

椿本电缆拖链所维护、支持、 引导的“信赖”



椿本电缆拖链等椿本集团的所有产品均符合RoHS指令。

椿本集团

环境基本方针



理念

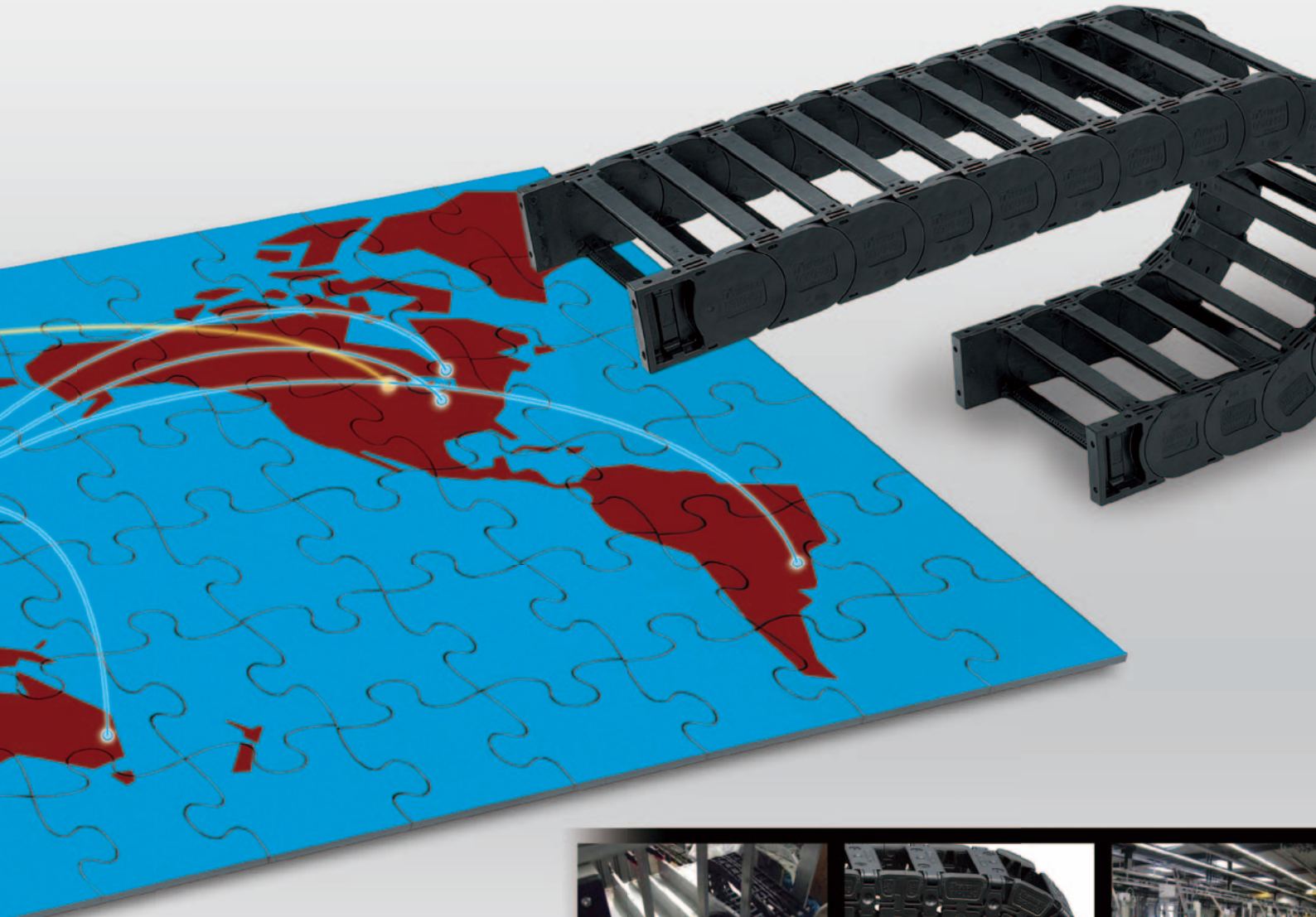
椿本集团深感保护地球环境是人类最重要的共同课题之一，并以“在所有事业活动中充分考虑环境因素，为开创丰富多彩的未来做贡献”为目标。

基本方针

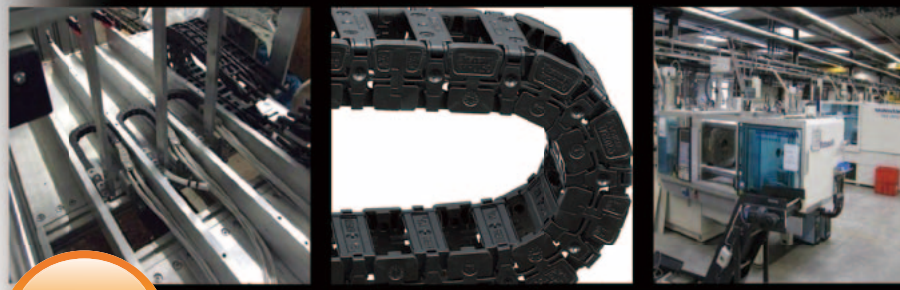
- 时刻谨记事业活动、产品和服务对环境的影响，从保护地球环境的视点出发，致力于降低环境负担。
- 建立环保机制，不断完善环境管理体系。
- 遵守与环境相关的法规、规章制度。
- 通过环境教育、公司内部宣传等活动，使全体员工加深对环保基本方针的理解、提高保护地球环境的意识。

Power to the World!

椿本向全世界的用户推出各种产品系列和全球供应体系。



TSUBAKI ECO LINK (椿本ECO LINK) 为确保产品在环保方面的可信度，椿本集团制定了环保评价标准，只有达到此标准的产品才被认证为环保产品。TSUBAKI ECO LINK为其认证标志。



完善的
销售网络、服务
及技术支持

稳定的质量
与可靠的
交货期

半个世纪
以上的历史
与产品系列



京田边工厂



KABEL-SCHLEPP-GmbH

椿本电缆拖链新型号

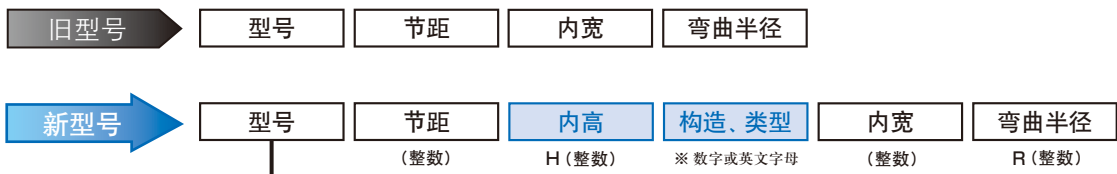
“全球型号” 改用说明

为适应用户全球采购的需要，椿本电缆拖链已从**2012年10月1日**起改用“全球型号=新型号”。

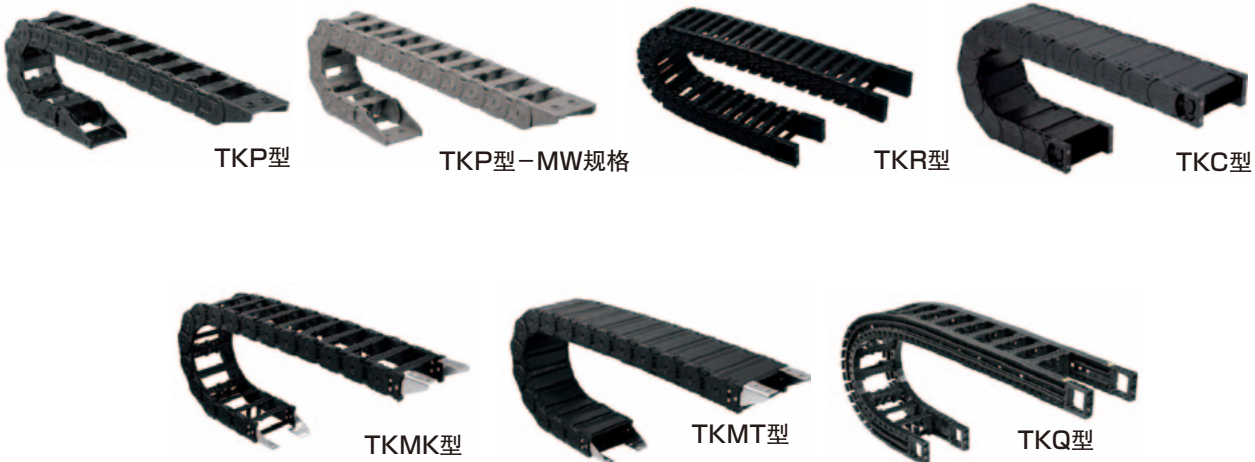
※10月1日起的改用对象

- 塑料电缆拖链：TKP型、TKC型、TKR型、TKM型、TKE型

电缆拖链本体新型号及基本构成



分类	新	旧
塑料电缆拖链	TKP	TKP
	TKR	TKR
	TKC	TKC
	TKMK	TKM (打开式)
	TKMT	TKM (全封闭式)
	TKQ	TKE



本体及新型号表示 (按型号)

TKP型

新型号表示范例

TKP **45** H **25** - **30** W **58** R **150** ※2

节距(整数) 内高(整数) ※1 内宽 弯曲半径

- ※1 横梁打开可否·方向
20 = 一体式(固定式横梁) 30 = 横梁可向外打开 40 = 横梁可向内打开
- ※2 ① TKP13, TKP18的有些型号添加“TC”。
② MW规格(低摩擦、低磨损规格), 添加“M”。

形式	构造、类型	新型号	旧型号	内宽	弯曲半径	页码
TKP13H10 (旧 TKP0130)	外侧横梁可打开	TKP13H10-30WxxR○○	TKP0130WxxR○○	6,15	20,28,37	28
	W10, W20	TKP13H10-30WxxR○○TC	TKP0130WxxR○○	10,20	18,28,37	27
TKP17H11 (旧 TKP0170S)	一体式	TKP13H10-20WxxR○○	TKP0130WxxR○○T	6,10,15,20	20,28,37	29
	外侧横梁可打开	TKP17H11-30W10R17	TKP0170W10R17S	10	17	30
TKP18H14 TKP18H15 (旧 TKP0180)	外侧横梁可打开	TKP18H15-30WxxR○○	TKP0180WxxR○○	20,30	28,37,50	32
	W20, W30	TKP18H14-30WxxR○○TC	TKP0180WxxR○○	15,40		31
TKP25H15 (旧 TKP0250)	一体式	TKP18H15-20WxxR○○	TKP0180WxxR○○T	15,20,30,40	28,37,50	33
	外侧横梁可打开	TKP25H15-30WxxR○○	TKP0250WxxR○○	15,20,30	28,37,50	35
TKP35H22 (旧 TKP0350)	外侧横梁可打开	TKP35H22-30WxxR○○	TKP0350WxxR○○	25,38,50,63	37,50,75	37
	内侧横梁可打开	TKP35H22-40WxxR○○	TKP0350WxxR○○-U			
TKP35H32 (旧 TKP0350H)	外侧横梁可打开	TKP35H32-30WxxR○○	TKP0350WxxR○○H	16	48,60,75,100,125	39
	内侧横梁可打开	TKP45H25-30WxxR○○	TKP0450WxxR○○	38,58,78,103	50,75,95,125,150,200	41
TKP45H25 (旧 TKP0450)	外侧横梁可打开	TKP45H25-40WxxR○○	TKP0450WxxR○○-U			
TKP58H39 (旧 TKP0580)	外侧横梁可打开	TKP58H39-30WxxR○○	TKP0580WxxR○○	50,75,100,125	60,75,90,125,150,200	43
	内侧横梁可打开	TKP58H39-40WxxR○○	TKP0580WxxR○○-U			
TKP62H34 (旧 TKP0625W)	内外侧横梁均可打开	TKP62H34WxxR○○	TKP0625WxxR○○W	150,200	75,90,125,150,200	47
	外侧横梁可打开	TKP68H46-30WxxR○○	TKP0680WxxR○○	75,100,125,150,175	75,100,125,150,200,250	45
TKP68H46 (旧 TKP0680)	内侧横梁可打开	TKP68H46-40WxxR○○	TKP0680WxxR○○-U			
TKP90H50 (旧 TKP0900)	内外侧横梁均可打开	TKP90H50WxxR○○	TKP0900WxxR○○	100,150,200	130,200,250,300	49
	内外侧横梁均可打开	TKP91H56WxxR○○	TKP0910WxxR○○H56	150~500 (50mm间隔)	150~400 (50mm间隔)	53
TKP125H74 (旧 TKP1250)	内外侧横梁均可打开	TKP91H56WxxR○○	TKP0910WxxR○○H56	150~500 (50mm间隔)	150~400 (50mm间隔)	53
	内外侧横梁均可打开	TKP125H74WxxR○○	TKP1250WxxR○○	150,250,350	185,250,350,450	51
TKP91H80 (旧 TKP0910H80)	内外侧横梁均可打开	TKP91H80WxxR○○	TKP0910WxxR○○H80	150~500 (50mm间隔)	150~500 (50mm间隔)	55

TKC型

新型号表示范例

TKC28 (旧 TKC0280) TKC **28** H **30** - **30** W **48** R **100**

节距(整数) 内高(整数) 外侧横梁可打开 内宽 弯曲半径

上述以外 TKC **34** H **25** W **50** R **70**

节距(整数) 内高(整数) 内宽 弯曲半径

形式	构造、类型	新型号	旧型号	内宽	弯曲半径	页码
TKC28H30 (旧 TKC0280)	外侧横梁可打开	TKC28H30-30WxxR○○	TKC0280WxxR○○	28,48	67,100,125	91
TKC34H25 (旧 TKC0340)	内外侧横梁均可打开	TKC34H25WxxR○○	TKC0340WxxR○○	50,90,130	70,100,150	93
TKC47H36 (旧 TKC0470)	内外侧横梁均可打开	TKC47H36WxxR○○	TKC0470WxxR○○	80,160	100,150,200,250	95
TKC64H50 (旧 TKC0640)	内外侧横梁均可打开	TKC64H50WxxR○○	TKC0640WxxR○○	110,220	135,200,250,300	97
TKC91H56 (旧 TKC0910H56)	内外侧横梁均可打开	TKC91H56WxxR○○	TKC0910WxxR○○H56	150,200,250,300,350,400	200,250,300,350,400	101
TKC85H68 (旧 TKC0850)	内外侧横梁均可打开	TKC85H68WxxR○○	TKC0850WxxR○○	150,200,300,350	180,250,350	99
TKC91H80 (旧 TKC0910H80)	内外侧横梁均可打开	TKC91H80WxxR○○	TKC0910WxxR○○H80	150,200,250,300,350,400	200,250,300,350,400,450,500	103

TKR型

新型号表示范例

TKR15 (旧 TKR0150) TKR **15** H **22** - **30** W **60** R **75**

节距(整数) 内高(整数) 外侧横梁可打开 内宽 弯曲半径

上述以外 TKR **26** H **40** W **150** R **125**

节距(整数) 内高(整数) 内宽 弯曲半径

形式	构造、类型	新型号	旧型号	内宽	弯曲半径	页码
TKR15H22 (旧TKR0150)	外侧横梁可打开	TKR15H22-30WxxR○○	TKR0150WxxR○○	20,40,60	40,50,75	61
TKR20H28 (旧TKR0200)	内外侧横梁均可打开	TKR20H28WxxR○○	TKR0200H28WxxR○○	40,50,60,80,100,120	55,75,95,150	63
TKR26H40 (旧TKR0260)	内外侧横梁均可打开	TKR26H40WxxR○○	TKR0260WxxR○○	50,75,100,125,150,200	75,100,125,150	65
TKR28H52 (旧TKR0280)	内外侧横梁均可打开	TKR28H52WxxR○○	TKR0280WxxR○○	50,75,100,125,150,200	75,100,150,200	67

电缆拖链新型号介绍

TKMK型 (旧TKM型开闭式)

TKMK47
(旧TKM0475)

TKMK

47

H

28

DE

56

R

75

T

C

节距(整数) 内高(整数) 内宽 弯曲半径 ※

上述以外

TKMK

125

H

72

D

503

R

500

T

C

节距(整数) 内高(整数) 内宽 弯曲半径 ※

※ 竖隔片的安装规格
C = 只在内侧横梁上固定(标准规格) B = 内外侧都固定 A = 内外侧都可移动

形式	构造、类型	新型号	旧型号	内宽	弯曲半径	页码
TKMK47H28 (旧TKM0475)	只在内侧固定(标准规格)	TKMK47H28DExxR○○TC	TKM0475WxxR○○	24,56,104,152,192	55,75,100,160,200,250	77
	内外侧都固定	TKMK47H28DExxR○○TB	TKM0475WxxR○○-L			
	内外侧都可移动	TKMK47H28DExxR○○TA	TKM0475WxxR○○-S			
TKMK65H42 (旧TKM0650)	只在内侧固定(标准规格)	TKMK65H42DxxR○○TC	TKM0650WxxR○○	66,106,154,194,258	75,95,115,145,220,300	79
	内外侧都固定	TKMK65H42DxxR○○TB	TKM0650WxxR○○-L			
	内外侧都可移动	TKMK65H42DxxR○○TA	TKM0650WxxR○○-S			
TKMK95H58 (旧TKM0950)	只在内侧固定(标准规格)	TKMK95H58DxxR○○TC	TKM0950WxxR○○	114,162,210,258,306,402,514	140,170,200,290,380	81
	内外侧都固定	TKMK95H58DxxR○○TB	TKM0950WxxR○○-L			
	内外侧都可移动	TKMK95H58DxxR○○TA	TKM0950WxxR○○-S			
TKMK125H72 (旧TKM1250)	只在内侧固定(标准规格)	TKMK125H72DxxR○○TC	TKM1250WxxR○○	151,247,359,407,455,503	180,220,260,340,380,500	83
	内外侧都固定	TKMK125H72DxxR○○TB	TKM1250WxxR○○-L			
	内外侧都可移动	TKMK125H72DxxR○○TA	TKM1250WxxR○○-S			

※ TKMK型均为内外侧打开方式

TKMT型 (旧TKM型全封闭式)

塑料盖板

TKMT

125

H

68

DD

247

R

380

节距(整数) 内高(整数) 内宽 弯曲半径

铝质盖板

TKMT

95

H

54

MD

200

R

140

节距(整数) 内高(整数) 内宽 弯曲半径

形式	构造、类型	新型号	旧型号	内宽	弯曲半径	页码
TKMT47H26 (旧TKM0475TP)	塑料盖板	TKMT47H26DD x x R○○	TKM0475WxxR○○TP	56,80,104,152,192	75,100,160,200,250	105
TKMT65H38 (旧TKM0650TP)		TKMT65H38DD x x R○○	TKM0650WxxR○○TP	66,106,130,194,258	95,115,145,220,300	107
TKMT95H54 (旧TKM0950TP)		TKMT95H54DD x x R○○	TKM0950WxxR○○TP	114,130,162,258,306	140,170,200,290,380	109
TKMT125H68 (旧TKM1250TP)		TKMT125H68DD x x R○○	TKM1250WxxR○○TP	135,183,247	220,260,340,380,500	111
TKMT95H54 (旧TKM0950TA)	铝质盖板	TKMT95H54MD x x R○○	TKM0950WxxR○○TA	100 ~ 400 (1mm间隔)	140,170,200,290,380	113

※ TKMT型均为内外侧打开方式

TKQ型 (旧TKE型)

新型号表示范例

TKQ15
(旧 TKE28)

TKQ

15

H

28

E

76

R

90

节距(整数)

内高(整数)

内宽

弯曲半径

上述以外

TKQ

20

H

42

E

124

R

150

节距(整数)

内高(整数)

内宽

弯曲半径

C

※

※ 竖隔片的安装规格

C = 只在内侧横梁上固定(标准规格) B = 内外侧都固定 A = 内外侧都可移动

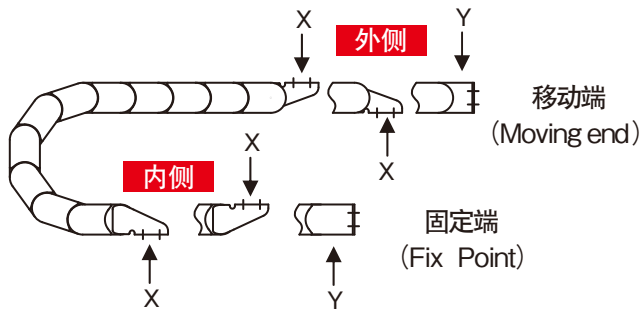
形式	构造、类型	新型号	旧型号	内宽	弯曲半径	页码
TKQ15H28 (旧 TKE28)	—	TKQ15H28E x xR○○	TKE28WxxR○○L■-▲▲	36,60,76,108 (36~108之间可间隔8mm制作)	60,75,90,110,150	69
TKQ20H42 (旧 TKE42)	只在内侧固定(标准规格)	TKQ20H42E x xR○○C	TKE42WxxR○○L■-▲▲	84,124,172 (84~172之间可间隔8mm制作)	100,150,190,250	71
	内外侧都固定	TKQ20H42E x xR○○B	TKE42WxxR○○L■-▲▲L			
	内外侧都可移动	TKQ20H42E x xR○○A	TKE42WxxR○○L■-▲▲S			
TKQ25H58 (旧 TKE58)	只在内侧固定(标准规格)	TKQ25H58E x xR○○C	TKE58WxxR○○L■-▲▲	122,170,218,266 (122~266之间可间隔16mm制作)	170,200,250,320	73
	内外侧都固定	TKQ25H58E x xR○○B	TKE58WxxR○○L■-▲▲L			
	内外侧都可移动	TKQ25H58E x xR○○A	TKE58WxxR○○L■-▲▲S			
TKQ30H72 (旧 TKE72)	只在内侧固定(标准规格)	TKQ30H72E x xR○○C	TKE72WxxR○○L■-▲▲	170,266,378 (170~378之间可间隔16mm制作)	180,250,300,370	75
	内外侧都固定	TKQ30H72E x xR○○B	TKE72WxxR○○L■-▲▲L			
	内外侧都可移动	TKQ30H72E x xR○○A	TKE72WxxR○○L■-▲▲S			

※ TKQ型均为内外侧打开方式

(L■: 链节数 ▲: 接头标记)

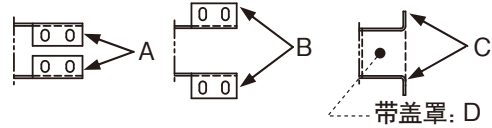
电缆拖链新型号介绍

接头·新型号表示 (按型号)



= 符号识别说明 =

- 1) 移动端、固定端的识别
移动端 = M (Moving end)
固定端 = F (Fix point)
- 2) 安装侧的识别
外侧连接 = O (Outside)
内侧连接 = I (Inside)
- 3) 安装面的朝向 (※仅限分开式)



接头安装方式	安装面	符号识别		型号对比例		
		固定端	移动端	新型号	旧型号	
 X	一体式	外侧	FO	MO	TKP35H22W50-FO	TKP0350W50-PKA
			TKP35H22W50-MO	TKP0350W50-PIA		
		内侧	FI	MI	TKP35H22W50-FI	TKP0350W50-PKA
			TKP35H22W50-MI	TKP0350W50-PIA		
 X	分开式	外侧	FOA	MOA	TKP45H25-FOA	TKP0450-KA
			TKP45H25-MOA	TKP0450-IA		
		内侧	FIA	MIA	TKP45H25-FIA	TKP0450-KA
			TKP45H25-MIA	TKP0450-IA		
 X	分开式	外侧	FOB	MOB	TKP58H39-FOB	TKP0580-KA
			TKP58H39-MOB	TKP0580-IB		
		内侧	FIB	MIB	TKMK65H42D66-FIB	TKM0650-KGA
			TKMK65H42D66-MIB	TKM0650-KGA		
 Y	分开式	垂直	FC	MC	TKC34H25-FC	TKC0340-KC
			TKC34H25-MC	TKC0340-IC		
	分开式带盖罩		FD	MD	TKC34H25W50-FD	TKC0340W50-KD
			TKC34H25W50-MD	TKC0340W50-ID		
	分开式	可从2个或3个方向中选择	FU	MU	TKP68H46W125-FU	TKP0680W125-PKA
					TKP68H46W125-MU	TKP0680W125-PIA
					TKP91H80W200-FU	TKP0910W200H80-PA
					TKP91H80W200-MU	TKP0910W200H80-PA

隔片·其他·新型号表示

零部件	型号对比范例	
	新型号	旧型号
竖隔片	TKP45H25-ST	TKP0450-ST
	TKP45H25M-ST	TKP0450-MW-ST
	TKMT95H54DD-STA	TKM0950-STA
	TKHC56H33SH-STAS	HC33-STAS
横隔片	TKP45H25-HS38	TKP0450-HS38
	TKMK125H72D-EHS40	TKM1250-EHS40
	TKMT95H54DD-HSB56	TKM0950TP-HSB56
梳齿形电缆夹	TKUA55H38W125-CL-U	1555.125-CL-U
长行程轨道	TKP45H25-H2M	TKP0450-H2M

订购方法

订购书写范例

	型号(新)	数量	单位
本 体	TKUA55H38-30W150R150	20	L (链节)
固定端接头	TKUA55H38-FO	1	K (个)
移动端接头	TKUA55H38-MO	1	K (个)
竖 隔 片	TKUA55H38-STAS	10	K (个)
构 成	(20L+FO, MO) ×1套		

自2012年10月1日起,即使用户按照旧型号订购,运货单、货物标签、交货单等上面也会以“新型号”进行标记。敬请谅解。

其他

“全球型号=新型号”除了以往的订购方法外,还可利用将
本体+固定端接头及移动端接头作为1套进行订购的“快速订购”服务。

以往订购书写范例

	型号(旧)	数量	单位
本 体	TKP0450W58R50	20	L (链节)
固定端接头	TKP0450-KA	1	K (个)
移动端接头	TKP0450-IA	1	K (个)
构 成	(20L+KA, IA) ×1套		

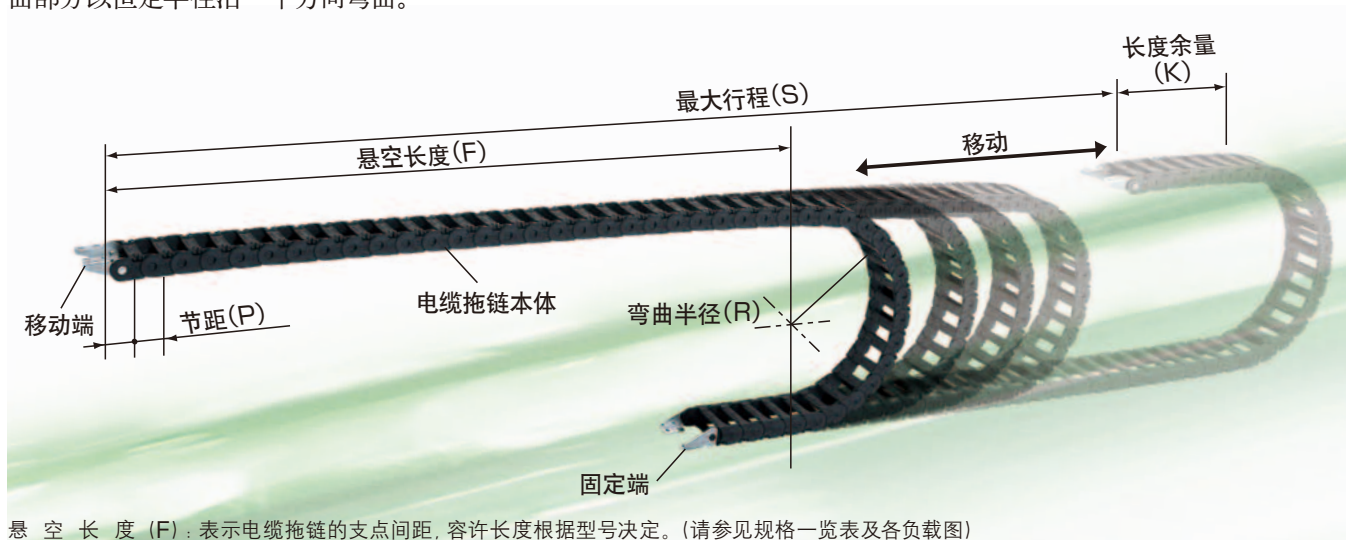
订购范例

	数量	单位
TKP45H25-30W58R50 + 20L - FOA - MOA	1	H (套)
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 本体·新型号 移动端接头 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 固定端接头 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 链节数 L </div>		

(注) 单位为“H”(套)。
同时订购隔片等其他零部件时,请按以往的订购方法(型号采用新型号)告知。

电缆拖链的作用

电缆拖链是一种在本体内部通过安放电缆或液压、空压等软管，在移动装置与固定端之间可靠支撑电缆管线的装置。弯曲部分以恒定半径沿一个方向弯曲。



悬空长度 (F) : 表示电缆拖链的支点间距, 容许长度根据型号决定。(请参见规格一览表及各负载图)

最大行程 (S) : 装置的移动部位 (电缆拖链移动端) 作2点间的往复运动距离。

长度余量 (K) : 为预防设置尺寸误差而留下的电缆拖链的余量。

节距 (P) : 电缆拖链相邻链节间的距离。该距离即为节距 (P)。

弯曲半径 (R) : 电缆拖链沿恒定方向以恒定半径弯曲。该半径即为弯曲半径 (R)。(弯曲规格可双向弯曲。)

支撑滚轮 : 超出容许移动行程使用时, 为支撑电缆拖链, 需要安装支撑滚轮 (或导槽)。

■电缆管线的支撑导向保护

将电缆管线接至装置的移动部位后, 随着移动会使电缆管线扭转、拉伸等。另外, 外观也会变得杂乱。

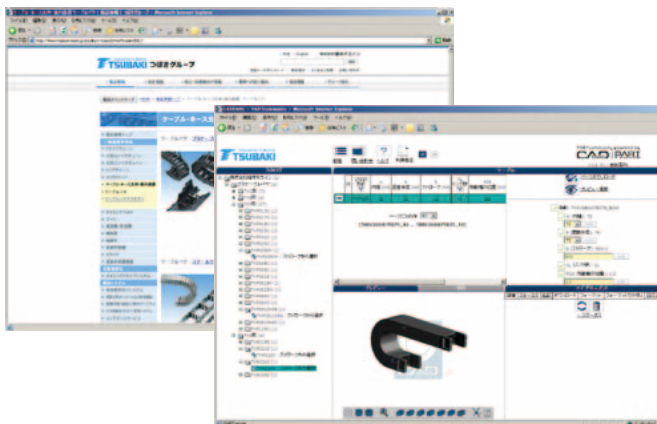
如上图所示, 椿本电缆拖链的固定端设置在装置的固定侧、移动端安装在移动部位, 将电缆管线收纳在连接固定端和移动端的本体内, 因此电缆管线上将不再有作用不当的外力, 并且可整洁、可靠地进行支撑和引导, 在最大行程 (S) 上作往复运动。

日本网站

减少设置次数!

可从互联网获取电缆拖链的2D和3D CAD数据!
请有效利用以缩短设计工时。

图纸数据 (CAD数据) 可通过链接CADENAS WEB2CAD 公司的CAD图纸库网站“PARTcommunity”获取。可按2D和3D形态下载椿本电缆拖链的CAD数据。从“PARTcommunity”下载时, 需进行CADENAS WEB2CAD的用户登录 (仅限首次)。



CADENAS

- 易于连接PDM与ERP系统。
- 使用Autodesk Inventor中的某个按钮, 可轻松访问PARTsolutions目录。
- 有详细的拖链模型可供使用。

tsubakimoto.jp/chain/cad/

椿本电缆拖链CAD数据下载服务

电缆拖链的规格和概要

塑料电缆拖链的分类和特点	11页
电缆拖链·无尘系列	13页
钢制电缆拖链的分类和特点	15页
电缆拖链的横截面尺寸	17页




塑料电缆拖链

TKP型	27页
 TKP型MW规格(低摩擦、低磨损规格)	57页
 TKR型	61页
TKQ型(旧: TKE型)	69页
TKMK型(旧: TKM型横梁可打开系列)	77页
TKC型	91页
TKMT型(旧: TKM型全封闭系列)	105页
PMA型	115页
FTP型	117页
塑料电缆拖链特殊规格	
 长行程规格	119页
 回旋式规格	124页

钢制电缆拖链

TK型	127页
TKH型	135页
TKS型	137页
TKF型	139页
TKV型	143页
TKI型	144页
 电缆拖链特殊类型	157页

配件

 长行程轨道	147页
 电缆管线夹	149页
 支撑滚轮	151页

技术说明

应用	153页
电缆拖链特殊类型	157页
电缆拖链的设置范例	159页
电缆拖链的操作	163页
电缆拖链的选择	166页
电缆拖链的连接、组装	172页
电缆拖链的使用极限	176页
电缆拖链询价单	177页

安全使用注意事项 180页

电缆拖链、塑料电缆拖链为注册商标。

电缆拖链的分类和特点

类型	型号	形式		内高 mm	内宽 mm	弯曲半径 mm	节距 mm	
		新	旧					
开闭式	TKP型 备有从小到大各种尺寸，型号丰富，使用方便。	TKP13H10	TKP0130	10	6·10·15·20 可打开型 6·10·15·20 一体式	18·20·28·37	13	
		TKP17H11	TKP0170S	11	10	17	17	
		TKP18H14 TKP18H15	TKP0180	14·15	15·20·30·40 可打开型 15·20·30·40 一体式	28·37·50	18	
		TKP25H15	TKP0250	15	15·20·30	28·37·50	25	
		TKP35H22	TKP0350	22	25·38·50·63	37·50·75	35	
		TKP35H32	TKP0350H	32	16	48·60·75·100·125	35	
		TKP45H25	TKP0450	25	38·58·78·103	50·75·95·125·150·200	45	
		TKP58H39	TKP0580	39	50·75·100·125	60·75·90·125·150·200	58	
		TKP62H34	TKP0625W	34	150·200	75·90·125·150·200	62.5	
		TKP68H46	TKP0680	46	75·100·125·150·175	75·100·125·150·200·250	68	
		TKP90H50	TKP0900	50	100·150·200	130·200·250·300	90	
		TKP91H56	TKP0910H56	56	150·200·250·300·350·400·450·500	150·200·250·300·350·400	91	
	TKP125H74	TKP1250	74	150·250·350	185·250·350·450	125		
	TKP91H80	TKP0910H80	80	150·200·250·300·350·400·450·500	150·200·250·300·350·400·450·500	91		
	TKP型MW规格 (低摩擦、低磨损规格) 提高了TKP型对电缆管线的保护性和洁净度。	TKP13H10xxM	TKP0130MW	10	10·20	18·28·37	13	
		TKP18H14xxM	TKP0180MW	14	15·40	28·37·50	18	
		TKP25H15xxM	TKP0250MW	15	15·20·30	28·37·50	25	
		TKP35H22xxM	TKP0350MW	22	25·38·50·63	37·50·75	35	
		TKP35H32xxM	TKP0350HMW	32	16	60·75·100·125	35	
		TKP45H25xxM	TKP0450MW	25	38·58·78·103	50·75·95·125·150·200	45	
	TKR型 同级别一流的低噪音、低发尘。 适用于无尘环境。	TKR15H22	TKR0150	22	20·40·60	40·50·75	15	
		TKR20H28	TKR0200	28	40·50·60·80·100·120	55·75·95·150	20	
		TKR26H40	TKR0260	40	50·75·100·125·150·200	75·100·125·150	26	
		TKR28H52	TKR0280	52	50·75·100·125·150·200	75·100·150·200	28	
	TKQ型 (旧: TKE型) 洁净度高，行走时超低噪音、低振动。	TKQ15H28**	TKE28	28	36·60·76·108	60·75·90·110·150	15	
		TKQ20H42**	TKE42	42	84·124·172	100·150·190·250	20	
		TKQ25H58***	TKE58	58	122·170·218·266	170·200·250·320	25	
		TKQ30H72***	TKE72	72	170·266·378	180·250·300·370	30	
	TKMK型 (旧: TKM型开闭式) 可对应各种隔片和宽度的高性能打开式。	TKMK47H28**	TKM0475	28	24·56·104·152·192	55·75·100·160·200·250	47.5	
		TKMK65H42**	TKM0650	42	66·106·154·194·258	75·95·115·145·220·300	65	
		TKMK95H58***	TKM0950	58	114·162·210·258·306·402·514	140·170·200·290·380	95	
		TKMK125H72***	TKM1250	72	151·247·359·407·455·503	180·220·260·340·380·500	125	
	全封闭式	TKC型 可防止电缆管线沾染灰尘及污渍等，且高强度、高刚性。	TKC28H30	TKC0280	30	28·48	67·100·125	28
TKC34H25			TKC0340	25	50·90·130	70·100·150	34	
TKC47H36			TKC0470	36	80·160	100·150·200·250	47	
TKC64H50			TKC0640	50	110·220	135·200·250·300	64	
TKC91H56			TKC0910H56	56	150·200·250·300·350·400	200·250·300·350·400	91	
TKC85H68			TKC0850	68	150·200·300·350	180·250·350	85	
TKC91H80			TKC0910H80	80	150·200·250·300·350·400	200·250·300·350·400·450·500	91	
TKMT型 (旧: TKM型全封闭式)		塑料盖板型	TKMT47H26	TKM0475TP	26	56·80·104·152·192	75·100·160·200·250	47.5
			TKMT65H38	TKM0650TP	38.5	66·106·130·194·258	95·115·145·220·300	65
			TKMT95H54	TKM0950TP	54.5	114·130·162·258·306	140·170·200·290·380	95
		铝质盖板型	TKMT125H68	TKM1250TP	68.5	135·183·247	220·260·340·380·500	125
			TKMT95H54	TKM0950TA	54.5	100~400(1mm间隔)	140·170·200·290·380	95
三维		PMA*					-	
		FTP					20	

注1) 相同弯曲半径所对应的电缆管线的最大外径根据电缆管线的不同而不同。请咨询电缆管线制造商。

2) 带*的电缆拖链(PMA型)为从PMA公司(瑞士)进口的产品。

3) 带**的电缆拖链可在表中的最小值至最大值之间以8mm间隔制作特殊宽度。

4) 带***的电缆拖链可在表中的最小值至最大值之间以16mm间隔制作特殊宽度。

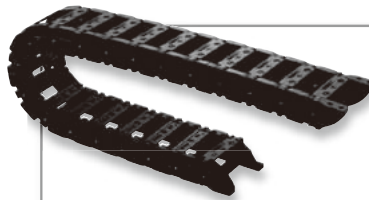
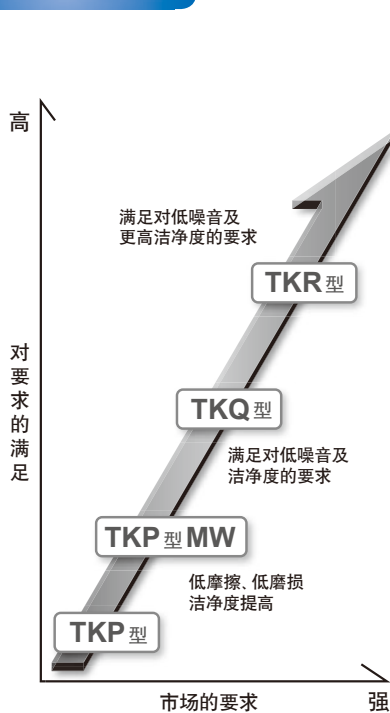
最大移动行程 m	电缆管线最大外径 ^{注1)} mm	电缆管线最大重量 kg/m	特殊规格		横梁构造 ^{※1}								隔片 ^{※2}			页码		
			长行程规格 Long Span	回旋式规格	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	竖隔片		DSA	DSB
1.3	8	0.4		●	●	●	●											27
1.2	7	0.4		●	●													30
1.75	12	1		●	●	●	●											31
1.75	12	1		●			●	●	仅W30									35
2.7	19	2	●	●				●	●				●	●				37
2.3	13	2	●	●				●					●	●				39
3.3	22	4	●	●				●	●				●	●	●			41
4.3	35	8	●	●				●	●				●	●	●			43
4.4	31	12	●	●						●			●	●	●			47
4.8	41	12	●	●				●	●				●	●	●			45
5.2	44	18	●	●						●			●	●	●			49
6.8	50	50	●	●								●	●	●	●			53
7.2	67	45	●	●						●			●	●	●			51
8.8	72	60	●	●								●	●	●	●			55
1.0	8	0.4		●		●												57
1.4	12	1		●		●												
1.4	12	1		●			●											
2.2	19	2		●			●						●	●				
1.8	13	2		●				●										
2.6	22	4.5		●				●	●				●	●				
1.77	19	2						●					●					61
2.76	25	2.4										●	●	●				63
3.95	36	8								●			●	●	●			65
4.94	46	10								●			●	●	●			67
2.3	23	3										●	●	●				69
3.3	35	5										●	●	●				71
4.2	48	8										●	●	●	●			73
4.6	60	12										●	●	●	●			75
2.4	25	3	●									●	●	●	●			77
4.6	38	20	●									●	●	●	●			79
7.3	52	30	●									●	●	●	●			81
9.3	65	50	●									●	●	●	●			83
2.7	25	2				●								●	●			91
3.3	22	12	●	●						●			●					93
4.3	32	17	●							●			●					95
5.8	44	25	●							●			●	●	●			97
6.8	50	50	●									●	●	●	●			101
7.8	60	60	●							●			●	●	●			99
8.8	72	60	●									●	●	●	●			103
2.4	23	3	●									●	●	●				105
4.6	34	20	●									●	●	●	●			107
7.3	49	30	●									●	●	●	●			109
9.3	61	50	●									●	●	●	●			111
6.2	49	30										●	●	●	●			113
																		115
																		117

塑料电缆拖链的通用规格

- 最大移动速度: 300m/min (TKP17H11: 150m/min、TKQ型: 600m/min、带支撑滚轮: 150m/min)
- 使用温度: -40°C~80°C (TKP型MW规格: -20°C~80°C)
- 使用环境: 不可在酸性及碱性的环境中使用。请参见耐化学品数据。可在室外使用, 但请用盖罩等可对大风、雨雪及灰尘等进行防护。另外, 钢制零部件推荐使用不锈钢规格。电缆拖链冻结后无法使用, 请加以注意。

椿本电缆拖链也适合在无尘环境下使用。

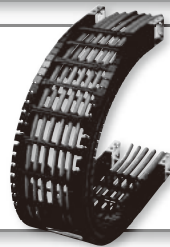
环境特性的要求



TKR型

采用短节距并具有利用了树脂变形的独有的弯曲构造, 实现了同级别一流的低噪音与洁净度。

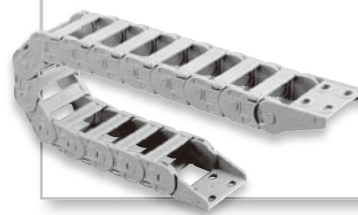
Other Point · 可拼接
· 平滑的弯曲动作及低振动行走



TKQ型(旧: TKE型)

短节距的连续链节构造。链节间无滑动, 洁净度高、噪音超低。高速移动时也可平滑、低振动行走。

Other Point · 对应超高速(最大移动速度: 600m/min)
· 尺寸丰富



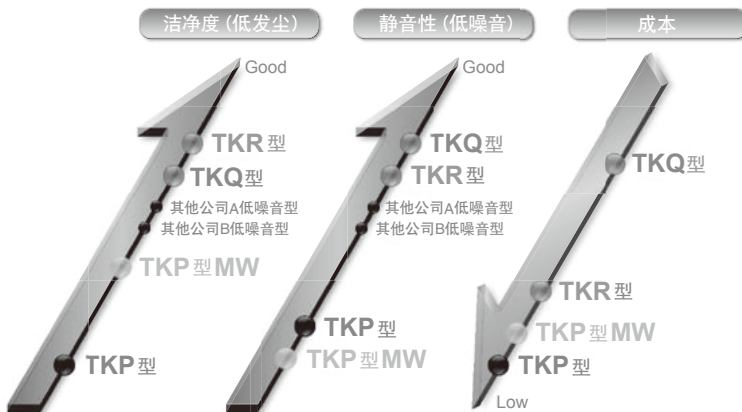
TKP型 MW

在标准TKP型上采用高滑动性工程塑料, 提高了对电缆类的保护性和洁净度。

Other Point · 性价比优异

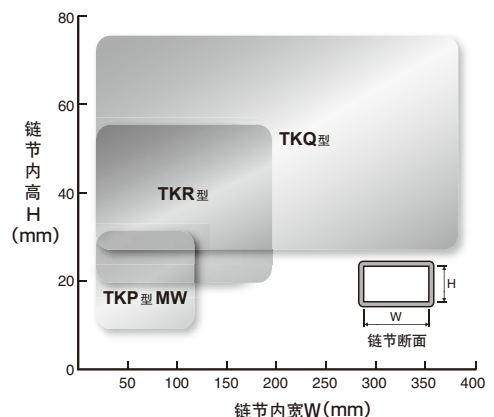


特点比较

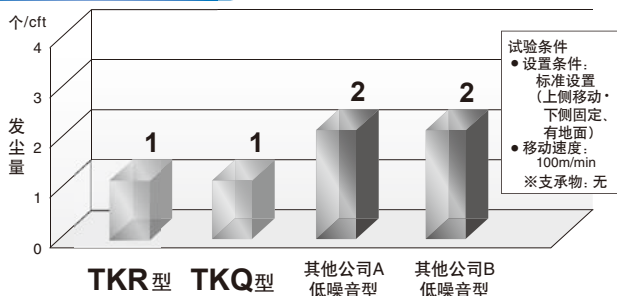


注) 比例根据形式、尺寸的不同而异。

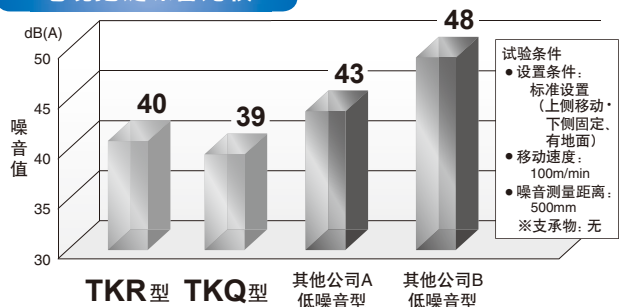
尺寸变化





电缆拖链发尘特性



电缆拖链噪音比较



型号一览表

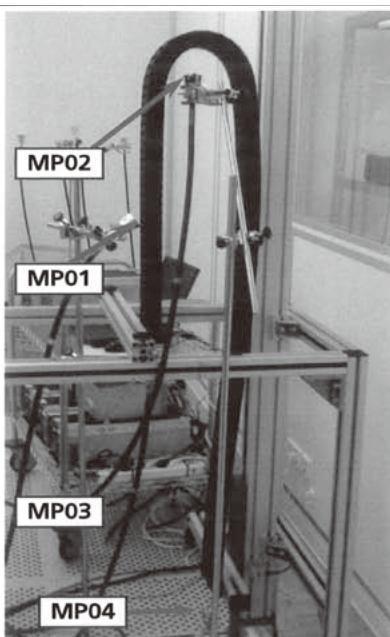
型号	形式	节距 P mm	内高 H mm	内宽 W mm	弯曲半径 R mm	分隔方法			页码
						竖隔片	整体多段 分隔	部分多段 分隔	
TKR型 	TKR15H22	15	22	20·40·60	40·50·75	●			61
	TKR20H28	20	28	40·50·60·80·100·120	55·75·95·150	●	●		63
	TKR26H40	26	40	50·75·100·125·150·200	75·100·125·150	●	●	●	65
	TKR28H52	28	52	50·75·100·125·150·200	75·100·150·200	●	●	●	67
TKQ型 (旧: TKE型)	TKQ15H28 (旧: TKE28)	15	28	36·44*·52*·60·68* 76·84*·92*·100*·108	60·75·90·110·150	●	●		69
	TKQ20H42 (旧: TKE42)	20	42	84·92*·100*·108* 116*·124*·132*·140*·148* 156*·164*·172	100·150·190·250	●	●		71
	TKQ25H58 (旧: TKE58)	25	58	122·138*·154*·170·186* 202*·218·234*·250*·266	170·200·250·320	●	●	●	73
	TKQ30H72 (旧: TKE72)	30	72	170·186*·202*·218*·234* 250*·266·282*·298*·314* 330*·346*·362*·378	180·250·300·370	●	●	●	75
TKP型 MW 低摩擦、低磨损规格 	TKP13H10xxM	13	10	10·20	18·28·37				57
	TKP18H14xxM	18	14	15·40	28·37·50				
	TKP25H15xxM	25	15	15·20·30	28·37·50				
	TKP35H22xxM	35	22	25·38·50·63	37·50·75	●	●		
	TKP35H32xxM	35	32	16	60·75·100·125				
	TKP45H25xxM	45	25	38·58·78·103	50·75·95·125·150·200	●	●		

※提供特殊宽度

IPA评价结果

在德国弗劳恩霍夫制造技术与自动化研究所 (Fraunhofer IPA) 的发声评价试验中, 达到了洁净度ISO 1级。
在对使用环境有严格要求的无尘室中, 本公司的塑料电缆拖链TKR型是最适合的电缆拖链。

■评价试验测试装置



■试验条件

使用电缆拖链: TKR0200W50R55 (旧型号)
电缆拖链全长: 106个链节 (2,120mm)
最大行程: 1,400mm

- 评价1: 速度; 0.5m/s 加速度 1.0m/s²
- 评价2: 速度; 1.0m/s 加速度 2.0m/s²
- 评价3: 速度; 2.0m/s 加速度 5.0m/s²

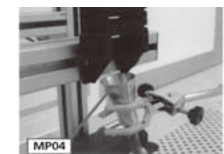
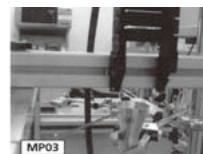


Fraunhofer Institut
Production technology
and Automation






■评价结果

评价1、2、3全部

达到了ISO 1级 (ISO14644-1)



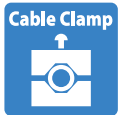
钢制电缆拖链的分类和特点

类型	型号	形式	 内高 mm	 内宽 mm	 弯曲半径 mm	 节距 mm	 最大移动行程 m
开闭式	TK型 高强度、高刚性。 耐热性也非常优异的钢制电缆拖链。	TK070	订购尺寸	订购尺寸	75·90·125·145	70	6.7
		TK095			125·145·200·250·300	95	8.7
		TK130			200·250·300·400	130	11.6
		TK180			250·300·400·500·600·700	180	15.7
	TKH型 在高负荷、低频率下使用。	TKH250	订购尺寸	订购尺寸	350·450·600·750	250	22
	TKS型 与TK型相比，使用经济。	TKS070	31	100·150·200	75·90·125·145	70	6.7
TKS095		46	100·150·200	125·145·200·250·300	95	8.7	
全封闭式	TKF型 采用全封闭构造，可防止电缆管线沾染灰尘及污渍等。	TKF055	25	45	60·100·150	20	2.7
		TKF085	38	74	100·200·250	20	3.7
		TKF115	52	102	140·225·300	25	4.7
		TKF175	72	162	185·250·350	30	5.2
高负荷	TKV型 在高速、高频率下使用。	TKV130	订购尺寸	订购尺寸	200·250·300·400	130	30
		TKI型 在高速、长行程下使用。	TKI	—	订购尺寸	175·200·250·300·350·400·500	—

钢制电缆拖链的通用规格

1. 最大移动速度：60m/min (TKV型：150m/min、TKI型：120m/min)
2. 使用温度：-10°C~150°C (TKS型、TKF型、TKV型：-10°C~80°C)
3. 使用环境：不可在酸性及碱性的环境中使用。请参见耐化学品数据。可在室外使用，但请用盖罩等可对大风、雨雪及灰尘等进行防护。另外，钢制零部件推荐使用不锈钢规格。电缆拖链冻结后无法使用，请加以注意。
4. 对于TK型、TKH型，若链节板需使用不锈钢、支撑需使用工程塑料制作时，请咨询本公司。
链节板可使用SUS304、销子可用SUS630（淬火）制作。

电缆拖链配件



电缆管线夹 149页

电缆管线夹可方便、可靠地夹紧各种电缆，防止损伤电缆管线。请根据电缆管线的外径及配线、配置，选择适合的电缆管线夹。



长行程轨道 147页

使用长行程规格的电缆拖链时，无需设计制作零部件，可高精度、快速设置的专用轨道。



支撑滚轮 151页

通过设置支撑滚轮，可延长电缆拖链的最大移动行程。

电缆管线 最大外径 mm	电缆管线 最大重量 kg/m	材质			分隔方法※2			页码
		本体		接头	支撑 	分开式支撑 	竖隔片 	
		链条	支撑					
27	50	钢(光亮镀锌)	铝	钢(光亮镀锌)	●	●		127
46	60				●	●		129
60	70				●	●		131
80	80				●	●		133
110	100	钢(光亮镀锌)	铝	钢(光亮镀锌)	●	●		135
27	10	钢(光亮镀锌)	铝、钢、工程塑料	钢(光亮镀锌)			●	137
42	10						●	138
22	12	镀锌钢板 (上、下框)、 工程塑料 (中框)		铝				139
35	21.5							140
48	30							141
60	40							142
60	50	钢	铝	—	●	●		143
80	100	钢	铝	—	●	●		144

◆标志说明



长行程规格
用于较长的行程时,可使用长行程规格。



回旋式规格
可用于进行回转运动的设备。
为特殊类型,标准品不可使用。



MW规格(低摩擦、低磨损规格)
本体采用特殊材质的塑料电缆拖链。
可提高洁净度。











防静电规格
本体采用特殊材质的塑料电缆拖链。
适合需要防静电的应用。








技术说明
对选型及使用等事项进行了汇总。

※1 横梁构造

-  一体式(横梁与链节不可开关)
-  外侧横梁可拆卸
-  外侧横梁单侧开关
-  外侧横梁两侧开关
-  内侧横梁两侧开关

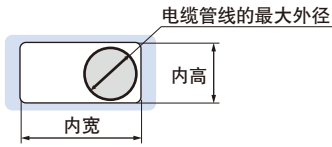
-  外侧横梁可单侧开关、内侧锁定横梁可拆卸
-  外侧横梁可两侧开关、内侧锁定横梁可拆卸
-  外侧横梁、内侧锁定横梁可拆卸

※2 隔片及分隔方法

-  仅限竖隔片
-  DSA型(整体上下分隔方式)
-  DSB型(部分上下分隔方式)
-  一体式孔板
-  分开式孔板

电缆拖链的横截面尺寸

电缆拖链的横截面尺寸

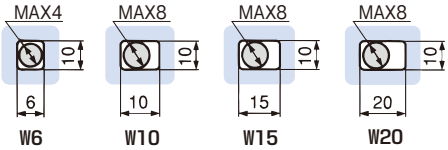


电缆管线的最大外径未考虑电缆管线的允许弯曲半径。实际选择时，请考虑所插入电缆管线的允许弯曲半径。安装横隔片时，请务必安装2个以上竖隔片。

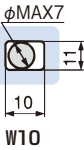
TKP型的横截面尺寸

TKP13H10~TKP35H32的横截面尺寸………27~40页

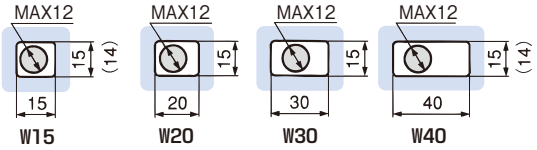
TKP13H10



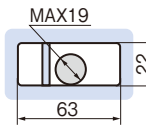
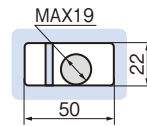
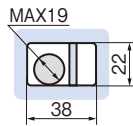
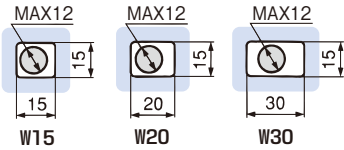
TKP17H11



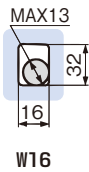
TKP18H14/TKP18H15



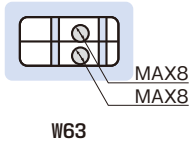
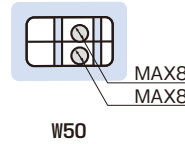
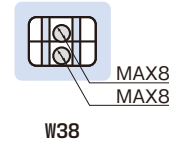
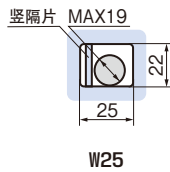
TKP25H15



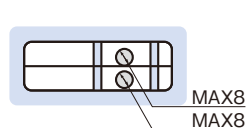
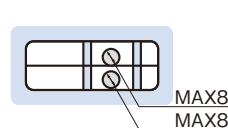
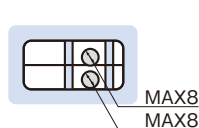
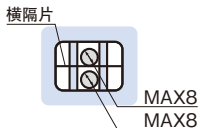
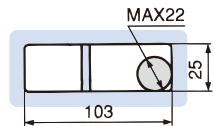
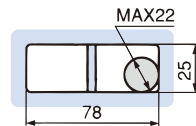
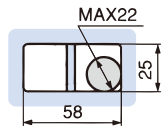
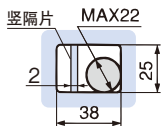
TKP35H32



TKP35H22



TKP45H25的横截面尺寸………P.41



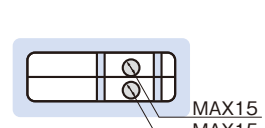
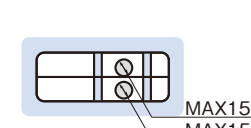
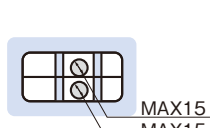
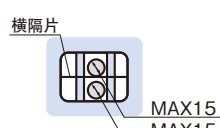
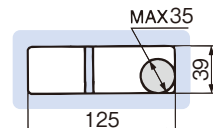
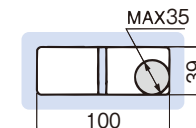
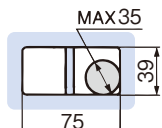
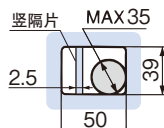
W38

W58

W78

W103

TKP58H39的横截面尺寸………P.43



W50

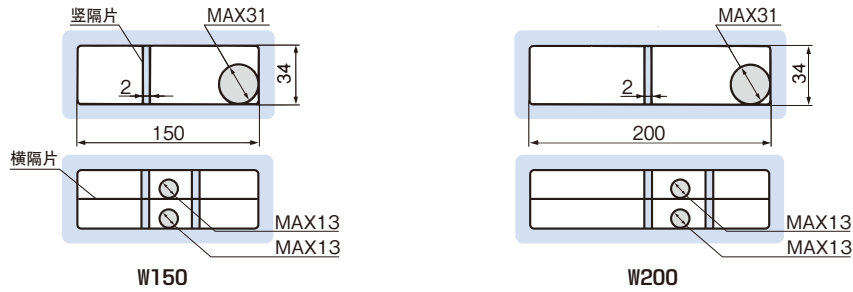
W75

W100

W125

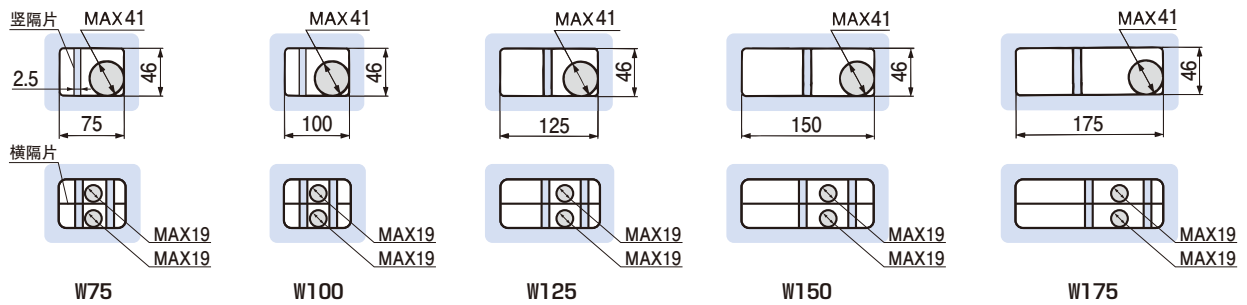
注) 也可3段分隔。详细内容请参见43页。

TKP62H34的横截面尺寸……47页



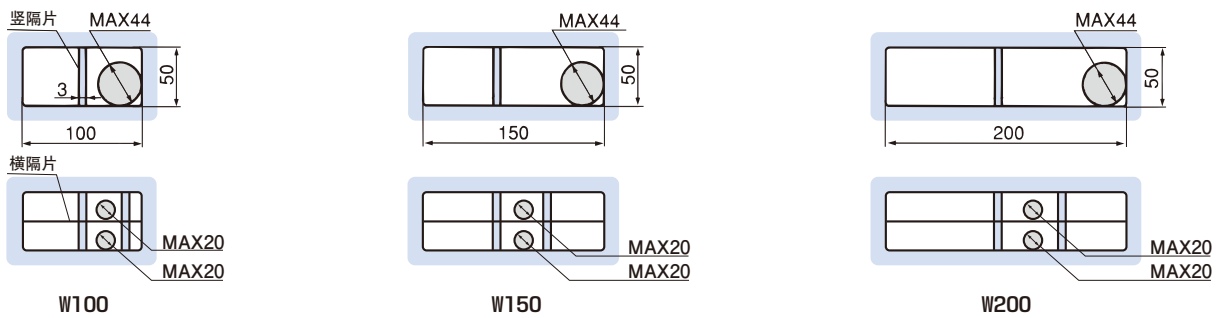
注) 也可3段分隔。详细内容请参见47页。

TKP68H46的横截面尺寸……45页



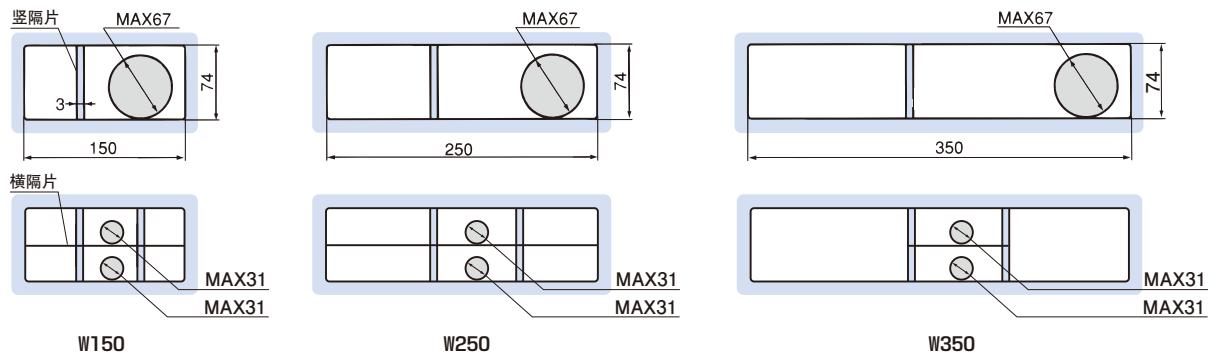
注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见45页。

TKP90H50的横截面尺寸……49页



注) 也可3段分隔。详细内容请参见49页。

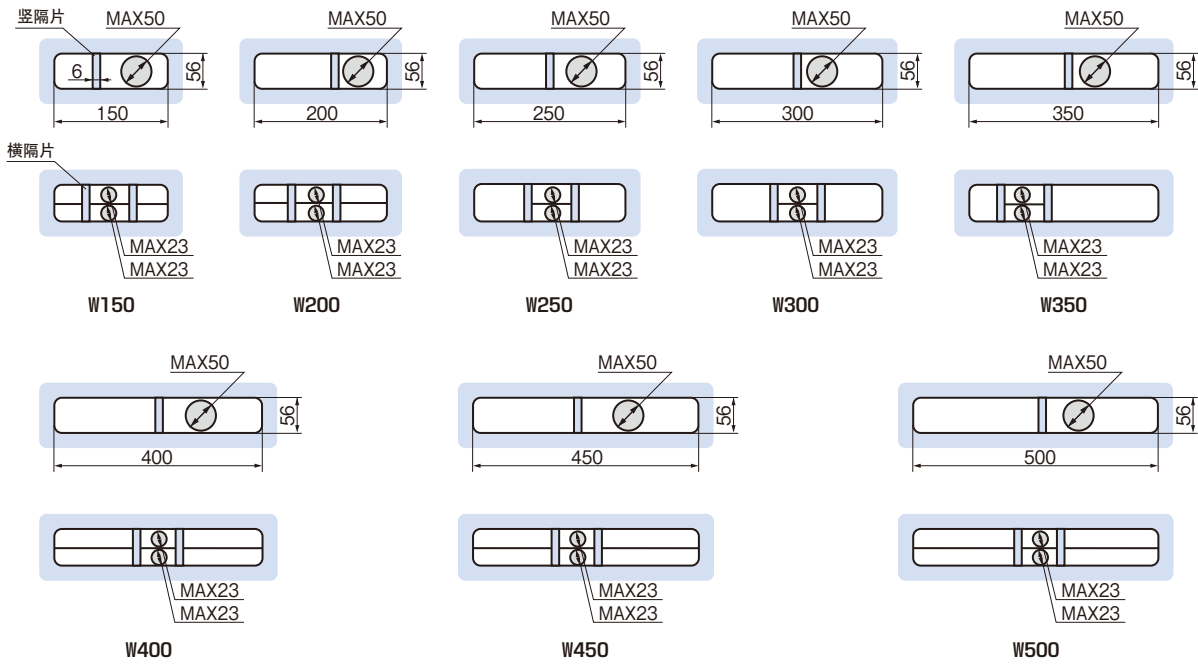
TKP125H74的横截面尺寸……51页



注) 也可3段分隔。详细内容请参见51页。

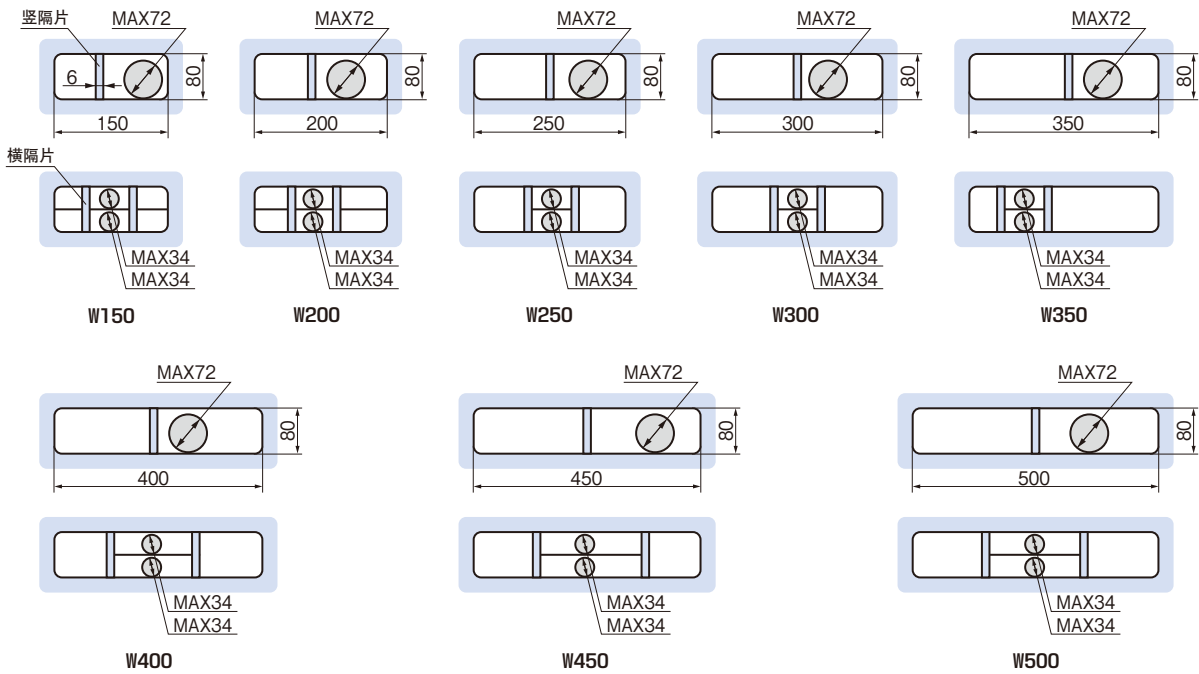
电缆拖链的横截面尺寸

TKP91H56的横截面尺寸.....53页



注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见53页。

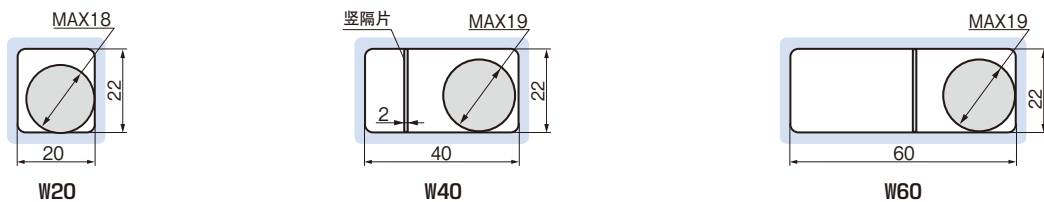
TKP91H80的横截面尺寸.....55页



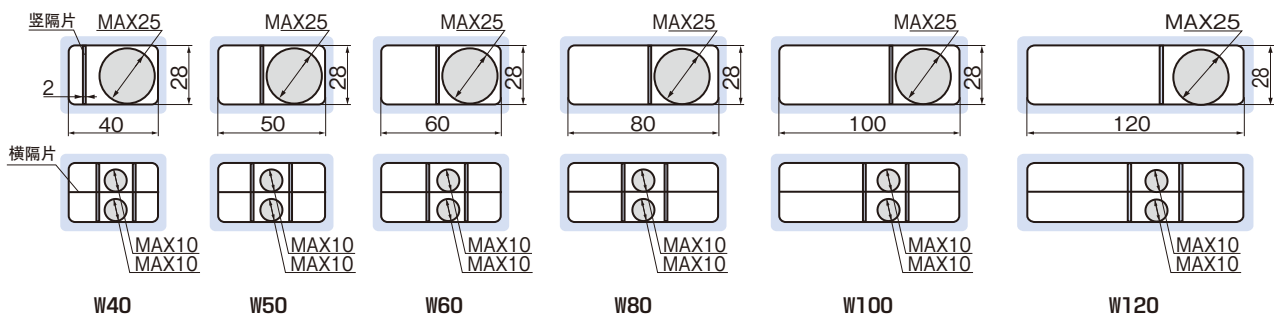
注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见55页。

TKR型的横截面尺寸

TKR15H22的横截面尺寸……61页

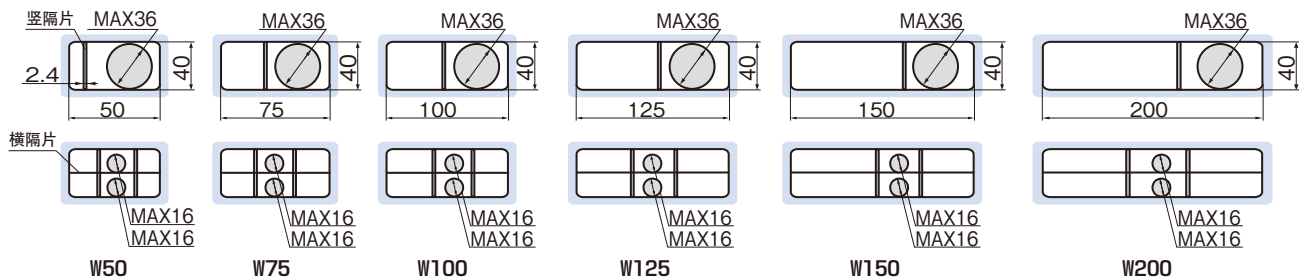


TKR20H28的横截面尺寸……63页



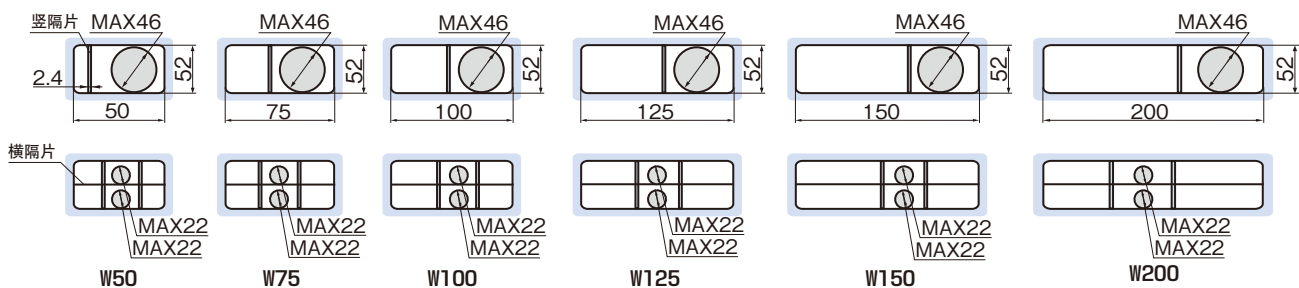
注) 也可3段分隔。详细内容请参见63页。

TKR26H40的横截面尺寸……65页



注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见65页。

TKR28H52的横截面尺寸……67页

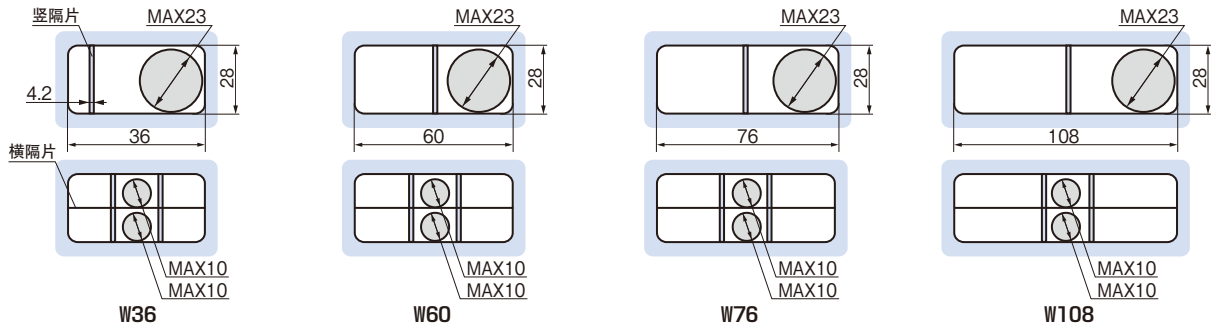


注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见67页。

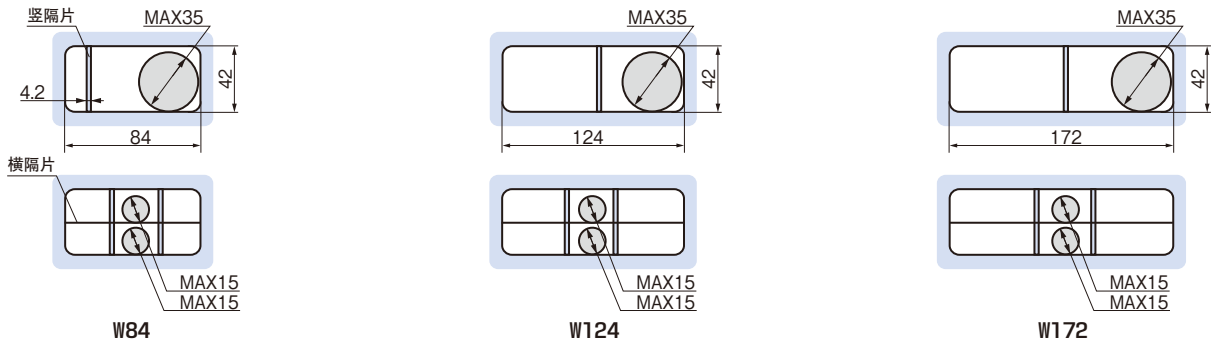
电缆拖链的横截面尺寸

TKQ型 (旧: TKE型) 的横截面尺寸

TKQ15H28 (旧: TKE28) 的横截面尺寸.....69页

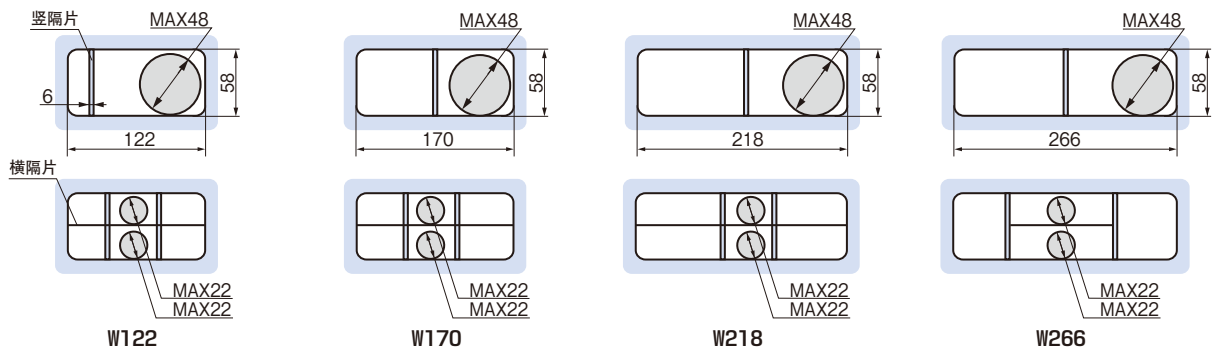


TKQ20H42 (旧: TKE42) 的横截面尺寸.....71页



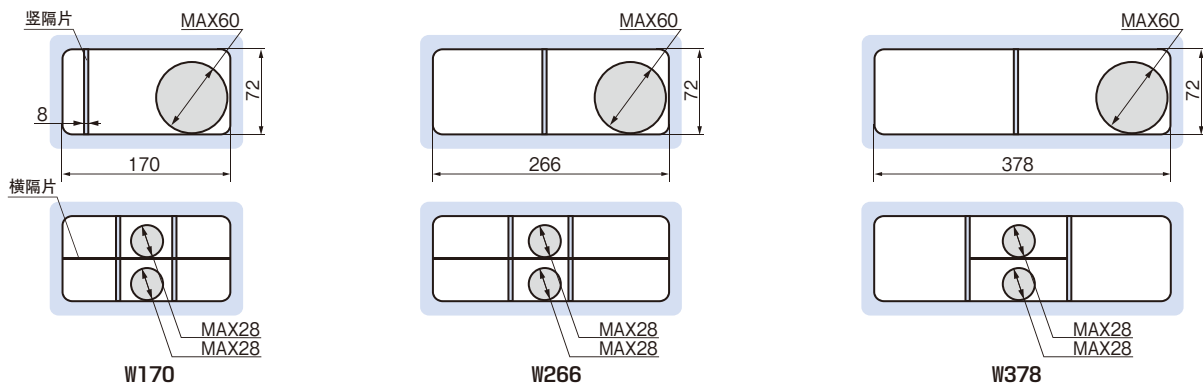
注) 也可3段分隔。详细内容请参见71页。

TKQ25H58 (旧: TKE58) 的横截面尺寸.....73页



注) 也可3段分隔。详细内容请参见73页。

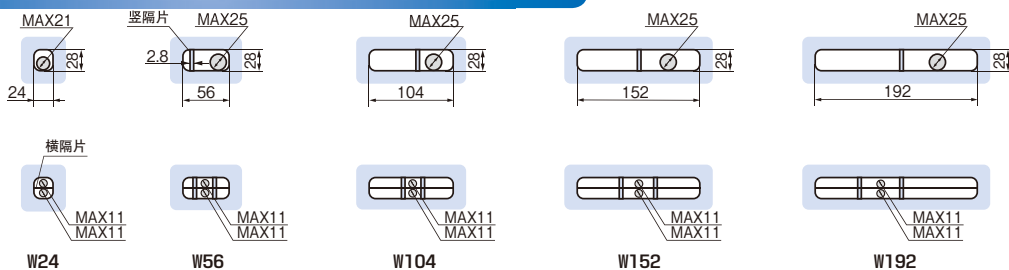
TKQ30H72 (旧: TKE72) 的横截面尺寸.....75页



注) 也可3段分隔。详细内容请参见75页。

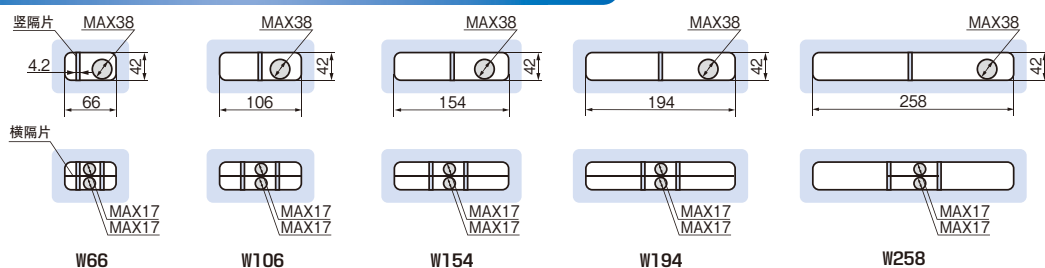
TKMK型(旧:TKM型开闭式)的横截面尺寸

TKMK47H28的横截面尺寸……77页



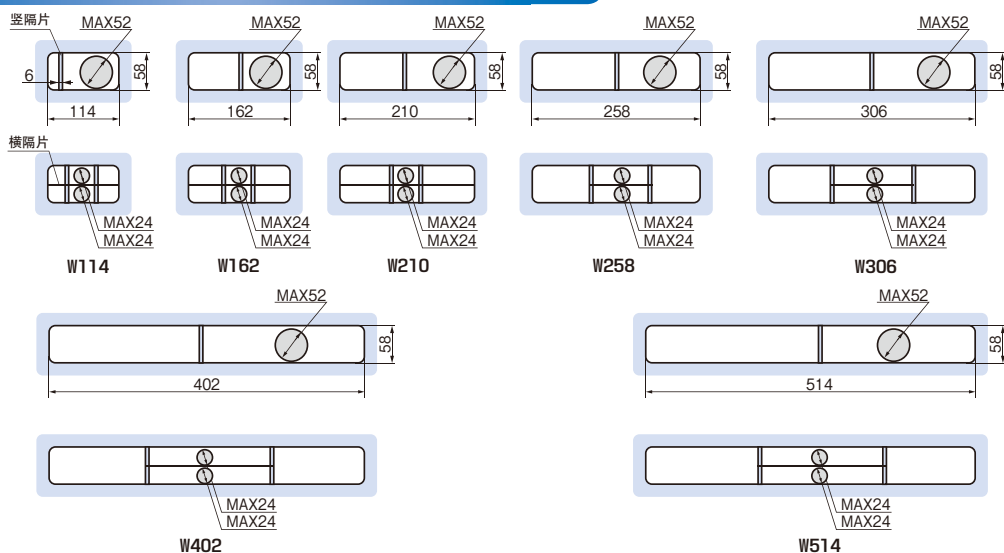
注) 也可3段分隔。详细内容请参见77页。

TKMK65H42的横截面尺寸……79页



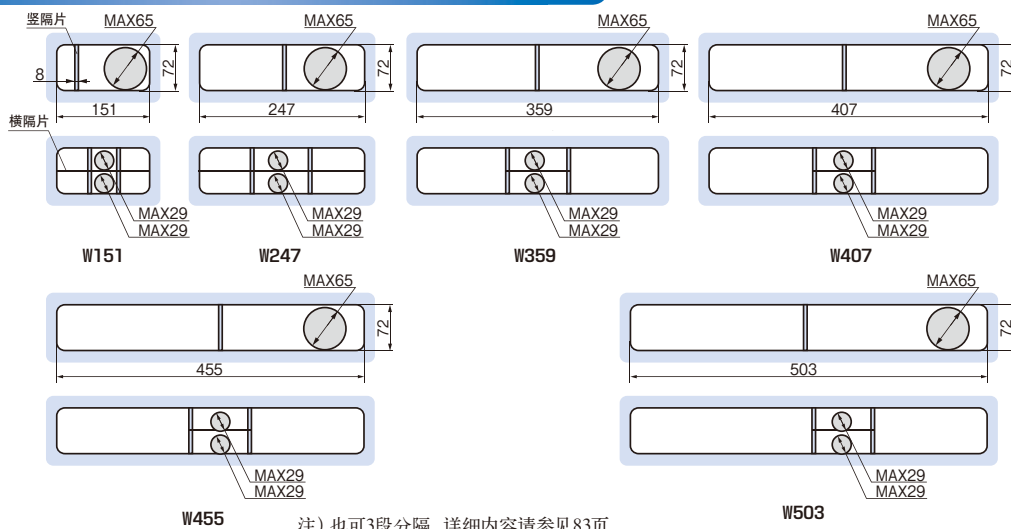
注) 也可3段分隔。详细内容请参见79页。

TKMK95H58的横截面尺寸……81页



注) 也可3段分隔。详细内容请参见81页。

TKMK125H72的横截面尺寸……83页

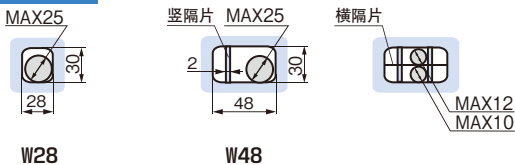


注) 也可3段分隔。详细内容请参见83页。

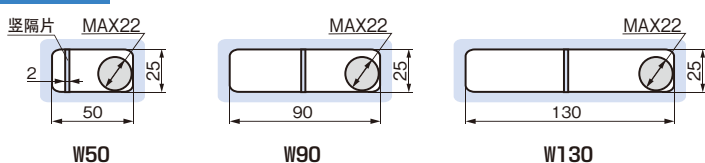
TKC型的横截面尺寸

TKC型的横截面尺寸.....91~104页

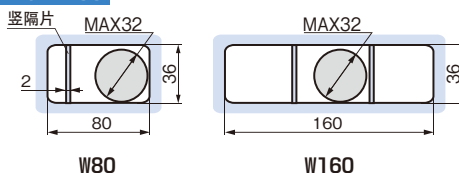
TKC28H30



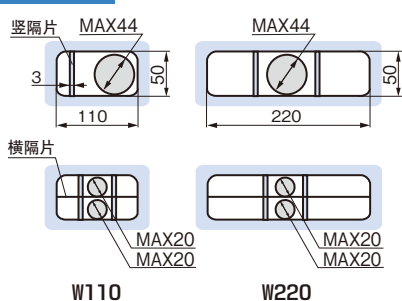
TKC34H25



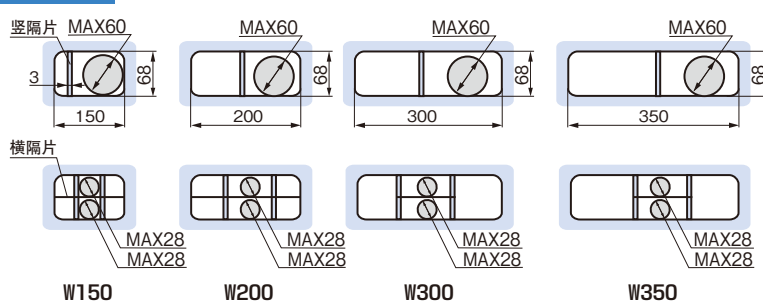
TKC47H36



TKC64H50



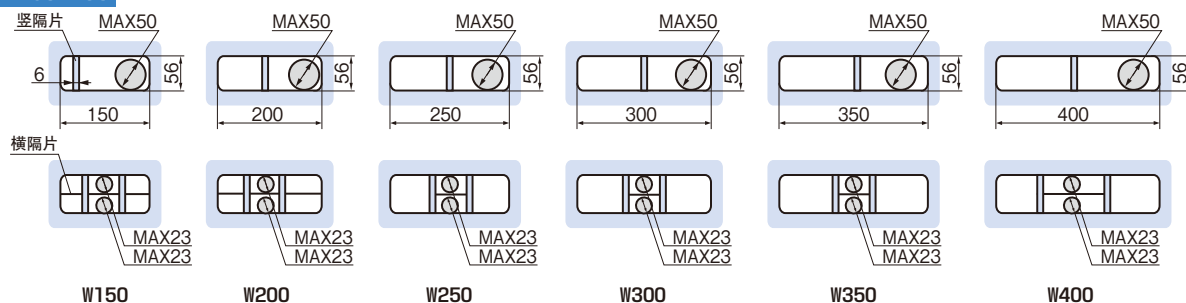
TKC85H68



注) 也可3段分隔。详细内容请参见97页。

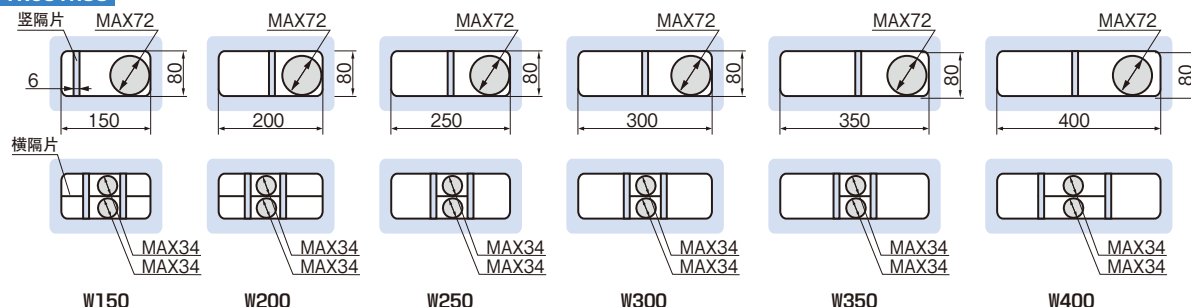
注) 也可3段分隔。详细内容请参见99页。

TKC91H56



注) 也可3段分隔。详细内容请参见101页。

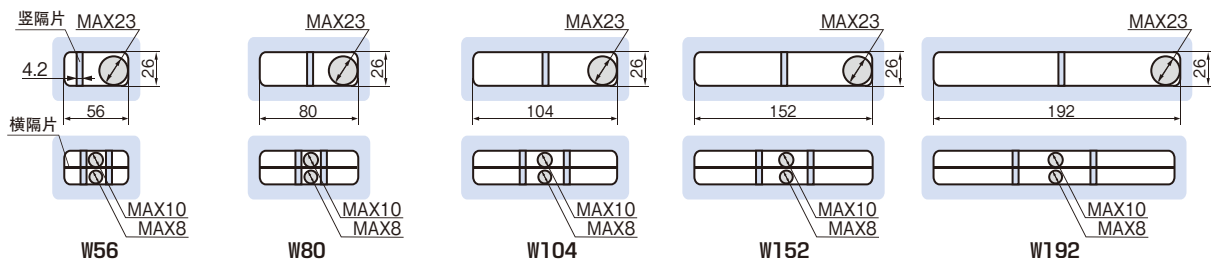
TKC91H80



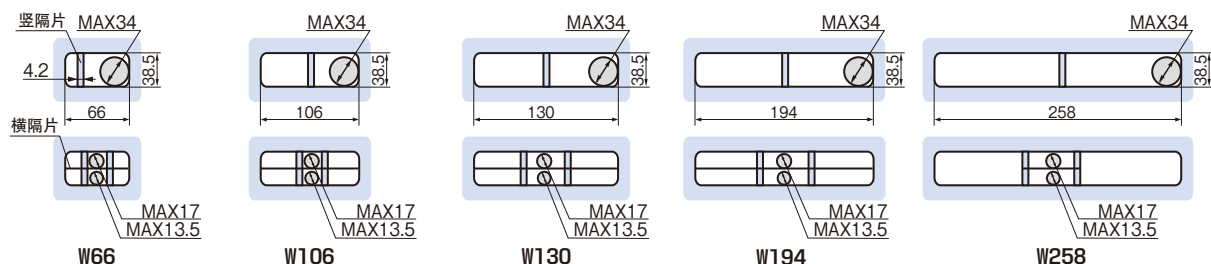
注) 也可3段分隔。详细内容请参见103页。

TKMT型 (旧:TKM型全封闭式) 的横截面尺寸

TKMT47H26的横截面尺寸……105页

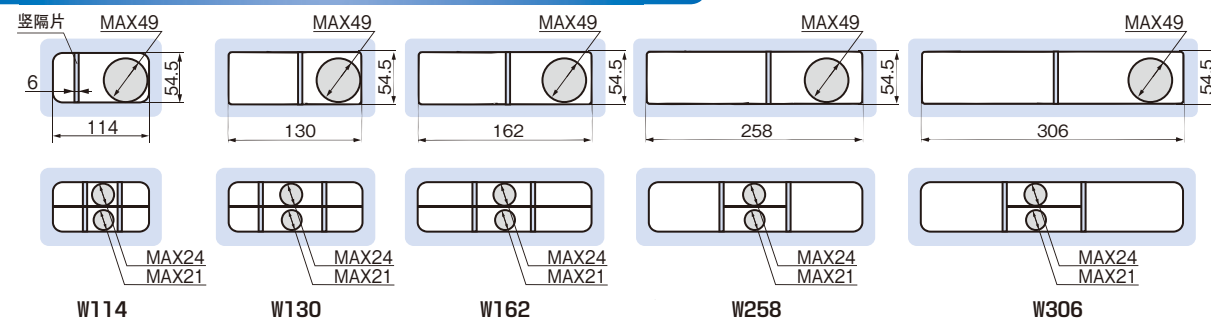


TKMT65H38的横截面尺寸……107页



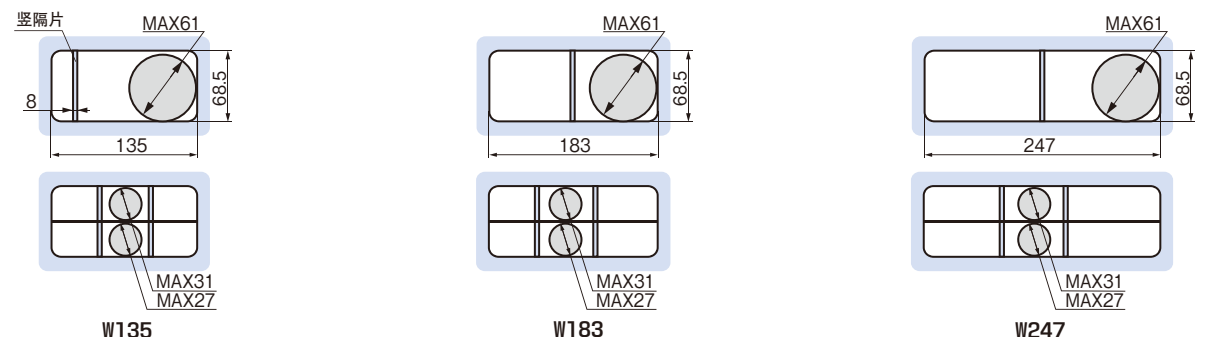
注) 也可3段分隔。详细内容请参见107页。

TKMT95H54的横截面尺寸……109页



注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见109页。

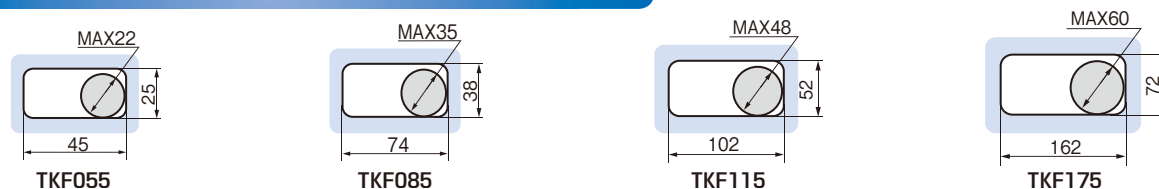
TKMT125H68的横截面尺寸……111页



注) 也可进行3段以上的多段分隔。详细内容请参见111页。

TKF型的横截面尺寸

TKF形的横截面尺寸……139~142页



塑料电缆拖链

塑料电缆拖链·开闭式

TKP型

TKP13H10开闭式 (W10、W20)	27页
TKP13H10开闭式 (W6、W15)	28页
TKP13H10一体式 (W6、W10、W15、W20)	29页
TKP17H11	30页
TKP18H14开闭式 (W15、W40)	31页
TKP18H15开闭式 (W20、W30)	32页
TKP18H15一体式 (W15、W20、W30、W40)	33页
TKP25H15	35页
TKP35H22	37页
TKP35H32	39页
TKP45H25	41页
TKP58H39	43页
TKP68H46	45页
TKP62H34	47页
TKP90H50	49页
TKP125H74	51页
TKP91H56	53页
TKP91H80	55页

TKP型MW规格

TKP型MW规格 (低摩擦、低磨损规格)	57页
----------------------------	-----

TKR型

TKR15H22	61页
TKR20H28	63页
TKR26H40	65页
TKR28H52	67页

TKQ型 (旧: TKE型)

TKQ15H28 (旧: TKE28)	69页
TKQ20H42 (旧: TKE42)	71页
TKQ25H58 (旧: TKE58)	73页
TKQ30H72 (旧: TKE72)	75页

TKMK型 (旧: TKM型开闭式)

TKMK47H28	77页
TKMK65H42	79页
TKMK95H58	81页
TKMK125H72	83页
TKMK型·TKMT型隔片一览表	87页

塑料电缆拖链·全封闭式

TKC型

TKC28H30	91页
TKC34H25	93页
TKC47H36	95页
TKC64H50	97页
TKC85H68	99页
TKC91H56	101页
TKC91H80	103页

TKMT型 (旧: TKM型全封闭式)

TKMT47H26 (塑料盖板型)	105页
TKMT65H38 (塑料盖板型)	107页
TKMT95H54 (塑料盖板型)	109页
TKMT125H68 (塑料盖板型)	111页
TKMT95H54 (铝质盖板型)	113页

三维电缆拖链

PMA型	115页
FTP型	117页

塑料电缆拖链特殊规格

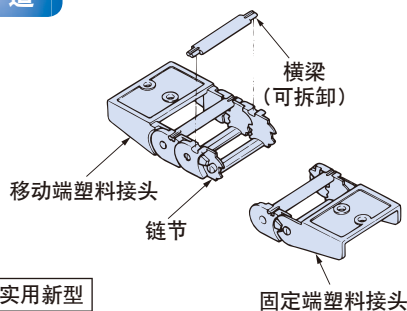
长行程规格	119页
回旋式规格	124页

TKP13H10 开闭式 (W10、W20)



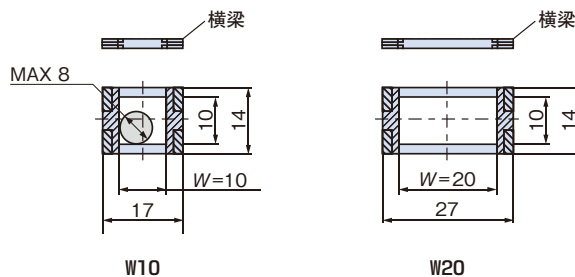
(旧: TKP0130)

构造



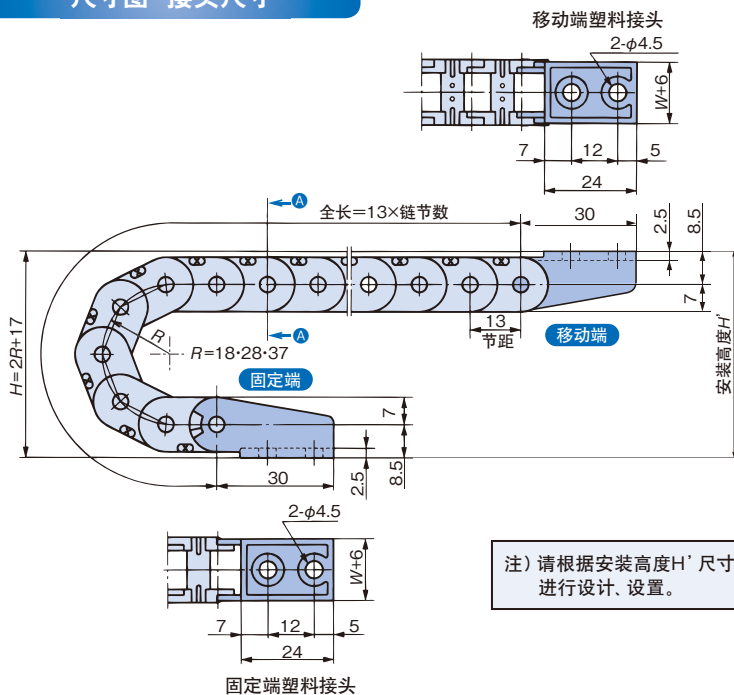
已注册实用新型

截面尺寸



A-A 视图

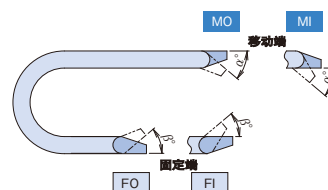
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
18	63~83
28	83~103
37	101~121

●塑料接头MO与MI、FO与FI分别为通用零部件。



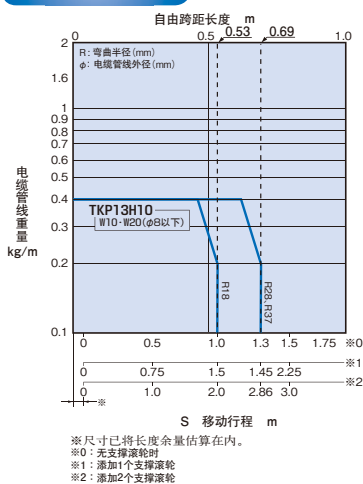
弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
18	45	42
28		26
37		20

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}
使用温度范围	-40 ~ 80°C
材质	本体: 工程塑料(黑色) 接头: 工程塑料(黑色)
标准长度	77个链节

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

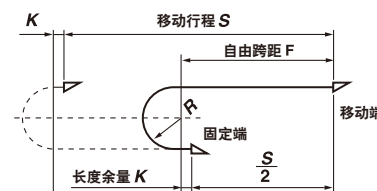
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=13mm
K: 长度余量=13mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP13H10-30W10R18TC 15个链节×1套

本体	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110004	TKP13H10-30W10R18TC	30	10	18	15	【L(链节)】
固定端接头	E115002	TKP13H10W10TC-FO				1	【K(个)】
移动端接头	E115001	TKP13H10W10TC-MO				1	【K(个)】
构成	(15L+FO+MO)×1套						

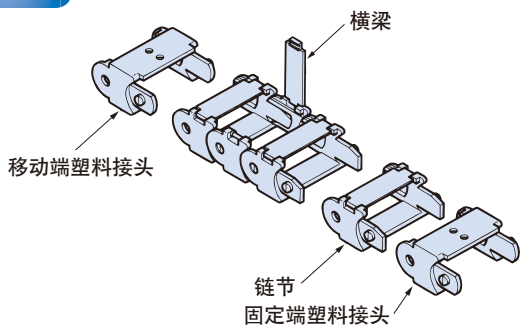
产品代码、型号请参见34页。

TKP13H10 开闭式 (W6、W15)

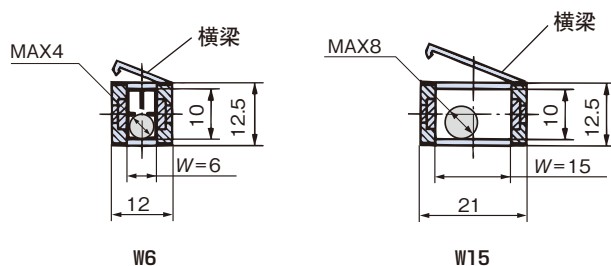


(旧: TKP0130)

构造

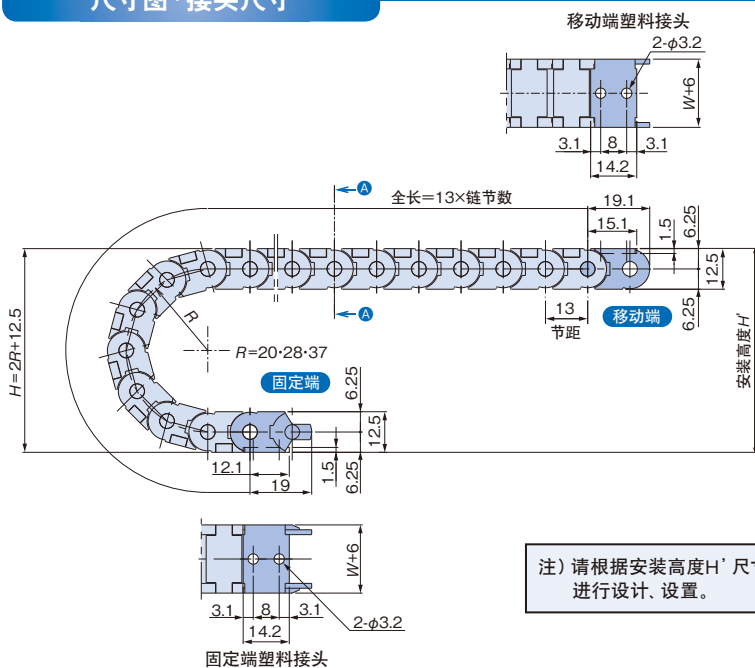


截面尺寸



A-A 视图

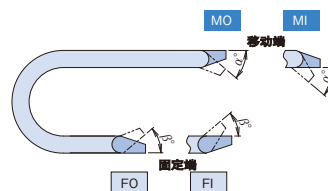
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
20	62.5~ 82.5
28	78.5~ 98.5
37	96.5~116.5

● 塑料接头MO、MI、FO、FI均为通用零部件。



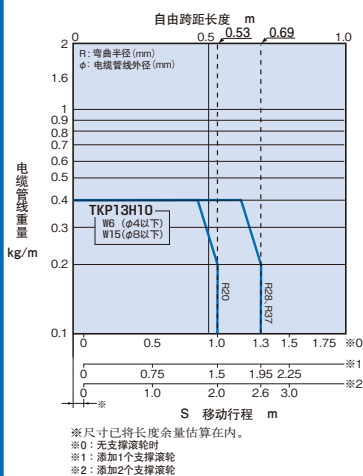
弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
所有R通用	0	0

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	
标准长度	77个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

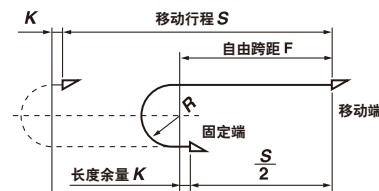
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=13mm
K: 长度余量=13mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP13H10-30W6R20 15个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110001	TKP13H10-30	W6	R20		15	【L(链节)】
固定端接头	E115217	TKP13H10W6-F0				1	【K(个)】
移动端接头	E115215	TKP13H10W6-M0				1	【K(个)】
构成		(15L+F0+M0)×1套					

产品代码、型号请参见34页。

塑料电缆拖链
TKP13H10 开闭式(W6、W15)

内高
10
内宽
6·15
Cable Clamp
149页

TKP型
TKP型MW规格
TKR型
TKQ型

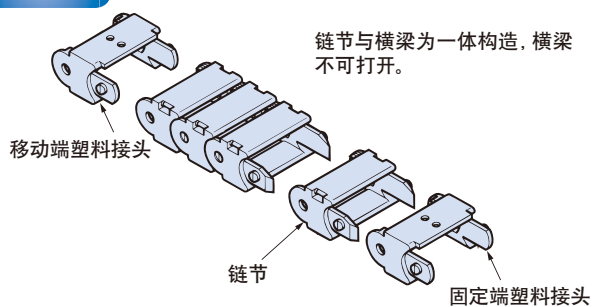
TKMK型

TKP13H10 一体式 (W6、W10、W15、W20)

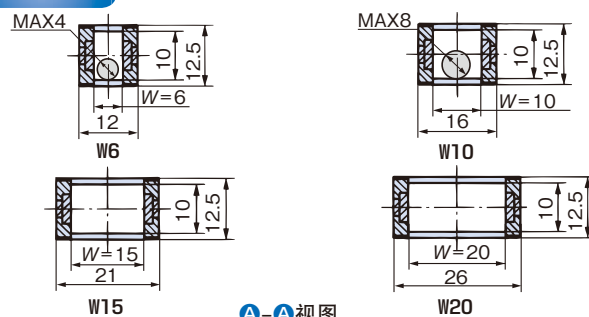


(旧: TKP0130)

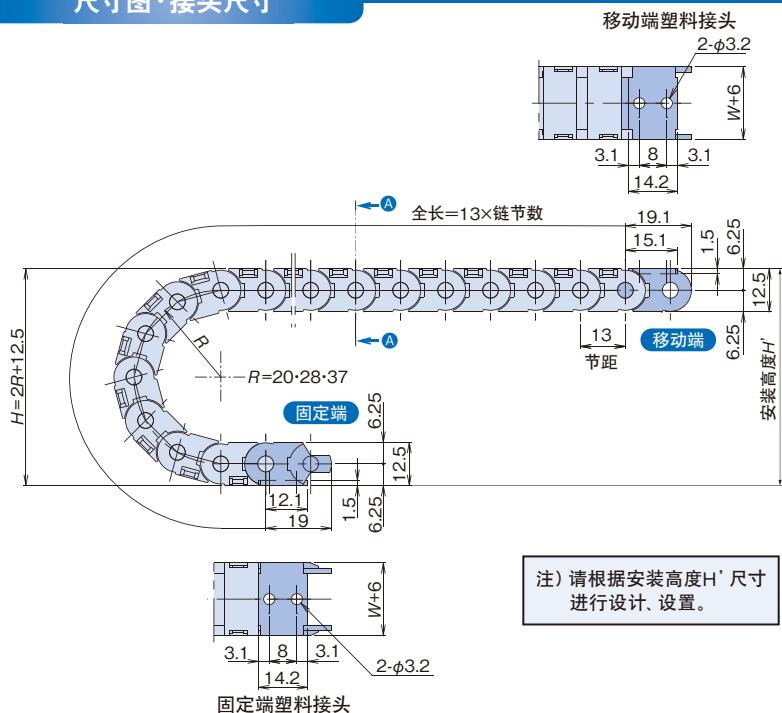
构造



截面尺寸



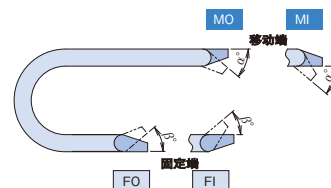
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
20	62.5~ 82.5
28	78.5~ 98.5
37	96.5~116.5

● 塑料接头:MO、MI、FO、FI均为通用零部件。



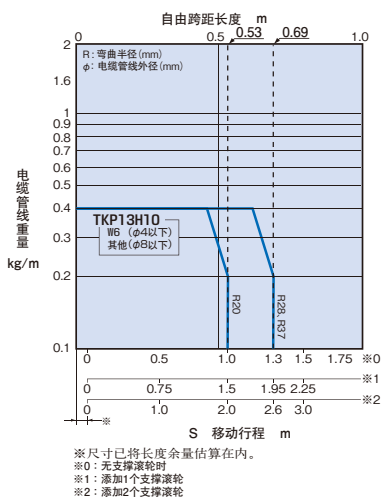
弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
所有R通用	0	0

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}
使用温度范围	-40~80°C
材质	本体: 工程塑料(黑色) 接头: 工程塑料(黑色)
标准长度	77个链节

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

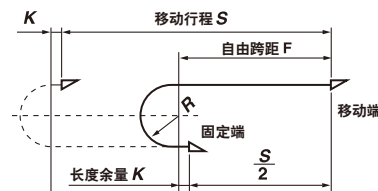
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



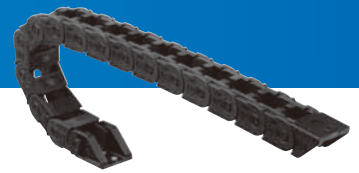
S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=13mm
K: 长度余量=13mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP13H10-20W6R20 15个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽	轴径	数量	单位
本体	E110013	TKP13H10-20W6R20				15	【L(链节)】
固定端接头	E115217	TKP13H10W6-F0				1	【K(个)】
移动端接头	E115215	TKP13H10W6-M0				1	【K(个)】
构成		(15L+F0+M0)×1套					

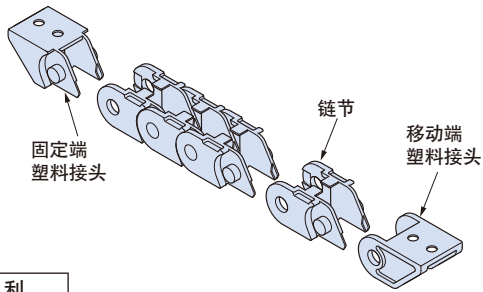
产品代码、型号请参见34页。

TKP17H11



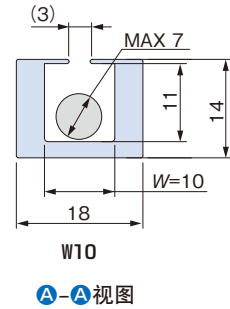
(旧: TKP0170S) TKP17H11在横梁上有开口, 可在不打开横梁的情况下装入电缆。

构造

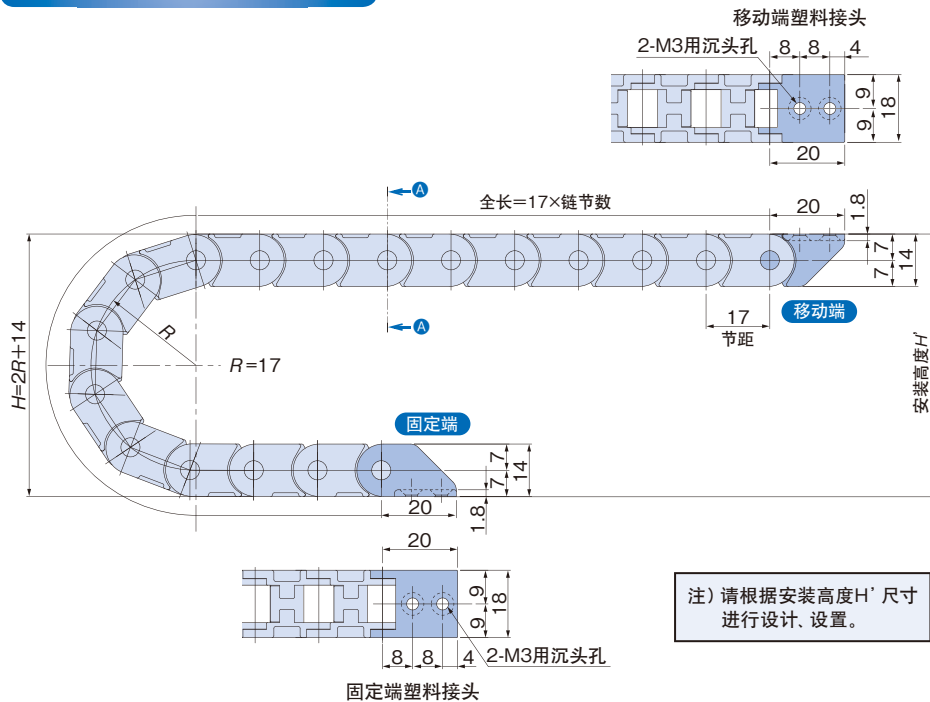


专利

截面尺寸

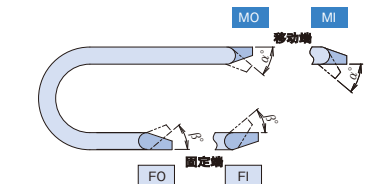


尺寸图·接头尺寸



弯曲半径R	安装高度H'
17	58~78

●塑料接头FO与FI分别为通用零部件。



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
17	60	55

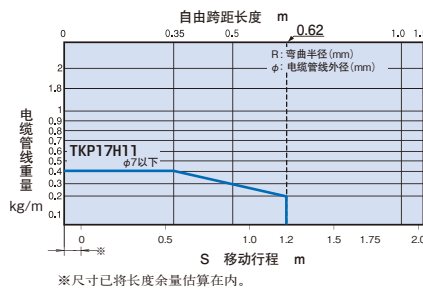
注) TKP17H11在横梁上有开口, 为防止电缆管线突出, 请使用软质的电缆管线。

基本规格

最大移动速度	150m/min	
使用温度范围	-40~80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	
标准长度	60个链节	

注) 不可在酸性及碱性的环境中使用。

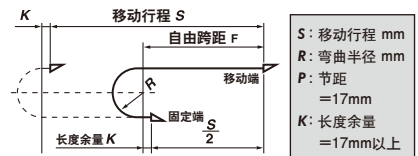
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{P} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



型号表示·订购书写范例 例) TKP17H11-30W10R17 15个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽/弯曲半径	数量	单位
本体	E110025	TKP17H11-30W10R17	15	【L(链节)】		
固定端接头	E115011	TKP17H11W10-FO	1	【K(个)】		
移动端接头	E115009	TKP17H11W10-MO	1	【K(个)】		
构成		(15L+FO+MO)×1套				

产品代码、型号请参见34页。

塑料电缆拖链
TKP17H11

内高

11

内宽

10

Cable Clamp

149页

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

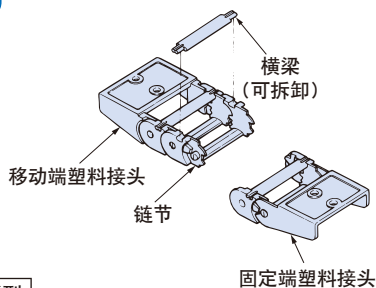
TKMK型

TKP18H14 开闭式 (W15、W40)



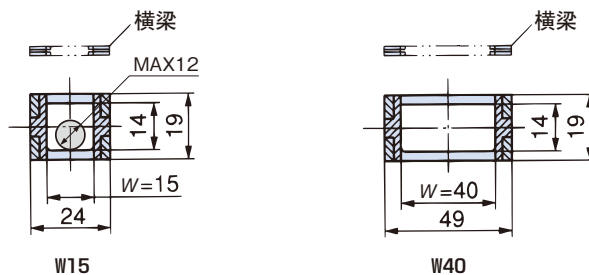
(旧: TKP0180)

构造



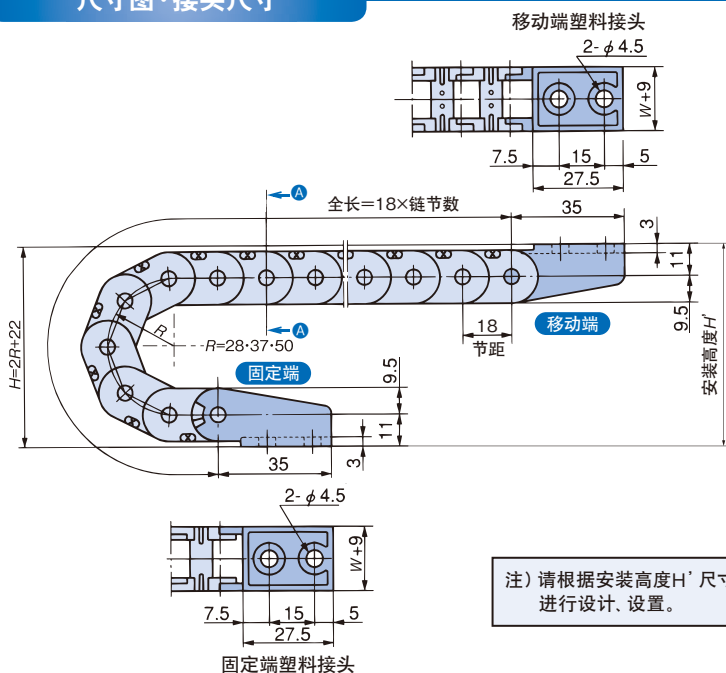
已注册实用新型

截面尺寸



A-A 视图

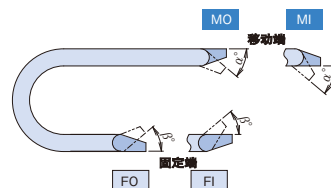
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
28	88~108
37	106~126
50	132~152

●塑料接头MO与MI、FO与FI分别为通用零部件。



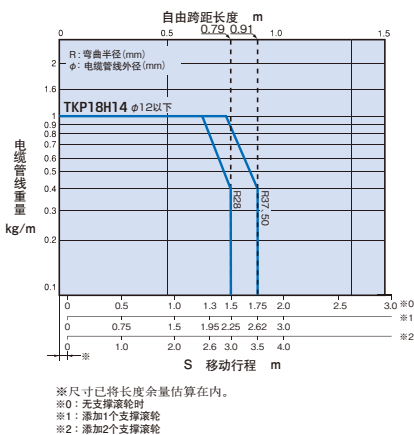
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
28	45	37
37		28
50		20

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	
标准长度	55个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

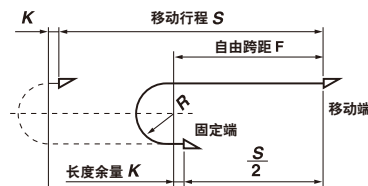


*尺寸已将长度余量估算在内。
*0: 无支撑滚轮时
*1: 添加1个支撑滚轮
*2: 添加2个支撑滚轮

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=18mm
K: 长度余量=18mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP18H14-30W15R28TC 15个链节×1套

产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位		
本 体	E110026	TKP18H14	30	W15	R28	TC	15	【L(链节)】
固 定 端 接 头	E115013	TKP18H14	W15	TC	FO		1	【K(个)】
移 动 端 接 头	E115012	TKP18H14	W15	TC	MO		1	【K(个)】
构 成		(15L+FO+MO)			1套			

产品代码、型号请参见34页。

内高

14

内宽

15·40



57页

124页

153页

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

TKMK型

TKP18H15 开闭式 (W20、W30)

(旧 : TKP0180)



塑料电缆拖链
TKP18H15 开闭式(W20、W30)

内高

15

内宽

20-30

Cable Clamp

149页

TKP型

TKP型MW规格

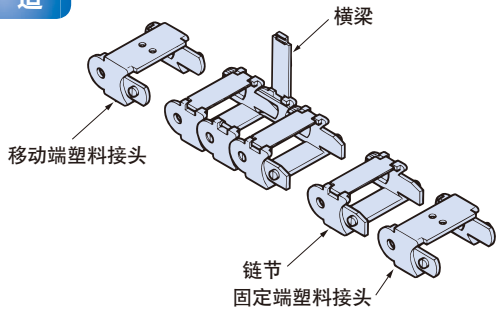
塑料电缆拖链·开闭式

TKR型

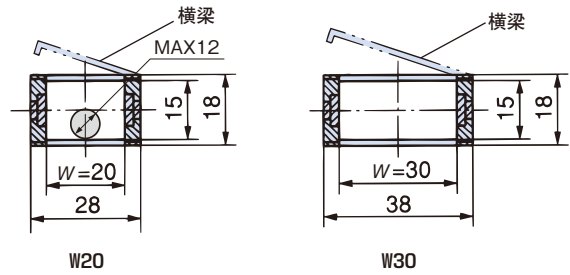
TKQ型

TKMK型

构造

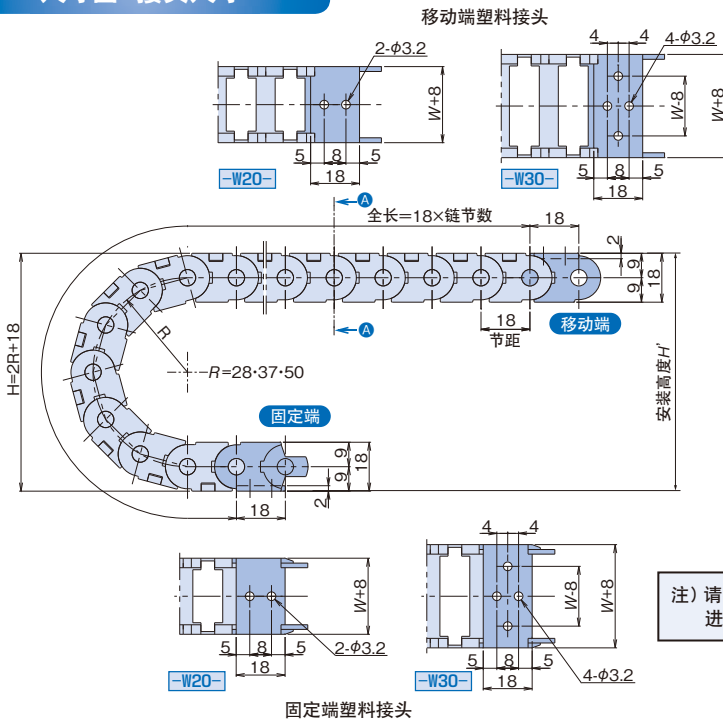


截面尺寸



A-A 视图

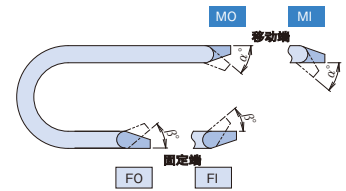
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
28	84~104
37	102~122
50	128~148

● 塑料接头MO、MI、FO、FI均为通用零部件。



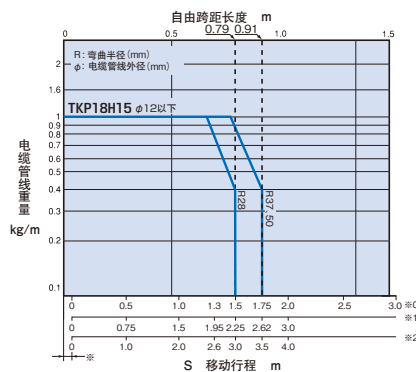
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	0	0

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料 (黑色)
	接头	
标准长度	55个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

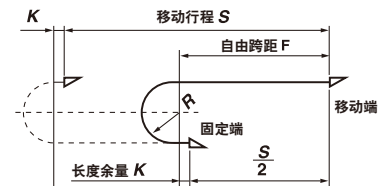


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



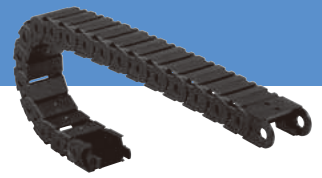
S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=18mm
K: 长度余量=18mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP18H15-30W20R28 15个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110029	TKP18H15	30	W20	R28	15	【L(链节)】
固定端接头	E115242	TKP18H15	W20	FO		1	【K(个)】
移动端接头	E115240	TKP18H15	W20	MO		1	【K(个)】
构成						(15L+FO+MO)×1套	

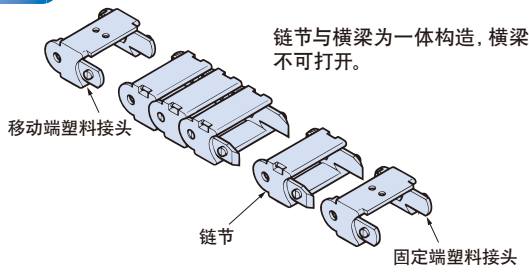
产品代码、型号请参见34页。

TKP18H15 一体式 (W15、W20、W30、W40)

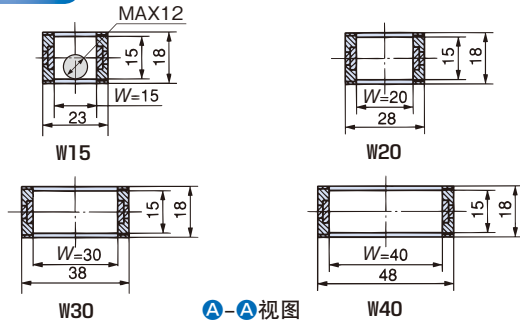


(旧: TKP0180)

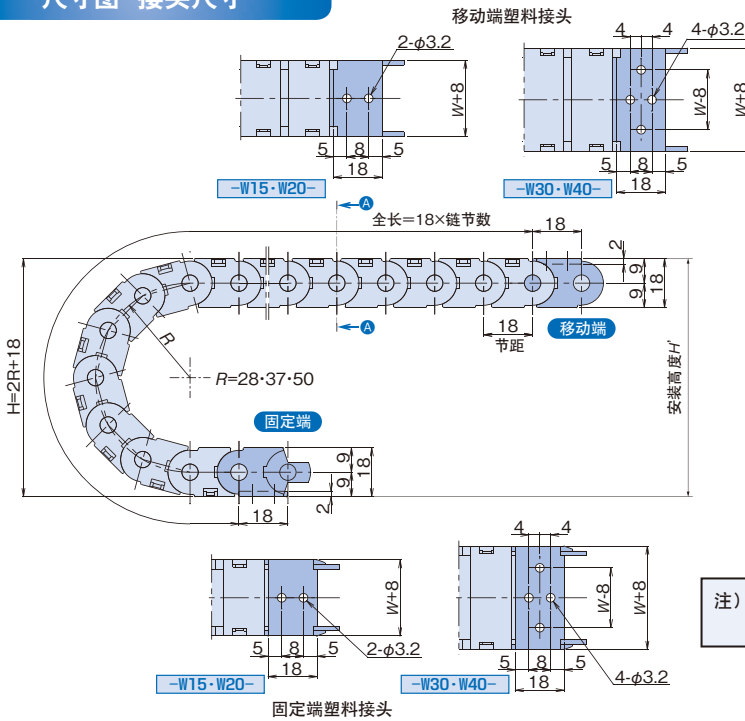
构造



截面尺寸

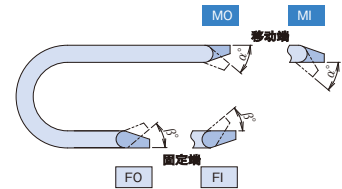


尺寸图·接头尺寸



弯曲半径R	安装高度H'
28	84~104
37	102~122
50	128~148

●塑料接头MO与MI、FO与FI分别为通用零部件。



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
所有R通用	0	0

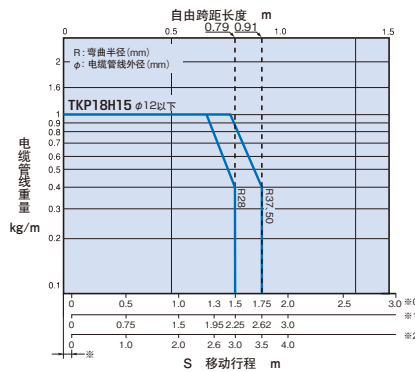
注) 请根据安装高度H'尺寸进行设计、设置。

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}
使用温度范围	-40~80°C
材质	本体 接头
标准长度	55个链节

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

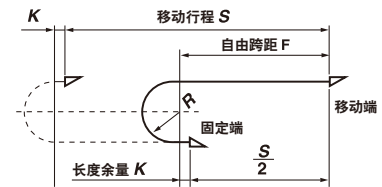


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \frac{\pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=18mm
K: 长度余量=18mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP18H15-20W15R28 15个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽	管径	数量	单位
本体	E110038	TKP18H15-20W15R28	15			15	【L(链节)】
固定端接头	E115238	TKP18H15W15-FO				1	【K(个)】
移动端接头	E115236	TKP18H15W15-MO				1	【K(个)】
构成		(15L+FO+MO)×1套					

产品代码、型号请参见34页。

内高

15

内宽

15~40

153页

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

TKMK型



产品代码、型号

TKP13H10

- 本体 (横梁开闭式) -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110001	TKP13H10-30W6R20	6	20	0.2
E110002	TKP13H10-30W6R28		28	
E110003	TKP13H10-30W6R37		37	
E110004	TKP13H10-30W10R18TC	10	18	
E110005	TKP13H10-30W10R28TC		28	
E110006	TKP13H10-30W10R37TC		37	
E110007	TKP13H10-30W15R20	15	20	
E110008	TKP13H10-30W15R28		28	
E110009	TKP13H10-30W15R37		37	
E110010	TKP13H10-30W20R18TC	20	18	
E110011	TKP13H10-30W20R28TC		28	
E110012	TKP13H10-30W20R37TC		37	

- 本体 (横梁一体式) -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110013	TKP13H10-20W6R20	6	20	0.2
E110014	TKP13H10-20W6R28		28	
E110015	TKP13H10-20W6R37		37	
E110016	TKP13H10-20W10R20	10	20	
E110017	TKP13H10-20W10R28		28	
E110018	TKP13H10-20W10R37		37	
E110019	TKP13H10-20W15R20	15	20	
E110020	TKP13H10-20W15R28		28	
E110021	TKP13H10-20W15R37		37	
E110022	TKP13H10-20W20R20	20	20	
E110023	TKP13H10-20W20R28		28	
E110024	TKP13H10-20W20R37		37	

TKP17H11

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110025	TKP17H11-30W10R17	10	17	0.1

TKP18H14/TKP18H15

- 本体 (横梁开闭式) -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110026	TKP18H14-30W15R28TC	15	28	0.3
E110027	TKP18H14-30W15R37TC		37	
E110028	TKP18H14-30W15R50TC		50	
E110029	TKP18H15-30W20R28	20	28	
E110030	TKP18H15-30W20R37		37	
E110031	TKP18H15-30W20R50		50	
E110032	TKP18H15-30W30R28	30	28	
E110033	TKP18H15-30W30R37		37	
E110034	TKP18H15-30W30R50		50	
E110035	TKP18H14-30W40R28TC	40	28	
E110036	TKP18H14-30W40R37TC		37	
E110037	TKP18H14-30W40R50TC		50	

- 本体 (横梁一体式) -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110038	TKP18H15-20W15R28	15	28	0.3
E110039	TKP18H15-20W15R37		37	
E110040	TKP18H15-20W15R50		50	
E110041	TKP18H15-20W20R28	20	28	
E110042	TKP18H15-20W20R37		37	
E110043	TKP18H15-20W20R50		50	
E110044	TKP18H15-20W30R28	30	28	
E110045	TKP18H15-20W30R37		37	
E110046	TKP18H15-20W30R50		50	
E110047	TKP18H15-20W40R28	40	28	
E110048	TKP18H15-20W40R37		37	
E110049	TKP18H15-20W40R50		50	

- 塑料接头 (横梁开闭式) -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115215	TKP13H10W6-MO	TKP13H10-30W6R**	1
E115216	TKP13H10W6-MI		
E115217	TKP13H10W6-FO		
E115218	TKP13H10W6-FI	TKP13H10-30W10R**TC	2
E115001	TKP13H10W10TC-MO		
E115211	TKP13H10W10TC-MI		
E115002	TKP13H10W10TC-FO	TKP13H10-30W15R**	3
E115212	TKP13H10W10TC-FI		
E115223	TKP13H10W15-MO		
E115224	TKP13H10W15-MI	TKP13H10-30W20R**TC	3
E115225	TKP13H10W15-FO		
E115226	TKP13H10W15-FI		
E115003	TKP13H10W20TC-MO	TKP13H10-30W20R**TC	3
E115213	TKP13H10W20TC-MI		
E115004	TKP13H10W20TC-FO		
E115214	TKP13H10W20TC-FI		

- 塑料接头 (横梁一体式) -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115215	TKP13H10W6-MO	TKP13H10-20W6R**	1
E115216	TKP13H10W6-MI		
E115217	TKP13H10W6-FO		
E115218	TKP13H10W6-FI	TKP13H10-20W10R**	2
E115219	TKP13H10W10-MO		
E115220	TKP13H10W10-MI		
E115221	TKP13H10W10-FO	TKP13H10-20W15R**	3
E115222	TKP13H10W10-FI		
E115223	TKP13H10W15-MO		
E115224	TKP13H10W15-MI	TKP13H10-20W20R**	3
E115225	TKP13H10W15-FO		
E115226	TKP13H10W15-FI		
E115227	TKP13H10W20-MO	TKP13H10-20W20R**	3
E115228	TKP13H10W20-MI		
E115229	TKP13H10W20-FO		
E115230	TKP13H10W20-FI		

- 塑料接头 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115009	TKP17H11W10-MO	TKP17H11-30W10R17	2
E115010	TKP17H11W10-MI		
E115011	TKP17H11W10-FO		
E115231	TKP17H11W10-FI		

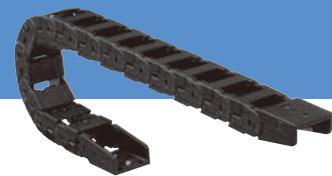
- 塑料接头 (横梁开闭式) -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115012	TKP18H14W15TC-MO	TKP18H14-30W15R**TC	7
E115232	TKP18H14W15TC-MI		
E115013	TKP18H14W15TC-FO		
E115233	TKP18H14W15TC-FI	TKP18H15-30W20R**	5
E115240	TKP18H15W20-MO		
E115241	TKP18H15W20-MI		
E115242	TKP18H15W20-FO	TKP18H15-30W30R**	6
E115243	TKP18H15W20-FI		
E115244	TKP18H15W30-MO		
E115245	TKP18H15W30-MI	TKP18H14-30W40R**TC	6
E115246	TKP18H15W30-FO		
E115247	TKP18H15W30-FI		
E115014	TKP18H14W40TC-MO	TKP18H14-30W40R**TC	6
E115234	TKP18H14W40TC-MI		
E115015	TKP18H14W40TC-FO		
E115235	TKP18H14W40TC-FI		

- 塑料接头 (横梁一体式) -

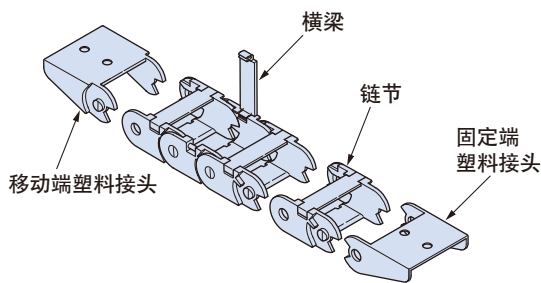
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115236	TKP18H15W15-MO	TKP18H15-20W15R**	5
E115237	TKP18H15W15-MI		
E115238	TKP18H15W15-FO		
E115239	TKP18H15W15-FI	TKP18H15-20W20R**	5
E115240	TKP18H15W20-MO		
E115241	TKP18H15W20-MI		
E115242	TKP18H15W20-FO	TKP18H15-20W30R**	6
E115243	TKP18H15W20-FI		
E115244	TKP18H15W30-MO		
E115245	TKP18H15W30-MI	TKP18H15-20W40R**	6
E115246	TKP18H15W30-FO		
E115247	TKP18H15W30-FI		
E115248	TKP18H15W40-MO	TKP18H15-20W40R**	6
E115249	TKP18H15W40-MI		
E115250	TKP18H15W40-FO		
E115251	TKP18H15W40-FI		

TKP25H15

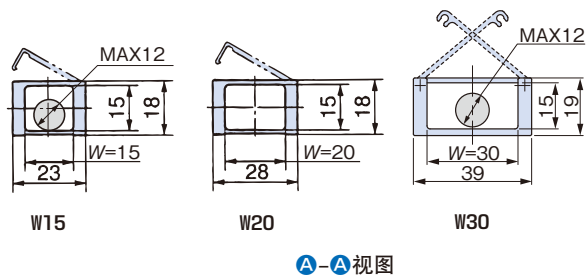


(旧: TKP0250)

构造

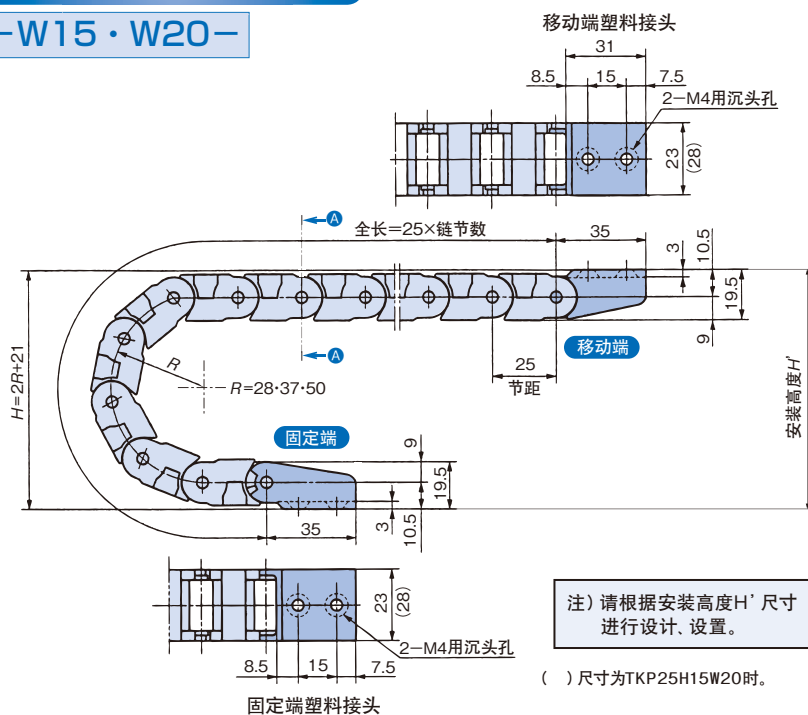


截面尺寸



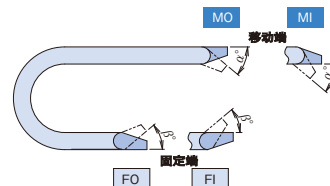
尺寸图·接头尺寸

-W15·W20-



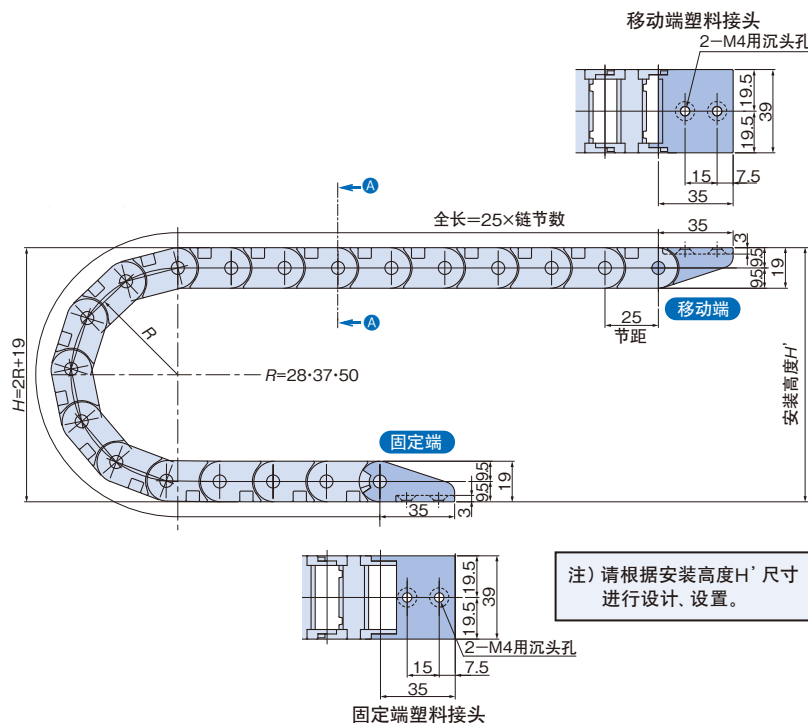
弯曲半径R	安装高度H'
28	87 ~ 107
37	105 ~ 125
50	131 ~ 151

●塑料接头MO与MI、FO与FI分别为通用零部件。



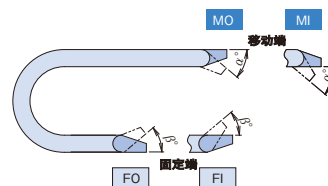
弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
28	30	53
37		39
50		28

-W30-



弯曲半径R	安装高度H'
28	85 ~ 105
37	103 ~ 123
50	129 ~ 149

●塑料接头FO和FI分别为通用零部件。



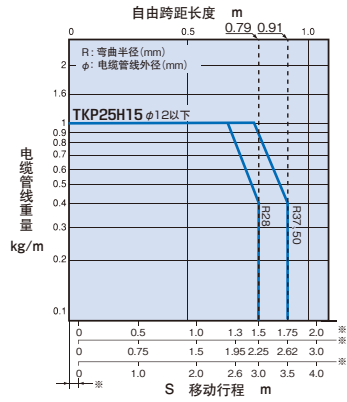
弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
28	40	53
37		
50		

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	
标准长度	40个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

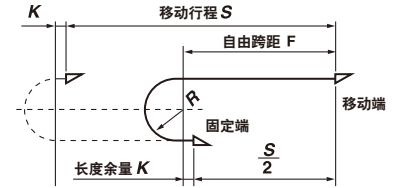


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=25mm
K: 长度余量=25mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP25H15-30W15R28 15个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110050	TKP25H15-30W15R28	15			15	【L(链节)】
固定端接头	E115021	TKP25H15W15-FO				1	【K(个)】
移动端接头	E115020	TKP25H15W15-MO				1	【K(个)】
构成		(15L+FO+MO)×1套					

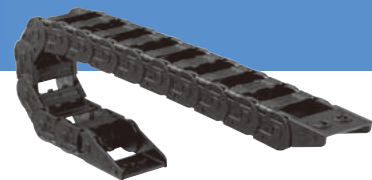
产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110050	TKP25H15-30W15R28	15	28	0.3
E110051	TKP25H15-30W15R37		37	
E110052	TKP25H15-30W15R50	20	50	
E110053	TKP25H15-30W20R28		28	
E110054	TKP25H15-30W20R37	30	37	
E110055	TKP25H15-30W20R50		50	
E110056	TKP25H15-30W30R28	30	28	
E110057	TKP25H15-30W30R37		37	
E110058	TKP25H15-30W30R50		50	

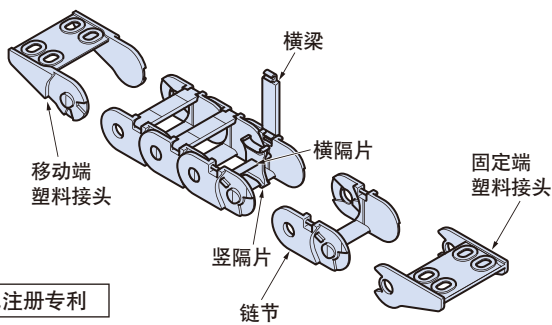
—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115020	TKP25H15W15-MO	TKP25H15-30W15R**	6
E115252	TKP25H15W15-MI		
E115021	TKP25H15W15-FO		
E115253	TKP25H15W15-FI	TKP25H15-30W20R**	8
E115022	TKP25H15W20-MO		
E115254	TKP25H15W20-MI		
E115023	TKP25H15W20-FO	TKP25H15-30W30R**	15
E115255	TKP25H15W20-FI		
E115024	TKP25H15W30-MO		
E115025	TKP25H15W30-MI	TKP25H15-30W30R**	15
E115026	TKP25H15W30-FO		
E115256	TKP25H15W30-FI		



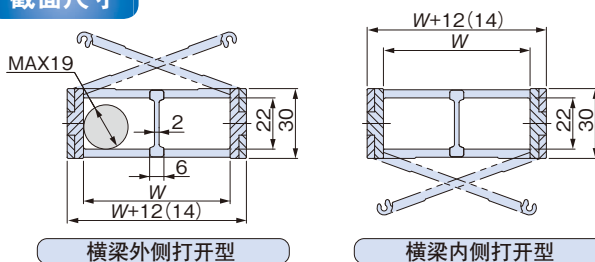
(旧: TKP0350)

构造



已注册专利

截面尺寸

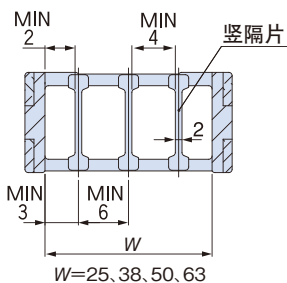


※ () 尺寸为W=63时的情况。
W=25、38、50、63

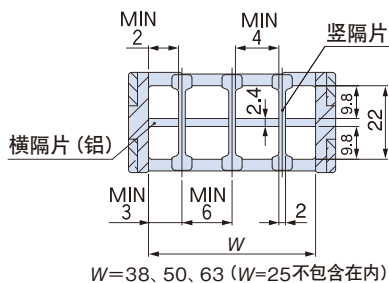
A-A 视图

隔片尺寸

① 仅使用竖隔片



② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



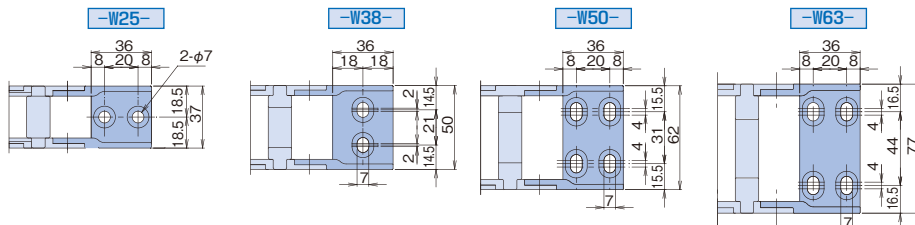
内隔片



(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

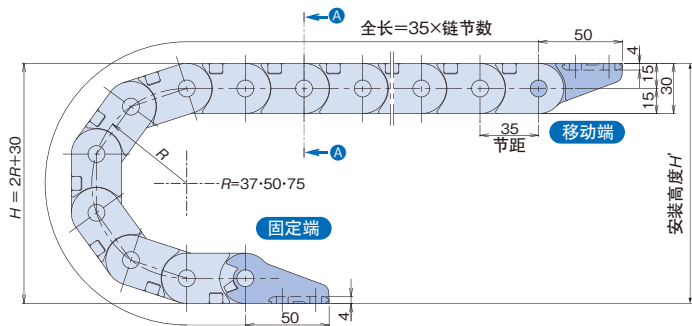
尺寸图·接头尺寸

移动端塑料接头

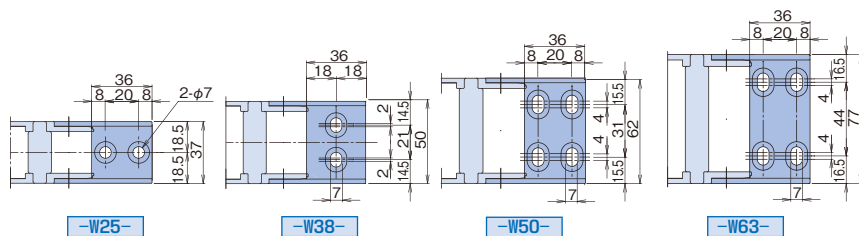


弯曲半径R	安装高度H'
37	114~134
50	140~160
75	190~210

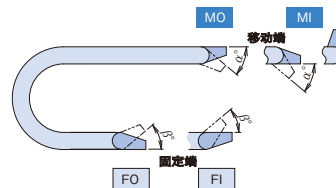
●塑料接头MO与MI、FO与FI分别为通用零部件。



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。



固定端塑料接头



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
37	0	60
50		
75		

内高

22

内宽

25~63



57页

Long Span

119页

124页

153页

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

TKMK型

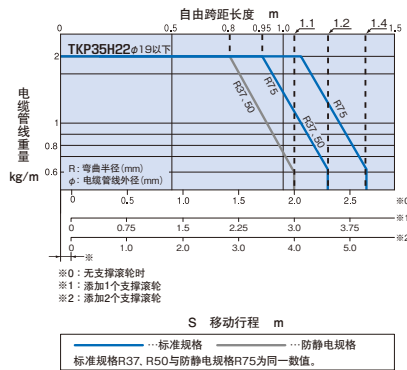
塑料电缆拖链·开闭式

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}
使用温度范围	-40~80℃
材质	本体
	接头
标准长度	25个链节

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

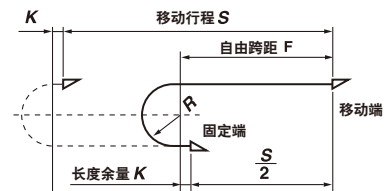


注) 超出负载能力时为长行程规格 (119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=35mm
K: 长度余量=35mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKP35H22-40W50R37 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110097	TKP35H22-40W50R37	20			20	【L(链节)】
固定端接头	E115040	TKP35H22W50-FO				1	【K(个)】
移动端接头	E115039	TKP35H22W50-MO				1	【K(个)】
竖隔片	E118002	TKP35H22-ST				10	【K(个)】
构成		(20L+FO+MO)×1套					

产品代码、型号

—本体(横梁可向外打开)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110075	TKP35H22-30W25R37	25	37	0.4
E110076	TKP35H22-30W25R50		50	
E110077	TKP35H22-30W25R75		75	
E110078	TKP35H22-30W38R37	38	37	0.5
E110079	TKP35H22-30W38R50		50	
E110080	TKP35H22-30W38R75		75	
E110081	TKP35H22-30W50R37	50	37	0.6
E110082	TKP35H22-30W50R50		50	
E110083	TKP35H22-30W50R75		75	
E110084	TKP35H22-30W63R37	63	37	0.7
E110085	TKP35H22-30W63R50		50	
E110086	TKP35H22-30W63R75		75	

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115035	TKP35H22W25-MO	TKP35H22-***W25R**	15
E115257	TKP35H22W25-MI		
E115036	TKP35H22W25-FO		
E115258	TKP35H22W25-FI	TKP35H22-***W38R**	18
E115037	TKP35H22W38-MO		
E115259	TKP35H22W38-MI		
E115038	TKP35H22W38-FO	TKP35H22-***W50R**	20
E115260	TKP35H22W38-FI		
E115039	TKP35H22W50-MO		
E115261	TKP35H22W50-MI	TKP35H22-***W63R**	24
E115040	TKP35H22W50-FO		
E115262	TKP35H22W50-FI		
E115041	TKP35H22W63-MO	TKP35H22-***W63R**	24
E115263	TKP35H22W63-MI		
E115042	TKP35H22W63-FO		
E115264	TKP35H22W63-FI		

—本体(横梁可向内打开)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110091	TKP35H22-40W25R37	25	37	0.4
E110092	TKP35H22-40W25R50		50	
E110093	TKP35H22-40W25R75		75	
E110094	TKP35H22-40W38R37	38	37	0.5
E110095	TKP35H22-40W38R50		50	
E110096	TKP35H22-40W38R75		75	
E110097	TKP35H22-40W50R37	50	37	0.6
E110098	TKP35H22-40W50R50		50	
E110099	TKP35H22-40W50R75		75	
E110100	TKP35H22-40W63R37	63	37	0.7
E110101	TKP35H22-40W63R50		50	
E110102	TKP35H22-40W63R75		75	

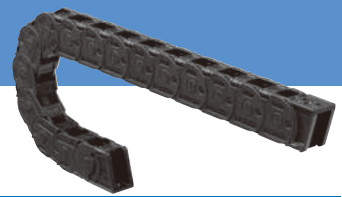
—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118002	TKP35H22-ST	TKP35H22-***W***R**	1

—横隔片—

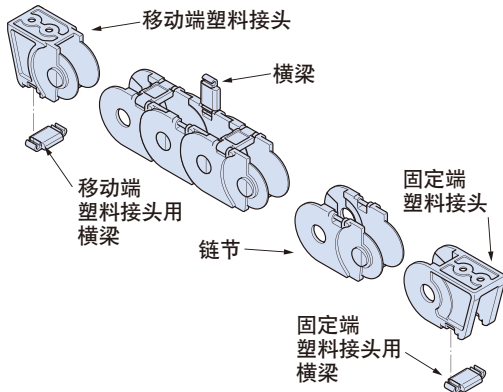
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118003	TKP35H22-HS38	TKP35H22-***W38R**	3
E118004	TKP35H22-HS50	TKP35H22-***W50R**	3
E118005	TKP35H22-HS63	TKP35H22-***W63R**	4

TKP35H32



(旧: TKP0350H)

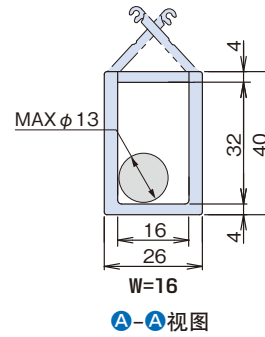
构造



●横梁与移动端塑料接头用横梁及固定端塑料接头用横梁为通用零部件。

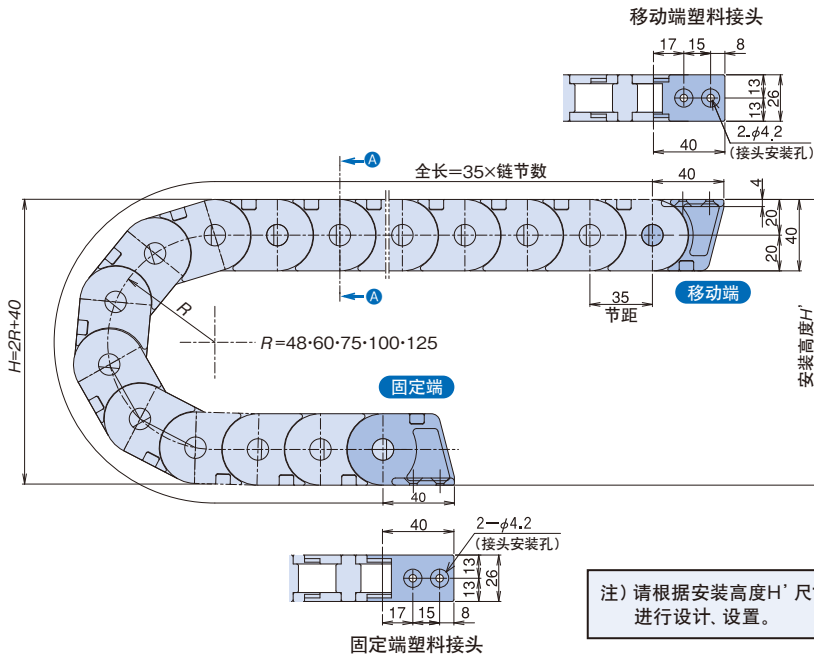
已注册专利

截面尺寸



注) 多段重叠使用电缆管线时, 请在低速及低频率下使用。

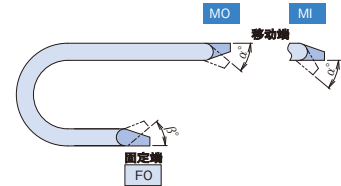
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
48	146~166
60	170~190
75	200~220
100	250~270
125	300~320

●塑料接头MO与MI分别为通用零部件。



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
48	28	27
60		
75		
100		
125		

塑料电缆拖链
TKP35H32

内高

32

内宽

16

57页

124页

153页

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

TKMK型

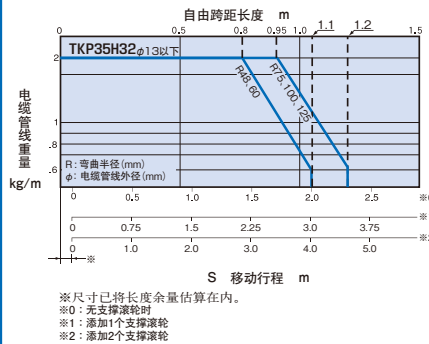
塑料电缆拖链·开闭式

基本规格

最大移动速度	300m/min 注1
使用温度范围	-40 ~ 80°C
材质	本体
	接头
标准长度	25个链节

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

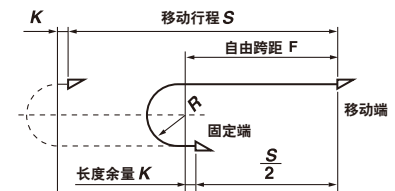
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=35mm
K: 长度余量=35mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP35H32-30W16R60 20个链节×1套

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位	
本 体	E110087	TKP35H32	30	W16	R60	20	【L(链节)】	
固 定 端 接 头	E115044	TKP35H32W16		FO		1	【K(个)】	
移 动 端 接 头	E115043	TKP35H32W16		MO		1	【K(个)】	
构 成		(20L+FO+MO)×1套						

产品代码、型号

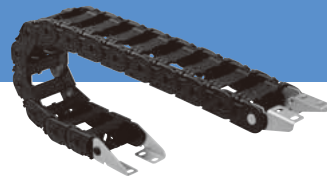
- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110616	TKP35H32-30W16R48	16	48	0.2
E110087	TKP35H32-30W16R60		60	
E110088	TKP35H32-30W16R75		75	
E110089	TKP35H32-30W16R100		100	
E110090	TKP35H32-30W16R125		125	

- 塑料接头 -

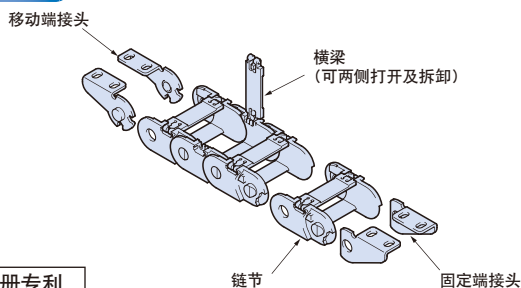
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115043	TKP35H32W16-MO	TKP35H32-30W16R**	18
E115265	TKP35H32W16-MI		
E115044	TKP35H32W16-FO		

TKP45H25



(旧: TKP0450)

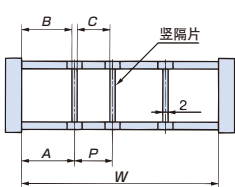
构造



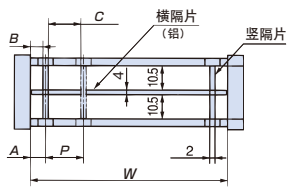
已注册专利

隔片尺寸

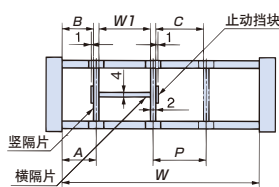
① 仅使用竖隔片



② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



竖隔片类型	内宽W	A	B	P	C	W1
移动型	38	4	3	8	6	11
	58	43	42	95	93	W-10
	78					(1mm 间隔)
	103					

补充说明

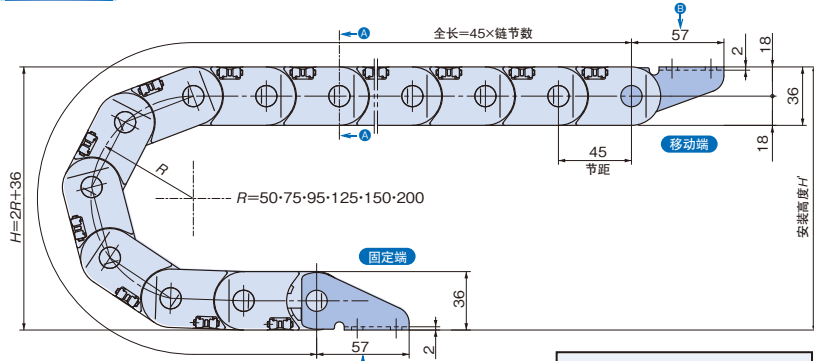
- A: 竖隔片中心与链节端面的距离 (注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

※ () 尺寸为W=38时的情况。
W = 38, 58, 78, 103

A-A 视图

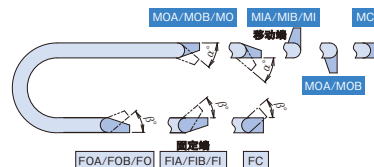


尺寸图



弯曲半径R	安装高度H'
50	146 ~ 166
75	196 ~ 216
95	236 ~ 256
125	296 ~ 316
150	346 ~ 366
200	446 ~ 466

● 接头可在多个方向安装。



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	0	25

接头的种类和尺寸

	接头向内安装			接头向外安装			垂直安装		一体式配件		
	MOA/MIA	MOB/MIB	MC	MO/MI							
移动端接头 B 视图											
固定端接头 C 视图											
内宽W	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
38	23	48	52	72	88	96	70	90	25	48	53
58	44	69	73	93	109	117	91	111	44	69	74
78	64	89	93	113	129	137	111	131	64	89	94
103	89	114	118	138	154	162	136	156	90	114	119

塑料电缆拖链
TKP45H25

内高
25

内宽
38~103

57页
Long Span

119页

124页

153页

TKP型

TKPP型MM规格

塑料电缆拖链·开闭式
TKR型

TKQ型

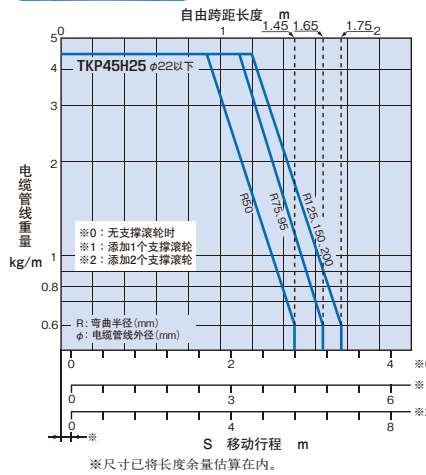
TKM型

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}
使用温度范围	-40 ~ 80°C
材质	本体 工程塑料(黑色)
	接头 钢(光亮镀锌)
标准长度	20个链节

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

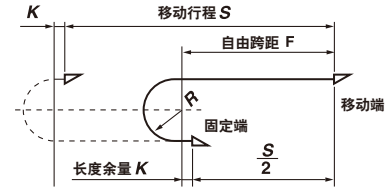


注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也向上取整。

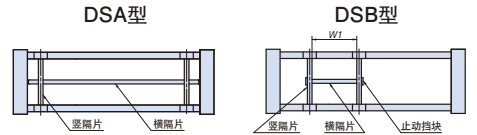


S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=45mm
K: 长度余量=45mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKP45H25-30W58R50 15个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片及带止动挡块横隔片

本 体	产品代码	系列	内高	内宽/弯曲半径	数量	单位
固定端接头	E115046	TKP45H25-FOA			1	【K(个)】
移动端接头	E115045	TKP45H25-MOA			1	【K(个)】
竖 隔 片	E118006	TKP45H25-ST			14	【K(个)】
带止动挡块横隔片	E11	TKP45H25-EHS30			2	【K(个)】
构 成		(15L+FOA+MOA)×1套				



注) 接头(一体式接头除外)及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。

产品代码、型号

—本体(横梁可向外打开)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110103	TKP45H25-30W38R50	38	50	0.9
E110104	TKP45H25-30W38R75		75	
E110105	TKP45H25-30W38R95		95	
E110106	TKP45H25-30W38R125		125	
E110107	TKP45H25-30W38R150		150	
E110108	TKP45H25-30W38R200		200	
E110109	TKP45H25-30W58R50	58	50	1.1
E110110	TKP45H25-30W58R75		75	
E110111	TKP45H25-30W58R95		95	
E110112	TKP45H25-30W58R125		125	
E110113	TKP45H25-30W58R150		150	
E110114	TKP45H25-30W58R200		200	
E110115	TKP45H25-30W78R50	78	50	1.3
E110116	TKP45H25-30W78R75		75	
E110117	TKP45H25-30W78R95		95	
E110118	TKP45H25-30W78R125		125	
E110119	TKP45H25-30W78R150		150	
E110120	TKP45H25-30W78R200		200	
E110121	TKP45H25-30W103R50	103	50	1.5
E110122	TKP45H25-30W103R75		75	
E110123	TKP45H25-30W103R95		95	
E110124	TKP45H25-30W103R125		125	
E110125	TKP45H25-30W103R150		150	
E110126	TKP45H25-30W103R200		200	

—分开式接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115045	TKP45H25-MOA	TKP45H25-30/40W**R**	82
E115266	TKP45H25-MIA		82
E115047	TKP45H25-MOB		82
E115268	TKP45H25-MIB		82
E115048	TKP45H25-MC		76
E115046	TKP45H25-FOA		68
E115267	TKP45H25-FIA		68
E115269	TKP45H25-FOB		68
E115270	TKP45H25-FIB		68
E115049	TKP45H25-FC		54

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118006	TKP45H25-ST	TKP45H25-30/40W**R**	2

—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118007	TKP45H25-HS38	TKP45H25-30/40W38R**	3
E118008	TKP45H25-HS58	TKP45H25-30/40W58R**	4
E118009	TKP45H25-HS78	TKP45H25-30/40W78R**	6
E118010	TKP45H25-HS103	TKP45H25-30/40W103R**	8

—本体(横梁可向内打开)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110127	TKP45H25-40W38R50	38	50	0.9
E110128	TKP45H25-40W38R75		75	
E110129	TKP45H25-40W38R95		95	
E110130	TKP45H25-40W38R125		125	
E110131	TKP45H25-40W38R150		150	
E110132	TKP45H25-40W38R200		200	
E110133	TKP45H25-40W58R50	58	50	1.1
E110134	TKP45H25-40W58R75		75	
E110135	TKP45H25-40W58R95		95	
E110136	TKP45H25-40W58R125		125	
E110137	TKP45H25-40W58R150		150	
E110138	TKP45H25-40W58R200		200	
E110139	TKP45H25-40W78R50	78	50	1.3
E110140	TKP45H25-40W78R75		75	
E110141	TKP45H25-40W78R95		95	
E110142	TKP45H25-40W78R125		125	
E110143	TKP45H25-40W78R150		150	
E110144	TKP45H25-40W78R200		200	
E110145	TKP45H25-40W103R50	103	50	1.5
E110146	TKP45H25-40W103R75		75	
E110147	TKP45H25-40W103R95		95	
E110148	TKP45H25-40W103R125		125	
E110149	TKP45H25-40W103R150		150	
E110150	TKP45H25-40W103R200		200	

—一体式接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115050	TKP45H25W38-MO	TKP45H25-30/40W38R**	59
E115271	TKP45H25W38-MI		49
E115051	TKP45H25W38-FO	TKP45H25-30/40W58R**	67
E115272	TKP45H25W38-FI		57
E115052	TKP45H25W58-MO	TKP45H25-30/40W78R**	75
E115273	TKP45H25W58-MI		75
E115053	TKP45H25W58-FO	TKP45H25-30/40W103R**	85
E115274	TKP45H25W58-FI		85
E115054	TKP45H25W78-MO	TKP45H25-30/40W103R**	85
E115275	TKP45H25W78-MI		85
E115055	TKP45H25W78-FO	TKP45H25-30/40W103R**	85
E115276	TKP45H25W78-FI		85
E115056	TKP45H25W103-MO	TKP45H25-30/40W103R**	85
E115277	TKP45H25W103-MI		85
E115057	TKP45H25W103-FO	TKP45H25-30/40W103R**	85
E115278	TKP45H25W103-FI		85

—带止动挡块横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E11	TKP45H25-EHS □□	□□: 11 ~ 19 整数
E11	TKP45H25-EHS △△	△△: 20 ~ 39 整数
E11	TKP45H25-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59 整数
E11	TKP45H25-EHS ××	××: 60 ~ 84 整数

塑料电缆拖链
TKP45H25

内高
25

内宽
38~103

Cable Clamp
149页
Long Span
147页

TKP型

TKP型MW规格

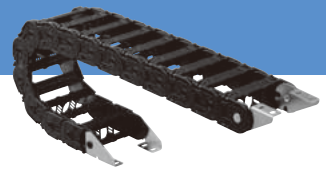
塑料电缆拖链·开闭式

TKR型

TKQ型

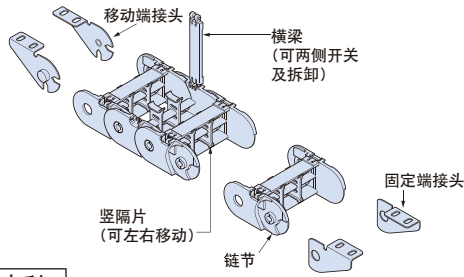
TKMK型

TKP58H39



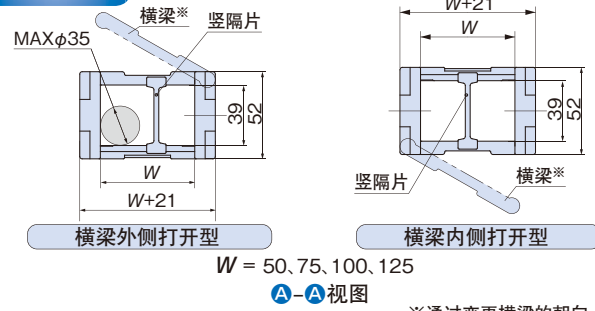
(旧: TKP0580)

构造



已注册专利

截面尺寸



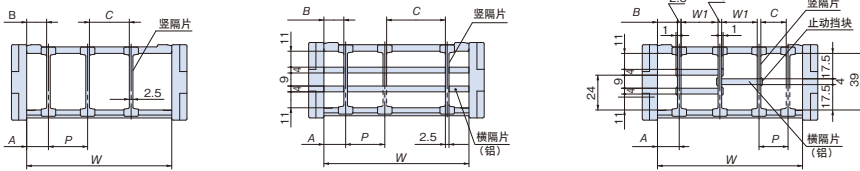
W = 50, 75, 100, 125

A-A 视图

※通过变更横梁的朝向, 可改变横梁的打开方向。

隔片尺寸

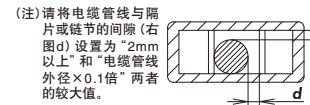
- ① 仅使用竖隔片
- ② 整体上下多段分隔方式 (DSA型)
- ③ 部分上下多段分隔方式 (DSB型)



竖隔片类型	内宽W	A	B	P	C	W1
移动型	50	5	3.75	10	7.5	11
	75					
	100	43	41.75	115	112.5	
	125					

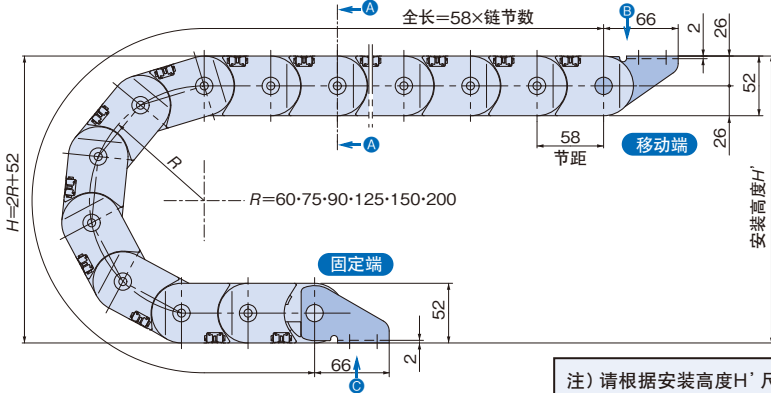
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙



(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

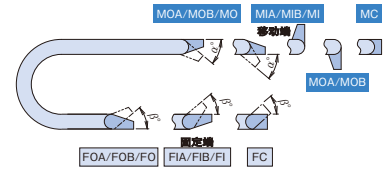
尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
60	182 ~ 202
75	212 ~ 232
90	242 ~ 262
125	312 ~ 332
150	362 ~ 382
200	462 ~ 482

● 接头可在多个方向安装。



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	0	67

接头的种类和尺寸

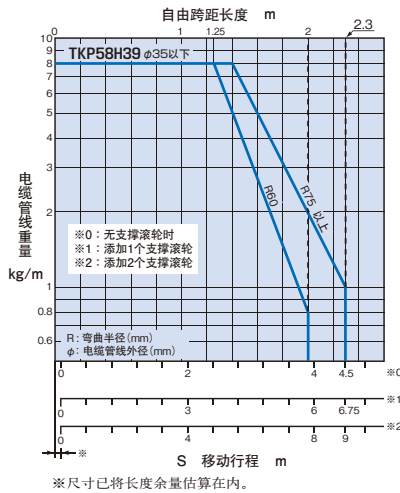
	接头向内安装			接头向外安装			垂直安装		一体式配件		
	MOA/MIA	MOB/MIB	MC	MO/MI	FOA/FIA	FOB/FIB	FC	FO/FI	A	B	C
移动端接头 B视图											
固定端接头 C视图											
内宽W	A	B	C	A	B	C	A	B	A	B	C
50	37	61	67	83	103	110	87	108	30	61	66
75	62	86	92	108	128	135	112	133	55	86	91
100	87	111	117	133	153	160	137	158	80	111	116
125	112	136	142	158	178	185	162	183	105	136	141

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	20个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

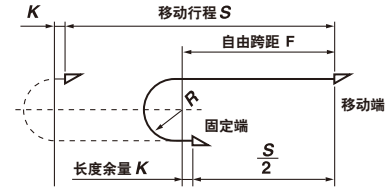


注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{P} + \frac{\pi R}{P} + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也应向上涨整。

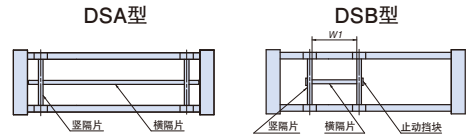


S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=58
K: 长度余量=58mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKP58H39-30W50R60 30个链节×1套,每2个链节安装1个竖隔片及带止动挡块横隔片

本 体	E110151	TKP58H39-30W50R60	30	【L(链节)】
固定端接头	E115059	TKP58H39-FOA	1	【K(个)】
移动端接头	E115058	TKP58H39-MOA	1	【K(个)】
竖 隔 片	E118012	TKP58H39-ST	28	【K(个)】
带止动挡块横隔片	E11	TKP58H39-EHS30	14	【K(个)】
构 成		(15L+FOA+MOA)×1套		



注)接头(一体式接头除外)及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。

产品代码、型号

—本体(横梁可向外打开)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110151	TKP58H39-30W50R60	50	60	1.6
E110152	TKP58H39-30W50R75		75	
E110153	TKP58H39-30W50R90		90	
E110154	TKP58H39-30W50R125		125	
E110155	TKP58H39-30W50R150		150	
E110156	TKP58H39-30W50R200		200	
E110157	TKP58H39-30W75R60	75	60	1.7
E110158	TKP58H39-30W75R75		75	
E110159	TKP58H39-30W75R90		90	
E110160	TKP58H39-30W75R125		125	
E110161	TKP58H39-30W75R150		150	
E110162	TKP58H39-30W75R200		200	
E110163	TKP58H39-30W100R60	100	60	1.8
E110164	TKP58H39-30W100R75		75	
E110165	TKP58H39-30W100R90		90	
E110166	TKP58H39-30W100R125		125	
E110167	TKP58H39-30W100R150		150	
E110168	TKP58H39-30W100R200		200	
E110169	TKP58H39-30W125R60	125	60	1.9
E110170	TKP58H39-30W125R75		75	
E110171	TKP58H39-30W125R90		90	
E110172	TKP58H39-30W125R125		125	
E110173	TKP58H39-30W125R150		150	
E110174	TKP58H39-30W125R200		200	

—分开式接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115058	TKP58H39-MOA	TKP58H39-30/40W**R**	132
E115279	TKP58H39-MIA		132
E115060	TKP58H39-MOB		132
E115281	TKP58H39-MIB		132
E115061	TKP58H39-MC		128
E115059	TKP58H39-FOA		104
E115280	TKP58H39-FIA	TKP58H39-30/40W**R**	104
E115282	TKP58H39-FOB		104
E115283	TKP58H39-FIB		104
E115062	TKP58H39-FC		96

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118012	TKP58H39-ST	TKP58H39-30/40W**R**	4

—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118013	TKP58H39-HS50	TKP58H39-30/40W50R**	4
E118014	TKP58H39-HS75	TKP58H39-30/40W75R**	6
E118015	TKP58H39-HS100	TKP58H39-30/40W100R**	8
E118016	TKP58H39-HS125	TKP58H39-30/40W125R**	10

—本体(横梁可向内打开)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110175	TKP58H39-40W50R60	50	60	1.6
E110176	TKP58H39-40W50R75		75	
E110177	TKP58H39-40W50R90		90	
E110178	TKP58H39-40W50R125		125	
E110179	TKP58H39-40W50R150		150	
E110180	TKP58H39-40W50R200		200	
E110181	TKP58H39-40W75R60	75	60	1.7
E110182	TKP58H39-40W75R75		75	
E110183	TKP58H39-40W75R90		90	
E110184	TKP58H39-40W75R125		125	
E110185	TKP58H39-40W75R150		150	
E110186	TKP58H39-40W75R200		200	
E110187	TKP58H39-40W100R60	100	60	1.8
E110188	TKP58H39-40W100R75		75	
E110189	TKP58H39-40W100R90		90	
E110190	TKP58H39-40W100R125		125	
E110191	TKP58H39-40W100R150		150	
E110192	TKP58H39-40W100R200		200	
E110193	TKP58H39-40W125R60	125	60	1.9
E110194	TKP58H39-40W125R75		75	
E110195	TKP58H39-40W125R90		90	
E110196	TKP58H39-40W125R125		125	
E110197	TKP58H39-40W125R150		150	
E110198	TKP58H39-40W125R200		200	

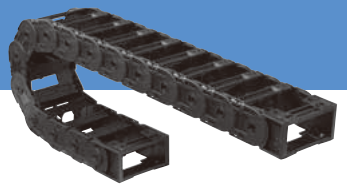
—一体式接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个		
E115063	TKP58H39W50-MO	TKP58H39-30/40W50R**	115		
E115284	TKP58H39W50-MI				
E115064	TKP58H39W50-FO				
E115285	TKP58H39W50-FI				
E115065	TKP58H39W75-MO			TKP58H39-30/40W75R**	130
E115286	TKP58H39W75-MI				
E115066	TKP58H39W75-FO				
E115287	TKP58H39W75-FI				
E115067	TKP58H39W100-MO	TKP58H39-30/40W100R**	145		
E115288	TKP58H39W100-MI				
E115068	TKP58H39W100-FO				
E115289	TKP58H39W100-FI				
E115069	TKP58H39W125-MO			TKP58H39-30/40W125R**	160
E115290	TKP58H39W125-MI				
E115070	TKP58H39W125-FO				
E115291	TKP58H39W125-FI				

—带止动挡块横隔片—

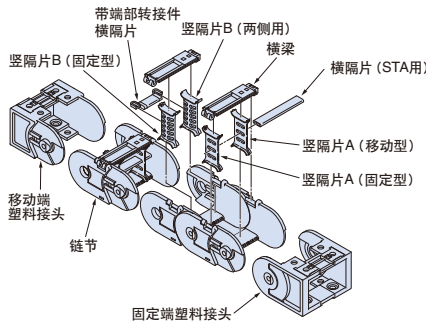
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E11	TKP58H39-EHS □□	□□: 11 ~ 19 整数
E11	TKP58H39-EHS △△	△△: 20 ~ 39 整数
E11	TKP58H39-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59 整数
E11	TKP58H39-EHS ××	××: 60 ~ 84 整数
E11	TKP58H39-EHS ○○	○○: 85 ~ 104 整数

TKP68H46



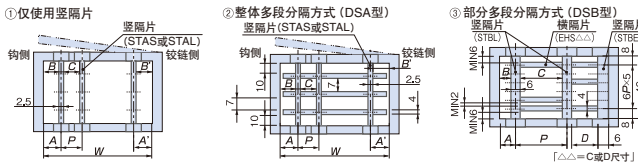
(旧: TKP0680)

构造



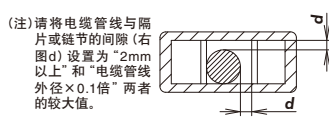
专利

隔片尺寸

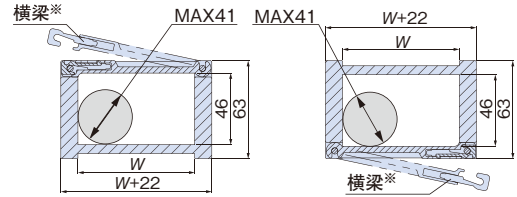


补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙
- D: 安装了两侧用竖隔片时的竖隔片之间的间隙



截面尺寸



横梁外侧打开型

横梁内侧打开型

A-A视图

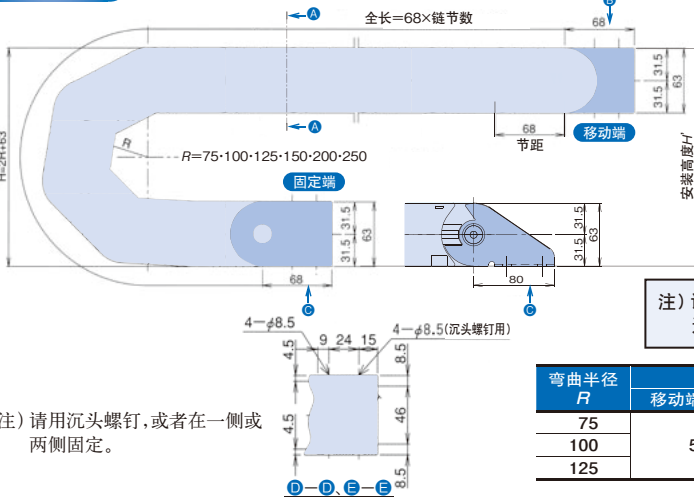
W = 75, 100, 125, 150, 175

※通过变更横梁的朝向, 可改变横梁的打开方向。

竖隔片类型	内宽 W	A	A'	B	B'	P	C	D
STAS (移动型)	所有W 通用	min 7.25	min 5	min 6	min 3.75	min 10	min 7.5	
STAL (固定型)	75	9.5~44.5	与 A 相同	8.25~43.25	与 B 相同	14	7 mm 间隔	11.5
	100	11.5~46.5		10.25~45.25				
	125	10~45		8.75~43.75				
	150	12~47		10.75~45.75				
STBL (固定型)	75	10.5~45.5	7 mm 间隔	9.25~44.25	28	7 mm 间隔	22	7 mm 间隔
	100	min11.5		min8.5				
	125	min10		min7				
	150	min12		min9				
175	min10.5	min7.5					22.5~50.5	

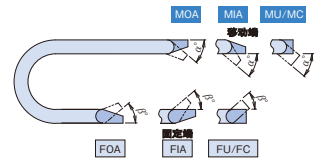
注) A', B'为铰链侧。

尺寸图



弯曲半径 R	安装高度 H'
75	223~243
100	273~293
125	323~343
150	373~393
200	473~493
250	573~593

●塑料接头在上下两个方向有安装孔。



注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
75		53
100	53	39
125		31

弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
150		26
200	53	19
250		15

注) 请用沉头螺钉, 或者在一侧或两侧固定。

接头的种类和尺寸

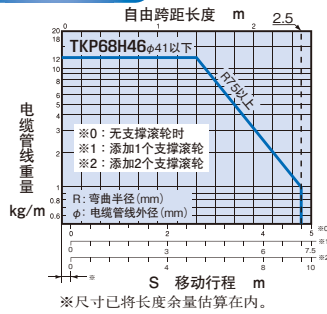
	塑料接头			外侧安装			内侧安装			垂直安装		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
移动端接头	MU			MOA			MIA			MC		
固定端接头	FU			FOA			FIA			FC		
内宽 W	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
75	53	97	75	53	85	89	53	85	89	117	153	157
100	78	122	100	78	110	114	78	110	114	142	178	182
125	103	147	125	103	135	139	103	135	139	167	203	207
150	128	172	150	128	160	164	128	160	164	192	228	232
175	153	197	175	153	185	189	153	185	189	217	253	257

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	塑料接头	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	50个链节	

注)1.设置支撑滚轮时为150m/min。
2.不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

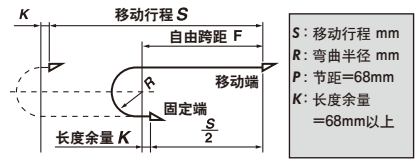


注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多少也应向上取整。

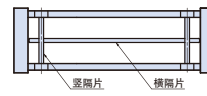


型号表示·订购书写范例

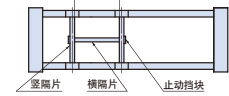
例) TKP68H46-30W75R75 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片A(移动式)

本 体	E110243	TKP68H46-30W75R75	20	【L(链节)】
固定端接头	E115083	TKP68H46W75-FU	1	【K(个)】
移动端接头	E115082	TKP68H46W75-MU	1	【K(个)】
竖 隔 片	E118023	TKP68H46-STAS	10	【K(个)】
构 成	(20L+FU+MU)×1套			

DSA型



DSB型



注) 接头(一体式接头除外)及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
横梁、接头及隔片可作为零部件交货。(塑料接头在组合后交货。)

产品代码、型号

-本体(横梁可向外出打开)-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110243	TKP68H46-30W75R75	75	75	1.9
E110244	TKP68H46-30W75R100		100	
E110417	TKP68H46-30W75R125		125	
E110245	TKP68H46-30W75R150		150	
E110246	TKP68H46-30W75R200		200	
E110247	TKP68H46-30W75R250	100	250	2.0
E110418	TKP68H46-30W100R75		75	
E110419	TKP68H46-30W100R100		100	
E110420	TKP68H46-30W100R125		125	
E110421	TKP68H46-30W100R150		150	
E110422	TKP68H46-30W100R200	200	250	2.1
E110423	TKP68H46-30W100R250	250		
E110248	TKP68H46-30W125R75	75		
E110249	TKP68H46-30W125R100	100		
E110424	TKP68H46-30W125R125	125		
E110250	TKP68H46-30W125R150	150	150	2.2
E110251	TKP68H46-30W125R200	200		
E110252	TKP68H46-30W125R250	250		
E110253	TKP68H46-30W150R75	75		
E110254	TKP68H46-30W150R100	100		
E110425	TKP68H46-30W150R125	125	175	2.4
E110255	TKP68H46-30W150R150	150		
E110256	TKP68H46-30W150R200	200		
E110257	TKP68H46-30W150R250	250		
E110258	TKP68H46-30W175R75	75		
E110259	TKP68H46-30W175R100	100		
E110426	TKP68H46-30W175R125	125		
E110260	TKP68H46-30W175R150	150		
E110261	TKP68H46-30W175R200	200		
E110262	TKP68H46-30W175R250	250		

-塑料接头-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115082	TKP68H46W75-MU	TKP68H46-30/40W75R**	133
E115083	TKP68H46W75-FU		127
E115143	TKP68H46W100-MU		143
E115144	TKP68H46W100-FU	TKP68H46-30/40W100R**	137
E115084	TKP68H46W125-MU		154
E115085	TKP68H46W125-FU		147
E115086	TKP68H46W150-MU	TKP68H46-30/40W125R**	163
E115087	TKP68H46W150-FU		157
E115088	TKP68H46W175-MU		174
E115089	TKP68H46W175-FU	TKP68H46-30/40W175R**	167

-接头-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115145	TKP68H46-MOA	TKP68H46-30/40W**R**	200
E115146	TKP68H46-MIA		200
E115147	TKP68H46-MC		206
E115148	TKP68H46-FOA	TKP68H46-30/40W**R**	174
E115149	TKP68H46-FIA		174
E115150	TKP68H46-FC		182

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118023	TKP68H46-STAS	TKP68H46-30/40W**R**	4
E118024	TKP68H46-STAL		4
E118025	TKP68H46-STBL		7
E118026	TKP68H46-STBE		7

-本体(横梁可向内打开)-

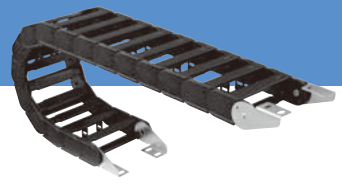
产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110263	TKP68H46-40W75R75	75	75	1.9
E110264	TKP68H46-40W75R100		100	
E110427	TKP68H46-40W75R125		125	
E110265	TKP68H46-40W75R150		150	
E110266	TKP68H46-40W75R200		200	
E110267	TKP68H46-40W75R250	100	250	2.0
E110428	TKP68H46-40W100R75		75	
E110429	TKP68H46-40W100R100		100	
E110430	TKP68H46-40W100R125		125	
E110431	TKP68H46-40W100R150		150	
E110432	TKP68H46-40W100R200	200	250	2.1
E110433	TKP68H46-40W100R250	250		
E110268	TKP68H46-40W125R75	75		
E110269	TKP68H46-40W125R100	100		
E110434	TKP68H46-40W125R125	125		
E110270	TKP68H46-40W125R150	150	150	2.2
E110271	TKP68H46-40W125R200	200		
E110272	TKP68H46-40W125R250	250		
E110273	TKP68H46-40W150R75	75		
E110274	TKP68H46-40W150R100	100		
E110435	TKP68H46-40W150R125	125	175	2.4
E110275	TKP68H46-40W150R150	150		
E110276	TKP68H46-40W150R200	200		
E110277	TKP68H46-40W150R250	250		
E110278	TKP68H46-40W175R75	75		
E110279	TKP68H46-40W175R100	100		
E110436	TKP68H46-40W175R125	125		
E110280	TKP68H46-40W175R150	150		
E110281	TKP68H46-40W175R200	200		
E110282	TKP68H46-40W175R250	250		

-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118027	TKP68H46-HS75	TKP68H46-30/40W75R**	5
E118061	TKP68H46-HS100	TKP68H46-30/40W100R**	7
E118028	TKP68H46-HS125	TKP68H46-30/40W125R**	9
E118029	TKP68H46-HS150	TKP68H46-30/40W150R**	11
E118030	TKP68H46-HS175	TKP68H46-30/40W175R**	13

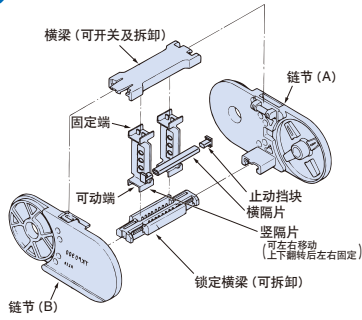
-带止动挡块横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118031	TKP68H46-EHS22	TKP68H46-30/40W**R** (所有W通用)	2
E118032	TKP68H46-EHS29		3
E118033	TKP68H46-EHS36		4
E118034	TKP68H46-EHS43	TKP68H46-30/40W75R**	4
E118035	TKP68H46-EHS50		4
E118036	TKP68H46-EHS21.5		2
E118037	TKP68H46-EHS28.5	TKP68H46-30/40W100R**	3
E118038	TKP68H46-EHS35.5		3
E118039	TKP68H46-EHS42.5		4
E118040	TKP68H46-EHS49.5	TKP68H46-30/40W150R**	4
E118062	TKP68H46-EHS23.5		2
E118063	TKP68H46-EHS30.5		3
E118064	TKP68H46-EHS37.5	TKP68H46-30/40W175R**	4
E118065	TKP68H46-EHS44.5		4
E118066	TKP68H46-EHS51.5		5
E118041	TKP68H46-EHS24	TKP68H46-30/40W100R**	3
E118042	TKP68H46-EHS31		3
E118043	TKP68H46-EHS38		4
E118044	TKP68H46-EHS45	TKP68H46-30/40W150R**	4
E118045	TKP68H46-EHS52		5
E118046	TKP68H46-EHS22.5		2
E118047	TKP68H46-EHS29.5	TKP68H46-30/40W175R**	3
E118048	TKP68H46-EHS36.5		3
E118049	TKP68H46-EHS43.5		4
E118050	TKP68H46-EHS50.5	4	

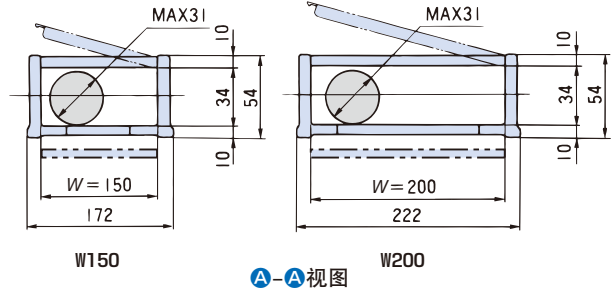


(旧: TKP0625W)

构造



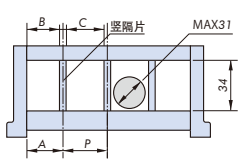
截面尺寸



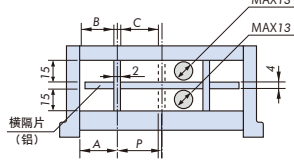
A-A 视图

隔片尺寸

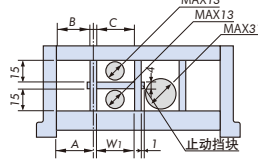
① 仅使用竖隔片



② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



注) 移动安装时, 将锁定突起面向横梁侧。固定安装时, 将锁定突起面向锁定横梁侧。

竖隔片

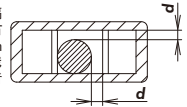
锁定突起

竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	W1
ST (移动安装)	所有 W 通用	27.5~42.5	26.5~41.5	15~135	13~133	3
ST (固定安装)	150 200	min27.5 min27.5	min26.5 min26.5	15~95 15~145	13~93 13~143	133 (1mm间隔)

补充说明

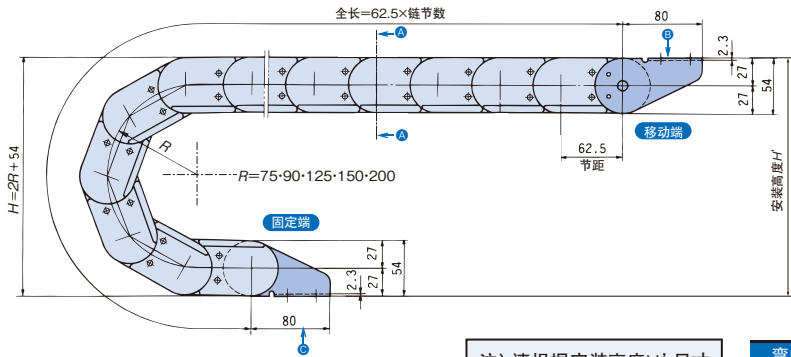
- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



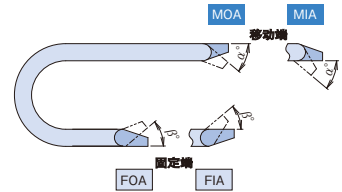
注1) 间隔A、P的最大值适用于装有横隔片的情况。
2) W-55间的隔片可移动。固定安装的隔片的固定节距为5mm, 但相邻隔片的节距为15mm以上。

尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	安装高度 H'
75	214~234
90	244~264
125	314~334
150	364~384
200	464~484



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)		
	MOA 移动端 (α)	MIA 移动端 (α)	固定端 (β)
75	56	39	FOA:64
90	47	39	
125	35	35	FIA:38
150	30	30	
200	24	24	

接头的种类和尺寸

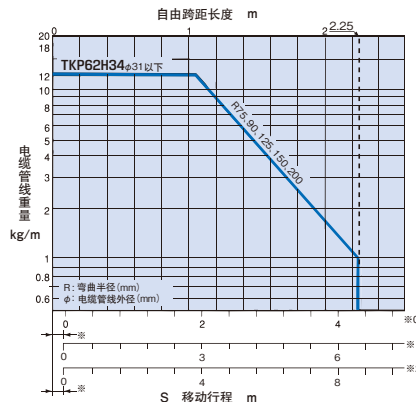
	外侧安装		内侧安装	
	移动端接头	固定端接头	移动端接头	固定端接头
	MOA	FOA	MIA	FIA
内宽 W	A	B	A	B
150	123	155	123	155
200	173	205	173	205

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	60个链节	

注)1.设置支撑滚轮时为150m/min。
2.不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

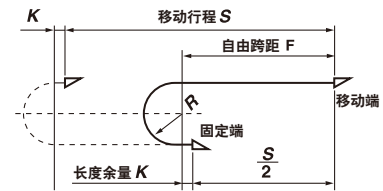


注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=62.5mm
K: 长度余量=63mm以上

塑料电缆拖链
TKP62H34

内高
34

内宽
150-200

Cable Clamp
149页
Long Span Roll
147页

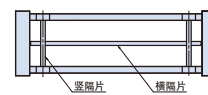
型号表示·订购书写范例 例) TKP62H34W150R75 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位	
本体	E110209	TKP62H34W150R75				20	【L(链节)】	
固定端接头	E115080	TKP62H34-FOA				1	【K(个)】	
移动端接头	E115078	TKP62H34-MOA				1	【K(个)】	
竖隔片	E118018	TKP62H34-ST				10	【K(个)】	
构成		(20L+FOA+MOA)×1套						

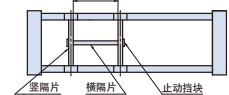
※ 隔片(请在①~③中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKP62H34-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKP62H34-HS内宽	横隔片 1 个	K(个)
③带止动挡块横隔片	TKP62H34-EHSW1 (1mm间隔)	横隔片 1 个 止动挡块 2 个	K(个)

DSA型



DSB型



- 注) 1. 配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
隔片可作为零部件交货。
2. 订购长行程规格时,请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时,由于特殊型号使用时的条件不一样,请咨询本公司。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110209	TKP62H34W150R75	150	75	1.8
E110210	TKP62H34W150R90		90	
E110211	TKP62H34W150R125		125	
E110212	TKP62H34W150R150		150	
E110213	TKP62H34W150R200		200	
E110214	TKP62H34W200R75	200	75	2.1
E110215	TKP62H34W200R90		90	
E110216	TKP62H34W200R125		125	
E110217	TKP62H34W200R150		150	
E110218	TKP62H34W200R200		200	

-接头-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115078	TKP62H34-MOA	TKP62H34W**R**	210
E115079	TKP62H34-MIA		
E115080	TKP62H34-FOA	TKP62H34W**R**	202
E115081	TKP62H34-FIA		

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118018	TKP62H34-ST	TKP62H34W**R**	4

-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118020	TKP62H34-HS150	TKP62H34W150R**	12
E118021	TKP62H34-HS200	TKP62H34W200R**	14

-带止动挡块横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E11	TKP62H34-EHS □□	□□: 13 ~ 19 整数
E11	TKP62H34-EHS △△	△△: 20 ~ 39 整数
E11	TKP62H34-EHS ∇∇	∇∇: 40 ~ 59 整数
E11	TKP62H34-EHS ××	××: 60 ~ 84 整数
E11	TKP62H34-EHS ○○	○○: 85 ~ 109 整数
E11	TKP62H34-EHS ◇◇	◇◇: 110 ~ 133 整数

TKP型

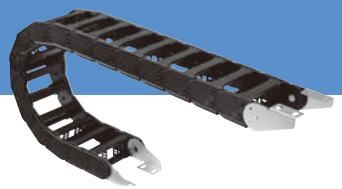
TKP型MW规格

塑料电缆拖链·开闭式
TKR型

TKQ型

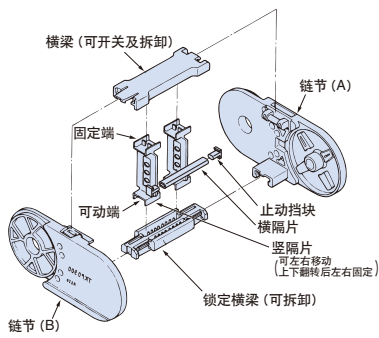
TKMK型

TKP90H50

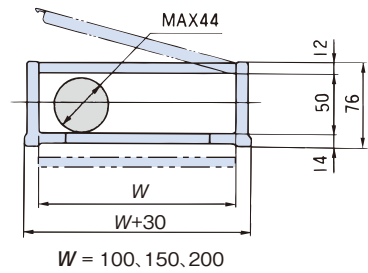


(旧: TKP0900)

构造



截面尺寸

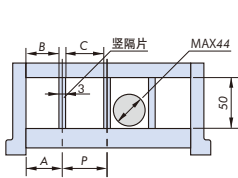


W = 100, 150, 200

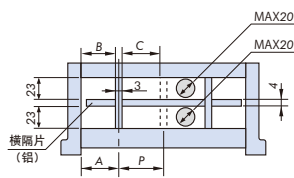
A-A 视图

隔片尺寸

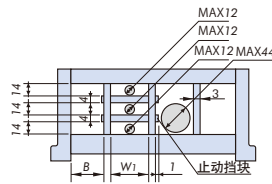
① 仅使用竖隔片



② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



竖隔片



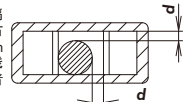
注) 移动安装时, 将锁定突起面向横梁侧。固定安装时, 将锁定突起面向锁定横梁侧。

锁定突起

补充说明

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙

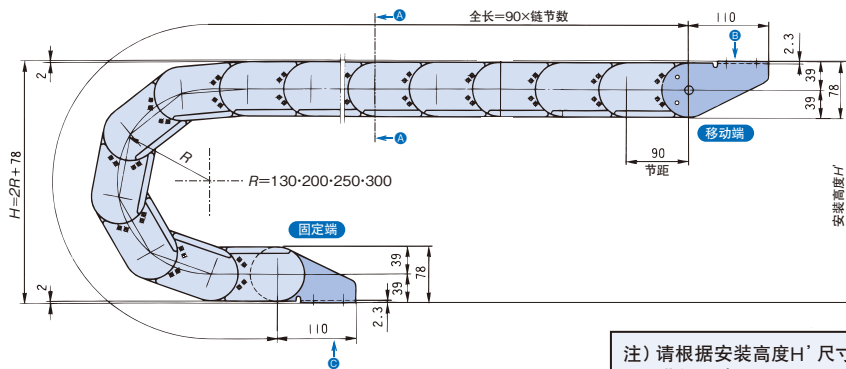
注) 请将电缆线与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	W1
ST (移动安装)	所有W通用	33.5~38.5	32~37	20~115	17~112	17 112 (1mm间隔)
ST (固定安装)	100	min35	5mm间隔	20~30	17~27	5mm间隔
	150	min38.5	5mm间隔	20~80	17~77	
	200	min41.5	5mm间隔	20~112	17~112	

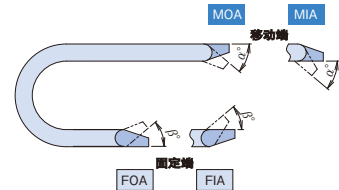
注1) 间隙A、P的最大值适用于装有横隔片的情况。
2) W-70间的隔片可移动。固定安装的隔片的固定节距为5mm。但相邻隔片的节距为20mm以上。

尺寸图



注) 请根据安装高度H'尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	安装高度 H'
130	348~368
200	488~508
250	588~608
300	688~708



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
130	37	47
200	23	
250	18	
300	14	

接头的种类和尺寸

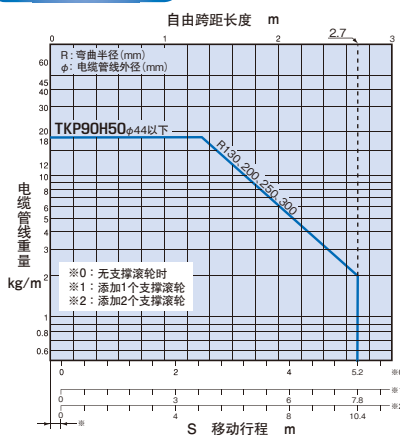
	外侧安装			内侧安装		
	移动端接头	固定端接头		移动端接头	固定端接头	
	MOA	FOA		MIA	FIA	
内宽 W	A	B	C	A	B	C
100	71	107	122	71	107	122
150	121	157	172	121	157	172
200	171	207	222	171	207	222

基本规格

最大移动速度	300m/min 注1	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	40个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

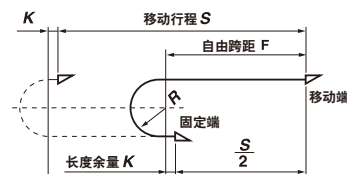


※尺寸已将长度余量估算在内。
注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=90mm
K: 长度余量=90mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKP90H50W100R130 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110283	TKP90H50W100R130				20	【L(链节)】
固定端接头	E115092	TKP90H50-FOA				1	【K(个)】
移动端接头	E115090	TKP90H50-MOA				1	【K(个)】
竖隔片	E118051	TKP90H50-ST				10	【K(个)】
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						

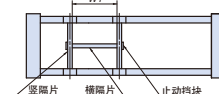
※ 隔片 (请在①~③中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKP90H50-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKP90H50-HS内宽	横隔片 1 个	K(个)
③带止动挡块横隔片	TKP90H50-EHSW1 (1mm间隔)	横隔片 1 个 止动挡块 2 个	K(个)

DSA型



DSB型



- 注) 1. 配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
隔片可作为零部件交货。
2. 订购长行程规格时,请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时,由于特殊型号使用时的条件不一样,请咨询本公司。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110283	TKP90H50W100R130	100	130	2.6
E110284	TKP90H50W100R200		200	
E110285	TKP90H50W100R250		250	
E110286	TKP90H50W100R300	150	300	2.9
E110287	TKP90H50W150R130		130	
E110288	TKP90H50W150R200		200	
E110289	TKP90H50W150R250	200	250	3.1
E110290	TKP90H50W150R300		300	
E110291	TKP90H50W200R130		130	
E110292	TKP90H50W200R200	200	200	3.1
E110293	TKP90H50W200R250		250	
E110294	TKP90H50W200R300		300	

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115090	TKP90H50-MOA	TKP90H50W**R**	408
E115091	TKP90H50-MIA		
E115092	TKP90H50-FOA	TKP90H50W**R**	374
E115093	TKP90H50-FIA		

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118051	TKP90H50-ST	TKP90H50W**R**	7

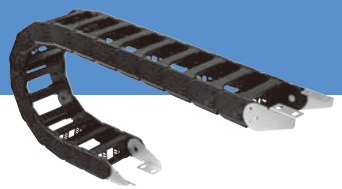
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118052	TKP90H50-HS100	TKP90H50W100R**	10
E118053	TKP90H50-HS150	TKP90H50W150R**	12
E118054	TKP90H50-HS200	TKP90H50W200R**	14

—带止动挡块横隔片—

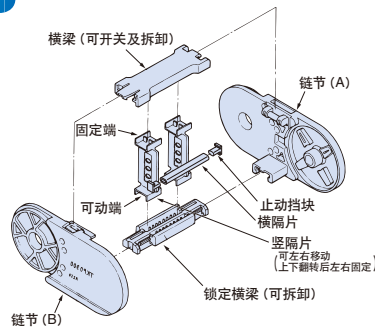
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E11	TKP90H50-EHS □□	□□ : 17 ~ 19 整数
E11	TKP90H50-EHS △△	△△ : 20 ~ 39 整数
E11	TKP90H50-EHS ▽▽	▽▽ : 40 ~ 59 整数
E11	TKP90H50-EHS ××	×× : 60 ~ 84 整数
E11	TKP90H50-EHS ○○	○○ : 85 ~ 109 整数
E11	TKP90H50-EHS ◇◇	◇◇ : 110 ~ 120 整数

TKP125H74

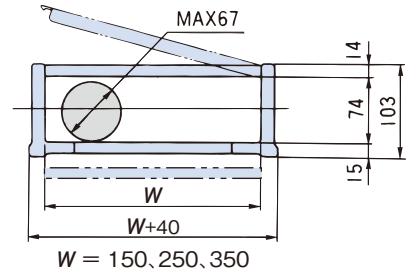


(旧: TKP1250)

构造



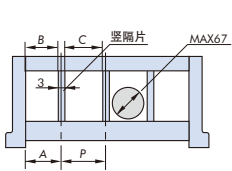
截面尺寸



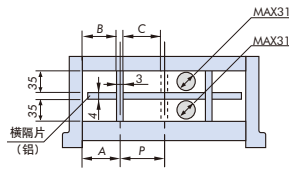
A-A视图

隔片尺寸

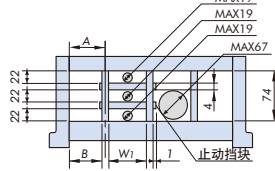
①仅使用竖隔片



②整体上下2段分隔方式 (DSA型)



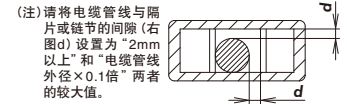
③部分上下2段分隔方式 (DSB型)



竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	W1
ST (移动安装)	所有W通用	40	38.5	25~100	22~97	22
ST (固定安装)	150	5	5	25~70	22~67	5
	250	min40	min38.5	25~100	22~97	97
	350	间隔	间隔	25~100	22~97	间隔 (1mm间隔)

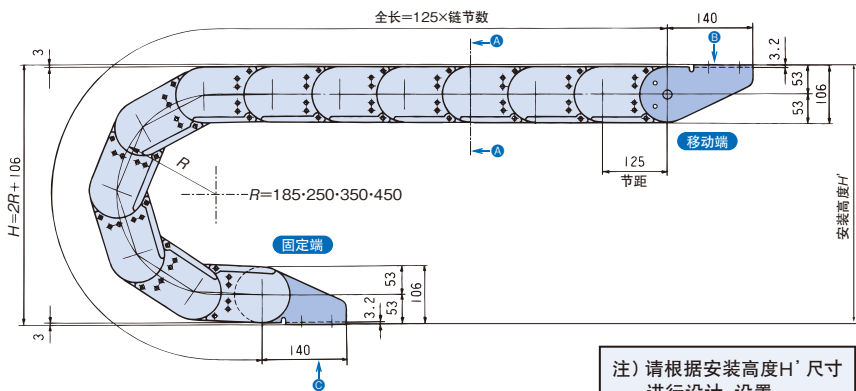
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙



注) 间隙A、P的最大值适用于装有横隔片的情况。

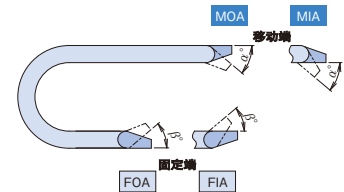
尺寸图



注) 请根据安装高度H'尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
185	486~506
250	616~636
350	816~836
450	1016~1036

※ 设置MOA、FOA时



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
185	27	38
250	16	
350	8	
450	3	

接头的种类和尺寸

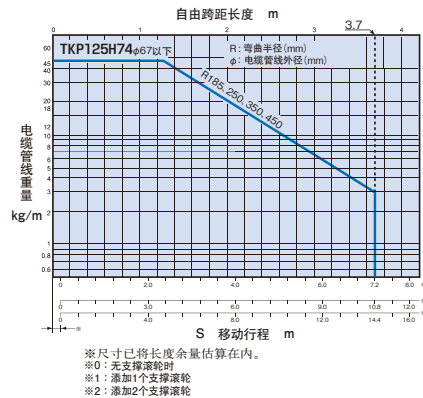
	外侧安装		内侧安装	
	移动端接头	固定端接头	移动端接头	固定端接头
	MOA	FOA	MIA	FIA
内宽W	A	B	A	B
150	120	158	120	158
250	220	258	220	258
350	320	358	320	358

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	R250以下: 30个链节 R350以上: 18个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

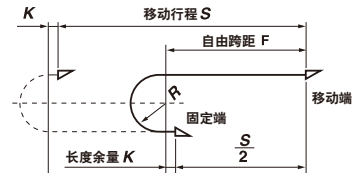


注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多少也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=125mm
K: 长度余量=125mm以上

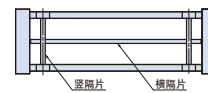
型号表示·订购书写范例 例) TKP125H74W150R185 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110295	TKP125H74W150R185				20	【L(链节)】
固定端接头	E115096	TKP125H74-FOA				1	【K(个)】
移动端接头	E115094	TKP125H74-MOA				1	【K(个)】
竖隔片	E118055	TKP125H74-ST				10	【K(个)】
构成		(20L+FOA+MOA)×1套					

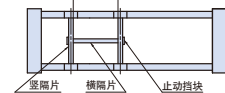
※ 隔片 (请在①~③中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKP125H74-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKP125H74-HS内宽	横隔片 1 个	K(个)
③带止动挡块横隔片	TKP125H74-EHSW1 (1mm间隔)	横隔片 1 个 止动挡块 2 个	K(个)

DSA型



DSB型



- 注) 1. 配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
隔片可作为零部件交货。
2. 订购长行程规格时,请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时,由于特殊型号使用时的条件不一样,请咨询本公司。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110295	TKP125H74W150R185	150	185	4.5
E110296	TKP125H74W150R250		250	
E110297	TKP125H74W150R350		350	
E110298	TKP125H74W150R450		450	
E110299	TKP125H74W250R185	250	185	5.1
E110300	TKP125H74W250R250		250	
E110301	TKP125H74W250R350		350	
E110302	TKP125H74W250R450		450	
E110303	TKP125H74W350R185	350	185	5.7
E110304	TKP125H74W350R250		250	
E110305	TKP125H74W350R350		350	
E110306	TKP125H74W350R450		450	

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115094	TKP125H74-MOA	TKP125H74W**R**	966
E115095	TKP125H74-MIA		
E115096	TKP125H74-FOA	TKP125H74W**R**	864
E115097	TKP125H74-FIA		

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118055	TKP125H74-ST	TKP125H74W**R**	15

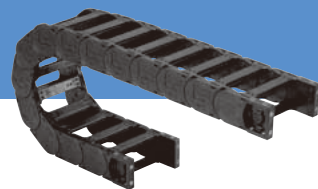
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118056	TKP125H74-HS150	TKP125H74W150R**	12
E118057	TKP125H74-HS250	TKP125H74W200R**	16

—带止动挡块横隔片—

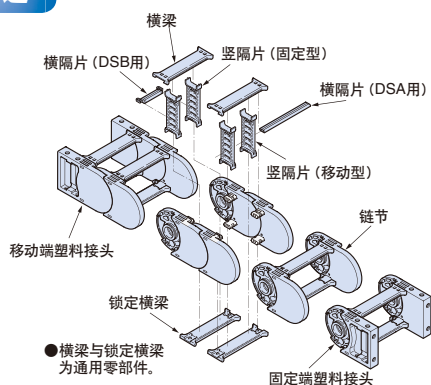
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E11	TKP125H74-EHS □□	□□: 17 ~ 19 整数
E11	TKP125H74-EHS △△	△△: 20 ~ 39 整数
E11	TKP125H74-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59 整数
E11	TKP125H74-EHS ××	××: 60 ~ 84 整数
E11	TKP125H74-EHS ○○	○○: 85 ~ 109 整数
E11	TKP125H74-EHS ◇◇	◇◇: 110 ~ 120 整数

TKP91H56

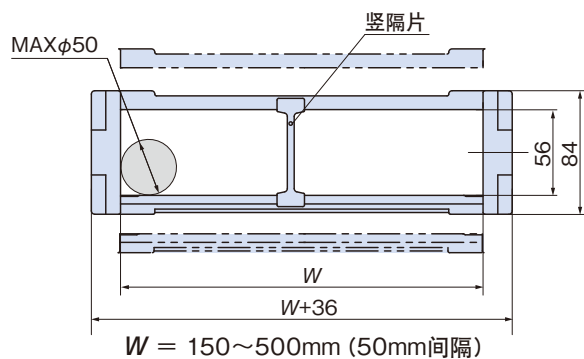


(旧: TKP0910H56)

构造



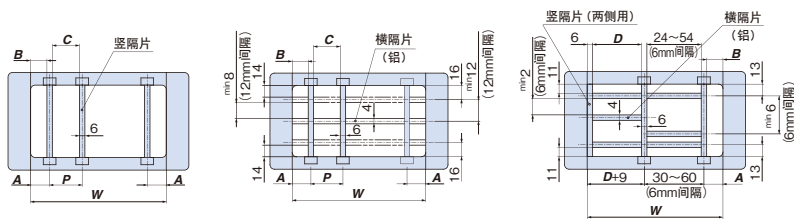
截面尺寸



A-A视图

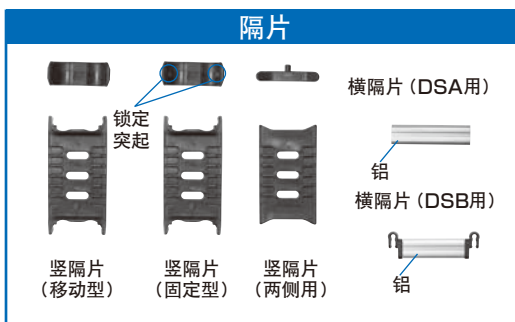
隔片尺寸

- ①仅使用竖隔片 ②整体上下2段分隔方式 (DSA型) ③部分上下2段分隔方式 (DSB型)



竖隔片类型	内宽W	A	B	P	C	D
移动型	所有宽度通用	20~40	17~37	14~100	8~94	
	150	33, 39	30, 36	18~96 (6mm间隔)	12~90 (6mm间隔)	24~54
	200	31, 37	28, 34			22~52
	250	32, 38	29, 35			23~53
300	33, 39	30, 36	24~54			
固定型	350	31, 37	28, 34	6mm间隔	6mm间隔	22~52
	400	32, 38	29, 35			23~53
	450	33, 39	30, 36			24~54
	500	31, 37	28, 34			22~52

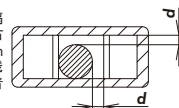
注) A、B、P、C、D的各最大值适用于装有横隔片的情况。



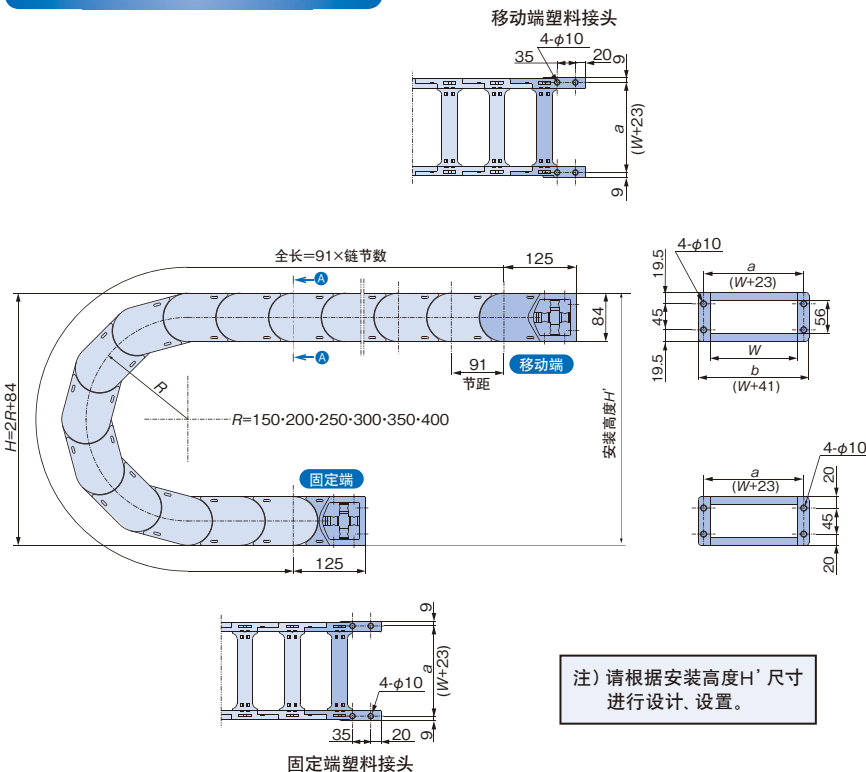
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙
D: 安装了两侧用竖隔片时的竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



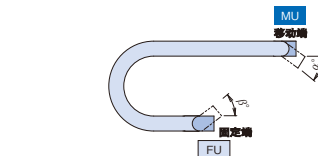
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
150	394~414
200	494~514
250	594~614
300	694~714
350	794~814
400	894~914

W	a	b
150	173	191
200	223	241
250	273	291
300	323	341
350	373	391
400	423	441
450	473	491
500	523	541



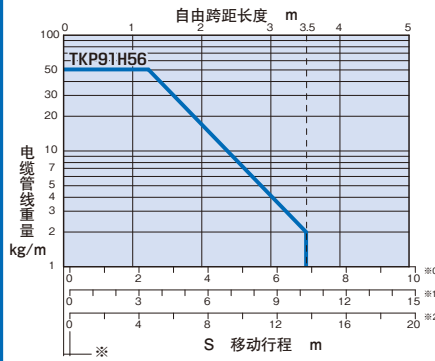
弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
150	35	35
200	26	
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	工程塑料(黑色) 带钢制套筒
标准长度	R350以下: 20个链节 R400: 10个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

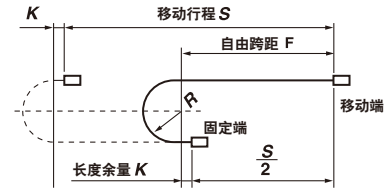


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮
注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=91mm
K: 长度余量=91mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP91H56W150R200 30个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片A(移动型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本 体	E110441	TKP91H56W150R200				30	【L(链节)】
固 定 端 接 头	E115155	TKP91H56W150-FU				1	【K(个)】
移 动 端 接 头	E115154	TKP91H56W150-MU				1	【K(个)】
竖 隔 片	E118071	TKP91H56-STS				15	【K(个)】
构 成	(30L+FU+MU)×1套						

※隔片

产品名称	型号
竖隔片(移动型)	TKP91H56-STS
竖隔片(固定型)	TKP91H56-STL
竖隔片(两侧用)	TKP91H56-STE
横隔片(DSA型用)	TKP91H56-HS○○○
横隔片(DSB型用)	TKP91H56-EHS△△

○○○=150,200
△△=24~54(6mm间隔)或“分隔尺寸”的D尺寸。
注)隔片可作为零部件交货。

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110440	TKP91H56W150R150	150	150	4.3
E110441	TKP91H56W150R200		200	
E110442	TKP91H56W150R250		250	
E110443	TKP91H56W150R300		300	
E110444	TKP91H56W150R350		350	
E110445	TKP91H56W150R400	200	400	4.6
E110446	TKP91H56W200R150		150	
E110447	TKP91H56W200R200		200	
E110448	TKP91H56W200R250		250	
E110449	TKP91H56W200R300		300	
E110450	TKP91H56W200R350	250	350	5.0
E110451	TKP91H56W200R400		400	
E110452	TKP91H56W250R150		150	
E110453	TKP91H56W250R200		200	
E110454	TKP91H56W250R250		250	
E110455	TKP91H56W250R300	300	300	5.4
E110456	TKP91H56W250R350		350	
E110457	TKP91H56W250R400		400	
E110458	TKP91H56W300R150		150	
E110459	TKP91H56W300R200		200	
E110460	TKP91H56W300R250	350	250	5.7
E110461	TKP91H56W300R300		300	
E110462	TKP91H56W300R350		350	
E110463	TKP91H56W300R400		400	
E110464	TKP91H56W350R150		150	
E110465	TKP91H56W350R200	400	200	6.1
E110466	TKP91H56W350R250		250	
E110467	TKP91H56W350R300		300	
E110468	TKP91H56W350R350		350	
E110469	TKP91H56W350R400		400	
E110470	TKP91H56W400R150	450	150	6.5
E110471	TKP91H56W400R200		200	
E110472	TKP91H56W400R250		250	
E110473	TKP91H56W400R300		300	
E110474	TKP91H56W400R350		350	
E110475	TKP91H56W400R400	500	400	6.8
E110476	TKP91H56W450R150		150	
E110477	TKP91H56W450R200		200	
E110478	TKP91H56W450R250		250	
E110479	TKP91H56W450R300		300	
E110480	TKP91H56W450R350	500	350	6.8
E110481	TKP91H56W450R400		400	
E110482	TKP91H56W500R150		150	
E110483	TKP91H56W500R200		200	
E110484	TKP91H56W500R250		250	
E110485	TKP91H56W500R300	500	300	6.8
E110486	TKP91H56W500R350		350	
E110487	TKP91H56W500R400		400	

- 塑料接头 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115154	TKP91H56W150-MU	TKP91H56W150R**	494
E115155	TKP91H56W150-FU		456
E115156	TKP91H56W200-MU	TKP91H56W200R**	526
E115157	TKP91H56W200-FU		488
E115158	TKP91H56W250-MU	TKP91H56W250R**	560
E115159	TKP91H56W250-FU		522
E115160	TKP91H56W300-MU	TKP91H56W300R**	592
E115161	TKP91H56W300-FU		554
E115162	TKP91H56W350-MU	TKP91H56W350R**	626
E115163	TKP91H56W350-FU		588
E115164	TKP91H56W400-MU	TKP91H56W400R**	658
E115165	TKP91H56W400-FU		620
E115166	TKP91H56W450-MU	TKP91H56W450R**	692
E115167	TKP91H56W450-FU		654
E115168	TKP91H56W500-MU	TKP91H56W500R**	724
E115169	TKP91H56W500-FU		686

- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118071	TKP91H56-STS	TKP91H56W***R**	15
E118072	TKP91H56-STL		12
E118073	TKP91H56-STE		12

- 横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118077	TKP91H56-HS150	TKP91H56W150R**	7
E118078	TKP91H56-HS200	TKP91H56W200R**	9

- 带止动挡块横隔片 -

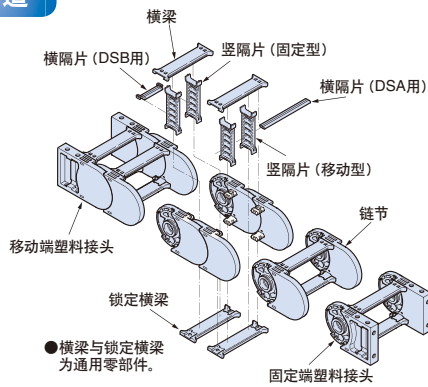
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118079	TKP91H56-EHS24	TKP91H56W***R** (所有W通用)	2
E118080	TKP91H56-EHS30		3
E118081	TKP91H56-EHS36		4
E118082	TKP91H56-EHS42		4
E118083	TKP91H56-EHS48		5
E118084	TKP91H56-EHS54	TKP91H56W***R** (W=200, 350, 500)	5
E118085	TKP91H56-EHS22		2
E118086	TKP91H56-EHS28		3
E118087	TKP91H56-EHS34		3
E118088	TKP91H56-EHS40		4
E118089	TKP91H56-EHS46	TKP91H56W***R** (W=250, 400)	4
E118090	TKP91H56-EHS52		5
E118091	TKP91H56-EHS23		2
E118092	TKP91H56-EHS29		3
E118093	TKP91H56-EHS35		4
E118094	TKP91H56-EHS41	TKP91H56W***R** (W=250, 400)	4
E118095	TKP91H56-EHS47		5
E118096	TKP91H56-EHS53		5

TKP91H80

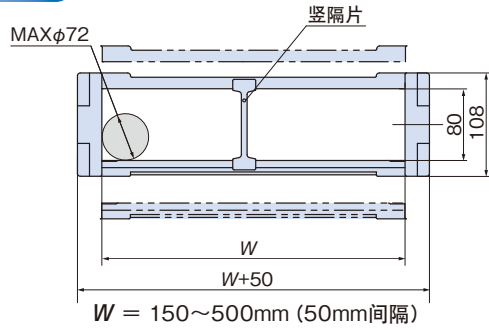


(旧: TKP0910H80)

构造



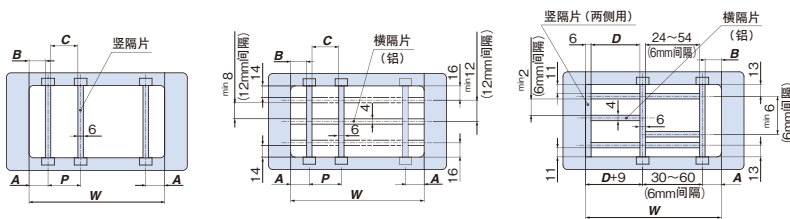
截面尺寸



A-A视图

隔片尺寸

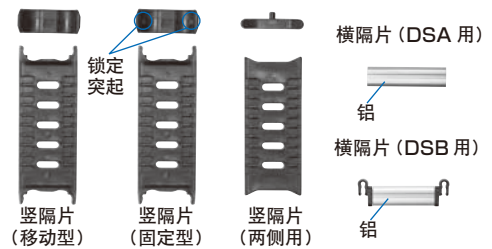
- ①仅使用竖隔片 ②整体上下2段分隔方式 (DSA型) ③部分上下2段分隔方式 (DSB型)



竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	D
移动型	所有宽度通用	20~40	17~37	14~100	8~94	
固定型	150	33, 39	30, 36	18~96 (6mm间隔)	12~90 (6mm间隔)	24~54
	200	31, 37	28, 34			22~52
	250	32, 38	29, 35			23~53
	300	33, 39	30, 36			24~54
	350	31, 37	28, 34			22~52
	400	32, 38	29, 35			23~53
	450	33, 39	30, 36			24~54
500	31, 37	28, 34	22~52			

注) A、B、P、C、D的各最大值适用于装有横隔片的情况。

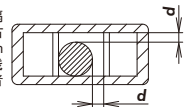
隔片



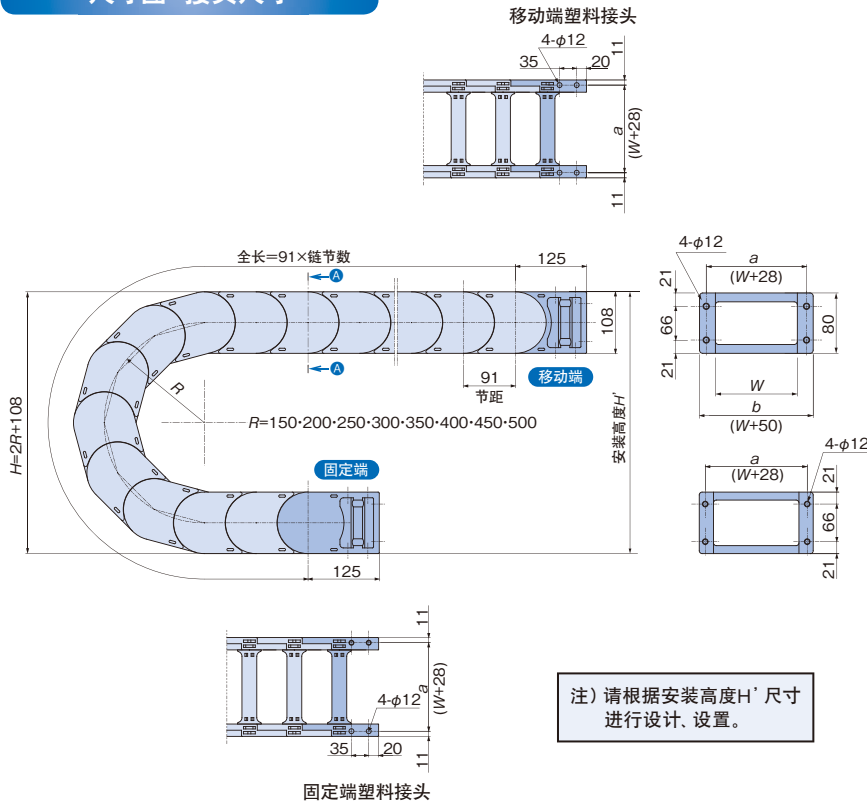
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙
D: 安装了两侧用竖隔片时的竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



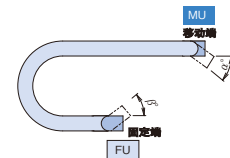
尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
150	418~438
200	518~538
250	618~638
300	718~738
350	818~838
400	918~938
450	1018~1038
500	1118~1138

W	a	b
150	178	200
200	228	250
250	278	300
300	328	350
350	378	400
400	428	450
450	478	500
500	528	550



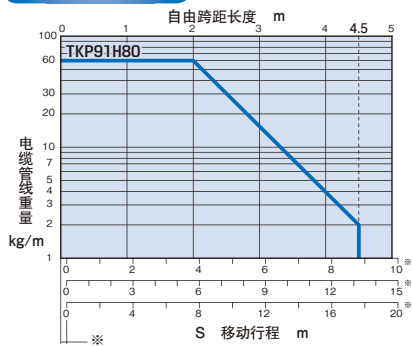
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
150	35	35
200	26	
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	
450	11	
500	10	

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	工程塑料(黑色) 带钢制套筒
标准长度	R350以下: 20个链节 R400~R500: 10个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

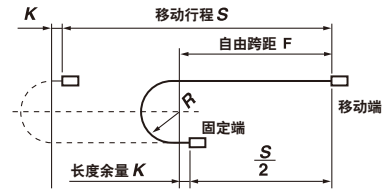


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮
注)超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \frac{\pi R}{P} + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=91mm
K: 长度余量=91mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKP91H80W150R200 30个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片A(移动型)

	产品代码	型式	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E110489	TKP91H80W150R200				30	【L(链节)】
固定端接头	E115292	TKP91H80W150-FU				1	【K(个)】
移动端接头	E115170	TKP91H80W150-MU				1	【K(个)】
竖隔片	E118074	TKP91H80-ST5				15	【K(个)】
构成	(30L+FU+MU)×1套						

※隔片

产品名称	型号
竖隔片(移动型)	TKP91H80-ST5
竖隔片(固定型)	TKP91H80-STL
竖隔片(两侧用)	TKP91H80-STE
横隔片(DSA型用)	TKP91H80-HS○○○
横隔片(DSB型用)	TKP91H80-EHS△△

○○○=150,200
△△=24~54(6mm间隔)或“分隔尺寸”的D尺寸。
注)隔片可作为零部件交货。

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110488	TKP91H80W150R150	150	150	6.7
E110489	TKP91H80W150R200		200	
E110490	TKP91H80W150R250		250	
E110491	TKP91H80W150R300		300	
E110492	TKP91H80W150R350		350	
E110493	TKP91H80W150R400		400	
E110494	TKP91H80W150R450	200	450	7.0
E110495	TKP91H80W150R500		500	
E110496	TKP91H80W200R150		150	
E110497	TKP91H80W200R200		200	
E110498	TKP91H80W200R250		250	
E110499	TKP91H80W200R300		300	
E110500	TKP91H80W200R350	250	350	7.4
E110501	TKP91H80W200R400		400	
E110502	TKP91H80W200R450		450	
E110503	TKP91H80W200R500		500	
E110504	TKP91H80W250R150		150	
E110505	TKP91H80W250R200		200	
E110506	TKP91H80W250R250	300	250	7.7
E110507	TKP91H80W250R300		300	
E110508	TKP91H80W250R350		350	
E110509	TKP91H80W250R400		400	
E110510	TKP91H80W250R450		450	
E110511	TKP91H80W250R500		500	
E110512	TKP91H80W300R150	350	150	8.1
E110513	TKP91H80W300R200		200	
E110514	TKP91H80W300R250		250	
E110515	TKP91H80W300R300		300	
E110516	TKP91H80W300R350		350	
E110517	TKP91H80W300R400		400	
E110518	TKP91H80W300R450	400	450	8.5
E110519	TKP91H80W300R500		500	
E110520	TKP91H80W350R150		150	
E110521	TKP91H80W350R200		200	
E110522	TKP91H80W350R250		250	
E110523	TKP91H80W350R300		300	
E110524	TKP91H80W350R350	450	350	8.8
E110525	TKP91H80W350R400		400	
E110526	TKP91H80W350R450		450	
E110527	TKP91H80W350R500		500	
E110528	TKP91H80W400R150		150	
E110529	TKP91H80W400R200		200	
E110530	TKP91H80W400R250	500	250	9.2
E110531	TKP91H80W400R300		300	
E110532	TKP91H80W400R350		350	
E110533	TKP91H80W400R400		400	
E110534	TKP91H80W400R450		450	
E110535	TKP91H80W400R500		500	
E110536	TKP91H80W450R150	500	150	9.2
E110537	TKP91H80W450R200		200	
E110538	TKP91H80W450R250		250	
E110539	TKP91H80W450R300		300	
E110540	TKP91H80W450R350		350	
E110541	TKP91H80W450R400		400	
E110542	TKP91H80W450R450	500	450	9.2
E110543	TKP91H80W450R500		500	
E110544	TKP91H80W500R150		150	
E110545	TKP91H80W500R200		200	
E110546	TKP91H80W500R250		250	
E110547	TKP91H80W500R300		300	
E110548	TKP91H80W500R350	500	350	9.2
E110549	TKP91H80W500R400		400	
E110550	TKP91H80W500R450		450	
E110551	TKP91H80W500R500		500	

- 塑料接头 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115170	TKP91H80W150-MU	TKP91H80W150R**	796
E115292	TKP91H80W150-FU		828
E115171	TKP91H80W200-MU	TKP91H80W200R**	862
E115293	TKP91H80W200-FU		894
E115172	TKP91H80W250-MU	TKP91H80W250R**	928
E115294	TKP91H80W250-FU		960
E115173	TKP91H80W300-MU	TKP91H80W300R**	994
E115295	TKP91H80W300-FU		1,026
E115174	TKP91H80W350-MU	TKP91H80W350R**	994
E115296	TKP91H80W350-FU		1,026
E115175	TKP91H80W400-MU	TKP91H80W400R**	994
E115297	TKP91H80W400-FU		1,026
E115176	TKP91H80W450-MU	TKP91H80W450R**	994
E115298	TKP91H80W450-FU		1,026
E115177	TKP91H80W500-MU	TKP91H80W500R**	994
E115299	TKP91H80W500-FU		1,026

- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118074	TKP91H80-ST5	TKP91H80W**R**	20
E118075	TKP91H80-STL		17
E118076	TKP91H80-STE		17

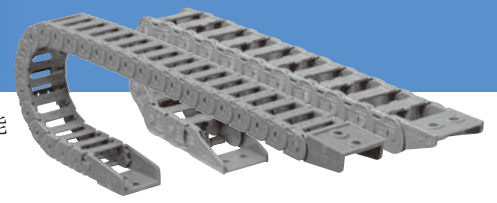
- 横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118121	TKP91H80-HS150	TKP91H80W150R**	7
E118122	TKP91H80-HS200	TKP91H80W200R**	9

- 带止动挡块横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118123	TKP91H80-EHS24	TKP91H80W**R** (所有W通用)	2
E118124	TKP91H80-EHS30		3
E118125	TKP91H80-EHS36		4
E118126	TKP91H80-EHS42		4
E118127	TKP91H80-EHS48		5
E118128	TKP91H80-EHS54	TKP91H80W**R** (W=200, 350, 500)	5
E118129	TKP91H80-EHS22		2
E118130	TKP91H80-EHS28		3
E118131	TKP91H80-EHS34		3
E118132	TKP91H80-EHS40		4
E118133	TKP91H80-EHS46	TKP91H80W**R** (W=250,400)	4
E118134	TKP91H80-EHS52		5
E118135	TKP91H80-EHS23		2
E118136	TKP91H80-EHS29		3
E118137	TKP91H80-EHS35		4
E118138	TKP91H80-EHS41	TKP91H80W**R** (W=250,400)	4
E118139	TKP91H80-EHS47		5
E118140	TKP91H80-EHS53		5

TKP型MW规格 (低摩擦、低磨损规格)



TKP型MW规格采用“高滑动性特殊材料”，提高了对电缆管线的保护性和洁净度，是高性能的电缆拖链。

特点

- 提高了对电缆管线的保护性和洁净度
TKP型MW规格可有效防止电缆管线外护层的磨损。
与标准规格相比，MW规格减小了与电缆拖链间的滑动所引起的电缆管线的磨损。
即使在使用频繁的恶劣条件下，也可对电缆管线起到很好的保护作用。

	MW规格	标准规格
对电缆管线的保护性	◎	○
洁净特性	◎	○
操作性	◎	◎
能力(曲线图)	○	◎
价格	○	◎
交货期	○	◎

◎: 优异 ○: 普通

产品系列一览表

适用系列	尺寸 mm				长度余量* mm	电缆管线的 最大外径 mm	电缆管线的 最大重量 kg/m	最大悬空长度* m	最大移动行程* m	标准 长度 链节
	内高 W	内宽 H	弯曲半径	节距						
TKP13H10	W10	10	10	18·28·37	26	8	0.4	0.55 (R18=0.42)	1.0 (R18=0.8)	77
	W20	20	20							
TKP18H14	W15	14	15	28·37·50	36	12	1.0	0.75 (R28=0.63)	1.4 (R28=1.2)	55
	W40	40	40							
TKP25H15	W15	15	15	28·37·50	38	12	1.0	0.72 (R28=0.63)	1.4 (R28=1.2)	40
	W20	20	20							
	W30	30	30							
TKP35H22	W25	22	25	37·50·75	53	19	2.0	R37·50=0.96 R75=1.12	1.8 (R75以上=2.0)	25
	W38	38	38							
	W50	50	50							
	W63	63	63							
TKP35H32	W16	32	16	60·75 100·125	53	13	2.0	R60=0.88 R75·100·125=0.96	R60=1.6 R75·100·125=1.8	25
	W38	38	38	50·75·95 125·150 200	68	22	4.5	R50=1.16 R75·95=1.32 R125·150·200=1.40	R50=2.2 R75·95=2.5 R125·150·200=2.6	20

※与标准规格不同，请加以注意。

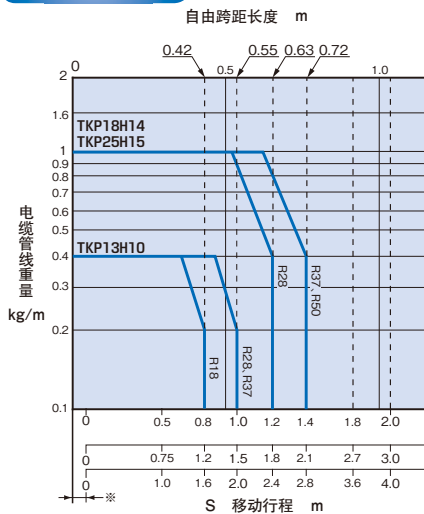
基本规格 (各系列通用)

最大移动速度	300m/min*	
使用温度范围	-20~80°C	
材质	本体	工程塑料(灰色)
	接头	工程塑料(灰色) ※仅TKP45为钢 (光亮镀锌)

*设置支撑滚轮时为150m/min。

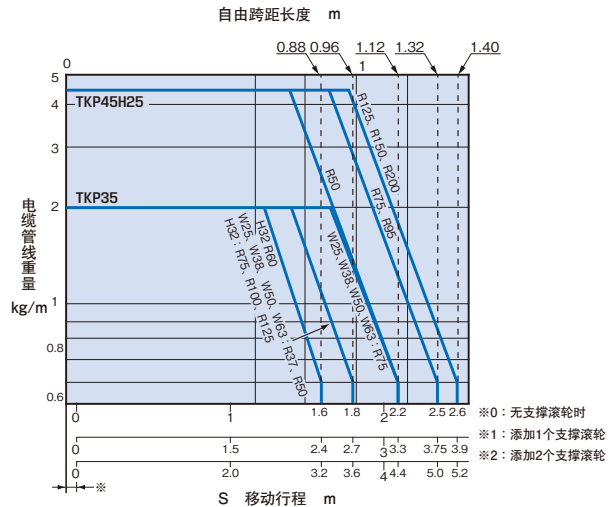
1. 由于外形尺寸及构造与标准规格相同，请参见27~42页。
2. MW规格的长度余量与标准规格不同，因此所需链节数也可能不同。请参见上表中的长度余量K。
3. 因垂直设置等，移动行程会超过标准设置(※)的负载图时，请咨询本公司。(※请参见160页。)
4. 在长跨距及回旋式规格下使用时，请另行咨询本公司。
5. TKP45H25配件可与钢制标准配件通用。
6. 不可使用TKP45H25一体式配件，请加以注意。
7. 不可使用TKP45H25多段分隔(DSB型)，请加以注意。
8. MW规格与标准规格不可混合使用。否则，可能会发生组合不良、弯曲不良及链节脱落等。
9. 对于竖隔片和横隔片，也不可将其MW规格的隔片用于标准规格的本体。
10. 订购MW规格时，即使使用隔片也请在型号中注明“M”以明确规格。
(例) TKP45H25M-HS58。
11. 标准规格用铝制横隔片(TKP45H25-HS58等)与MW规格用铝制横隔片(TKP45H25M-HS58等)的尺寸略有不同。
标准规格的横隔片可能无法安装在MW规格本体链节上，请加以注意。
12. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图



- ※0: 无支撑滚轮时
- ※1: 添加1个支撑滚轮
- ※2: 添加2个支撑滚轮

※尺寸已将长度余量估算在内。



- ※0: 无支撑滚轮时
- ※1: 添加1个支撑滚轮
- ※2: 添加2个支撑滚轮

※尺寸已将长度余量估算在内。

塑料电缆拖链 TKP型MW规格 (低摩擦、低磨损规格)

内高 10~25

内宽 10~103

153页

TKP型

TKP型MW规格

塑料电缆拖链·开闭式

TKR型

TKQ型

TKK型



产品代码、型号

TKP13H10 MW规格

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110307	TKP13H10-30W10R18M	10	18	0.2
E110308	TKP13H10-30W10R28M		28	
E110309	TKP13H10-30W10R37M		37	
E110310	TKP13H10-30W20R18M	20	18	0.2
E110311	TKP13H10-30W20R28M		28	
E110312	TKP13H10-30W20R37M		37	

TKP18H14 MW规格

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110313	TKP18H14-30W15R28M	15	28	0.3
E110314	TKP18H14-30W15R37M		37	
E110315	TKP18H14-30W15R50M		50	
E110316	TKP18H14-30W40R28M	40	28	0.3
E110317	TKP18H14-30W40R37M		37	
E110318	TKP18H14-30W40R50M		50	

TKP25H15 MW规格

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110319	TKP25H15-30W15R28M	15	28	0.3
E110320	TKP25H15-30W15R37M		37	
E110321	TKP25H15-30W15R50M		50	
E110322	TKP25H15-30W20R28M	20	28	0.3
E110323	TKP25H15-30W20R37M		37	
E110324	TKP25H15-30W20R50M		50	
E110437	TKP25H15-30W30R28M	30	28	0.3
E110438	TKP25H15-30W30R37M		37	
E110439	TKP25H15-30W30R50M		50	

TKP35H22, TKP35H32 MW规格

—本体（横梁可向外打开）—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110341	TKP35H22-30W25R37M	25	37	0.4
E110342	TKP35H22-30W25R50M		50	
E110343	TKP35H22-30W25R75M		75	
E110344	TKP35H22-30W38R37M	38	37	0.5
E110345	TKP35H22-30W38R50M		50	
E110346	TKP35H22-30W38R75M		75	
E110347	TKP35H22-30W50R37M	50	37	0.6
E110348	TKP35H22-30W50R50M		50	
E110349	TKP35H22-30W50R75M		75	
E110350	TKP35H22-30W63R37M	63	37	0.7
E110351	TKP35H22-30W63R50M		50	
E110352	TKP35H22-30W63R75M		75	
E110353	TKP35H32-30W16R60M	16	60	0.2
E110354	TKP35H32-30W16R75M		75	
E110355	TKP35H32-30W16R100M		100	
E110356	TKP35H32-30W16R125M		125	

—本体（横梁可向内打开）—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110357	TKP35H22-40W25R37M	25	37	0.4
E110358	TKP35H22-40W25R50M		50	
E110359	TKP35H22-40W25R75M		75	
E110360	TKP35H22-40W38R37M	38	37	0.5
E110361	TKP35H22-40W38R50M		50	
E110362	TKP35H22-40W38R75M		75	
E110363	TKP35H22-40W50R37M	50	37	0.6
E110364	TKP35H22-40W50R50M		50	
E110365	TKP35H22-40W50R75M		75	
E110366	TKP35H22-40W63R37M	63	37	0.7
E110367	TKP35H22-40W63R50M		50	
E110368	TKP35H22-40W63R75M		75	

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115098	TKP13H10W10M-MO	TKP13H10-30W10R**M	2
E115300	TKP13H10W10M-MI		
E115099	TKP13H10W10M-FO		
E115301	TKP13H10W10M-FI	TKP13H10-30W20R**M	3
E115100	TKP13H10W20M-MO		
E115302	TKP13H10W20M-MI		
E115101	TKP13H10W20M-FO		
E115303	TKP13H10W20M-FI		

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115102	TKP18H14W15M-MO	TKP18H14-30W15R**M	7
E115304	TKP18H14W15M-MI		
E115103	TKP18H14W15M-FO		
E115305	TKP18H14W15M-FI		
E115104	TKP18H14W40M-MO	TKP18H14-30W40R**M	10
E115306	TKP18H14W40M-MI		
E115105	TKP18H14W40M-FO		
E115307	TKP18H14W40M-FI		

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115106	TKP25H15W15M-MO	TKP25H15-30W15R**M	6
E115308	TKP25H15W15M-MI		
E115107	TKP25H15W15M-FO		
E115309	TKP25H15W15M-FI	TKP25H15-30W20R**M	15
E115108	TKP25H15W20M-MO		
E115310	TKP25H15W20M-MI		
E115109	TKP25H15W20M-FO		
E115311	TKP25H15W20M-FI	TKP25H15-30W30R**M	7
E115151	TKP25H15W30M-MO		
E115152	TKP25H15W30M-MI		
E115153	TKP25H15W30M-FO		
E115312	TKP25H15W30M-FI		

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115118	TKP35H22W25M-MO	TKP35H22-30/40W25R**M	15
E115313	TKP35H22W25M-MI		
E115119	TKP35H22W25M-FO		
E115314	TKP35H22W25M-FI	TKP35H22-30/40W38R**M	18
E115120	TKP35H22W38M-MO		
E115315	TKP35H22W38M-MI		
E115121	TKP35H22W38M-FO		
E115316	TKP35H22W38M-FI	TKP35H22-30/40W50R**M	20
E115122	TKP35H22W50M-MO		
E115317	TKP35H22W50M-MI		
E115123	TKP35H22W50M-FO	TKP35H22-30/40W63R**M	24
E115318	TKP35H22W50M-FI		
E115124	TKP35H22W63M-MO		
E115319	TKP35H22W63M-MI		
E115125	TKP35H22W63M-FO	TKP35H32-30W16R**M	18
E115320	TKP35H22W63M-FI		
E115126	TKP35H32W16M-MO		
E115321	TKP35H32W16M-MI		
E115127	TKP35H32W16M-FO		

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118059	TKP35H22M-ST	TKP35H22-30/40W**R**M	2

—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118098	TKP35H22M-HS38	TKP35H22-30/40W38R**M	3
E118099	TKP35H22M-HS50	TKP35H22-30/40W50R**M	3
E118100	TKP35H22M-HS63	TKP35H22-30/40W63R**M	4

塑料电缆拖链
TKP型MW规格（低摩擦、低磨损规格）

内高

10~25

内宽

10~103

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

TKMK型



TKP型MW规格 (低摩擦、低磨损规格)

TKP45H25 MW规格

—本体 (横梁可向外打开) —

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110369	TKP45H25-30W38R50M	38	50	0.9
E110370	TKP45H25-30W38R75M		75	
E110371	TKP45H25-30W38R95M		95	
E110372	TKP45H25-30W38R125M		125	
E110373	TKP45H25-30W38R150M		150	
E110374	TKP45H25-30W38R200M	200		
E110375	TKP45H25-30W58R50M	58	50	1.1
E110376	TKP45H25-30W58R75M		75	
E110377	TKP45H25-30W58R95M		95	
E110378	TKP45H25-30W58R125M		125	
E110379	TKP45H25-30W58R150M		150	
E110380	TKP45H25-30W58R200M	200		
E110381	TKP45H25-30W78R50M	78	50	1.3
E110382	TKP45H25-30W78R75M		75	
E110383	TKP45H25-30W78R95M		95	
E110384	TKP45H25-30W78R125M		125	
E110385	TKP45H25-30W78R150M		150	
E110386	TKP45H25-30W78R200M	200		
E110387	TKP45H25-30W103R50M	103	50	1.5
E110388	TKP45H25-30W103R75M		75	
E110389	TKP45H25-30W103R95M		95	
E110390	TKP45H25-30W103R125M		125	
E110391	TKP45H25-30W103R150M		150	
E110392	TKP45H25-30W103R200M	200		

—移动端接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E115045	TKP45H25-MOA	TKP45H25-30/40W**R**M	82
E115266	TKP45H25-MIA		82
E115047	TKP45H25-MOB		82
E115268	TKP45H25-MIB		82
E115048	TKP45H25-MC		76
E115046	TKP45H25-FOA		68
E115267	TKP45H25-FIA		68
E115269	TKP45H25-FOB		68
E115270	TKP45H25-FIB		68
E115049	TKP45H25-FC		54

—本体 (横梁可向内打开) —

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E110393	TKP45H25-40W38R50M	38	50	0.9
E110394	TKP45H25-40W38R75M		75	
E110395	TKP45H25-40W38R95M		95	
E110396	TKP45H25-40W38R125M		125	
E110397	TKP45H25-40W38R150M		150	
E110398	TKP45H25-40W38R200M	200		
E110399	TKP45H25-40W58R50M	58	50	1.1
E110400	TKP45H25-40W58R75M		75	
E110401	TKP45H25-40W58R95M		95	
E110402	TKP45H25-40W58R125M		125	
E110403	TKP45H25-40W58R150M		150	
E110404	TKP45H25-40W58R200M	200		
E110405	TKP45H25-40W78R50M	78	50	1.3
E110406	TKP45H25-40W78R75M		75	
E110407	TKP45H25-40W78R95M		95	
E110408	TKP45H25-40W78R125M		125	
E110409	TKP45H25-40W78R150M		150	
E110410	TKP45H25-40W78R200M	200		
E110411	TKP45H25-40W103R50M	103	50	1.5
E110412	TKP45H25-40W103R75M		75	
E110413	TKP45H25-40W103R95M		95	
E110414	TKP45H25-40W103R125M		125	
E110415	TKP45H25-40W103R150M		150	
E110416	TKP45H25-40W103R200M	200		

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118060	TKP45H25M-ST	TKP45H25-30/40W**R**M	2

—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E118101	TKP45H25M-HS38	TKP45H25-30/40W38R**M	3
E118102	TKP45H25M-HS58	TKP45H25-30/40W58R**M	4
E118103	TKP45H25M-HS78	TKP45H25-30/40W78R**M	6
E118104	TKP45H25M-HS103	TKP45H25-30/40W103R**M	8

塑料电缆拖链
TKP型MW规格 (低摩擦、低磨损规格)

内高
10~25

内宽
10~103

153页

TKP型

TKP型MW规格

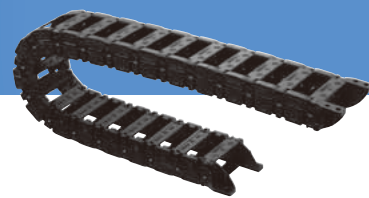
TKR型

TKQ型

TKM型

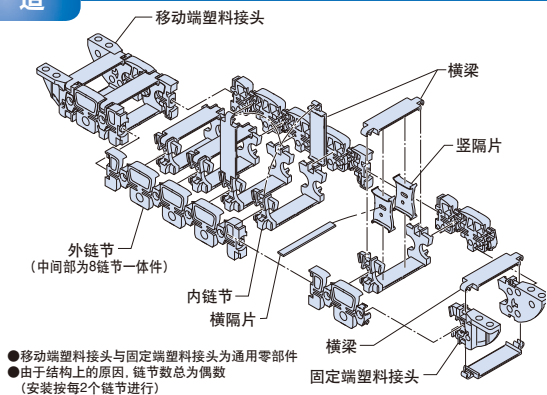
塑料电缆拖链·开闭式

TKR15H22

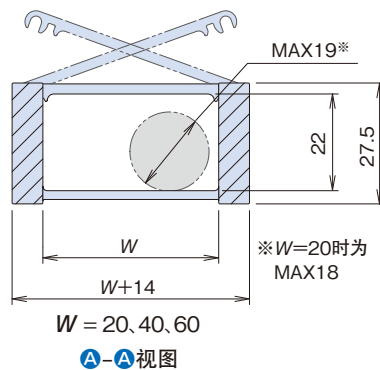


(旧: TKR0150)

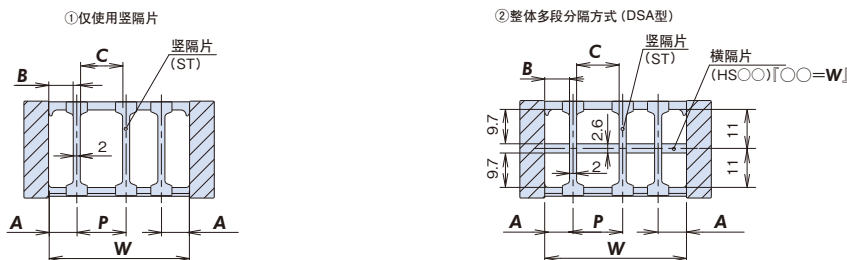
构造



截面尺寸



隔片尺寸



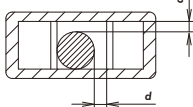
竖隔片类型	内宽W	A	B	P	C				
ST (移动型)	所有W通用	5~21	4~20	6~50	4~48				
ST (固定型)	20	6, 8	5.7	6, 8	4, 6				
	40	6~20	2mm 间隔	5~19	2mm 间隔	6~28	2mm 间隔	4~26	2mm 间隔
	60	6~20	2mm 间隔	5~19	6~48	4~46	2mm 间隔		

※A、B、P、C的各最大值适用于装有横隔片的情况。

补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

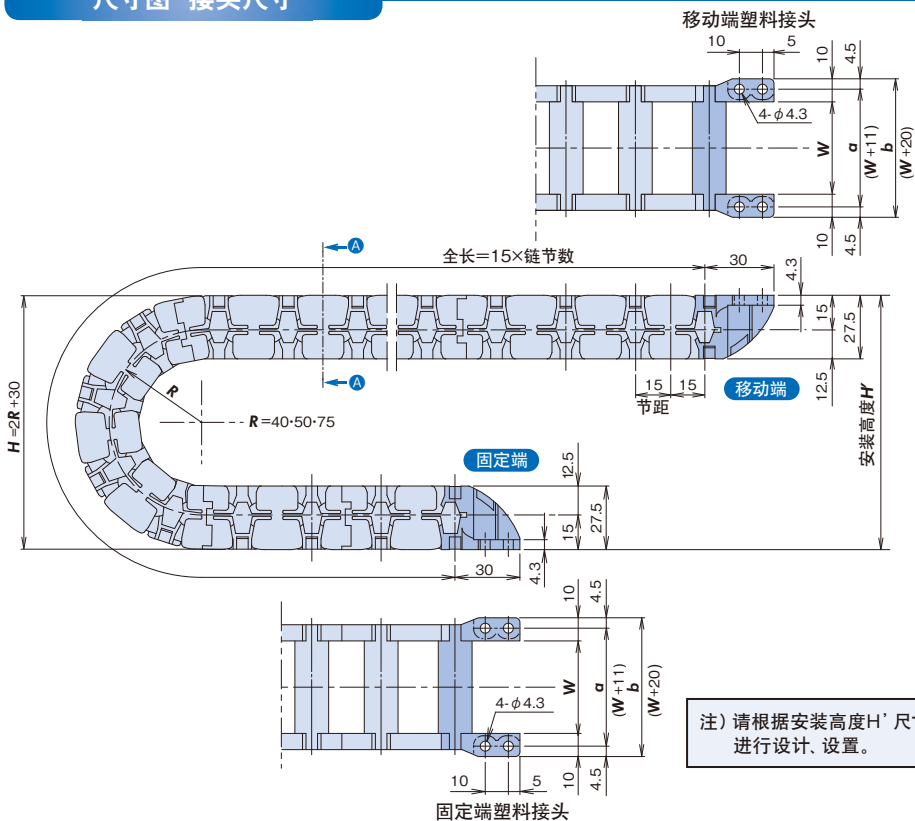


竖隔片

※相同零部件根据组合方向可选择固定型、移动型。



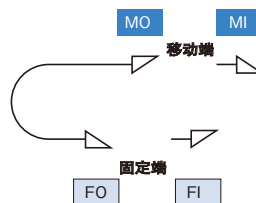
尺寸图·接头尺寸



弯曲半径R	安装高度H'
40	120~140
50	140~160
75	190~210

● 塑料接头MO与FO、MI与FI分别为通用零部件。

塑料接头的安装方向和形式



W	a	b
20	31	40
40	51	60
60	71	80

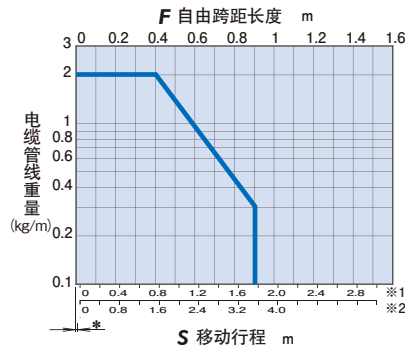
(注) 请根据安装高度H'尺寸进行设计、设置。

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	
	接头	工程塑料(黑色)
	竖隔片	
	横隔片	工程塑料(白色)
标准长度	指定链节数(偶数)	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 关于最大加速度, 请咨询本公司。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

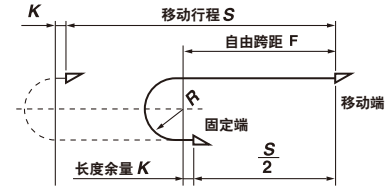


※尺寸已将长度余量估算在内。
※1: 无支撑滚轮时
※2: 设置支撑滚轮时

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向取偶数。
※由于结构上的原因, 链节数总为偶数。



S: 移动行程 mm P: 节距=15mm
R: 弯曲半径 mm K: 长度余量=15mm以上

※请将设置支撑滚轮时的长度余量A设定为23mm以上。
请将支撑滚轮的设置间隔设定为400mm以下。

型号表示·订购书写范例

例) TKR15H22-30W20R40 20个链节×1套, 每4个链节安装1个竖隔片

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E190021	TKR15H22-30W20R40	20			20	【L(链节)】
固定端接头	E195054	TKR15H22W20-FO				1	【K(个)】
移动端接头	E195010	TKR15H22W20-MO				1	【K(个)】
竖隔片	E198006	TKR15H22-ST				10	【K(个)】
构成		(20L+FO+MO)×1套					

注) 1. 移动端塑料接头与固定端塑料接头通用。
2. 竖隔片可作为零部件交货。
3. 塑料接头在组装后交货。
4. 所需竖隔片数量
(通常每4个链节=1个本体横梁组合部)
·安装竖隔片的链节数N
= 总链节数(偶数) ÷ 4 N: 整数(小数点后舍去)
·所需竖隔片数量
= N × n n: 每1个链节需安装的竖隔片数量
5. 竖隔片请从移动端第二个横梁开始安装。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E190021	TKR15H22-30W20R40	20	40	0.3
E190022	TKR15H22-30W20R50		50	
E190023	TKR15H22-30W20R75		75	
E190024	TKR15H22-30W40R40	40	40	0.4
E190025	TKR15H22-30W40R50		50	
E190026	TKR15H22-30W40R75		75	
E190027	TKR15H22-30W60R40	60	40	0.5
E190028	TKR15H22-30W60R50		50	
E190029	TKR15H22-30W60R75		75	

-本体(延长用)-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E190030	TKR15H22-30W20R40ETL	20	40	0.3
E190031	TKR15H22-30W20R50ETL		50	
E190032	TKR15H22-30W20R75ETL		75	
E190033	TKR15H22-30W40R40ETL	40	40	0.4
E190034	TKR15H22-30W40R50ETL		50	
E190035	TKR15H22-30W40R75ETL		75	
E190036	TKR15H22-30W60R40ETL	60	40	0.5
E190037	TKR15H22-30W60R50ETL		50	
E190038	TKR15H22-30W60R75ETL		75	

-塑料接头-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E195010	TKR15H22W20-MO	TKR15H22-30W20R**	11
E195013	TKR15H22W20-MI		12
E195054	TKR15H22W20-FO		14
E195057	TKR15H22W20-FI	TKR15H22-30W40R**	14
E195011	TKR15H22W40-MO		14
E195014	TKR15H22W40-MI		14
E195055	TKR15H22W40-FO	TKR15H22-30W60R**	14
E195058	TKR15H22W40-FI		14
E195012	TKR15H22W60-MO		14
E195015	TKR15H22W60-MI	TKR15H22-30W60R**	14
E195056	TKR15H22W60-FO		14
E195059	TKR15H22W60-FI		14

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198006	TKR15H22-ST	TKR15H22-30W***R***	1

-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198043	TKR15H22-HS20	TKR15H22-30W20R***	1
E198044	TKR15H22-HS40	TKR15H22-30W40R***	2
E198045	TKR15H22-HS60	TKR15H22-30W60R***	3

— 延长本体时 —

- 订购方法
请按照本体·延长用的产品代码、型号, 链节数必按偶数订购。
- 交货形式: ①、②、③作为零部件按以下数量交货。
① 外链节(8链节一体件)……… [本体数量(链节数) ÷ 8(取整) × 2(右·左)] × 套数
② 内链节……… [本体数量(链节数) ÷ 2] × 套数
③ 横梁……… [本体数量(链节数) ÷ 2] × 套数

※外链节左右通用, 8链节一体件作为1个零部件, 在不切断的状态下交货。

例1: TKR15H22-30W20R40 2个链节×1套时

- ① 外链节 2个
- ② 内链节 1个
- ③ 横梁 1个

例2: TKR15H22-30W20R40 10个链节×2套时

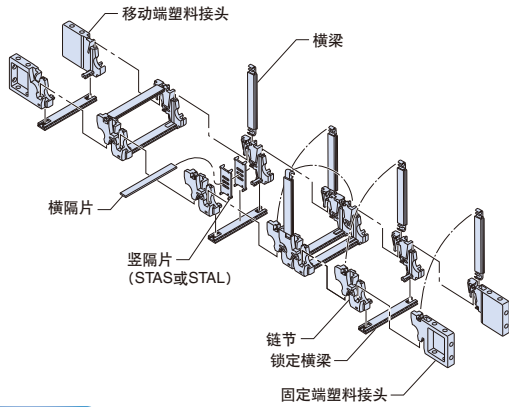
- ① 外链节 8个
- ② 内链节 10个
- ③ 横梁 10个

TKR20H28

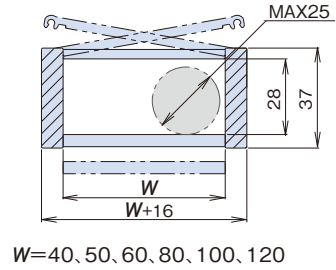


(旧: TKR0200H28)

构造



截面尺寸

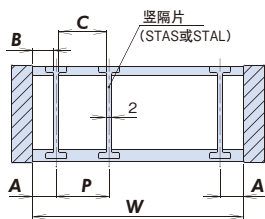


W=40, 50, 60, 80, 100, 120

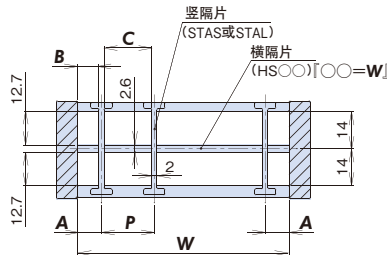
A-A 视图

隔片尺寸

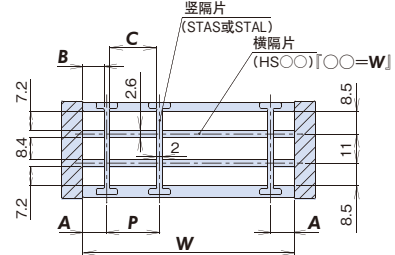
① 仅使用竖隔片



② 2段分隔时



③ 3段分隔时

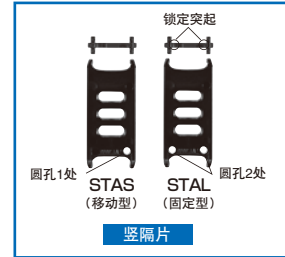
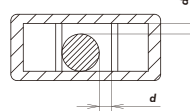


【整体多段分隔方式 (DSA型)】

竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C
STAS (移动型)	所有W通用	4~21	3~20	8~82	6~80
	40	4~20	3~19	8~32	6~30
	50	5~21	4~20	8~40	6~38
STAL (固定型)	60	6~18	4mm	5~17	4mm
	80	4~20	4mm	3~19	4mm
	100	6~18	5~17	8~80	6~82
	120	4~20	3~19	8~80	6~82

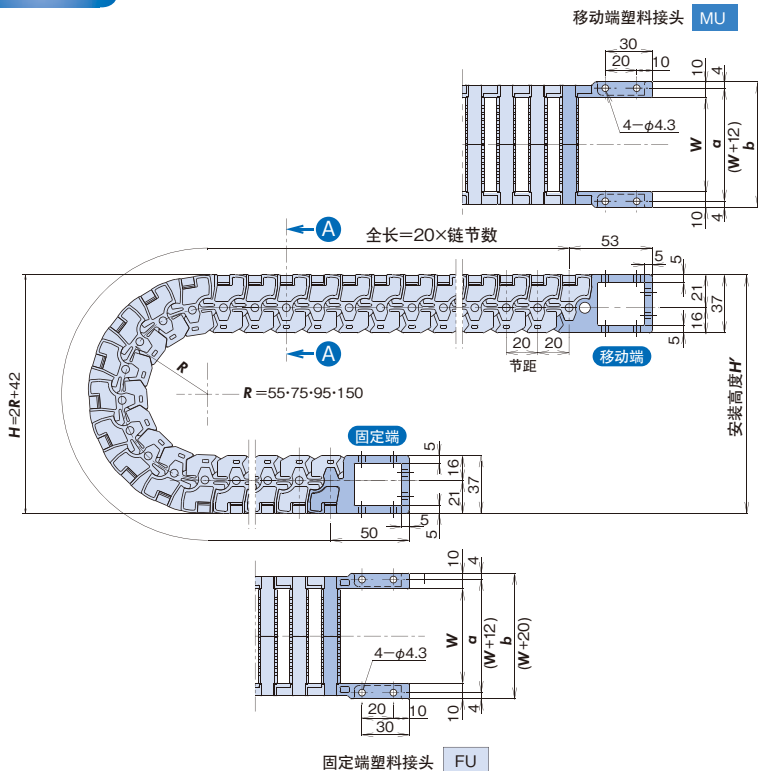
补充说明

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
 B: 竖隔片与链节的间隙
 P: 竖隔片之间的中心距
 C: 竖隔片之间的间隙
 (注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(下图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



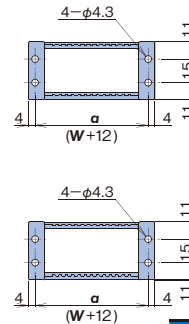
※A、B、P、C的各最大值适用于装有横隔片的情况。

尺寸图



弯曲半径 R	安装高度 H'
55	182~202
75	222~242
95	262~282
150	372~392

注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。



W	a	b
40	52	60
50	62	70
60	72	80
80	92	100
100	112	120
120	132	140

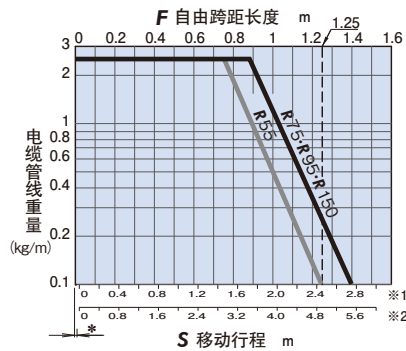
固定端塑料接头 FU

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	
	接头	工程塑料(黑色)
	竖隔片	
	横隔片	工程塑料(白色)
标准长度	100个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 关于最大加速度, 请咨询本公司。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图



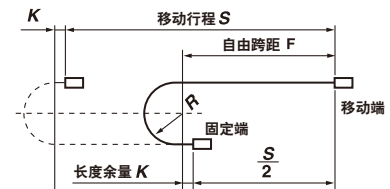
※尺寸已将长度余量估算在内。

※1: 无支撑滚轮时
※2: 设置支撑滚轮时

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm P: 节距=20mm
R: 弯曲半径 mm K: 长度余量=40mm以上

※请将设置支撑滚轮时的长度余量K设定为60mm以上。
请将支撑滚轮的设置间隔设定为700mm以下。

型号表示·订购书写范例 例) TKR20H28W40R55 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本 体	E190091	TKR20H28W40R55				20	【L(链节)】
固 定 端 接 头	E195043	TKR20H28W40-FU				1	【K(个)】
移 动 端 接 头	E195042	TKR20H28W40-MU				1	【K(个)】
竖 隔 片	E198035	TKR20H28-STAS				10	【K(个)】
构 成	(20L+FU+MU)×1套						

注) 1. 隔片可作为零部件交货。
2. 接头在组装后交货。
3. 所需竖隔片数量(通常每2个链节安装1个隔片)
安装竖隔片的链节数N=(总链节数+1)÷2
N: 整数(小数点后舍去)
所需竖隔片数量=N×n
n: 每1个链节需安装的隔片数量

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E190091	TKR20H28W40R55	40	55	0.6
E190092	TKR20H28W40R75		75	
E190093	TKR20H28W40R95		95	
E190094	TKR20H28W40R150		150	
E190095	TKR20H28W50R55	50	55	0.7
E190096	TKR20H28W50R75		75	
E190097	TKR20H28W50R95		95	
E190098	TKR20H28W50R150		150	
E190099	TKR20H28W60R55	60	55	0.7
E190100	TKR20H28W60R75		75	
E190101	TKR20H28W60R95		95	
E190102	TKR20H28W60R150		150	
E190103	TKR20H28W80R55	80	55	0.8
E190104	TKR20H28W80R75		75	
E190105	TKR20H28W80R95		95	
E190106	TKR20H28W80R150		150	
E190107	TKR20H28W100R55	100	55	0.9
E190108	TKR20H28W100R75		75	
E190109	TKR20H28W100R95		95	
E190110	TKR20H28W100R150		150	
E190111	TKR20H28W120R55	120	55	1.0
E190112	TKR20H28W120R75		75	
E190113	TKR20H28W120R95		95	
E190114	TKR20H28W120R150		150	

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个	
E195042	TKR20H28W40-MU	TKR20H28W40R***	36	
E195043	TKR20H28W40-FU		38	
E195044	TKR20H28W50-MU		TKR20H28W50R***	37
E195045	TKR20H28W50-FU			38
E195046	TKR20H28W60-MU	TKR20H28W60R***	37	
E195047	TKR20H28W60-FU		39	
E195048	TKR20H28W80-MU	TKR20H28W80R***	38	
E195049	TKR20H28W80-FU		40	
E195050	TKR20H28W100-MU	TKR20H28W100R***	39	
E195051	TKR20H28W100-FU		41	
E195052	TKR20H28W120-MU	TKR20H28W120R***	39	
E195053	TKR20H28W120-FU		41	

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198035	TKR20H28-STAS	TKR20H28W****R***	1
E198036	TKR20H28-STAL		1

—横隔片—

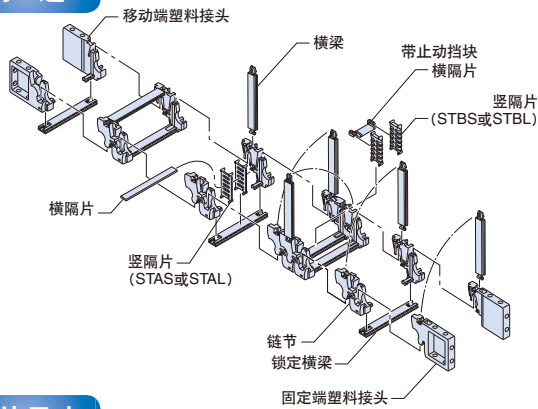
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198037	TKR20H28-HS40	TKR20H28W40R***	2
E198038	TKR20H28-HS50	TKR20H28W50R***	4
E198039	TKR20H28-HS60	TKR20H28W60R***	3
E198040	TKR20H28-HS80	TKR20H28W80R***	4
E198041	TKR20H28-HS100	TKR20H28W100R***	5
E198042	TKR20H28-HS120	TKR20H28W120R***	5

TKR26H40

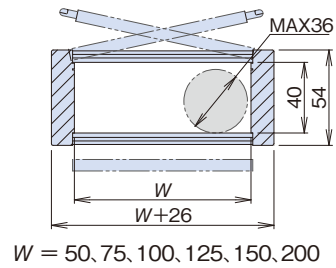


(旧: TKR0260)

构造



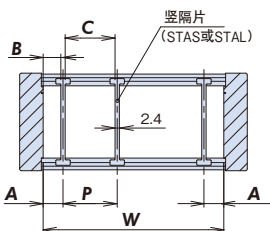
截面尺寸



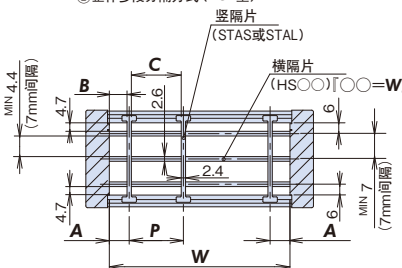
①-A 视图

隔片尺寸

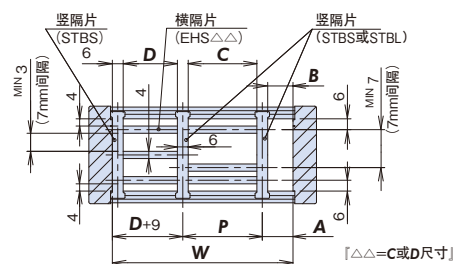
① 仅使用竖隔片



② 整体多段分隔方式 (DSA型)



③ 部分多段分隔方式 (DSB型)



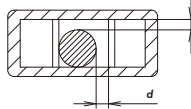
△△=C或D尺寸

竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	D
STAS (移动型)	所有W通用	3~65	1.8~63.8	8~140	5.6~137.6	
	50	5~37	3.8~35.8	8~40	5.6~37.6	
	75	5.5~61.5	4.3~60.3	8~64	5.6~61.6	
	100	6~62	4.8~60.8	8~88	5.6~85.6	
STAL (固定型)	125	6.5~62.5	5.3~61.3	8~112	5.6~109.6	4mm 间隔
	150	7~63	5.8~61.8	8~136	5.6~133.6	4mm 间隔
	200	4~64	2.8~62.8	8~192	5.6~189.6	4mm 间隔
	所有W通用	min 3	min 0	26~(W-6)	20~(W-12)	20~(W-12)
STBS (移动型)	50	min 5	min 2	28~40	22~34	20~36
	75	min 5.5	min 2.5	28~64	22~58	20.5~60.5
	100	min 6	min 3	28~88	22~82	21~85
	125	min 6.5	min 3.5	28~112	22~106	21.5~109.5
	150	min 7	min 4	28~136	22~130	22~134
	200	min 4	min 1	28~164	22~158	23~187
STBL (固定型)	50	min 5	min 2	28~40	22~34	20~36
	75	min 5.5	min 2.5	28~64	22~58	20.5~60.5
	100	min 6	min 3	28~88	22~82	21~85
	125	min 6.5	min 3.5	28~112	22~106	21.5~109.5
	150	min 7	min 4	28~136	22~130	22~134
	200	min 4	min 1	28~164	22~158	23~187

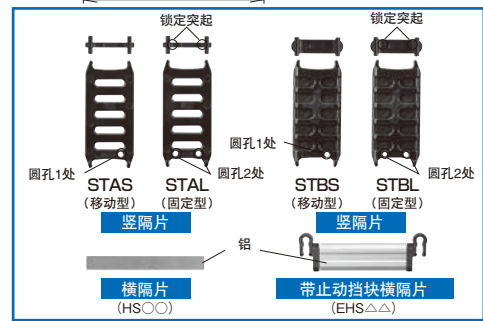
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙
- D: 将竖隔片安装在侧面时的竖隔片之间的间隙

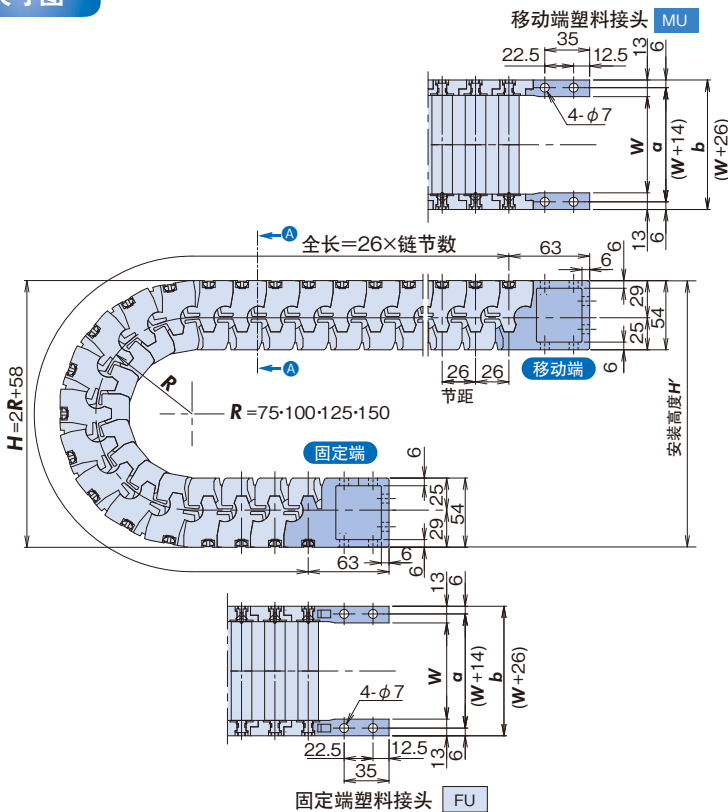
(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙 (下图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



*A、B、P、C、D的各最大值适用于装有横隔片的情况。



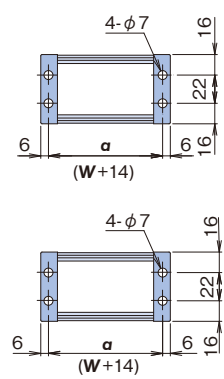
尺寸图



弯曲半径R	安装高度H'
75	238~258
100	288~308
125	338~358
150	388~408

●塑料接头在上下及移动方向开有安装孔, 因此可在3个方向选择。

注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。



W	a	b
50	64	76
75	89	101
100	114	126
125	139	151
150	164	176
200	214	226

塑料电缆拖链
TKR26H40

内高
40

内宽
50~200

153页

TKP型

TKP型MM规格

塑料电缆拖链·开闭式

TKQ型

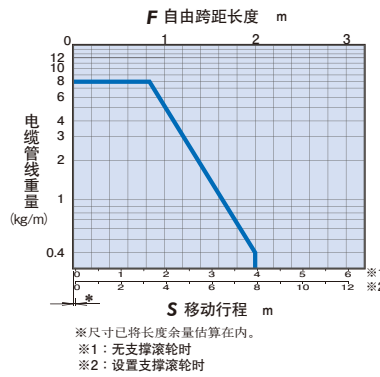
TKMK型

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	
	竖隔片	
	横隔片	铝
	DSA型用(HS)	工程塑料(黑色)+铝
	DSB型用(EHS)	
标准长度	100个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 关于最大加速度, 请咨询本公司。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。

S: 移动行程 mm P: 节距=26mm
R: 弯曲半径 mm K: 长度余量=52mm以上

※请将设置支撑滚轮时的长度余量K设定为78mm以上。
※请支撑滚轮的设置间隔设定为850mm以下。

型号表示 · 订购书写范例 例) TKR26H40W50R75 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片(固定型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本 体	E190067	TKR26H40W50R75				20	【L(链节)】
固 定 端 接 头	E195031	TKR26H40W50-FU				1	【K(个)】
移 动 端 接 头	E195030	TKR26H40W50-MU				1	【K(个)】
竖 隔 片	E198009	TKR26H40-STAL				10	【K(个)】
构 成	(20L+FU+MU)×1套						

注) 1. 隔片可作为零部件交货。
2. 塑料接头在组装后交货。
3. 所需竖隔片数量(通常每2个链节安装1个隔片)
安装竖隔片的链节数N=
(总链节数+1) ÷ 2 N: 整数(小数点后舍去)
所需竖隔片数量=
N × n n: 每1个链节需安装的隔片数量

产品代码、型号

— 本体 —

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E190067	TKR26H40W50R75	50	75	1.5
E190068	TKR26H40W50R100		100	
E190069	TKR26H40W50R125		125	
E190070	TKR26H40W50R150	75	150	1.7
E190043	TKR26H40W75R75		75	
E190044	TKR26H40W75R100		100	
E190045	TKR26H40W75R125	125		
E190046	TKR26H40W75R150	150		
E190047	TKR26H40W100R75	100	75	1.9
E190048	TKR26H40W100R100		100	
E190049	TKR26H40W100R125		125	
E190050	TKR26H40W100R150	150		
E190071	TKR26H40W125R75	125	75	2.1
E190072	TKR26H40W125R100		100	
E190073	TKR26H40W125R125		125	
E190074	TKR26H40W125R150	150	150	2.3
E190051	TKR26H40W150R75		75	
E190052	TKR26H40W150R100		100	
E190053	TKR26H40W150R125	125		
E190054	TKR26H40W150R150	150		
E190083	TKR26H40W200R75	200	75	2.7
E190084	TKR26H40W200R100		100	
E190085	TKR26H40W200R125		125	
E190086	TKR26H40W200R150	150		

— 塑料接头 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E195030	TKR26H40W50-MU	TKR26H40W50R***	65
E195031	TKR26H40W50-FU		61
E195018	TKR26H40W75-MU		TKR26H40W75R***
E195019	TKR26H40W75-FU	67	
E195020	TKR26H40W100-MU	TKR26H40W100R***	77
E195021	TKR26H40W100-FU		73
E195032	TKR26H40W125-MU	TKR26H40W125R***	83
E195033	TKR26H40W125-FU		79
E195022	TKR26H40W150-MU	TKR26H40W150R***	88
E195023	TKR26H40W150-FU		84
E195038	TKR26H40W200-MU	TKR26H40W200R***	100
E195039	TKR26H40W200-FU		90

— 竖隔片 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198008	TKR26H40-STAS	TKR26H40W***R***	3
E198009	TKR26H40-STAL		3
E198010	TKR26H40-STBS		5
E198011	TKR26H40-STBL		5

— 横隔片 —

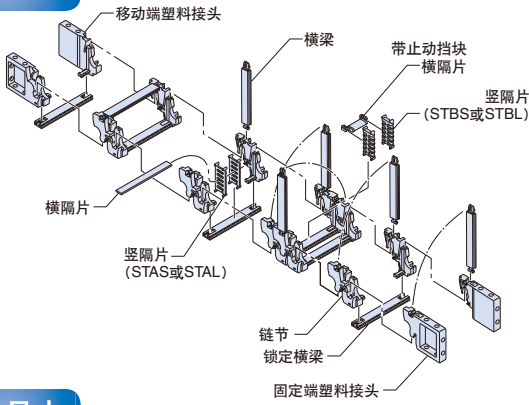
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198022	TKR26H40-HS50	TKR26H40W50R***	3
E198012	TKR26H40-HS75	TKR26H40W75R***	5
E198013	TKR26H40-HS100	TKR26H40W100R***	7
E198023	TKR26H40-HS125	TKR26H40W125R***	9
E198014	TKR26H40-HS150	TKR26H40W150R***	11
E198026	TKR26H40-HS200	TKR26H40W200R***	15

— 带止动挡块横隔片 —

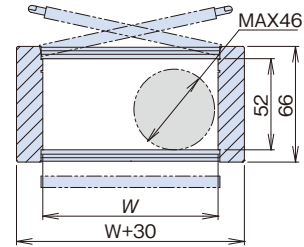
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E19	TKR26H40-EHS □□	□□: 20 ~ 35以下 △△: 35 ~ 55以下 ▽▽: 55 ~ 75以下 ××: 75 ~ 95以下 ○○: 95 ~ 115以下 ◇◇: 115 ~ 135以下 ◆◆: 135 ~ 155以下 ▲▲: 155 ~ 175以下 ▼▼: 175 ~ 188以下 ※最小0.5mm间隔
E19	TKR26H40-EHS △△	
E19	TKR26H40-EHS ▽▽	
E19	TKR26H40-EHS ××	
E19	TKR26H40-EHS ○○	
E19	TKR26H40-EHS ◇◇	
E19	TKR26H40-EHS ◆◆	
E19	TKR26H40-EHS ▲▲	
E19	TKR26H40-EHS ▼▼	

(旧: TKR0280)

构造



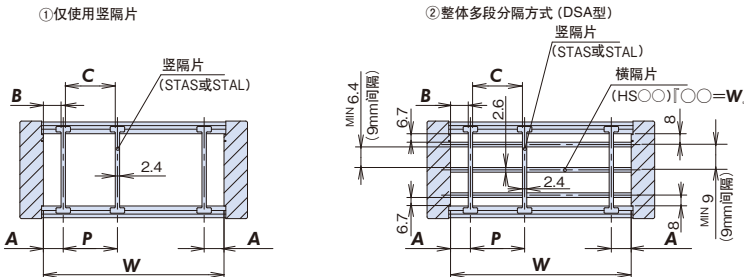
截面尺寸



W = 50, 75, 100, 125, 150, 200

A-A 视图

隔片尺寸

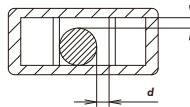


竖隔片类型	内宽W	A	B	P	C	D
STAS (移动型)	所有W通用	3~65	1.8~63.8	8~130	5.6~127.6	
	50	5~37	3.8~35.8	8~40	5.6~37.6	
	75	5.5~61.5	4.3~60.3	8~64	5.6~61.6	
STAL (固定型)	100	6~62	4.8~60.8	8~88	5.6~86.6	4mm
	125	6.5~62.5	5.3~61.3	8~112	5.6~109.6	4mm
	150	7~63	5.8~61.8	8~124	5.6~121.6	4mm
	200	4~64	2.8~62.8	8~124	5.6~121.6	4mm
STBS (移动型)	所有W通用	min3	min0	26~(W-6)	20~(W-12)	20~(W-12)
	50	min5	min2	28~40	22~34	20~36
STBL (固定型)	75	min5.5	min2.5	28~64	22~58	20.5~60.5
	100	min6	min3	28~88	22~82	21~85
	125	min6.5	min3.5	28~112	22~106	21.5~109.5
	150	min7	min4	28~124	22~118	22~134
	200	min4	min1	28~164	22~158	23~187

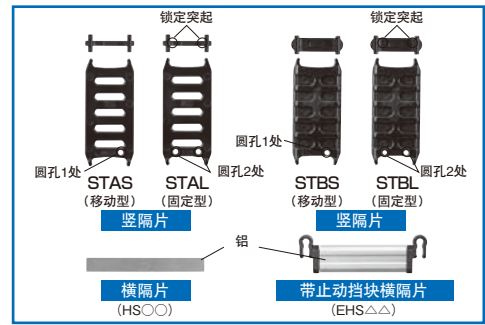
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙
- D: 将竖隔片安装在侧面时的竖隔片之间的间隙

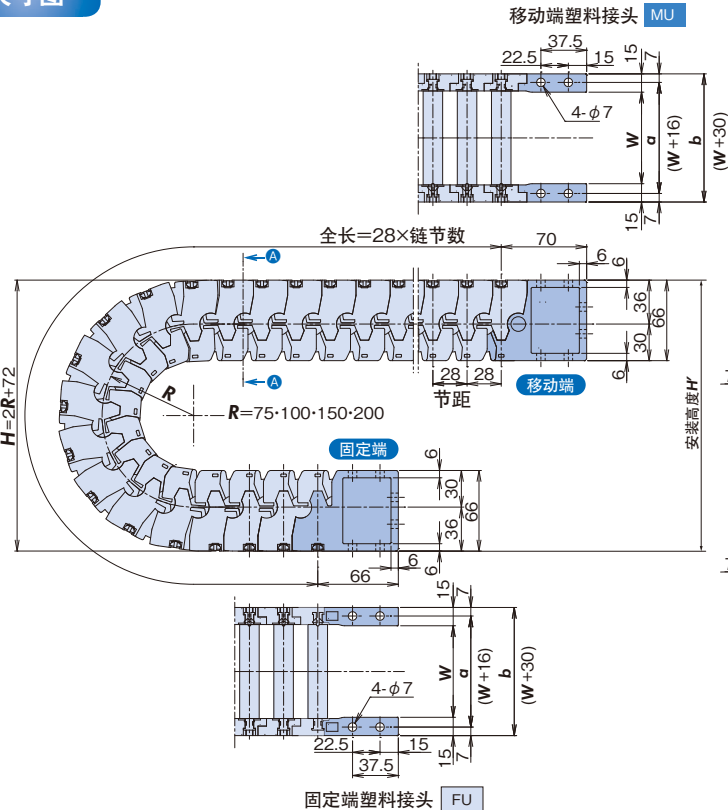
(注) 请将电缆管线与隔片或链节的间隙(下图d)设置为“2mm以上”和“电缆管线外径×0.1倍”两者的较大值。



※A、B、P、C、D的各最大值适用于装有横隔片的情况。



尺寸图



弯曲半径R	安装高度H'
75	252~272
100	302~322
150	402~422
200	502~522

●塑料接头在上下及移动方向开有安装孔, 因此可在3个方向选择。

(注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

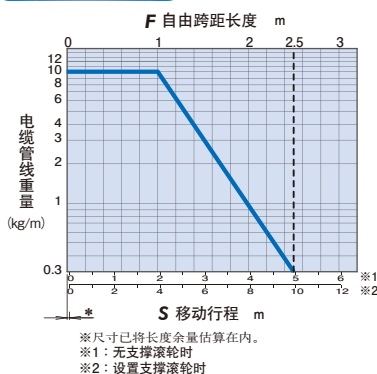
W	a	b
50	66	80
75	91	105
100	116	130
125	141	155
150	166	180
200	216	230

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	
	竖隔片	
	横隔片	铝
	DSA型用(HS)	工程塑料(黑色)+铝
	DSB型用(EHS)	
标准长度	100个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 关于最大加速度, 请咨询本公司。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

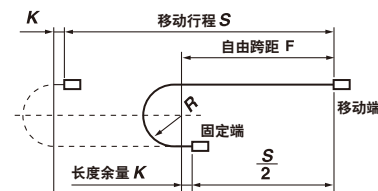
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \frac{\pi R}{P} + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm P: 节距=28mm
R: 弯曲半径 mm K: 长度余量=56mm以上

※请将设置支撑滚轮时的长度余量K设定为84mm以上。
请将支撑滚轮的设置间隔设定为1,000mm以下。

型号表示·订购书写范例 例) TKR28H52W50R75 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本 体	E190075	TKR28H52W50R75				20	【L(链节)】
固 定 端 接 头	E195035	TKR28H52W50-FU				1	【K(个)】
移 动 端 接 头	E195034	TKR28H52W50-MU				1	【K(个)】
竖 隔 片	E198015	TKR28H52-STAS				10	【K(个)】
构 成		(20L+FU+MU)×1套					

注) 1. 隔片可作为零部件交货。
2. 塑料接头在组装后交货。
3. 所需竖隔片数量(通常每2个链节安装1个隔片)
安装竖隔片的链节数N=
(总链节数+1) ÷ 2 N: 整数(小数点后舍去)
所需竖隔片数量=
N × n n: 每1个链节需安装的隔片数量

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E190075	TKR28H52W50R75	50	75	2.0
E190076	TKR28H52W50R100		100	
E190077	TKR28H52W50R150		150	
E190078	TKR28H52W50R200		200	
E190055	TKR28H52W75R75	75	75	2.2
E190056	TKR28H52W75R100		100	
E190057	TKR28H52W75R150		150	
E190058	TKR28H52W75R200		200	
E190059	TKR28H52W100R75	100	75	2.4
E190060	TKR28H52W100R100		100	
E190061	TKR28H52W100R150		150	
E190062	TKR28H52W100R200		200	
E190079	TKR28H52W125R75	125	75	2.6
E190080	TKR28H52W125R100		100	
E190081	TKR28H52W125R150		150	
E190082	TKR28H52W125R200		200	
E190063	TKR28H52W150R75	150	75	2.8
E190064	TKR28H52W150R100		100	
E190065	TKR28H52W150R150		150	
E190066	TKR28H52W150R200		200	
E190087	TKR28H52W200R75	200	75	3.2
E190088	TKR28H52W200R100		100	
E190089	TKR28H52W200R150		150	
E190090	TKR28H52W200R200		200	

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个	
E195034	TKR28H52W50-MU	TKR28H52W50R***	88	
E195035	TKR28H52W50-FU		84	
E195024	TKR28H52W75-MU		TKR28H52W75R***	94
E195025	TKR28H52W75-FU			90
E195026	TKR28H52W100-MU	TKR28H52W100R***	100	
E195027	TKR28H52W100-FU		96	
E195036	TKR28H52W125-MU	TKR28H52W125R***	106	
E195037	TKR28H52W125-FU		102	
E195028	TKR28H52W150-MU	TKR28H52W150R***	111	
E195029	TKR28H52W150-FU		107	
E195040	TKR28H52W200-MU	TKR28H52W200R***	135	
E195041	TKR28H52W200-FU		119	

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198015	TKR28H52-STAS	TKR28H52W***R***	4
E198016	TKR28H52-STAL		4
E198017	TKR28H52-STBS		7
E198018	TKR28H52-STBL		7

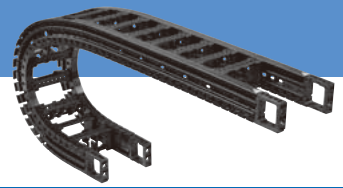
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E198024	TKR28H52-HS50	TKR28H52W50R***	3
E198019	TKR28H52-HS75	TKR28H52W75R***	5
E198020	TKR28H52-HS100	TKR28H52W100R***	7
E198025	TKR28H52-HS125	TKR28H52W125R***	9
E198021	TKR28H52-HS150	TKR28H52W150R***	11
E198027	TKR28H52-HS200	TKR28H52W200R***	15

—带止动挡块横隔片—

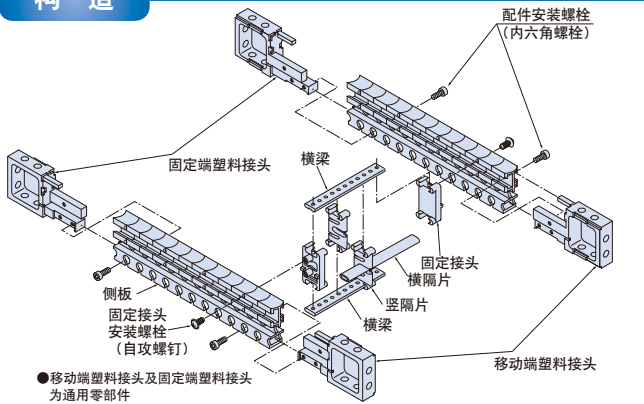
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E19	TKR28H52-EHS □□	□□: 20 ~ 35以下
E19	TKR28H52-EHS △△	△△: 35 ~ 55以下
E19	TKR28H52-EHS ▽▽	▽▽: 55 ~ 75以下
E19	TKR28H52-EHS ××	××: 75 ~ 95以下
E19	TKR28H52-EHS ○○	○○: 95 ~ 115以下
E19	TKR28H52-EHS ◇◇	◇◇: 115 ~ 135以下
E19	TKR28H52-EHS ■■	■■: 135 ~ 155以下
E19	TKR28H52-EHS ▲▲	▲▲: 155 ~ 175以下
E19	TKR28H52-EHS ▼▼	▼▼: 175 ~ 188以下
E19	TKR28H52-EHS ▼▼	※最小0.5mm间隔

TKQ15H28



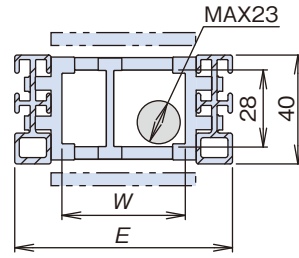
(旧: TKE28)

构造



- 移动端塑料接头及固定端塑料接头为通用零部件
- 横梁可做为通用零部件

截面尺寸

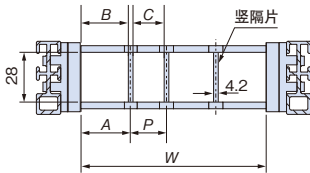


$W = 36, 60, 76, 108$
(内宽W可按8mm间隔设定。)

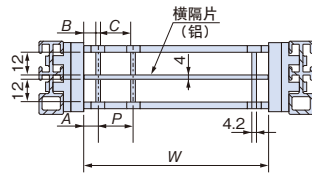
A-A视图

隔片尺寸

① 仅使用竖隔片



② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)

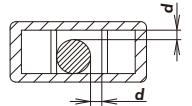


竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C
移动型	所有W通用	8~56	5.9~53.9	8~92	3.8~87.8
	内宽W	36	60	76	108
所需竖隔片最小数量(个)		0	0	0	1

补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管线与链节或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管径外径×0.1倍”两者的较大值。



竖隔片

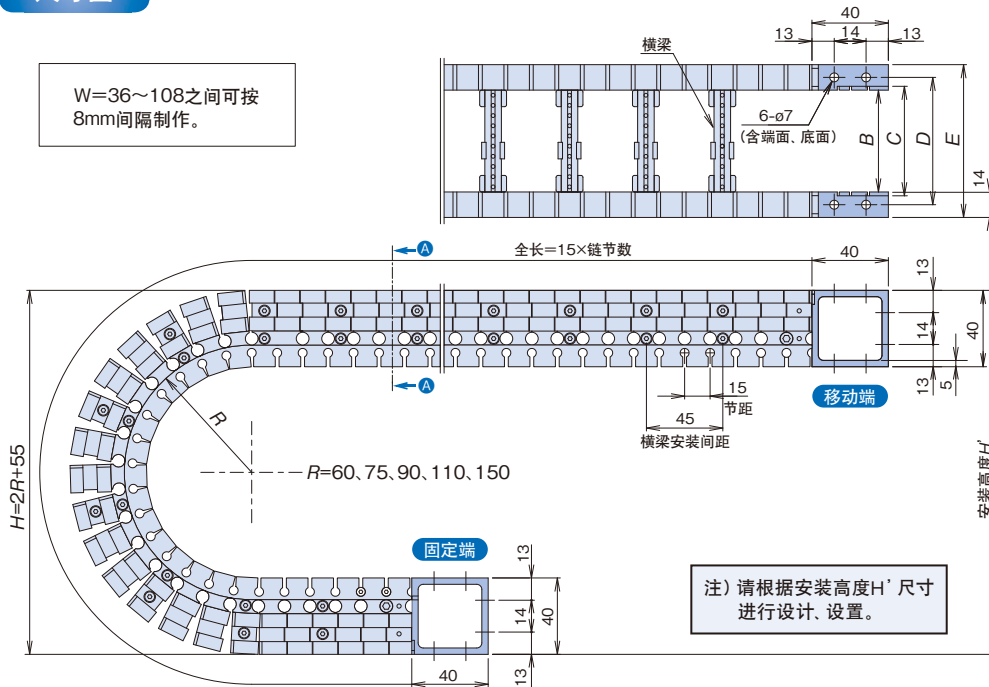
TKQ15H28E-ST

印记 M0450
印记 #71602



尺寸图

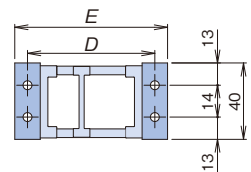
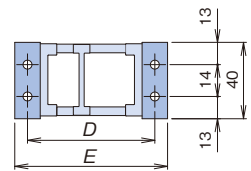
W=36~108之间可按8mm间隔制作。



(注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
60	185~205
75	215~235
90	245~265
110	285~305
150	365~385

- 塑料接头在上下及移动方向开有安装孔, 因此可在3个方向选择。



电缆拖链形式	W	B	C	D	E
TKQ15H28E36	36	48	52	62	76
TKQ15H28E60	60	72	76	86	100
TKQ15H28E76	76	88	92	102	116
TKQ15H28E108	108	120	124	134	148

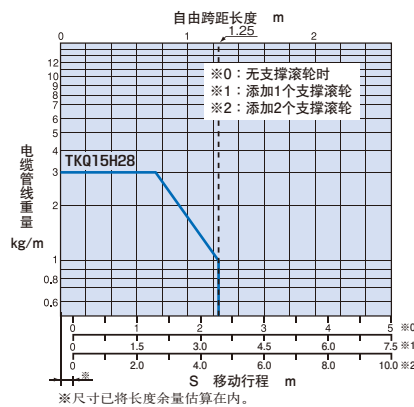
(注) 横梁数为(链节数-4)÷3的整数(向下取整)。

基本规格

最大移动速度	600m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色) + 钢(钢丝部)
	接头	工程塑料(黑色)
标准长度	5.5m (5.5m以上不可制作)	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图



链节数计算

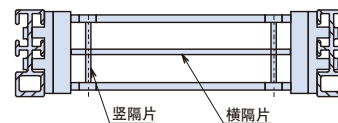
$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也向上取整。

S: 移动行程 mm P: 节距=15mm
R: 弯曲半径 mm K: 长度余量=90mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKQ15H28E36R60 50个链节×1套、多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E14	TKQ15H28E36R60				50	[L(链节)]
固定端接头	E14	TKQ15H28-FU				1	[K(个)]
移动端接头	E14	TKQ15H28-MU				1	[K(个)]
竖隔片	E14	TKQ15H28E-ST				30	[K(个)]
横隔片	E14	TKQ15H28E-HS36				15	[K(个)]
构成		(50L+FU+MU)×1套					



DSA型

- 注) 1. TKQ15H28的竖隔片可从移动端第4链节(第4节距)起每隔3个链节(3个节距)安装。
由于隔片安装在横梁上, 请按照69页的横梁数, 计算竖隔片数量。
2. 竖隔片需要与否根据内宽W而定。请按照69页的所需竖隔片最小数量进行订购。
3. 竖隔片可作为零部件交货。
4. 移动端塑料接头与固定端塑料接头通用。塑料接头在组装后交货。

※隔片(请在①~②中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKQ15H28E-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKQ15H28E-HS内宽 36·60·76·108(4种)	横隔片 1 个	K(个)

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E14	TKQ15H28E36R60	36	60	0.9
E14	TKQ15H28E36R75		75	
E14	TKQ15H28E36R90		90	
E14	TKQ15H28E36R110		110	
E14	TKQ15H28E36R150		150	
E14	TKQ15H28E60R60	60	60	1.0
E14	TKQ15H28E60R75		75	
E14	TKQ15H28E60R90		90	
E14	TKQ15H28E60R110		110	
E14	TKQ15H28E60R150		150	
E14	TKQ15H28E76R60	76	60	1.1
E14	TKQ15H28E76R75		75	
E14	TKQ15H28E76R90		90	
E14	TKQ15H28E76R110		110	
E14	TKQ15H28E76R150		150	
E14	TKQ15H28E108R60	108	60	1.2
E14	TKQ15H28E108R75		75	
E14	TKQ15H28E108R90		90	
E14	TKQ15H28E108R110		110	
E14	TKQ15H28E108R150		150	

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ15H28-MU	TKQ15H28E***	42
E14	TKQ15H28-FU		42

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ15H28E-ST	TKQ15H28E***	2

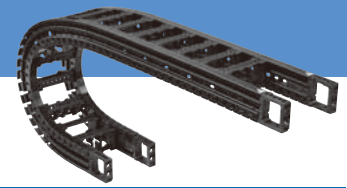
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ15H28E-HS36	TKQ15H28E36R**	3
E14	TKQ15H28E-HS60	TKQ15H28E60R**	4
E14	TKQ15H28E-HS76	TKQ15H28E76R**	6
E14	TKQ15H28E-HS108	TKQ15H28E108R**	8

※注意事项

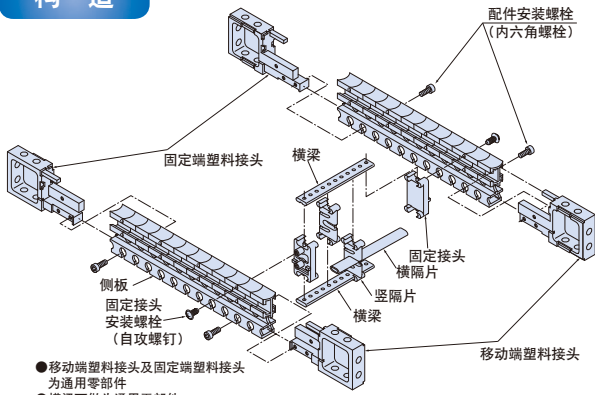
- 塑料电缆拖链TKQ型的本体最大长度为5.5m。
- 塑料电缆拖链TKQ型的本体可通过切割缩短。但不可延长, 订购时请注意长度。
- 塑料电缆拖链TKQ型不适于水平设置。
- 边带中嵌有钢丝。废弃时, 请按照贵公司的废弃标准进行处理。
- 按U字形(悬挂)使用电缆拖链时, 弯曲部可能会凸起, 请确保充足的安装空间。

TKQ20H42



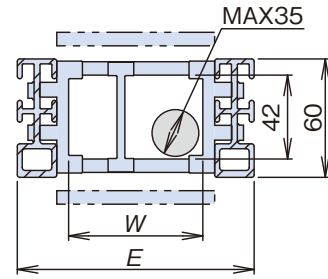
(旧: TKE42)

构造



- 移动端塑料接头及固定端塑料接头为通用零部件
- 横梁可做为通用零部件

截面尺寸



$W = 84, 124, 172$
(内宽W可按8mm间隔设定。)

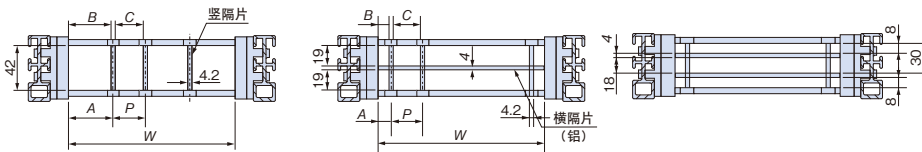
A-A视图

隔片尺寸

① 仅使用竖隔片

② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)

③ 整体上下3段分隔方式 (DSA型)



TKQ20H42E-ST

印记 M0650

印记 #72007

竖隔片

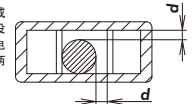


※竖隔片的安装
标准 (版本C): 仅在内侧固定竖隔片, 使其不可左右移动的类型
版本B: 在内外侧同时固定竖隔片, 使其不可左右移动的类型
版本A: 不固定竖隔片, 可左右移动的类型

补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆线与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆线外径×0.1倍”两者的较大值。

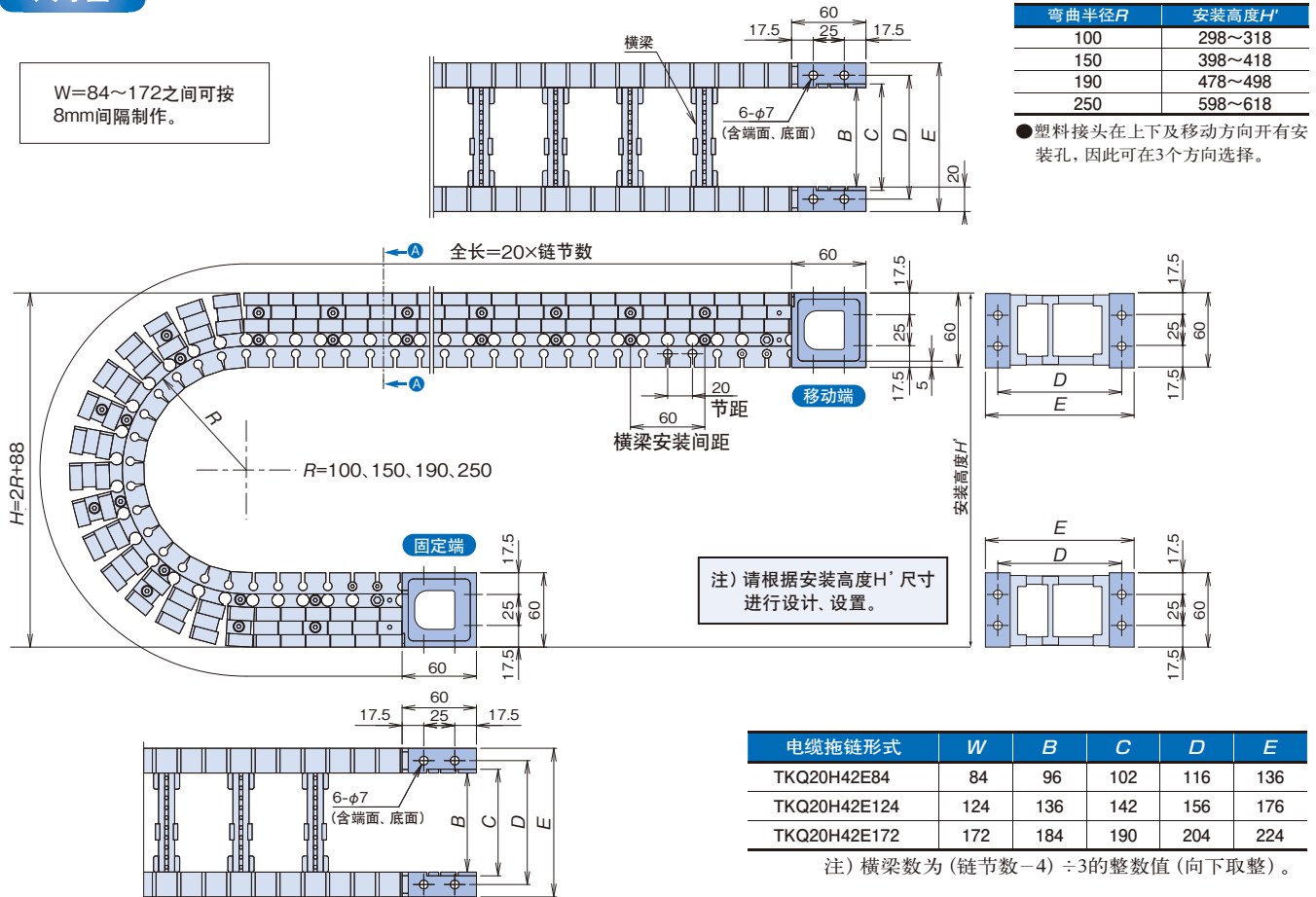


竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C			
标准 (版本C)	所有W通用	14~54 mm	8 mm	11.9~51.9 mm	8 mm	16~144 mm	8 mm	11.8~139.8 mm
版本B	所有W通用	14~54 mm	8 mm	11.9~51.9 mm	8 mm	16~144 mm	8 mm	11.8~139.8 mm
版本A	所有W通用	13.5~54 mm	8 mm	11.4~51.9 mm	8 mm	13~144 mm	8 mm	8.8~139.8 mm

内宽W	84	124	172
所需竖隔片最小数量 (个)	0	0	1

尺寸图

W=84~172之间可按8mm间隔制作。



弯曲半径R	安装高度H'
100	298~318
150	398~418
190	478~498
250	598~618

● 塑料接头在上下及移动方向开有安装孔, 因此可在3个方向选择。

(注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

电缆拖链形式	W	B	C	D	E
TKQ20H42E84	84	96	102	116	136
TKQ20H42E124	124	136	142	156	176
TKQ20H42E172	172	184	190	204	224

(注) 横梁数为 (链节数-4) ÷ 3的整数 (向下取整)。

塑料电缆拖链 TKQ20H42 (旧: TKE42)

内高

42

内宽

84~172

153页

TKP型

TKPM型

TKR型

TKQ型

TKM型

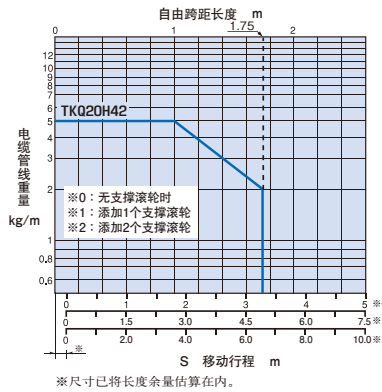
TKK型

基本规格

最大移动速度	600m/min ^{※1}
使用温度范围	-40~80°C
材质	本体 + 接头
	工程塑料(黑色) 钢(钢丝部) 工程塑料(黑色)
标准长度	5.5m (5.5m以上不可制作)

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

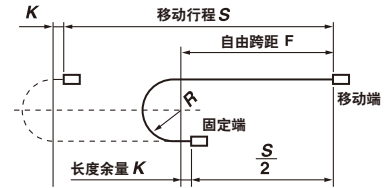
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \frac{\pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向取整。

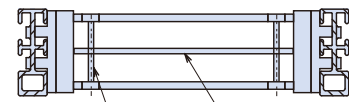


S: 移动行程 mm
P: 节距=20mm
R: 弯曲半径 mm
K: 长度余量=120mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKQ20H42E124R150C 50个链节×1套、多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位	
本体	E14	TKQ20H42E124R150C				50	【L(链节)】	
固定端接头	E14	TKQ20H42-FU				1	【K(个)】	
移动端接头	E14	TKQ20H42-MU				1	【K(个)】	
竖隔片	E14	TKQ20H42E-ST				30	【K(个)】	
横隔片	E14	TKQ20H42E-HS124				15	【K(个)】	
构成		(50L+FU+MU)×1套						

竖隔片的安装规格 C: 标准(仅在内侧固定)
B: 内外侧都固定 A: 内外侧都可移动



DSA型

- 注) 1. TKQ20H42的竖隔片可从移动端第4链节(第4节距)起每隔3个链节(3个节距)安装。
由于竖隔片安装在横梁上, 请按照71页的横梁数, 计算竖隔片数量。
2. 竖隔片需要与否则根据内宽W而定。请按照71页的所需竖隔片最小数量进行订购。
3. 隔片可作为零部件交货。
4. 移动端塑料接头与固定端塑料接头通用。塑料接头在组装后交货。

※隔片(请在①~②中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKQ20H42E-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKQ20H42E-HS内宽 84·124·172(3种)	横隔片 1 个	K(个)

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E14	TKQ20H42E84R100	84	100	1.6
E14	TKQ20H42E84R150		150	
E14	TKQ20H42E84R190		190	
E14	TKQ20H42E84R250		250	
E14	TKQ20H42E124R100	124	100	1.7
E14	TKQ20H42E124R150		150	
E14	TKQ20H42E124R190		190	
E14	TKQ20H42E124R250		250	
E14	TKQ20H42E172R100	172	100	1.9
E14	TKQ20H42E172R150		150	
E14	TKQ20H42E172R190		190	
E14	TKQ20H42E172R250		250	

※ 竖隔片的安装规格

- = C: 标准(仅在内侧固定)
- = B: 内外侧都固定
- = A: 内外侧都可移动

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ20H42-MU	TKQ20H42E**R**	106
E14	TKQ20H42-FU		106

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ20H42E-ST	TKQ20H42E**R**	4

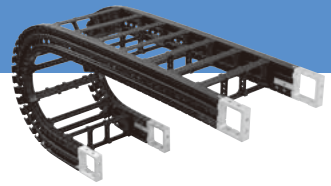
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ20H42E-HS84	TKQ20H42E84R**	6
E14	TKQ20H42E-HS124	TKQ20H42E124R**	10
E14	TKQ20H42E-HS172	TKQ20H42E172R**	13

※注意事项

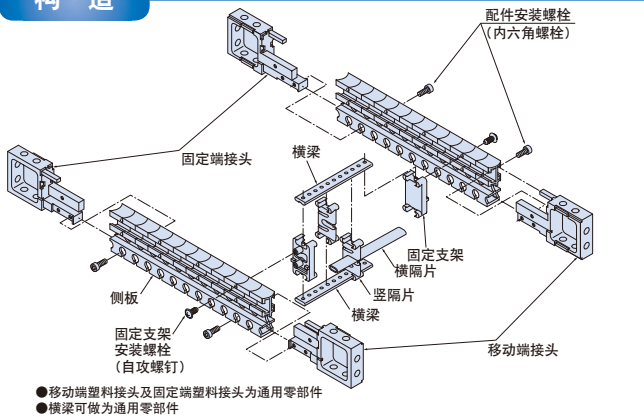
- 塑料电缆拖链TKQ型的本体最大长度为5.5m。
- 塑料电缆拖链TKQ型的本体可通过切割缩短。但不可延长, 订购时请注意长度。
- 塑料电缆拖链TKQ型不适于水平设置。
- 边带中嵌有钢丝。废弃时, 请按照贵公司的废弃标准进行处理。
- 按U字形(悬挂)使用电缆拖链时, 弯曲部可能会凸起, 请确保充足的安装空间。

TKQ25H58



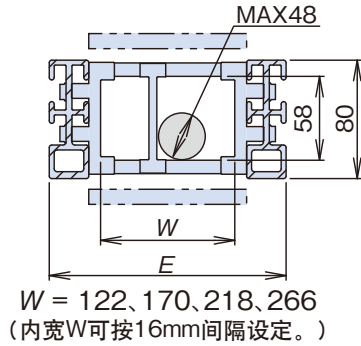
(旧: TKE58)

构造



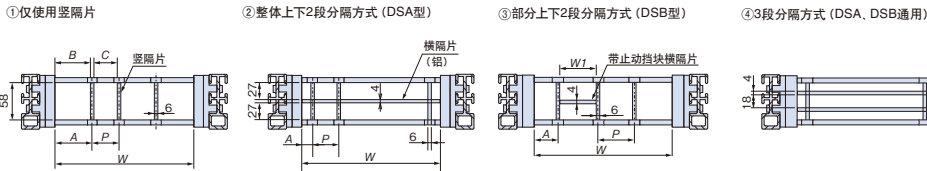
- 移动端塑料接头及固定端塑料接头为通用零部件
- 横梁可做为通用零部件

截面尺寸



A-A视图

隔片尺寸



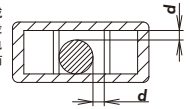
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C				
标准 (版本C)	所有W通用	13~45	16 mm 间隔	10~42	16 mm 间隔	16~128	16 mm 间隔	10~122	16 mm 间隔
版本B		13~45	10~42	16~128	10~122				
版本A		11.3~45	8.3~42	14.5~128	8.5~122				

※竖隔片的安装
标准 (版本C): 仅在内侧固定竖隔片, 使其不可左右移动的类型
版本B: 在内外侧同时固定竖隔片, 使其不可左右移动的类型
版本A: 不固定竖隔片, 可左右移动的类型

补充说明

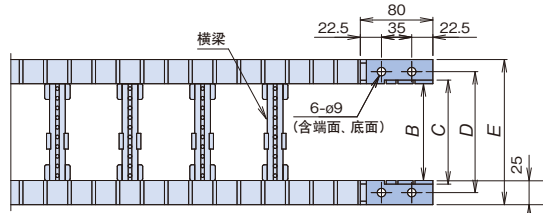
- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



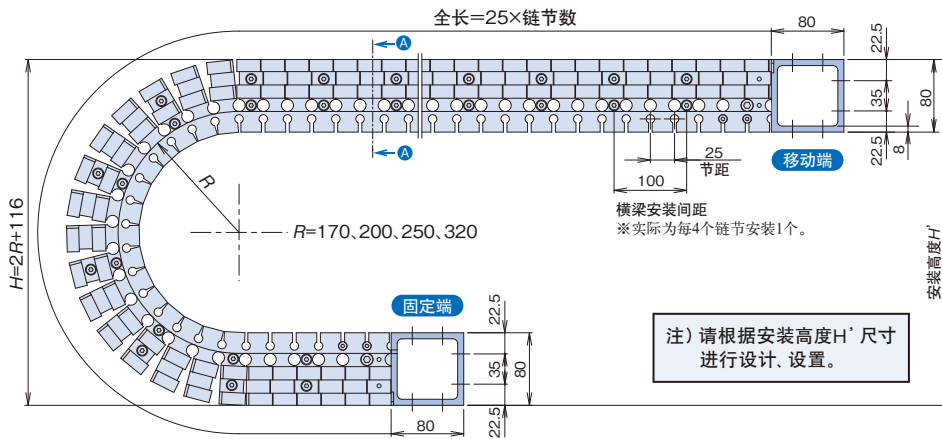
尺寸图

W=122~266之间可按16mm间隔制作。

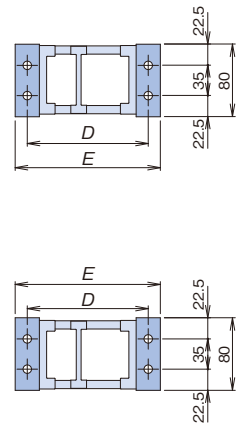


弯曲半径R	安装高度H'
170	466~486
200	526~546
250	626~646
320	766~786

● 配件在上下及移动方向开有安装孔, 因此可在3个方向选择。



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。



电缆拖链形式	W	B	C	D	E
TKQ25H58E122	122	144	152	169	194
TKQ25H58E170	170	192	200	217	242
TKQ25H58E218	218	240	248	265	290
TKQ25H58E266	266	288	296	313	338

(注) 横梁数为 (链节数-3) ÷ 4 的整数 (向下取整)。

塑料电缆拖链 TKQ25H58 (旧: TKE58)

内高 58

内宽 122~266

153页

TKP型

TKP型MW规格

塑料电缆拖链·开闭式 TKR型

TKQ型

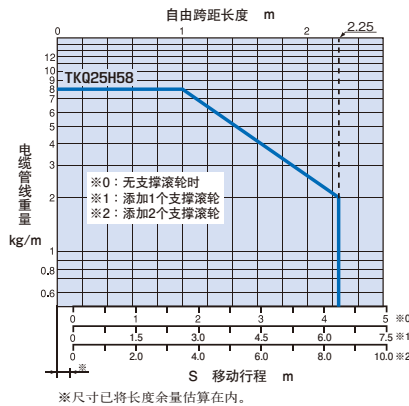
TKMK型

基本规格

最大移动速度	600m/min ^{注1}
使用温度范围	-40~80℃
材质	本体 工程塑料(黑色) + 钢(钢丝部)
	接头 铝(银色)
标准长度	5.5m (5.5m以上不可制作)

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

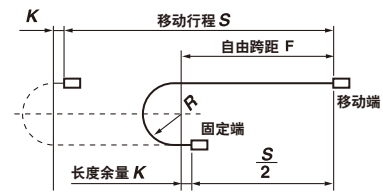
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也向上取整。

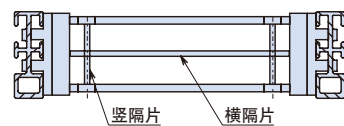


S: 移动行程 mm P: 节距=25mm
R: 弯曲半径 mm K: 长度余量=150mm以上

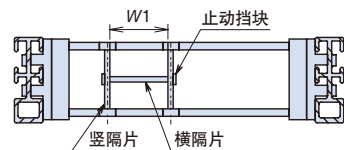
型号表示·订购书写范例 例) TKQ25H58E122R170C 50个链节×1套、多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位	
本体	E14	TKQ25H58E122R170C				50	【L(链节)】	
固定端接头	E14	TKQ25H58-FU				1	【K(个)】	
移动端接头	E14	TKQ25H58-MU				1	【K(个)】	
竖隔片	E14	TKQ25H58E-ST				22	【K(个)】	
横隔片	E14	TKQ25H58E-HS122				11	【K(个)】	
构成		(50L+FU+MU)×1套						

竖隔片的安装规格 C: 标准(仅在内侧固定)
B: 内外侧都固定 A: 内外侧都可移动



DSA型



DSB型

※隔片(请在①~③中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKQ25H58E-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKQ25H58E-HS内宽 122-170-218(3种)	横隔片 1 个	K(个)
		横隔片 1 个	K(个)
③带止动挡块横隔片	TKQ25H58E-EHSW1 26-42-58-90-122(5种)	横隔片 1 个	K(个)
		止动挡块 2 个	

注) 1. TKE25H58的竖隔片可从移动端第4链节(第4节距)起每隔4个链节(4个节距)安装。
由于竖隔片安装在横梁上, 请按照73页的横梁数, 计算竖隔片数量。
2. 竖隔片需要与否根据内宽W而定。请按照73页的所需竖隔片最小数量进行订购。
3. 隔片可作为零部件交货。
4. 移动端接头与固定端接头通用。配件在组装后交货。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E14	TKQ25H58E122R170	122	170	3.0
E14	TKQ25H58E122R200		200	
E14	TKQ25H58E122R250		250	
E14	TKQ25H58E122R320		320	
E14	TKQ25H58E170R170	170	170	3.2
E14	TKQ25H58E170R200		200	
E14	TKQ25H58E170R250		250	
E14	TKQ25H58E170R320		320	
E14	TKQ25H58E218R170	218	170	3.4
E14	TKQ25H58E218R200		200	
E14	TKQ25H58E218R250		250	
E14	TKQ25H58E218R320		320	
E14	TKQ25H58E266R170	266	170	3.7
E14	TKQ25H58E266R200		200	
E14	TKQ25H58E266R250		250	
E14	TKQ25H58E266R320		320	

※竖隔片的安装规格

- = C: 标准(仅在内侧固定)
- = B: 内外侧都固定
- = A: 内外侧都可移动

※注意事项

- 塑料电缆拖链TKQ型的本体最大长度为5.5m。
- 塑料电缆拖链TKQ型的本体可通过切割缩短。但不可延长, 订购时请注意长度。
- 塑料电缆拖链TKQ型不适于水平设置。
- 边带中嵌有钢丝。废弃时, 请按照贵公司的废弃标准进行处理。
- 按U字形(悬挂)使用电缆拖链时, 弯曲部可能会凸起, 请确保充足的安装空间。

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ25H58-MU	TKQ25H58E***R**	422
E14	TKQ25H58-FU		422

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ25H58E-ST	TKQ25H58E***R**	12

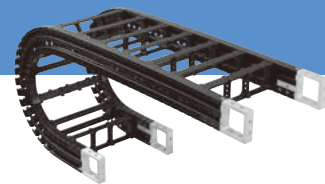
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ25H58E-HS122	TKQ25H58E122R**	9
E14	TKQ25H58E-HS170	TKQ25H58E170R**	13
E14	TKQ25H58E-HS218	TKQ25H58E218R**	18

—带止动挡块横隔片—

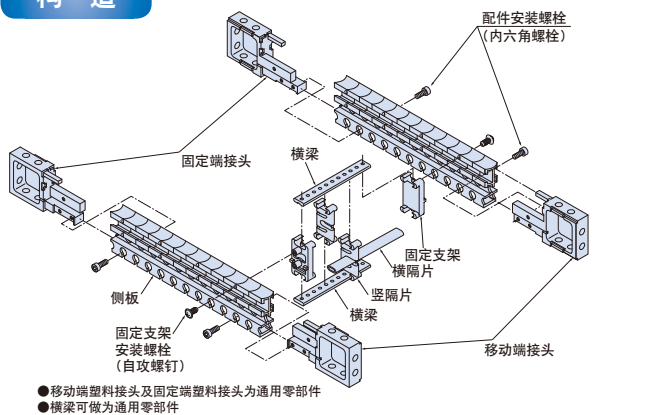
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ25H58E-EHS26	TKQ25H58E***R**	3
E14	TKQ25H58E-EHS42		4
E14	TKQ25H58E-EHS58		6
E14	TKQ25H58E-EHS90		9
E14	TKQ25H58E-EHS122		12

TKQ30H72

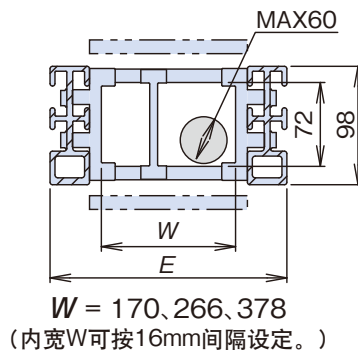


(旧: TKE72)

构造

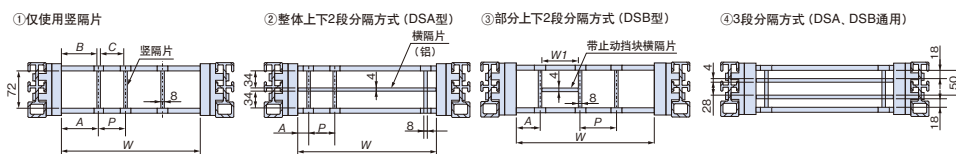


截面尺寸



A-A视图

隔片尺寸



竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C			
标准 (版本C)	所有W通用	13~29	16 mm	9~25	16 mm	8~88	16 mm	
版本B		13~29	间隔	9~25	间隔	16~96	间隔	8~88
版本A		11.3~29		7.3~25		14.5~96		6.5~88

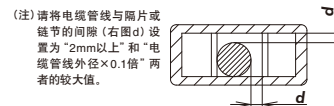
内宽W	170	266	378
所需竖隔片最小数量 (个)	0	2	3



※竖隔片的安装
标准 (版本C): 仅在内侧固定竖隔片, 使其不可左右移动的类型
版本B: 在内外侧同时固定竖隔片, 使其不可左右移动的类型
版本A: 不固定竖隔片, 可左右移动的类型

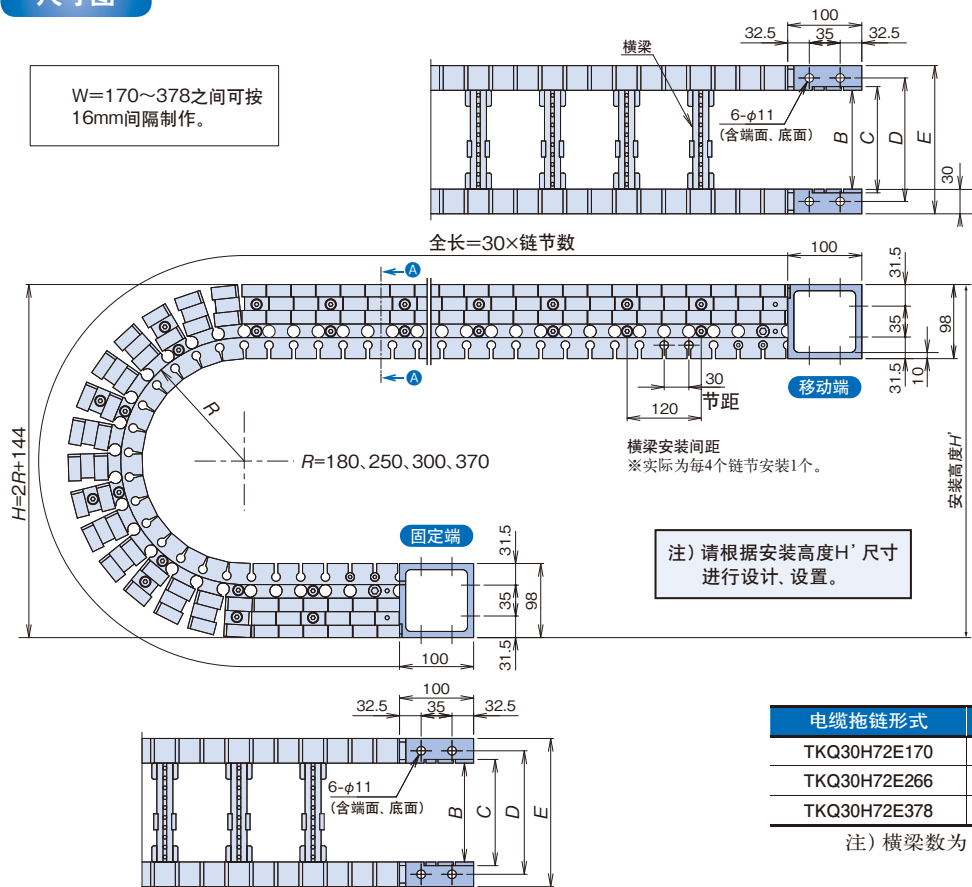
补充说明

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙



尺寸图

W=170~378之间可按16mm间隔制作。



弯曲半径R	安装高度H'
180	514~534
250	654~674
300	754~774
370	894~914

● 配件在上下及移动方向开有安装孔, 因此可在3个方向选择。

电缆拖链形式	W	B	C	D	E
TKQ30H72E170	170	192	200	222	252
TKQ30H72E266	266	288	296	318	348
TKQ30H72E378	378	400	408	430	460

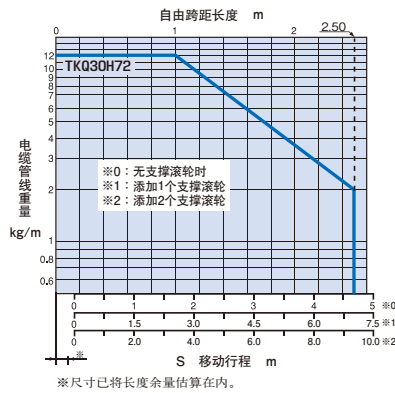
注) 横梁数为 (链节数-3) ÷ 4的整数值 (向下取整)。

基本规格

最大移动速度	600m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	铝(银色)
标准长度	5.5m (5.5m以上不可制作)	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

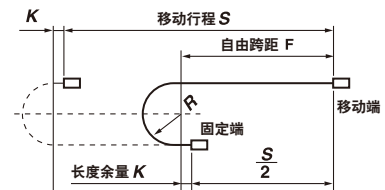
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。

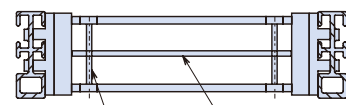


S: 移动行程 mm
P: 节距=30mm
R: 弯曲半径 mm
K: 长度余量=180mm以上

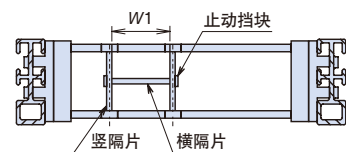
型号表示·订购书写范例 例) TKQ30H72E170R180C 50个链节×1套、多段分隔套件(DSA型)移动型

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位	
本体	E14	TKQ30H72E170R180C				50	[L(链节)]	
固定端接头	E14	TKQ30H72-FU				1	[K(个)]	
移动端接头	E14	TKQ30H72-MU				1	[K(个)]	
竖隔片	E14	TKQ30H72E-ST				22	[K(个)]	
横隔片	E14	TKQ30H72E-HS170				11	[K(个)]	
构成		(50L+FU+MU)×1套						

竖隔片的安装规格 C: 标准(仅在内侧固定)
B: 内外侧都固定 A: 内外侧都可移动



DSA型



DSB型

※隔片(请在①~③中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKQ30H72E-ST	竖隔片 1个	K(个)
②横隔片	TKQ30H72E-HS内宽 170-266(2种)	横隔片 1个	K(个)
③带止动挡块横隔片	TKQ30H72E-EHSW1 40-72-104-136(4种)	横隔片 1个 止动挡块 2个	K(个)

注) 1. TKQ30H72的竖隔片可从移动端第4链节(第4节距)起每隔4个链节(4个节距)安装。
由于竖隔片安装在横梁上, 请按照75页的横梁数, 计算竖隔片数量。
2. 竖隔片需要与否根据内宽W而定。请按照75页的所需竖隔片最小数量进行订购。
3. 隔片可作为零部件交货。
4. 移动端接头与固定端接头通用。配件在组装后交货。

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E14	TKQ30H72E170R180	170	180	3.7
E14	TKQ30H72E170R250		250	
E14	TKQ30H72E170R300		300	
E14	TKQ30H72E170R370	266	370	4.1
E14	TKQ30H72E266R180		180	
E14	TKQ30H72E266R250		250	
E14	TKQ30H72E266R300		300	
E14	TKQ30H72E266R370	378	370	4.6
E14	TKQ30H72E378R180		180	
E14	TKQ30H72E378R250		250	
E14	TKQ30H72E378R300	300		
E14	TKQ30H72E378R370		370	

※竖隔片的安装规格

- = C: 标准(仅在内侧固定)
- = B: 内外侧都固定
- = A: 内外侧都可移动

- 接头 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ30H72-MU	TKQ30H72E***R**	800
E14	TKQ30H72-FU		800

- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ30H72E-ST	TKQ30H72E***R**	190

- 横隔片 -

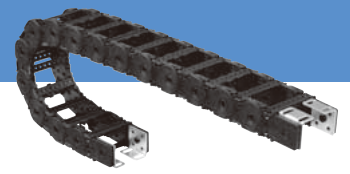
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ30H72E-HS170	TKQ30H72E***R**	13
E14	TKQ30H72E-HS266		20

- 带止动挡块横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E14	TKQ30H72E-EHS40	TKQ30H72E***R**	4
E14	TKQ30H72E-EHS72		7
E14	TKQ30H72E-EHS104		10
E14	TKQ30H72E-EHS136		14

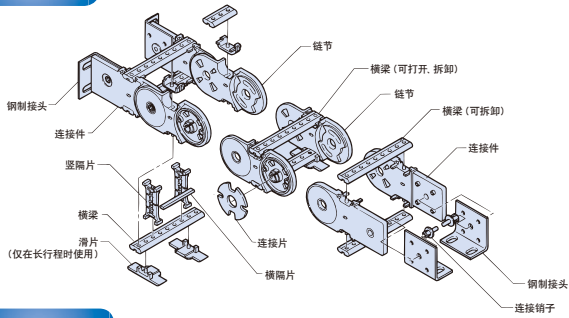
※注意事项

- 塑料电缆拖链TKQ型的本体最大长度为5.5m。
- 塑料电缆拖链TKQ型的本体可通过切割缩短。但不可延长, 订购时请注意长度。
- 塑料电缆拖链TKQ型不适于水平设置。
- 边带中嵌有钢丝。废弃时, 请按照贵公司的废弃标准进行处理。
- 按U字形(悬挂)使用电缆拖链时, 弯曲部可能会凸起, 请确保充足的安装空间。

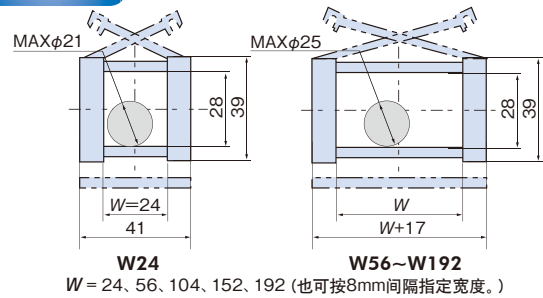


(旧: TKM0475)

构造



截面尺寸

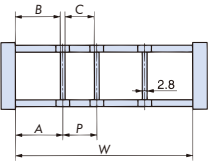


W24
W = 24, 56, 104, 152, 192 (也可按8mm间隔指定宽度。)

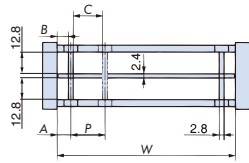
A-A 视图

隔片尺寸

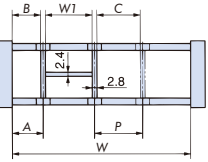
① 仅使用竖隔片



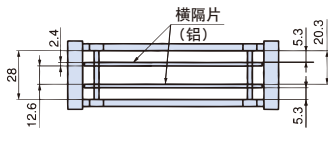
② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



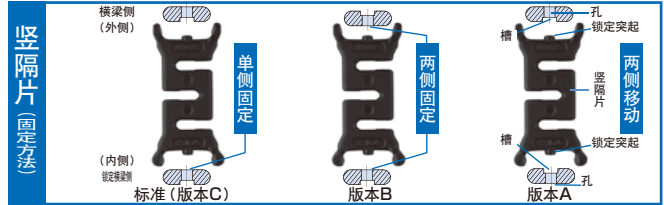
③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



④ 上下3段分隔方式 (DSA, DSB通用)



隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(87页)”。

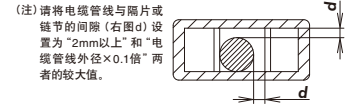


竖隔片的安装	内宽W	A	B	C	W1	
标准(版本C)	所有W通用	12.20	10.6, 18.6	8~88 (8mm间隔)	5.2~85.2 (8mm间隔)	13~61 (8mm间隔)
版本B	所有W通用	12.20	10.6, 18.6	8~88 (8mm间隔)	5.2~85.2 (8mm间隔)	13~61 (8mm间隔)
版本A	所有W通用	12.20	10.6, 18.6	8~88	5.2~85.2	13~61(1mm间隔)

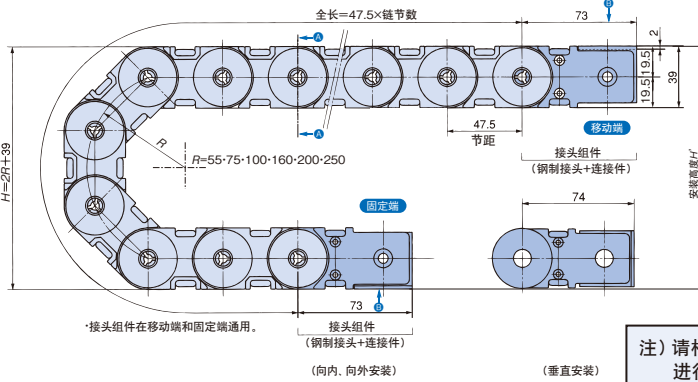
注) 最大值适用于装有横隔片的情况。
内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致基准。
未指定竖隔片时, 按标准安装后交货。

补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

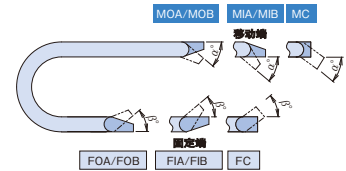


尺寸图



弯曲半径 R	安装高度 H'	弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
			移动端 (α)	固定端 (β)
55	159~179	55	51	51
75	199~219	75	36	36
100	249~269	100	27	27
160	369~389	160	17	17
200	449~469	200	13	13
250	549~569	250	10	10

●接头可在多个方向安装。



注) 请根据安装高度H'尺寸进行设计、设置。

接头的种类和尺寸

※配件均为通用零部件。

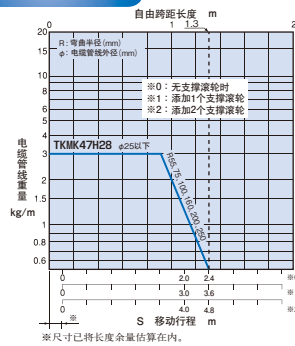
接头 B视图	向内安装			向外安装			垂直安装		
	MOA、MIA、FOA、FIA	MOB、MIB、FOB、FIB	MC、FC	A	B	C	A	B	C
内宽W	24	53	53	24	67	19	53	67	19
	56	85	85	38	99	51	85	99	51
	104	133	133	86	147	99	133	147	99
	152	181	181	134	195	147	181	195	147
	192	221	221	174	235	187	221	235	187

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	84个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

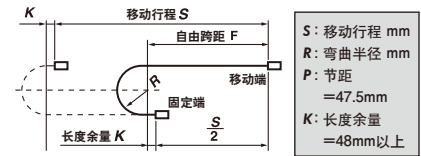


注) 超出负载能力时则为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \frac{\pi R + 2K}{P}$$

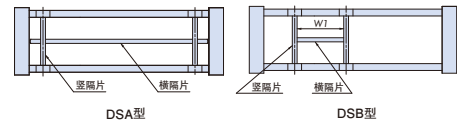
固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向取整。



型号表示·订购书写范例

例 TKMK47H28DE56R75TC 20个链节×1套, 每2个链节安装1个多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E130008	TKMK47H28DE56R75TC				20	[L(链节)]
接头组件(固定端)	E135090	TKMK47H28D56-FOA				1	[K(个)]
接头组件(移动端)	E135085	TKMK47H28D56-MOA				1	[K(个)]
竖隔片	E138001	TKMK47H28D-ST				20	[K(个)]
横隔片	E138006	TKMK47H28D-HSB56				10	[K(个)]
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						



注) 接头组件由钢制接头和连接件组成。
配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
接头套件及隔片可作为零部件交货。

竖隔片的安装规格 C:标准(仅在内侧固定)
B:内外侧都固定 A:内外侧都可移动

产品代码、型号

-本体(标准型)-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130001	TKMK47H28DE24R55TC	24	55	0.8
E130002	TKMK47H28DE24R75TC		75	
E130003	TKMK47H28DE24R100TC		100	
E130004	TKMK47H28DE24R160TC		160	
E130005	TKMK47H28DE24R200TC		200	
E130006	TKMK47H28DE24R250TC		250	
E130007	TKMK47H28DE56R55TC	56	55	1.1
E130008	TKMK47H28DE56R75TC		75	
E130009	TKMK47H28DE56R100TC		100	
E130010	TKMK47H28DE56R160TC		160	
E130011	TKMK47H28DE56R200TC		200	
E130012	TKMK47H28DE56R250TC		250	
E130013	TKMK47H28DE104R55TC	104	55	1.5
E130014	TKMK47H28DE104R75TC		75	
E130015	TKMK47H28DE104R100TC		100	
E130016	TKMK47H28DE104R160TC		160	
E130017	TKMK47H28DE104R200TC		200	
E130018	TKMK47H28DE104R250TC		250	
E130019	TKMK47H28DE152R55TC	152	55	1.9
E130020	TKMK47H28DE152R75TC		75	
E130021	TKMK47H28DE152R100TC		100	
E130022	TKMK47H28DE152R160TC		160	
E130023	TKMK47H28DE152R200TC		200	
E130024	TKMK47H28DE152R250TC		250	
E130025	TKMK47H28DE192R55TC	192	55	2.3
E130026	TKMK47H28DE192R75TC		75	
E130027	TKMK47H28DE192R100TC		100	
E130028	TKMK47H28DE192R160TC		160	
E130029	TKMK47H28DE192R200TC		200	
E130030	TKMK47H28DE192R250TC		250	

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138001	TKMK47H28D-ST	TKMK47H28DE**R**

-横隔片(DSA型用)-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138003	TKMK47H28D-HS24	TKMK47H28DE24R**
E138006	TKMK47H28D-HS56	TKMK47H28DE56R**
E138008	TKMK47H28D-HS104	TKMK47H28DE104R**
E138009	TKMK47H28D-HS152	TKMK47H28DE152R**
E138010	TKMK47H28D-HS192	TKMK47H28DE192R**

-横隔片(DSB型用)-

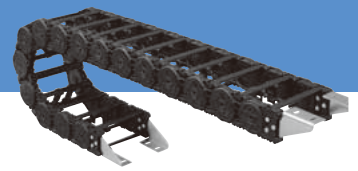
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138002	TKMK47H28D-HSB13	TKMK47H28DE**R**
E138004	TKMK47H28D-HSB29	
E138005	TKMK47H28D-HSB45	
E138007	TKMK47H28D-HSB61	

注) 长行程规格时, 弯曲半径的种类有限制。

-接头组件-

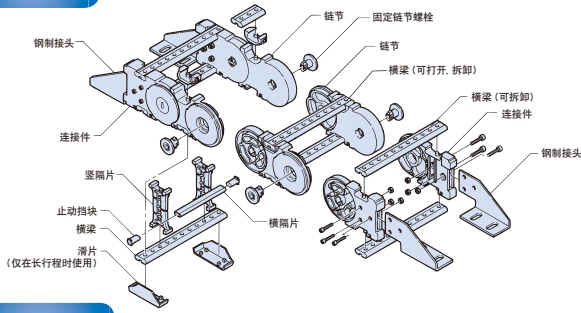
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135077	TKMK47H28D24-MOB	TKMK47H28DE24R**
E135078	TKMK47H28D24-MIA	
E135079	TKMK47H28D24-MIB	
E135080	TKMK47H28D24-MC	
E135081	TKMK47H28D24-FOB	
E135082	TKMK47H28D24-FIA	
E135083	TKMK47H28D24-FIB	TKMK47H28DE56R**
E135084	TKMK47H28D24-FC	
E135085	TKMK47H28D56-MOA	
E135086	TKMK47H28D56-MOB	
E135087	TKMK47H28D56-MIA	
E135088	TKMK47H28D56-MIB	
E135089	TKMK47H28D56-MC	TKMK47H28DE104R**
E135090	TKMK47H28D56-FOA	
E135091	TKMK47H28D56-FOB	
E135092	TKMK47H28D56-FIA	
E135093	TKMK47H28D56-FIB	
E135094	TKMK47H28D56-FC	
E135095	TKMK47H28D104-MOA	TKMK47H28DE152R**
E135096	TKMK47H28D104-MOB	
E135097	TKMK47H28D104-MIA	
E135098	TKMK47H28D104-MIB	
E135099	TKMK47H28D104-MC	
E135100	TKMK47H28D104-FOA	
E135101	TKMK47H28D104-FOB	TKMK47H28DE192R**
E135102	TKMK47H28D104-FIA	
E135103	TKMK47H28D104-FIB	
E135104	TKMK47H28D104-FC	
E135105	TKMK47H28D152-MOA	
E135106	TKMK47H28D152-MOB	
E135107	TKMK47H28D152-MIA	TKMK47H28DE192R**
E135108	TKMK47H28D152-MIB	
E135109	TKMK47H28D152-MC	
E135110	TKMK47H28D152-FOA	
E135111	TKMK47H28D152-FOB	
E135112	TKMK47H28D152-FIA	
E135113	TKMK47H28D152-FIB	TKMK47H28DE192R**
E135114	TKMK47H28D152-FC	
E135115	TKMK47H28D192-MOA	
E135116	TKMK47H28D192-MOB	
E135117	TKMK47H28D192-MIA	
E135118	TKMK47H28D192-MIB	
E135119	TKMK47H28D192-MC	TKMK47H28DE192R**
E135120	TKMK47H28D192-FOA	
E135121	TKMK47H28D192-FOB	
E135122	TKMK47H28D192-FIA	
E135123	TKMK47H28D192-FIB	
E135124	TKMK47H28D192-FC	

本体·版本A、B的产品代码、型号请参见85页。

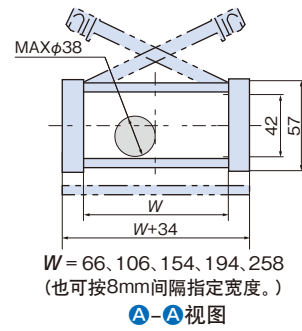


(旧: TKM0650)

构造



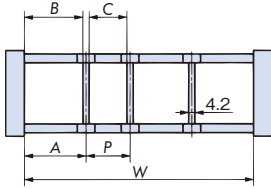
截面尺寸



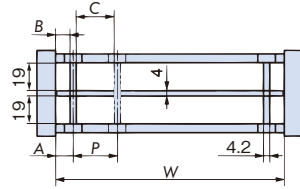
A-A视图

隔片尺寸

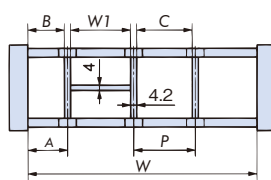
① 仅使用竖隔片



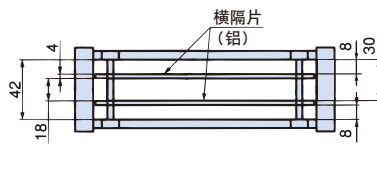
② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)

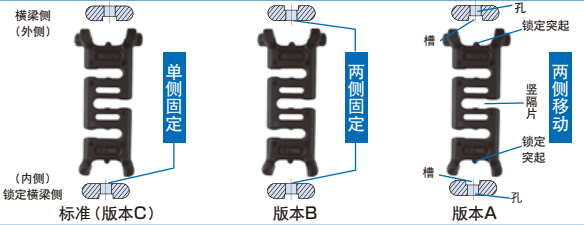


④ 上下3段分隔方式 (DSA, DSB通用)



隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(88页)”。

竖隔片(固定方法)



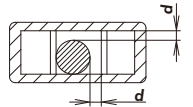
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
标准(版本C)	所有W通用	13~53 (8mm间隔)	10.9~50.9 (8mm间隔)	16~136 (8mm间隔)	11.8~131.8 (8mm间隔)	20~76 (8mm间隔)
版本B	所有W通用	13~53 (8mm间隔)	10.9~50.9 (8mm间隔)	16~136 (8mm间隔)	11.8~131.8 (8mm间隔)	20~76 (8mm间隔)
版本A	所有W通用	9~53	6.9~50.9	13~136	8.8~131.8	16~76(1mm间隔)

注) 最大值适用于装有横隔片的情况。
内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致基准。
未指定竖隔片时, 按标准安装后交货。

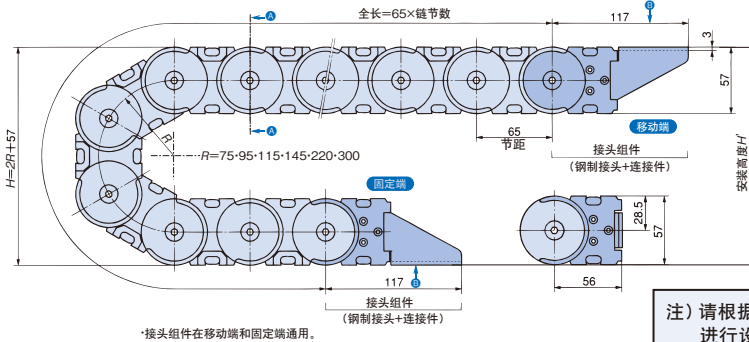
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管径与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管径外径×0.1倍”两者的较大值。

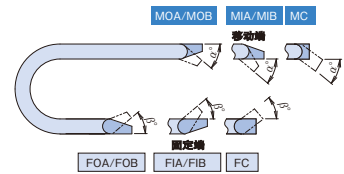


尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	安装高度 H'	弯曲角度(°)	
		移动端(α)	固定端(β)
75	217~237	75	51
95	257~277	95	40
115	297~317	115	32
145	357~377	145	25
220	507~527	220	16
300	667~687	300	12



接头的种类和尺寸

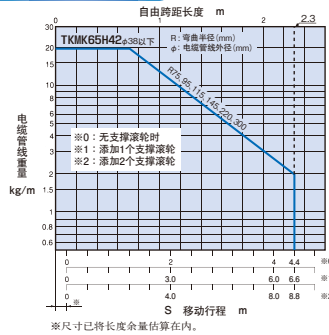
接头 B视图	向内安装 FOA, FIA, MOA, MIA			向外安装 FOB, FIB, MOB, MIB		垂直安装 FC, MC	
	A	B	C	A	B	A	B
内宽W							
66	50	86	100	116	140	116	140
106	90	126	140	156	180	156	180
154	138	174	188	204	228	204	228
194	178	214	228	244	268	244	268
258	242	278	292	308	332	308	332

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	64个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

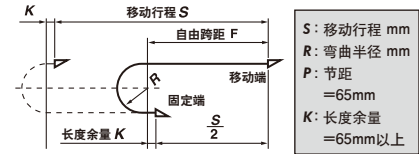


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \frac{\pi R}{P} + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也应向向上取整。



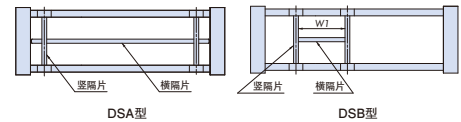
S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距
=65mm
K: 长度余量
=65mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKMK65H42D66R95TC 20个链节×1套, 每2个链节安装1个多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本 体	E130032	TKMK65H42D66R95TC				20	【L(链节)】
接头组件(固定端)	E135130	TKMK65H42D66-FOA				1	【K(个)】
接头组件(移动端)	E135125	TKMK65H42D66-MOA				1	【K(个)】
竖 隔 片	E138011	TKMK65H42D-ST				20	【K(个)】
横 隔 片	E138012	TKMK65H42D-HS66				10	【K(个)】
构 成	(20L+FOA+MOA)×1套						

竖隔片的安装规格 C:标准(仅在内侧固定)
B:内外侧都固定 A:内外侧都可移动



注) 接头组件由钢制接头和连接件组成。
配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
接头组件及隔片可作为零部件交货。

产品代码、型号

-本体(标准型)-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130031	TKMK65H42D66R75TC	66	75	2.1
E130032	TKMK65H42D66R95TC		95	
E130033	TKMK65H42D66R115TC		115	
E130034	TKMK65H42D66R145TC		145	
E130035	TKMK65H42D66R220TC	106	220	2.2
E130036	TKMK65H42D66R300TC		300	
E130037	TKMK65H42D106R75TC		75	
E130038	TKMK65H42D106R95TC		95	
E130039	TKMK65H42D106R115TC	154	115	2.4
E130040	TKMK65H42D106R145TC		145	
E130041	TKMK65H42D106R220TC		220	
E130042	TKMK65H42D106R300TC		300	
E130043	TKMK65H42D154R75TC	194	75	2.6
E130044	TKMK65H42D154R95TC		95	
E130045	TKMK65H42D154R115TC		115	
E130046	TKMK65H42D154R145TC		145	
E130047	TKMK65H42D154R220TC	258	220	2.9
E130048	TKMK65H42D154R300TC		300	
E130049	TKMK65H42D194R75TC		75	
E130050	TKMK65H42D194R95TC		95	
E130051	TKMK65H42D194R115TC	258	115	2.9
E130052	TKMK65H42D194R145TC		145	
E130053	TKMK65H42D194R220TC		220	
E130054	TKMK65H42D194R300TC		300	
E130055	TKMK65H42D258R75TC	258	75	2.9
E130056	TKMK65H42D258R95TC		95	
E130057	TKMK65H42D258R115TC		115	
E130058	TKMK65H42D258R145TC		145	
E130059	TKMK65H42D258R220TC	258	220	2.9
E130060	TKMK65H42D258R300TC		300	

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138011	TKMK65H42D-ST	TKMK65H42D**R**

-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138012	TKMK65H42D-HS66	TKMK65H42D66R**
E138013	TKMK65H42D-HS106	TKMK65H42D106R**
E138014	TKMK65H42D-HS154	TKMK65H42D154R**
E138015	TKMK65H42D-HS194	TKMK65H42D194R**

-带止动挡块横隔片-

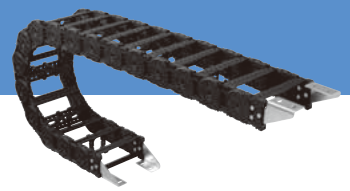
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138017	TKMK65H42D-EHS28	TKMK65H42D**R**
E138018	TKMK65H42D-EHS44	
E138019	TKMK65H42D-EHS60	
E138020	TKMK65H42D-EHS76	

注) 长行程规格时, 弯曲半径的种类有限制。

-接头组件-

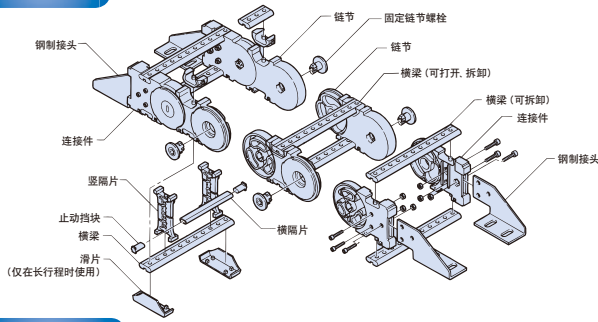
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135125	TKMK65H42D66-MOA	TKMK65H42D66R**
E135126	TKMK65H42D66-MOB	
E135127	TKMK65H42D66-MIA	
E135128	TKMK65H42D66-MIB	
E135129	TKMK65H42D66-MC	
E135130	TKMK65H42D66-FOA	
E135131	TKMK65H42D66-FOB	
E135132	TKMK65H42D66-FIA	
E135133	TKMK65H42D66-FIB	
E135134	TKMK65H42D66-FC	
E135135	TKMK65H42D106-MOA	TKMK65H42D106R**
E135136	TKMK65H42D106-MOB	
E135137	TKMK65H42D106-MIA	
E135138	TKMK65H42D106-MIB	
E135139	TKMK65H42D106-MC	
E135140	TKMK65H42D106-FOA	
E135141	TKMK65H42D106-FOB	
E135142	TKMK65H42D106-FIA	
E135143	TKMK65H42D106-FIB	
E135144	TKMK65H42D106-FC	
E135145	TKMK65H42D154-MOA	TKMK65H42D154R**
E135146	TKMK65H42D154-MOB	
E135147	TKMK65H42D154-MIA	
E135148	TKMK65H42D154-MIB	
E135149	TKMK65H42D154-MC	
E135150	TKMK65H42D154-FOA	
E135151	TKMK65H42D154-FOB	
E135152	TKMK65H42D154-FIA	
E135153	TKMK65H42D154-FIB	
E135154	TKMK65H42D154-FC	
E135155	TKMK65H42D194-MOA	TKMK65H42D258R**
E135156	TKMK65H42D194-MOB	
E135157	TKMK65H42D194-MIA	
E135158	TKMK65H42D194-MIB	
E135159	TKMK65H42D194-MC	
E135160	TKMK65H42D194-FOA	
E135161	TKMK65H42D194-FOB	
E135162	TKMK65H42D194-FIA	
E135163	TKMK65H42D194-FIB	
E135164	TKMK65H42D194-FC	
E135165	TKMK65H42D258-MOA	TKMK65H42D258R**
E135166	TKMK65H42D258-MOB	
E135167	TKMK65H42D258-MIA	
E135168	TKMK65H42D258-MIB	
E135169	TKMK65H42D258-MC	
E135170	TKMK65H42D258-FOA	
E135171	TKMK65H42D258-FOB	
E135172	TKMK65H42D258-FIA	
E135173	TKMK65H42D258-FIB	
E135174	TKMK65H42D258-FC	

本体·版本A、B的产品代码、型号请参见85页。

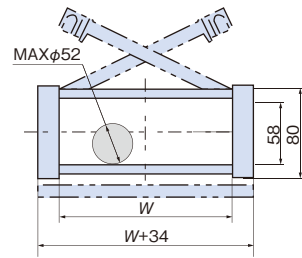


(旧: TKM0950)

构造



截面尺寸

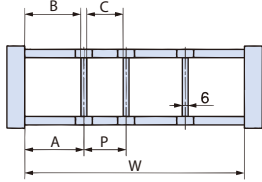


$W = 114, 162, 210, 258, 306, 402, 514$
(也可按16mm间隔指定宽度。)

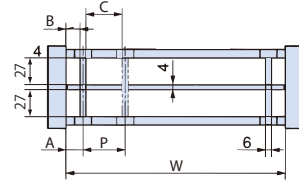
A-A 视图

隔片尺寸

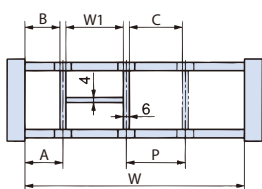
① 仅使用竖隔片



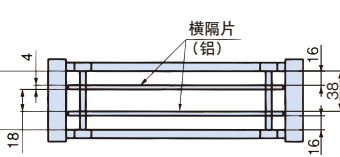
② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



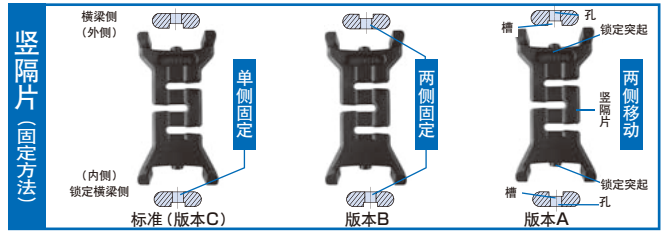
③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



④ 上下3段分隔方式 (DSA, DSB通用)



隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(89页)”。



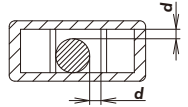
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
标准 (版本C)	所有W通用 (16mm间隔)	9~41	6~38	16~112 (16mm间隔)	10~106 (16mm间隔)	26~122 (16mm间隔)
版本B	所有W通用 (16mm间隔)	9~41	6~38	16~112 (16mm间隔)	10~106 (16mm间隔)	26~122 (16mm间隔)
版本A	所有W通用	9~41	6~38	14.5~112	8.5~106	15~122(1mm间隔)

注) 最大值适用于装有横隔片的情况。
内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致基准。
未指定竖隔片时, 按标准安装后交货。

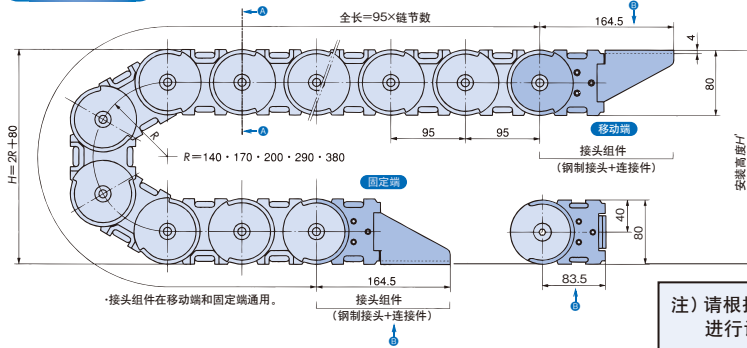
补充说明

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管径与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管径外径×0.1倍”两者的较大值。

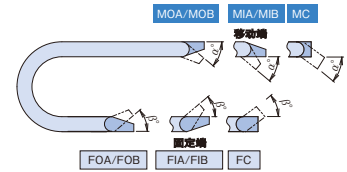


尺寸图



弯曲半径 R	安装高度 H'	弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
			移动端 (α)	固定端 (β)
140	370~390	140	39	39
170	430~450	170	32	32
200	490~510	200	27	27
290	670~690	290	18	18
380	850~870	380	14	14

注) 请根据安装高度H'尺寸进行设计、设置。



接头的种类和尺寸

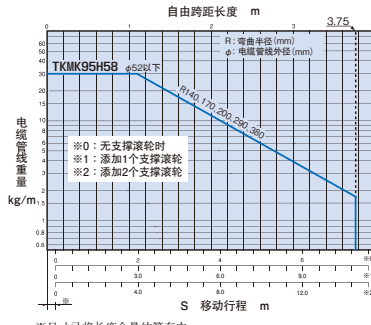
接头 B视图	向内安装 FOA, FIA, MOA, MIA			向外安装 FOB, FIB, MOB, MIB		垂直安装 FC, MC	
	A	B	C	A	B	A	B
内宽W							
114	83	133	148	175	205	175	205
162	131	181	196	223	253	223	253
210	179	229	244	271	301	271	301
258	227	277	292	319	349	319	349
306	275	325	340	367	397	367	397
402	371	421	436	463	493	463	493
514	483	533	548	575	605	575	605

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	40个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

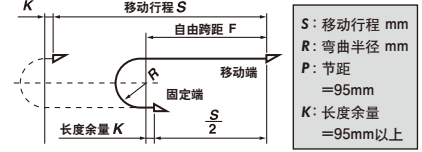


注) 超出负载能力时为长行程规格 (119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

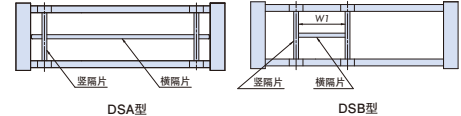
固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也向上取整。



型号表示·订购书写范例

例 TKMK95H58D114R140TC 20个链节×1套, 每2个链节安装1个多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E130061	TKMK95H58D114R140TC	20	【L(链节)】			
接头组件(固定端)	E135180	TKMK95H58D114-FOA	1	【K(个)】			
接头组件(移动端)	E135175	TKMK95H58D114-MOA	1	【K(个)】			
竖隔片	E138021	TKMK95H58D-ST	20	【K(个)】			
横隔片	E138022	TKMK95H58D-HS114	10	【K(个)】			
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						



注) 接头组件由钢制接头和连接件组成。
配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
接头套件及隔片可作为零部件交货。

竖隔片的安装规格 C:标准(仅在内侧固定)
B:内外侧都固定 A:内外侧都可移动

产品代码、型号

—本体(标准型)—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130061	TKMK95H58D114R140TC	114	140	3.3
E130062	TKMK95H58D114R170TC		170	
E130063	TKMK95H58D114R200TC		200	
E130064	TKMK95H58D114R290TC	162	290	3.7
E130065	TKMK95H58D114R380TC		380	
E130066	TKMK95H58D162R140TC		140	
E130067	TKMK95H58D162R170TC	162	170	3.7
E130068	TKMK95H58D162R200TC		200	
E130069	TKMK95H58D162R290TC		290	
E130070	TKMK95H58D162R380TC	210	380	4.1
E130071	TKMK95H58D210R140TC		140	
E130072	TKMK95H58D210R170TC		170	
E130073	TKMK95H58D210R200TC	210	200	4.1
E130074	TKMK95H58D210R290TC		290	
E130075	TKMK95H58D210R380TC		380	
E130076	TKMK95H58D258R140TC	258	140	4.4
E130077	TKMK95H58D258R170TC		170	
E130078	TKMK95H58D258R200TC		200	
E130079	TKMK95H58D258R290TC	258	290	4.4
E130080	TKMK95H58D258R380TC		380	
E130081	TKMK95H58D306R140TC		306	
E130082	TKMK95H58D306R170TC	170		
E130083	TKMK95H58D306R200TC	200		
E130084	TKMK95H58D306R290TC	306	290	4.7
E130085	TKMK95H58D306R380TC		380	
E130086	TKMK95H58D402R140TC		402	
E130087	TKMK95H58D402R170TC	170		
E130088	TKMK95H58D402R200TC	200		
E130089	TKMK95H58D402R290TC	402	290	5.3
E130090	TKMK95H58D402R380TC		380	
E130091	TKMK95H58D514R140TC		514	
E130092	TKMK95H58D514R170TC	170		
E130093	TKMK95H58D514R200TC	200		
E130094	TKMK95H58D514R290TC	514	290	6.1
E130095	TKMK95H58D514R380TC		380	

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138021	TKMK95H58D-ST	TKMK95H58D**R**

—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138022	TKMK95H58D-HS114	TKMK95H58D114R**
E138023	TKMK95H58D-HS162	TKMK95H58D162R**
E138024	TKMK95H58D-HS210	TKMK95H58D210R**

—带止动挡块横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138025	TKMK95H58D-EHS26	TKMK95H58D**R**
E138026	TKMK95H58D-EHS42	
E138027	TKMK95H58D-EHS58	
E138028	TKMK95H58D-EHS90	
E138029	TKMK95H58D-EHS12	

注) 长行程规格时, 弯曲半径的种类有限制。

—接头组件—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135175	TKMK95H58D114-MOA	TKMK95H58D114R**
E135176	TKMK95H58D114-MOB	
E135177	TKMK95H58D114-MIA	
E135178	TKMK95H58D114-MIB	
E135179	TKMK95H58D114-MC	
E135180	TKMK95H58D114-FOA	
E135181	TKMK95H58D114-FOB	
E135182	TKMK95H58D114-FIA	
E135183	TKMK95H58D114-FIB	
E135184	TKMK95H58D114-FC	
E135185	TKMK95H58D162-MOA	TKMK95H58D162R**
E135186	TKMK95H58D162-MOB	
E135187	TKMK95H58D162-MIA	
E135188	TKMK95H58D162-MIB	
E135189	TKMK95H58D162-MC	
E135190	TKMK95H58D162-FOA	
E135191	TKMK95H58D162-FOB	
E135192	TKMK95H58D162-FIA	
E135193	TKMK95H58D162-FIB	
E135194	TKMK95H58D162-FC	
E135195	TKMK95H58D210-MOA	TKMK95H58D210R**
E135196	TKMK95H58D210-MOB	
E135197	TKMK95H58D210-MIA	
E135198	TKMK95H58D210-MIB	
E135199	TKMK95H58D210-MC	
E135200	TKMK95H58D210-FOA	
E135201	TKMK95H58D210-FOB	
E135202	TKMK95H58D210-FIA	
E135203	TKMK95H58D210-FIB	
E135204	TKMK95H58D210-FC	
E135205	TKMK95H58D258-MOA	TKMK95H58D258R**
E135206	TKMK95H58D258-MOB	
E135207	TKMK95H58D258-MIA	
E135208	TKMK95H58D258-MIB	
E135209	TKMK95H58D258-MC	
E135210	TKMK95H58D258-FOA	
E135211	TKMK95H58D258-FOB	
E135212	TKMK95H58D258-FIA	
E135213	TKMK95H58D258-FIB	
E135214	TKMK95H58D258-FC	
E135215	TKMK95H58D306-MOA	TKMK95H58D306R**
E135216	TKMK95H58D306-MOB	
E135217	TKMK95H58D306-MIA	
E135218	TKMK95H58D306-MIB	
E135219	TKMK95H58D306-MC	
E135220	TKMK95H58D306-FOA	
E135221	TKMK95H58D306-FOB	
E135222	TKMK95H58D306-FIA	
E135223	TKMK95H58D306-FIB	
E135224	TKMK95H58D306-FC	
E135225	TKMK95H58D402-MOA	TKMK95H58D402R**
E135226	TKMK95H58D402-MOB	
E135227	TKMK95H58D402-MIA	
E135228	TKMK95H58D402-MIB	
E135229	TKMK95H58D402-MC	
E135230	TKMK95H58D402-FOA	
E135231	TKMK95H58D402-FOB	
E135232	TKMK95H58D402-FIA	
E135233	TKMK95H58D402-FIB	
E135234	TKMK95H58D402-FC	
E135235	TKMK95H58D514-MOA	TKMK95H58D514R**
E135236	TKMK95H58D514-MOB	
E135237	TKMK95H58D514-MIA	
E135238	TKMK95H58D514-MIB	
E135239	TKMK95H58D514-MC	
E135240	TKMK95H58D514-FOA	
E135241	TKMK95H58D514-FOB	
E135242	TKMK95H58D514-FIA	
E135243	TKMK95H58D514-FIB	
E135244	TKMK95H58D514-FC	

本体·版本A、B的产品代码、型号请参见86页。

塑料电缆拖链
TKMK95H58

内高
58

内宽
114~514

Cable Clamp
149页

TKP型

TKP型MW规格

TKR型

TKQ型

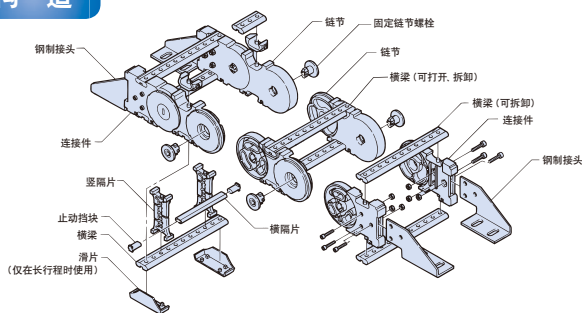
TKMK型

塑料电缆拖链·开闭式

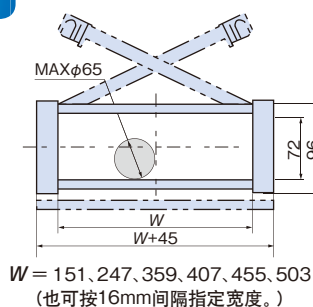


(旧: TKM1250)

构造



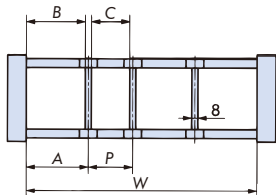
截面尺寸



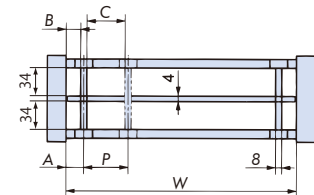
A-A视图

隔片尺寸

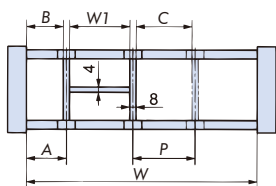
① 仅使用竖隔片



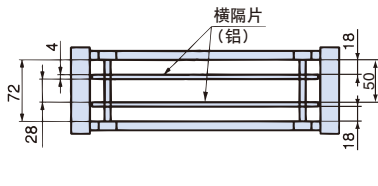
② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



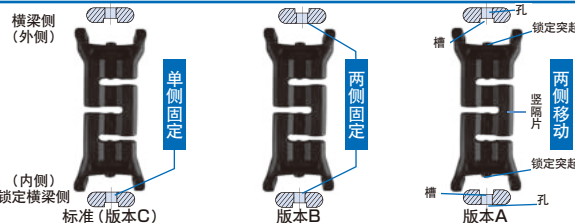
③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



④ 上下3段分隔方式 (DSA, DSB通用)



竖隔片 (固定方法)

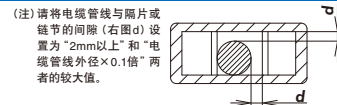


竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
标准 (版本C)	所有W通用	19.5~35.5 (16mm间隔)	15.5~31.5 (16mm间隔)	16~96 (16mm间隔)	8~88 (16mm间隔)	24~136 (16mm间隔)
版本B	所有W通用	19.5~35.5 (16mm间隔)	15.5~31.5 (16mm间隔)	16~96 (16mm间隔)	8~88 (16mm间隔)	24~136 (16mm间隔)
版本A	所有W通用	10~35.5	6~31.5	14.5~96	6.5~88	14~136 (1mm间隔)

注) 最大值适用于装有横隔片的情况。
内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致倍数。
未指定竖隔片时, 按标准安装后交货。

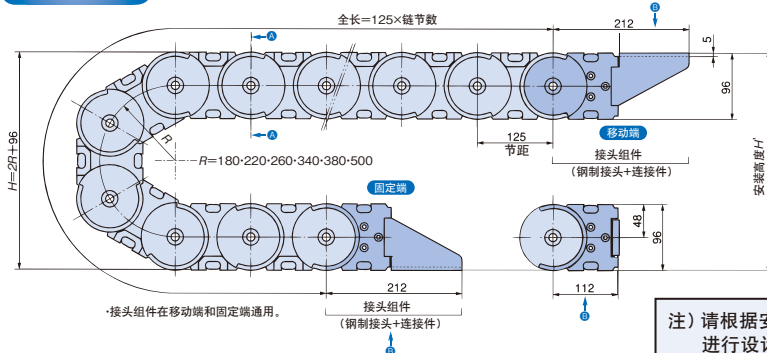
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙



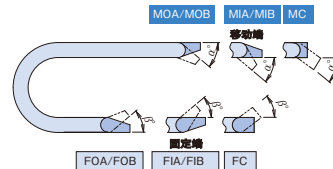
隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表 (90页)”。

尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	安装高度 H'	弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
			移动端 (α)	固定端 (β)
180	466~486	180	40	40
220	546~566	220	33	33
260	626~646	260	27	27
340	786~806	340	21	21
380	866~886	380	18	18
500	1106~1126	500	14	14



接头的种类和尺寸

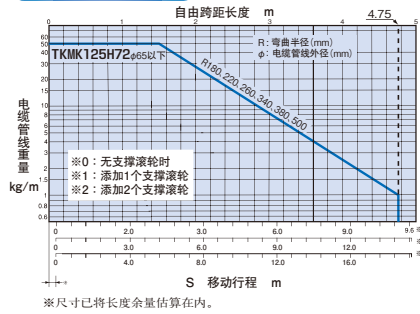
接头 B视图	向内安装 FOA, FIA, MOA, MIA			向外安装 FOB, FIB, MOB, MIB		垂直安装 FC, MC	
	A	B	C	A	B	A	B
内宽W							
151	119	179	196	229	269	229	269
247	215	275	292	325	365	325	365
359	327	387	404	437	477	437	477
407	375	435	452	485	525	485	525
455	423	483	500	533	573	533	573
503	471	531	548	581	621	581	621

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	R260以下: 32个链节 R340~R380: 16个链节 R500: 8个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

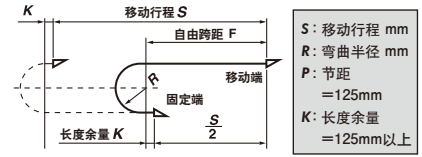


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

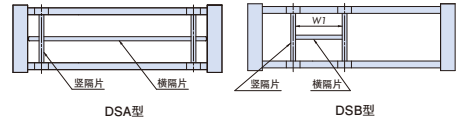
固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距 = 125mm
K: 长度余量 = 125mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKMK125H72D151R220TC 20个链节×1套, 每2个链节安装1个多段分隔套件(DSA型)

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E130097	TKMK125H72D151R220TC	20	[L(链节)]			
接头组件(固定端)	E135250	TKMK125H72D151-FOA	1	[K(个)]			
接头组件(移动端)	E135245	TKMK125H72D151-MOA	1	[K(个)]			
竖隔片	E138030	TKMK125H72D-ST	20	[K(个)]			
横隔片	E138031	TKMK125H72D-HS151	10	[K(个)]			
构成		(20L+FOA+MOA)×1套					



注) 接头组件由钢制接头和连接件组成。
配件及竖隔片不管宽度大小均可通用。
每2个链节安装1个隔片。
接头套件及隔片可作为零部件交货。

竖隔片的安装规格
B:内外侧都固定 C:标准(仅在内侧固定)
A:内外侧都可移动

产品代码、型号

-本体(标准型)-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130096	TKMK125H72D151R180TC	151	180	4.7
E130097	TKMK125H72D151R220TC		220	
E130098	TKMK125H72D151R260TC		260	
E130099	TKMK125H72D151R340TC		340	
E130100	TKMK125H72D151R380TC		380	
E130101	TKMK125H72D151R500TC	247	500	5.0
E130102	TKMK125H72D247R180TC		180	
E130103	TKMK125H72D247R220TC		220	
E130104	TKMK125H72D247R260TC		260	
E130105	TKMK125H72D247R340TC		340	
E130106	TKMK125H72D247R380TC	359	380	5.2
E130107	TKMK125H72D247R500TC		500	
E130108	TKMK125H72D359R180TC		180	
E130109	TKMK125H72D359R220TC		220	
E130110	TKMK125H72D359R260TC		260	
E130111	TKMK125H72D359R340TC	407	340	5.3
E130112	TKMK125H72D359R380TC		380	
E130113	TKMK125H72D359R500TC		500	
E130114	TKMK125H72D407R180TC		180	
E130115	TKMK125H72D407R220TC		220	
E130116	TKMK125H72D407R260TC	455	260	5.5
E130117	TKMK125H72D407R340TC		340	
E130118	TKMK125H72D407R380TC		380	
E130119	TKMK125H72D407R500TC		500	
E130120	TKMK125H72D455R180TC		503	
E130121	TKMK125H72D455R220TC	220		
E130122	TKMK125H72D455R260TC	260		
E130123	TKMK125H72D455R340TC	340		
E130124	TKMK125H72D455R380TC	380		
E130125	TKMK125H72D455R500TC	503	500	5.6
E130126	TKMK125H72D503R180TC		180	
E130127	TKMK125H72D503R220TC		220	
E130128	TKMK125H72D503R260TC		260	
E130129	TKMK125H72D503R340TC		340	
E130130	TKMK125H72D503R380TC	503	380	5.6
E130131	TKMK125H72D503R500TC		500	

-接头组件-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135245	TKMK125H72D151-MOA	TKMK125H72D151R**
E135246	TKMK125H72D151-MOB	
E135247	TKMK125H72D151-MIA	
E135248	TKMK125H72D151-MIB	
E135249	TKMK125H72D151-MC	
E135250	TKMK125H72D151-FOA	
E135251	TKMK125H72D151-FOB	
E135252	TKMK125H72D151-FIA	
E135253	TKMK125H72D151-FIB	
E135254	TKMK125H72D151-FC	
E135255	TKMK125H72D247-MOA	TKMK125H72D247R**
E135256	TKMK125H72D247-MOB	
E135257	TKMK125H72D247-MIA	
E135258	TKMK125H72D247-MIB	
E135259	TKMK125H72D247-MC	
E135260	TKMK125H72D247-FOA	
E135261	TKMK125H72D247-FOB	
E135262	TKMK125H72D247-FIA	
E135263	TKMK125H72D247-FIB	
E135264	TKMK125H72D247-FC	
E135265	TKMK125H72D359-MOA	TKMK125H72D359R**
E135266	TKMK125H72D359-MOB	
E135267	TKMK125H72D359-MIA	
E135268	TKMK125H72D359-MIB	
E135269	TKMK125H72D359-MC	
E135270	TKMK125H72D359-FOA	
E135271	TKMK125H72D359-FOB	
E135272	TKMK125H72D359-FIA	
E135273	TKMK125H72D359-FIB	
E135274	TKMK125H72D359-FC	
E135275	TKMK125H72D407-MOA	TKMK125H72D407R**
E135276	TKMK125H72D407-MOB	
E135277	TKMK125H72D407-MIA	
E135278	TKMK125H72D407-MIB	
E135279	TKMK125H72D407-MC	
E135280	TKMK125H72D407-FOA	
E135281	TKMK125H72D407-FOB	
E135282	TKMK125H72D407-FIA	
E135283	TKMK125H72D407-FIB	
E135284	TKMK125H72D407-FC	
E135285	TKMK125H72D455-MOA	TKMK125H72D455R**
E135286	TKMK125H72D455-MOB	
E135287	TKMK125H72D455-MIA	
E135288	TKMK125H72D455-MIB	
E135289	TKMK125H72D455-MC	
E135290	TKMK125H72D455-FOA	
E135291	TKMK125H72D455-FOB	
E135292	TKMK125H72D455-FIA	
E135293	TKMK125H72D455-FIB	
E135294	TKMK125H72D455-FC	
E135295	TKMK125H72D503-MOA	TKMK125H72D503R**
E135296	TKMK125H72D503-MOB	
E135297	TKMK125H72D503-MIA	
E135298	TKMK125H72D503-MIB	
E135299	TKMK125H72D503-MC	
E135300	TKMK125H72D503-FOA	
E135301	TKMK125H72D503-FOB	
E135302	TKMK125H72D503-FIA	
E135303	TKMK125H72D503-FIB	
E135304	TKMK125H72D503-FC	

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138030	TKMK125H72D-ST	TKMK125H72D**R**

-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138031	TKMK125H72D-HS151	TKMK125H72D151R**
E138032	TKMK125H72D-HS247	TKMK125H72D247R**

-带止动挡块横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138033	TKMK125H72D-EHS40	TKMK125H72D**R**
E138034	TKMK125H72D-EHS72	
E138035	TKMK125H72D-EHS104	
E138036	TKMK125H72D-EHS136	
E138037	TKMK125H72D-EHS168	

注) 长行程规格时, 弯曲半径的种类有限制。

本体·版本A、B的产品代码、型号请参见86页。

TKMK型 版本A、B 产品代码、型号

产品代码、型号

TKMK47H28

-本体(版本A)-(旧S型)

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130263	TKMK47H28DE24R55TA	24	55	0.8
E130264	TKMK47H28DE24R75TA		75	
E130265	TKMK47H28DE24R100TA		100	
E130266	TKMK47H28DE24R160TA		160	
E130267	TKMK47H28DE24R200TA		200	
E130268	TKMK47H28DE24R250TA	250	56	1.1
E130269	TKMK47H28DE56R55TA	55		
E130270	TKMK47H28DE56R75TA	75		
E130271	TKMK47H28DE56R100TA	100		
E130272	TKMK47H28DE56R160TA	160		
E130273	TKMK47H28DE56R200TA	200	104	1.5
E130274	TKMK47H28DE56R250TA	250		
E130275	TKMK47H28DE104R55TA	55		
E130276	TKMK47H28DE104R75TA	75		
E130277	TKMK47H28DE104R100TA	100		
E130278	TKMK47H28DE104R160TA	160	152	1.9
E130279	TKMK47H28DE104R200TA	200		
E130280	TKMK47H28DE104R250TA	250		
E130281	TKMK47H28DE152R55TA	55		
E130282	TKMK47H28DE152R75TA	75		
E130283	TKMK47H28DE152R100TA	100	192	2.3
E130284	TKMK47H28DE152R160TA	160		
E130285	TKMK47H28DE152R200TA	200		
E130286	TKMK47H28DE152R250TA	250		
E130287	TKMK47H28DE192R55TA	55		
E130288	TKMK47H28DE192R75TA	75	192	2.3
E130289	TKMK47H28DE192R100TA	100		
E130290	TKMK47H28DE192R160TA	160		
E130291	TKMK47H28DE192R200TA	200		
E130292	TKMK47H28DE192R250TA	250		

-本体(版本B)-(旧L型)

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130132	TKMK47H28DE24R55TB	24	55	0.8
E130133	TKMK47H28DE24R75TB		75	
E130134	TKMK47H28DE24R100TB		100	
E130135	TKMK47H28DE24R160TB		160	
E130136	TKMK47H28DE24R200TB		200	
E130137	TKMK47H28DE24R250TB	250	56	1.1
E130138	TKMK47H28DE56R55TB	55		
E130139	TKMK47H28DE56R75TB	75		
E130140	TKMK47H28DE56R100TB	100		
E130141	TKMK47H28DE56R160TB	160		
E130142	TKMK47H28DE56R200TB	200	104	1.5
E130143	TKMK47H28DE56R250TB	250		
E130144	TKMK47H28DE104R55TB	55		
E130145	TKMK47H28DE104R75TB	75		
E130146	TKMK47H28DE104R100TB	100		
E130147	TKMK47H28DE104R160TB	160	152	1.9
E130148	TKMK47H28DE104R200TB	200		
E130149	TKMK47H28DE104R250TB	250		
E130150	TKMK47H28DE152R55TB	55		
E130151	TKMK47H28DE152R75TB	75		
E130152	TKMK47H28DE152R100TB	100	192	2.3
E130153	TKMK47H28DE152R160TB	160		
E130154	TKMK47H28DE152R200TB	200		
E130155	TKMK47H28DE152R250TB	250		
E130156	TKMK47H28DE192R55TB	55		
E130157	TKMK47H28DE192R75TB	75	192	2.3
E130158	TKMK47H28DE192R100TB	100		
E130159	TKMK47H28DE192R160TB	160		
E130160	TKMK47H28DE192R200TB	200		
E130161	TKMK47H28DE192R250TB	250		

TKMK65H42

-本体(版本A)-(旧S型)

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130293	TKMK65H42D66R75TA	66	75	2.1
E130294	TKMK65H42D66R95TA		95	
E130295	TKMK65H42D66R115TA		115	
E130296	TKMK65H42D66R145TA		145	
E130297	TKMK65H42D66R220TA		220	
E130298	TKMK65H42D66R300TA	300	106	2.2
E130299	TKMK65H42D106R75TA	75		
E130300	TKMK65H42D106R95TA	95		
E130301	TKMK65H42D106R115TA	115		
E130302	TKMK65H42D106R145TA	145		
E130303	TKMK65H42D106R220TA	220	154	2.4
E130304	TKMK65H42D106R300TA	300		
E130305	TKMK65H42D154R75TA	75		
E130306	TKMK65H42D154R95TA	95		
E130307	TKMK65H42D154R115TA	115		
E130308	TKMK65H42D154R145TA	145	194	2.6
E130309	TKMK65H42D154R220TA	220		
E130310	TKMK65H42D154R300TA	300		
E130311	TKMK65H42D194R75TA	75		
E130312	TKMK65H42D194R95TA	95		
E130313	TKMK65H42D194R115TA	115	258	2.9
E130314	TKMK65H42D194R145TA	145		
E130315	TKMK65H42D194R220TA	220		
E130316	TKMK65H42D194R300TA	300		
E130317	TKMK65H42D258R75TA	75		
E130318	TKMK65H42D258R95TA	95	258	2.9
E130319	TKMK65H42D258R115TA	115		
E130320	TKMK65H42D258R145TA	145		
E130321	TKMK65H42D258R220TA	220		
E130322	TKMK65H42D258R300TA	300		

-本体(版本B)-(旧L型)

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130162	TKMK65H42D66R75TB	66	75	2.1
E130163	TKMK65H42D66R95TB		95	
E130164	TKMK65H42D66R115TB		115	
E130165	TKMK65H42D66R145TB		145	
E130166	TKMK65H42D66R220TB		220	
E130167	TKMK65H42D66R300TB	300	106	2.2
E130168	TKMK65H42D106R75TB	75		
E130169	TKMK65H42D106R95TB	95		
E130170	TKMK65H42D106R115TB	115		
E130171	TKMK65H42D106R145TB	145		
E130172	TKMK65H42D106R220TB	220	154	2.4
E130173	TKMK65H42D106R300TB	300		
E130174	TKMK65H42D154R75TB	75		
E130175	TKMK65H42D154R95TB	95		
E130176	TKMK65H42D154R115TB	115		
E130177	TKMK65H42D154R145TB	145	194	2.6
E130178	TKMK65H42D154R220TB	220		
E130179	TKMK65H42D154R300TB	300		
E130180	TKMK65H42D194R75TB	75		
E130181	TKMK65H42D194R95TB	95		
E130182	TKMK65H42D194R115TB	115	258	2.9
E130183	TKMK65H42D194R145TB	145		
E130184	TKMK65H42D194R220TB	220		
E130185	TKMK65H42D194R300TB	300		
E130186	TKMK65H42D258R75TB	75		
E130187	TKMK65H42D258R95TB	95	258	2.9
E130188	TKMK65H42D258R115TB	115		
E130189	TKMK65H42D258R145TB	145		
E130190	TKMK65H42D258R220TB	220		
E130191	TKMK65H42D258R300TB	300		

产品代码、型号

TKMK95H58

-本体(版本A)-(旧S型)

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130323	TKMK95H58D114R140TA	114	140	3.3
E130324	TKMK95H58D114R170TA		170	
E130325	TKMK95H58D114R200TA		200	
E130326	TKMK95H58D114R290TA		290	
E130327	TKMK95H58D114R380TA	162	380	3.7
E130328	TKMK95H58D162R140TA		140	
E130329	TKMK95H58D162R170TA		170	
E130330	TKMK95H58D162R200TA		200	
E130331	TKMK95H58D162R290TA	210	290	4.1
E130332	TKMK95H58D162R380TA		380	
E130333	TKMK95H58D210R140TA		140	
E130334	TKMK95H58D210R170TA		170	
E130335	TKMK95H58D210R200TA	258	200	4.4
E130336	TKMK95H58D210R290TA		290	
E130337	TKMK95H58D210R380TA		380	
E130338	TKMK95H58D258R140TA		140	
E130339	TKMK95H58D258R170TA	306	170	4.7
E130340	TKMK95H58D258R200TA		200	
E130341	TKMK95H58D258R290TA		290	
E130342	TKMK95H58D258R380TA		380	
E130343	TKMK95H58D306R140TA	402	140	5.3
E130344	TKMK95H58D306R170TA		170	
E130345	TKMK95H58D306R200TA		200	
E130346	TKMK95H58D306R290TA		290	
E130347	TKMK95H58D306R380TA	514	380	6.1
E130348	TKMK95H58D402R140TA		140	
E130349	TKMK95H58D402R170TA		170	
E130350	TKMK95H58D402R200TA		200	
E130351	TKMK95H58D402R290TA	514	290	6.1
E130352	TKMK95H58D402R380TA		380	
E130353	TKMK95H58D514R140TA		140	
E130354	TKMK95H58D514R170TA		170	
E130355	TKMK95H58D514R200TA	514	200	6.1
E130356	TKMK95H58D514R290TA		290	
E130357	TKMK95H58D514R380TA		380	

-本体(版本B)-(旧L型)

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130192	TKMK95H58D114R140TB	114	140	3.3
E130193	TKMK95H58D114R170TB		170	
E130194	TKMK95H58D114R200TB		200	
E130195	TKMK95H58D114R290TB		290	
E130196	TKMK95H58D114R380TB	162	380	3.7
E130197	TKMK95H58D162R140TB		140	
E130198	TKMK95H58D162R170TB		170	
E130199	TKMK95H58D162R200TB		200	
E130200	TKMK95H58D162R290TB	210	290	4.1
E130201	TKMK95H58D162R380TB		380	
E130202	TKMK95H58D210R140TB		140	
E130203	TKMK95H58D210R170TB		170	
E130204	TKMK95H58D210R200TB	258	200	4.4
E130205	TKMK95H58D210R290TB		290	
E130206	TKMK95H58D210R380TB		380	
E130207	TKMK95H58D258R140TB		140	
E130208	TKMK95H58D258R170TB	306	170	4.7
E130209	TKMK95H58D258R200TB		200	
E130210	TKMK95H58D258R290TB		290	
E130211	TKMK95H58D258R380TB		380	
E130212	TKMK95H58D306R140TB	402	140	5.3
E130213	TKMK95H58D306R170TB		170	
E130214	TKMK95H58D306R200TB		200	
E130215	TKMK95H58D306R290TB		290	
E130216	TKMK95H58D306R380TB	514	380	6.1
E130217	TKMK95H58D402R140TB		140	
E130218	TKMK95H58D402R170TB		170	
E130219	TKMK95H58D402R200TB		200	
E130220	TKMK95H58D402R290TB	514	290	6.1
E130221	TKMK95H58D402R380TB		380	
E130222	TKMK95H58D514R140TB		140	
E130223	TKMK95H58D514R170TB		170	
E130224	TKMK95H58D514R200TB	514	200	6.1
E130225	TKMK95H58D514R290TB		290	
E130226	TKMK95H58D514R380TB		380	

TKMK125H72


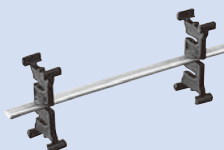
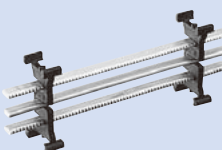
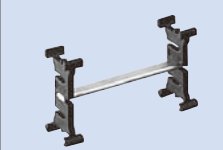
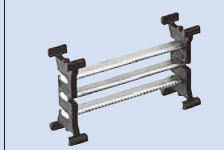


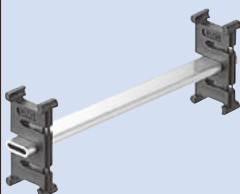
-本体(版本A)-(旧S型)


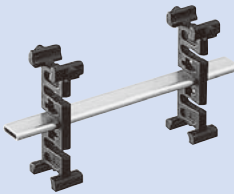
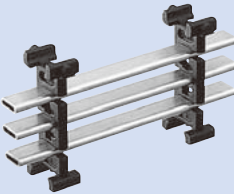
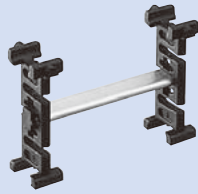
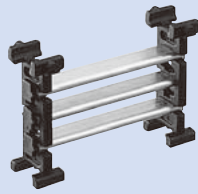

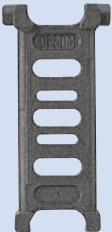

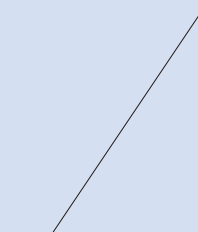
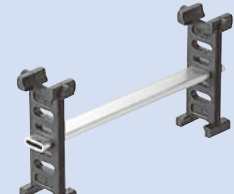
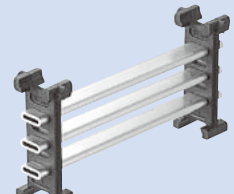
产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130358	TKMK125H72D151R180TA	151	180	4.7
E130359	TKMK125H72D151R220TA		220	
E130360	TKMK125H72D151R260TA		260	
E130361	TKMK125H72D151R340TA		340	
E130362	TKMK125H72D151R380TA	247	380	5.0
E130363	TKMK125H72D151R500TA		500	
E130364	TKMK125H72D247R180TA		180	
E130365	TKMK125H72D247R220TA		220	
E130366	TKMK125H72D247R260TA	359	260	5.2
E130367	TKMK125H72D247R340TA		340	
E130368	TKMK125H72D247R380TA		380	
E130369	TKMK125H72D247R500TA		500	
E130370	TKMK125H72D359R180TA	407	180	5.3
E130371	TKMK125H72D359R220TA		220	
E130372	TKMK125H72D359R260TA		260	
E130373	TKMK125H72D359R340TA		340	
E130374	TKMK125H72D359R380TA	455	380	5.5
E130375	TKMK125H72D359R500TA		500	
E130376	TKMK125H72D407R180TA		180	
E130377	TKMK125H72D407R220TA		220	
E130378	TKMK125H72D407R260TA	503	260	5.6
E130379	TKMK125H72D407R340TA		340	
E130380	TKMK125H72D407R380TA		380	
E130381	TKMK125H72D407R500TA		500	
E130382	TKMK125H72D455R180TA	503	180	5.6
E130383	TKMK125H72D455R220TA		220	
E130384	TKMK125H72D455R260TA		260	
E130385	TKMK125H72D455R340TA		340	
E130386	TKMK125H72D455R380TA	503	380	5.6
E130387	TKMK125H72D455R500TA		500	
E130388	TKMK125H72D503R180TA		180	
E130389	TKMK125H72D503R220TA		220	
E130390	TKMK125H72D503R260TA	503	260	5.6
E130391	TKMK125H72D503R340TA		340	
E130392	TKMK125H72D503R380TA		380	
E130393	TKMK125H72D503R500TA		500	

-本体(版本B)-(旧L型)



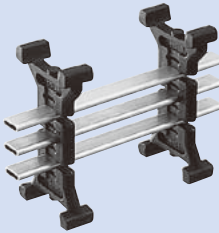
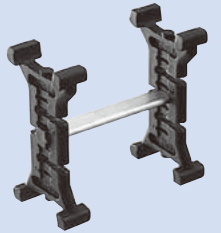
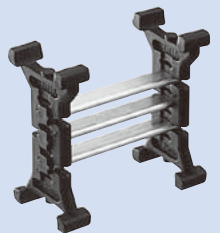


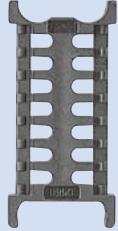
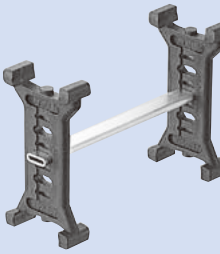
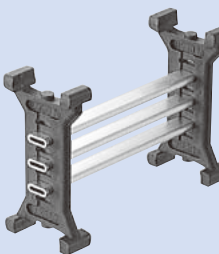
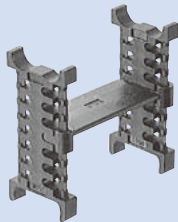
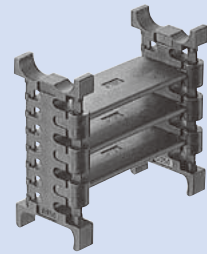
产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130227	TKMK125H72D151R180TB	151	180	4.7
E130228	TKMK125H72D151R220TB		220	
E130229	TKMK125H72D151R260TB		260	
E130230	TKMK125H72D151R340TB		340	
E130231	TKMK125H72D151R380TB	247	380	5.0
E130232	TKMK125H72D151R500TB		500	
E130233	TKMK125H72D247R180TB		180	
E130234	TKMK125H72D247R220TB		220	
E130235	TKMK125H72D247R260TB	359	260	5.2
E130236	TKMK125H72D247R340TB		340	
E130237	TKMK125H72D247R380TB		380	
E130238	TKMK125H72D247R500TB		500	
E130239	TKMK125H72D359R180TB	407	180	5.3
E130240	TKMK125H72D359R220TB		220	
E130241	TKMK125H72D359R260TB		260	
E130242	TKMK125H72D359R340TB		340	
E130243	TKMK125H72D359R380TB	455	380	5.5
E130244	TKMK125H72D359R500TB		500	
E130245	TKMK125H72D407R180TB		180	
E130246	TKMK125H72D407R220TB		220	
E130247	TKMK125H72D407R260TB	503	260	5.6
E130248	TKMK125H72D407R340TB		340	
E130249	TKMK125H72D407R380TB		380	
E130250	TKMK125H72D407R500TB		500	
E130251	TKMK125H72D455R180TB	503	180	5.6
E130252	TKMK125H72D455R220TB		220	
E130253	TKMK125H72D455R260TB		260	
E130254	TKMK125H72D455R340TB		340	
E130255	TKMK125H72D455R380TB	503	380	5.6
E130256	TKMK125H72D455R500TB		500	
E130257	TKMK125H72D503R180TB		180	
E130258	TKMK125H72D503R220TB		220	
E130259	TKMK125H72D503R260TB	503	260	5.6
E130260	TKMK125H72D503R340TB		340	
E130261	TKMK125H72D503R380TB		380	
E130262	TKMK125H72D503R500TB		500	

TKMK、TKMT型隔片一览表


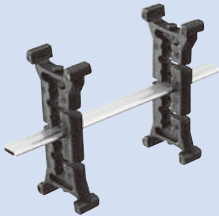
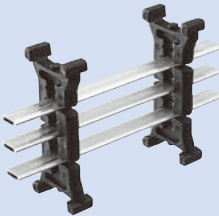




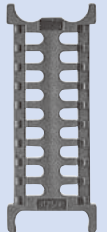
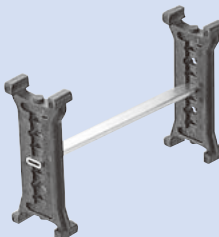
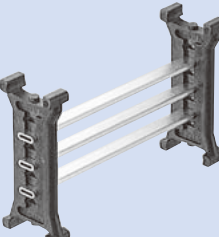
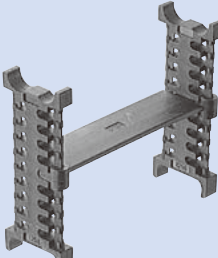
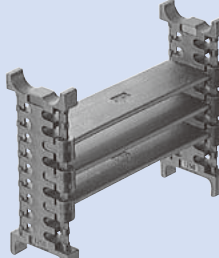
	仅限竖隔片	上下2段分隔时 (DSA型)	上下4段分隔时 (DSA型)	上下2段分隔时 (DSB型)	上下4段分隔时 (DSB型)	
TKMK47H28 (打开系列)	 型号: TKMK47H28D-ST					
	 型号、数量: TKMK47H28D-ST 2个 TKMK47H28D-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK47H28D-ST 2个 TKMK47H28D-HS内宽(W) 3个	 型号、数量: TKMK47H28D-ST 2个 TKMK47H28D-HSB内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK47H28D-ST 2个 TKMK47H28D-HSB内宽(W) 3个		
说 明		W24通过左右链节的孔。	可安装在3处开口处。	内宽(W1)可按8mm间隔制作。	·可安装在3处开口处。 ·内宽(W1)可按8mm间隔制作。	
TKMT47H26 (封闭系列)	 型号: TKMT47H26DD-ST	 型号: TKMT47H26DD-ST	 型号、数量: TKMT47H26DD-ST 2个 TKMT47H26DD-HS内宽(W) 1个			
说 明	仅限未固定的S型, 因此可略微调整隔片的位置。	仅限未固定的S型, 因此可略微调整隔片的位置。	横隔片不可安装在竖隔片上下段的开口处。	横隔片不可安装在竖隔片上下段的开口处。	横隔片不可安装在竖隔片上下段的开口处。	

	仅限竖隔片	上下2段分隔时 (DSA型)	上下4段分隔时 (DSA型)	上下2段分隔时 (DSB型)	上下4段分隔时 (DSB型)
TKMK65H42 (打开系列)	 型号: TKMK65H42D-ST				
	 型号、数量: TKMK65H42D-ST 2个 TKMK65H42D-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK65H42D-ST 2个 TKMK65H42D-HS内宽(W) 3个	 型号、数量: TKMK65H42D-ST 2个 TKMK65H42D-EHS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK65H42D-ST 2个 TKMK65H42D-EHS内宽(W) 3个	
说 明		可安装在3处开口处。	可安装在3处开口处。	·需要止动挡块用于固定横隔片。 ·内宽(W1)可按8mm间隔制作。	·可安装在3处开口处。 ·内宽(W1)可按8mm间隔制作。
TKMT65H38 (封闭系列)	 型号: TKMT65H38DD-ST	 型号: TKMT65H38DD-ST	 型号: TKMT65H38DD-ST	 型号: TKMT65H38DD-ST	
	 型号、数量: TKMT65H38DD-ST 2个 TKMT65H38DD-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMT65H38DD-ST 2个 TKMT65H38DD-HS内宽(W) 3个			
说 明		可安装在3处开口处。	可安装在3处开口处。	不可制作DSB型。	不可制作DSB型。

TKMK、TKMT型隔片一览表

	仅限竖隔片	上下2段分隔时 (DSA型)	上下4段分隔时 (DSA型)	上下2段分隔时 (DSB型)	上下4段分隔时 (DSB型)
TKMK95H58 (打开系列)	 型号:TKMK95H58D-ST				
		 型号、数量: TKMK95H58D-ST 2个 TKMK95H58D-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK95H58D-ST 2个 TKMK95H58D-HS内宽(W) 3个	 型号、数量: TKMK95H58D-ST 2个 TKMK95H58D-EHS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK95H58D-ST 2个 TKMK95H58D-EHS内宽(W) 3个
说 明		可安装在3处开口处。	可安装在3处开口处。	·需要止动挡块用于固定横隔片。 ·内宽(W1)可按16mm间隔制作。	·可安装在3处开口处。 ·内宽(W1)可按16mm间隔制作。
TKMT95H54 (封闭系列) 塑料盖板型 铝质盖板型	 型号:TKMT95H54DD-ST	 型号:TKMT95H54DD-ST	 型号:TKMT95H54DD-STB		
		 型号、数量: TKMT95H54DD-ST 2个 TKMT95H54DD-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMT95H54DD-ST 2个 TKMT95H54DD-HS内宽(W) 3个	 型号、数量: TKMT95H54DD-STB 2个 TKMT95H54DD-HSB内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMT95H54DD-STB 2个 TKMT95H54DD-HSB内宽(W) 3个
说 明		可安装在3处开口处。	可安装在3处开口处。	横隔片为塑料制。内宽W1如下。 W1=24、40、56、72、88、104	可安装在竖隔片的7处开口处。

※TKMT95H54塑料盖板型与TKMT95H54铝质盖板型的隔片形状不同，请加以注意。

	仅限竖隔片	上下2段分隔时 (DSA型)	上下3段分隔时 (DSA型)	上下2段分隔时 (DSB型)	上下3段分隔时 (DSB型)
TKMK125H72 (打开系列)	 型号: TKMK125H72D-ST				
		 型号、数量: TKMK125H72D-ST 2个 TKMK125H72D-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK125H72D-ST 2个 TKMK125H72D-HS内宽(W) 3个	 型号、数量: TKMK125H72D-ST 2个 TKMK125H72D-EHS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMK125H72D-ST 2个 TKMK125H72D-EHS内宽(W) 3个
说 明		可安装在3处开口处。	可安装在3处开口处。	·需要止动挡块用于固定横隔片。 ·内宽(W1)可按16mm间隔制作。	·可安装在3处开口处。 ·内宽(W1)可按16mm间隔制作。
TKMT125H68 (封闭系列)	 型号: TKMT125H68DD-STB	 型号: TKMT125H68DD-STB		 型号: TKMT125H68DD-STB	
		 型号、数量: TKMT125H68DD-STB 2个 TKMT125H68DD-HS内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMT125H68DD-STB 2个 TKMT125H68DD-HS内宽(W) 3个	 型号、数量: TKMT125H68DD-STB 2个 TKMT125H68DD-HSB内宽(W) 1个	 型号、数量: TKMT125H68DD-STB 2个 TKMT125H68DD-HSB内宽(W) 3个
说 明		可安装在3处开口处。	可安装在3处开口处。	横隔片为塑料制。内宽W1如下。 W1=24、40、56、72、88、104	可安装在竖隔片的9处开口处。

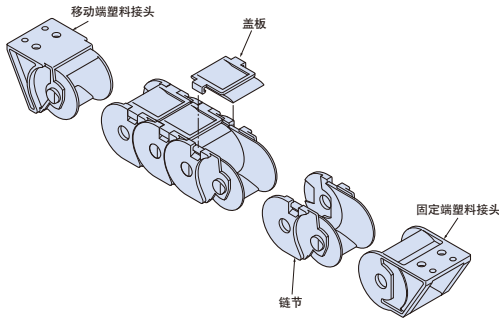
TKC28H30



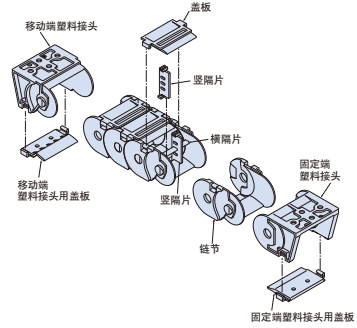
(旧: TKC0280)

构造

-W28-

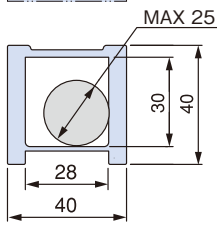


-W48-

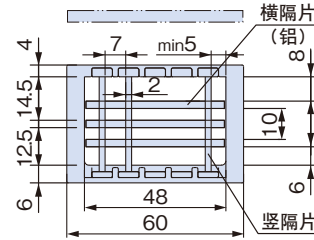


隔片尺寸

-W28-



-W48-



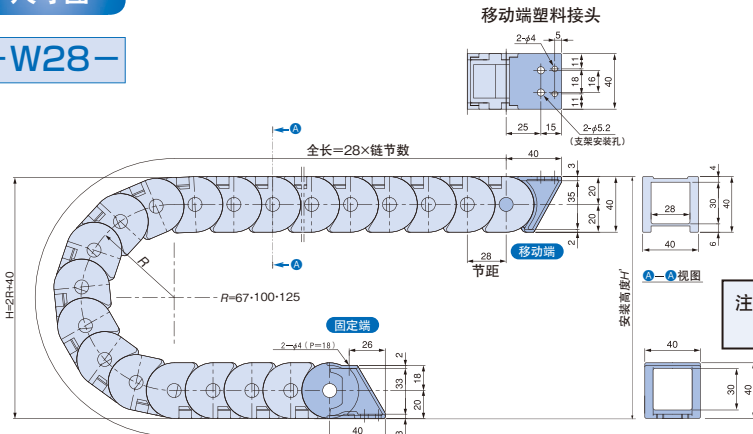
※W28上不可安装竖隔片。

A-A 视图

注) 竖隔片可按9mm节距安装。不可移动。

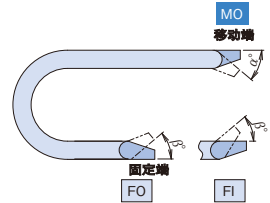
尺寸图

-W28-

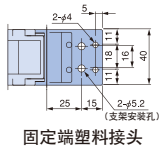


弯曲半径 R	安装高度 H'
67	184~204
100	250~270
125	300~320

● 塑料接头FO和FI为通用零部件。



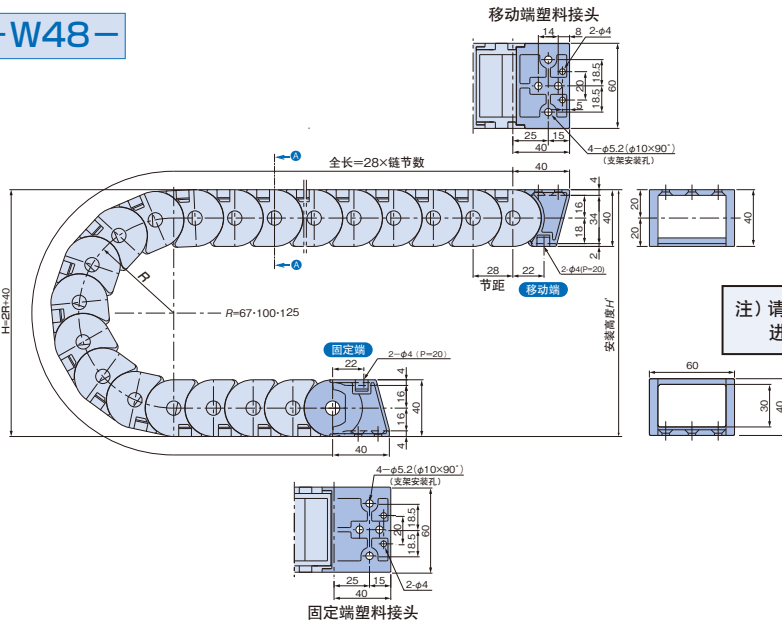
注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。



※W28-MO、FO为一体型，不可开关。

固定端塑料接头

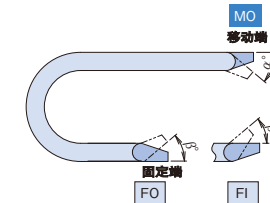
-W48-



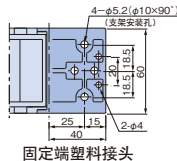
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
67	24	24
100		16
125		12

弯曲半径 R	安装高度 H'
67	184~204
100	250~270
125	300~320

● 塑料接头FO和FI为通用零部件。



注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。



固定端塑料接头

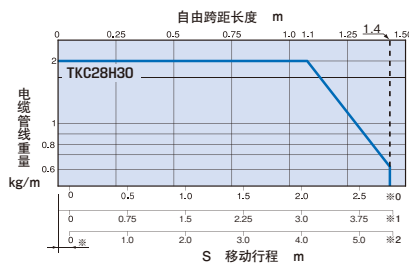
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
67	24	24
100		16
125		12

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}
使用温度范围	-40 ~ 80°C
材质	本体
	接头
标准长度	30个链节

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

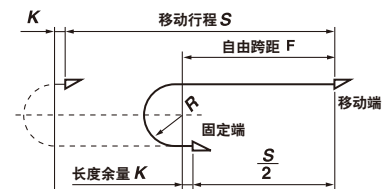


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=28mm
K: 长度余量=28mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKC28H30-30W48R67 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片套件 (DSA型) 时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120004	TKC28H30	30	W48	R67	20	[L(链节)]
固定端接头	E125004	TKC28H30W48		FO		1	[K(个)]
移动端接头	E125003	TKC28H30W48		MO		1	[K(个)]
竖隔片 ^{注1}	E128001	TKC28H30		ST		20	[K(个)]
横隔片 ^{注1}	E128002	TKC28H30		HS48		10	[K(个)]
构成						(20L+FO+MO)×1套	

注) 每2个链节安装1个隔片。
(W28上不可安装隔片。)

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120001	TKC28H30-30W28R67	28	67	0.8
E120002	TKC28H30-30W28R100		100	
E120003	TKC28H30-30W28R125		125	
E120004	TKC28H30-30W48R67	48	67	0.9
E120005	TKC28H30-30W48R100		100	
E120006	TKC28H30-30W48R125		125	

- 塑料接头 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125001	TKC28H30W28-MO	TKC28H30-30W28R**	16
E125002	TKC28H30W28-FO		
E125099	TKC28H30W28-FI		
E125003	TKC28H30W48-MO	TKC28H30-30W48R**	20
E125004	TKC28H30W48-FO		
E125100	TKC28H30W48-FI		

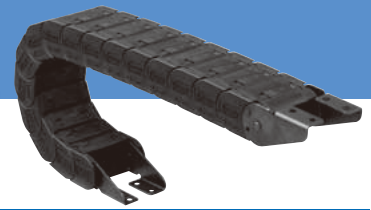
- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128001	TKC28H30-ST	TKC28H30-30W**R**	1

- 横隔片 -

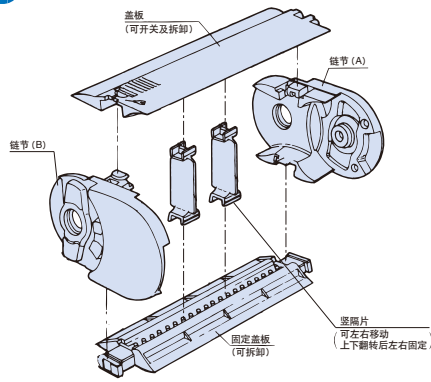
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128002	TKC28H30-HS48	TKC28H30-30W48R**	4

TKC34H25

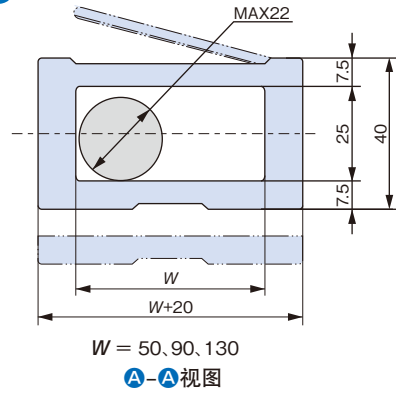


(旧: TKC0340)

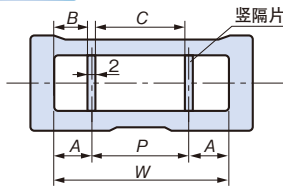
构造



截面图



隔片尺寸

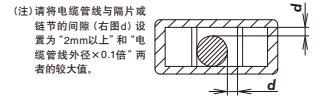


注) P {10~(W-40)} 尺寸间可移动。
固定式隔片固定节距为5mm。
但相邻隔片的节距为10mm以上。

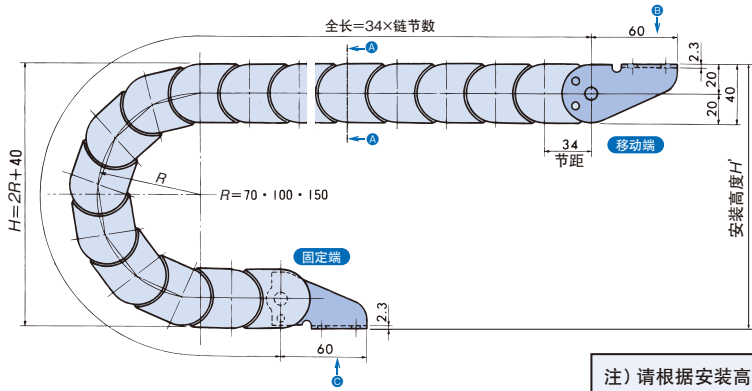
将竖隔片朝向锁定盖板。
· 安装在固定侧即被固定。
· 安装在移动侧即可移动。

竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C
移动安装	所有W通用	min20	min19	10~(W-40)	8~(W-40)
固定安装	50	20~30	5mm	19~29	5mm
	90	20~70	5mm	19~69	5mm
	130	20~110	5mm	19~129	5mm

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙

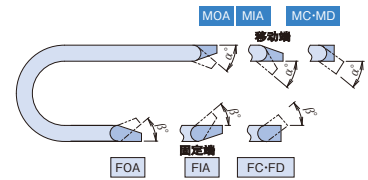


尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
70	190~210
100	250~270
150	350~370



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
70	29	29
100	20	
150	14	

接头的种类及尺寸

	外侧安装				内侧安装				垂直安装		垂直安装·带盖罩	
	MOA	MIA	MC	MD	FOA	FIA	FC	FD				
移动端接头												
固定端接头												
内宽W	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	A	C
50	42	70	58	30	42	70	58	30	94	110	94	110
90	82	110	98	70	82	110	98	70	134	150	134	150
130	122	150	138	110	122	150	138	110	174	190	174	190

* 零部件与FIA通用。

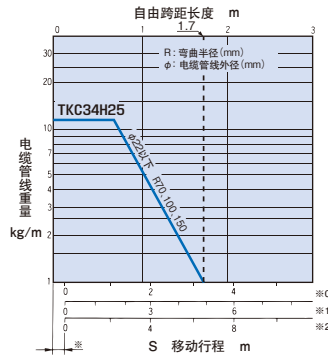
* 零部件与FOA通用。

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(发黑处理)
标准长度	100个链节	

- 注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 首先探讨无支撑滚轮是否适用, 若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
增加移动行程时, 与使用带支撑滚轮的规格相比, 加大尺寸更经济。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

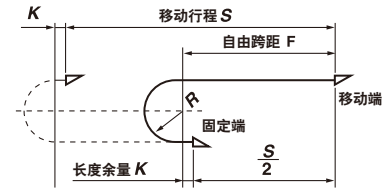


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=34mm
K: 长度余量=34mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKC34H25W50R70 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120007	TKC34H25W50R70				20	【L(链节)】
固定端接头	E125007	TKC34H25-FOA				1	【K(个)】
移动端接头	E125005	TKC34H25-MOA				1	【K(个)】
竖隔片	E128003	TKC34H25-ST				10	【K(个)】
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						

- 注) 1. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。
2. 订购长行程规格时, 请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时, 由于特殊型号使用时的条件不一样, 请咨询本公司。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120007	TKC34H25W50R70	50	70	1.5
E120008	TKC34H25W50R100		100	
E120009	TKC34H25W50R150		150	
E120010	TKC34H25W90R70	90	70	1.9
E120011	TKC34H25W90R100		100	
E120012	TKC34H25W90R150		150	
E120013	TKC34H25W130R70	130	70	2.1
E120014	TKC34H25W130R100		100	
E120015	TKC34H25W130R150		150	

-接头-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125005	TKC34H25-MOA	TKC34H25W**R**	113
E125006	TKC34H25-MIA		113
E125008	TKC34H25-MC		90
E125007	TKC34H25-FOA	TKC34H25W**R**	83
E125101	TKC34H25-FIA		83
E125009	TKC34H25-FC		138
E125010	TKC34H25W50-MD	TKC34H25W50R**	196
E125011	TKC34H25W50-FD		186
E125012	TKC34H25W90-MD		220
E125013	TKC34H25W90-FD	TKC34H25W90R**	210
E125014	TKC34H25W130-MD	TKC34H25W130R**	268
E125015	TKC34H25W130-FD		258

-竖隔片-

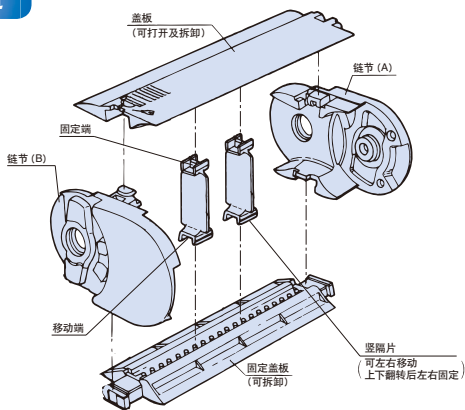
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128003	TKC34H25-ST	TKC34H25W**R**	2

TKC47H36

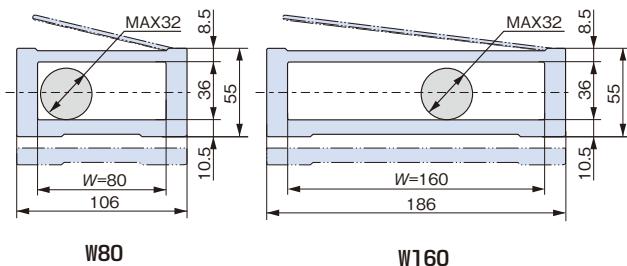


(旧: TKC0470)

构造

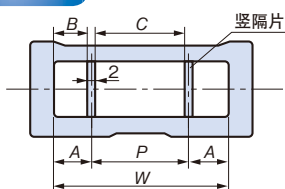


截面图



A-A视图

隔片尺寸

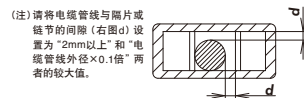


将竖隔片朝向锁定横梁。
· 安装在固定侧即被固定。
· 安装在移动侧即可移动。

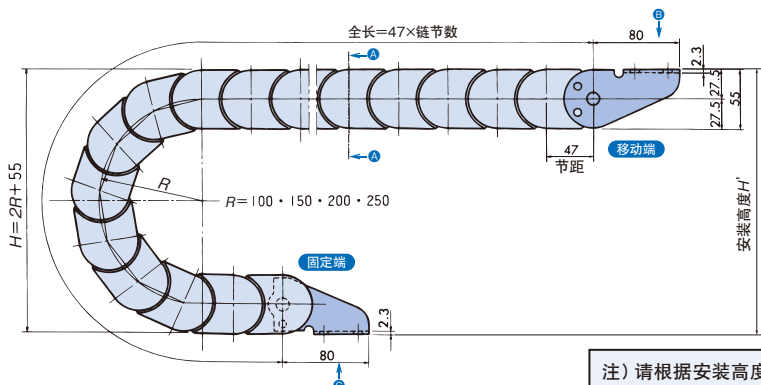
注) P {10~(W-40)} 尺寸间可移动。
固定式隔片固定节距为5mm。
但相邻隔片的节距为10mm以上。

竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C
移动安装	所有W通用	min22.5	min21.5	10~(W-45)	8~(W-47)
固定安装	80	22.5~57.5	5	21.5~56.5	5
	160	22.5~137.5	间隔	21.5~136.5	间隔

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙

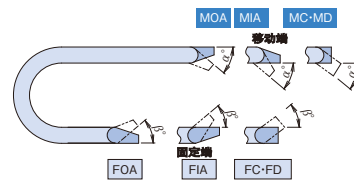


尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
100	265~285
150	365~385
200	465~485
250	565~585



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
100	28	28
150	19	
200	14	
250	11	

接头的种类及尺寸

	外侧安装	内侧安装	垂直安装	垂直安装·带盖罩
移动端接头	MOA	MIA	MC	MD
固定端接头	FOA	FIA	FC	FD
内宽W	A B C D	A B C D	A B	A B
80	76 104 91 63	76 104 91 63	134 156	134 156
160	156 184 171 143	156 184 171 143	214 236	214 236

* 零部件与FIA通用。

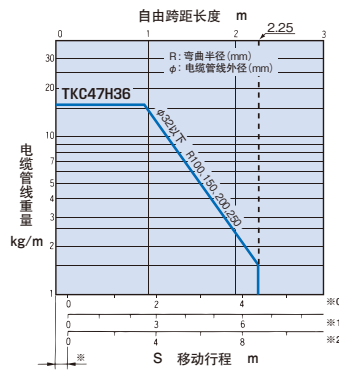
* 零部件与FOA通用。

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(发黑处理)
标准长度	80个链节	

- 注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 首先探讨无支撑滚轮是否适用, 若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
增加移动行程时, 与使用带支撑滚轮的规格相比, 加大尺寸更经济。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

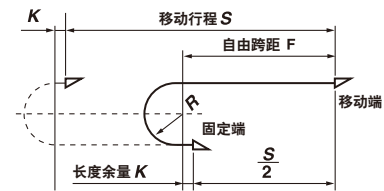


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮
注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S/2 + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=47mm
K: 长度余量=47mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKC47H36W80R100 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120016	TKC47H36W80R100	20			20	【L(链节)】
固定端接头	E125018	TKC47H36-FOA				1	【K(个)】
移动端接头	E125016	TKC47H36-MOA				1	【K(个)】
竖隔片	E128004	TKC47H36-ST				10	【K(个)】
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						

- 注) 1. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。
2. 订购长行程规格时, 请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时, 由于特殊型号使用时的条件不一样, 请咨询本公司。
4. 移动端接头、固定端接头均在组装后交货。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120016	TKC47H36W80R100	80	100	2.5
E120017	TKC47H36W80R150		150	
E120018	TKC47H36W80R200		200	
E120019	TKC47H36W80R250		250	
E120020	TKC47H36W160R100	160	100	3.5
E120021	TKC47H36W160R150		150	
E120022	TKC47H36W160R200		200	
E120023	TKC47H36W160R250		250	

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125016	TKC47H36-MOA	TKC47H36W**R**	202
E125017	TKC47H36-MIA		202
E125019	TKC47H36-MC		180
E125018	TKC47H36-FOA	TKC47H36W**R**	142
E125102	TKC47H36-FIA		142
E125020	TKC47H36-FC		138
E125021	TKC47H36W80-MD	TKC47H36W80R**	406
E125022	TKC47H36W80-FD		364
E125023	TKC47H36W160-MD	TKC47H36W160R**	522
E125024	TKC47H36W160-FD		480

—竖隔片—

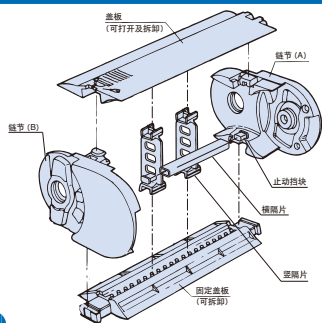
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128004	TKC47H36-ST	TKC47H36W**R**	3

TKC64H50

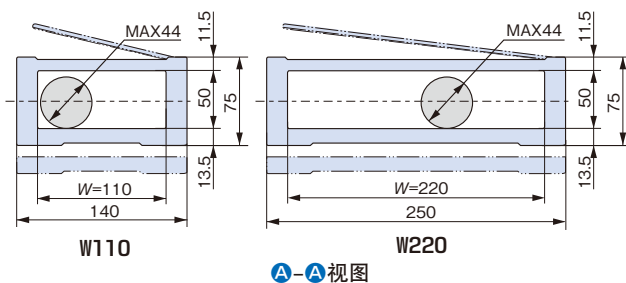


(旧: TKC0640)

构造



截面图

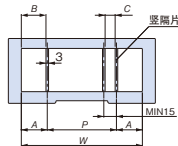


A-A 视图

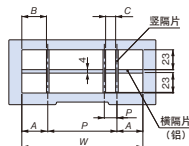
隔片尺寸

① 仅使用竖隔片

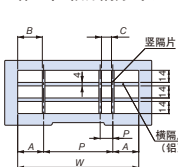
竖隔片固定时的固定节距=5



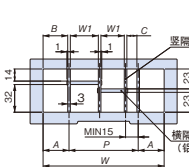
② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③ 整体上下3段分隔方式 (DSA型)



④ 部分上下2段或3段分隔方式 (DSB型)



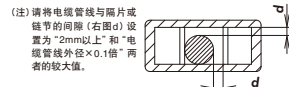
竖隔片



将竖隔片朝向锁定盖板。
· 安装在固定侧即被固定。
· 安装在移动侧即可移动。

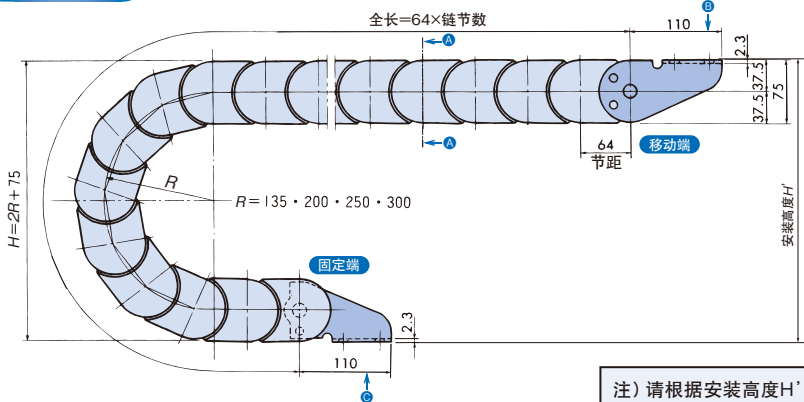
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
ST (移动安装)	所有W通用	min30	min28.5	15~(W-60)	12~(W-63)	12~122(1mm间隔)
ST (固定安装)	110	30~40	28.5~38.5	5mm间隔	12~57	5mm间隔
	220	30~40	28.5~38.5	5mm间隔	12~122	5mm间隔

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙



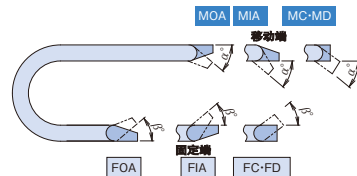
※A、B、P、C的各最大值适用于装有横隔片的情况。

尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
135	355~375
200	485~505
250	585~605
300	685~705



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
135	29	28
200	20	
250	16	
300	14	

接头的种类及尺寸

	外侧安装				内侧安装				垂直安装		垂直安装·带盖罩	
	MOA	MIA	MC	MD	FOA	FIA	FC	FD				
移动端接头												
固定端接头												
内宽W	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	A	C
110	103	137	122	88	103	137	122	88	174	200	174	200
220	213	247	232	198	213	247	232	198	284	310	284	310

*零部件与FIA通用。

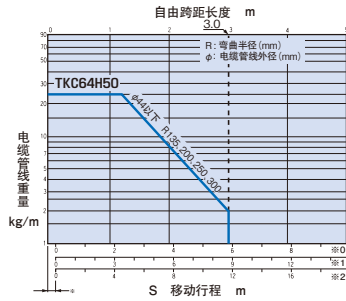
*零部件与FOA通用。

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(发黑处理)
标准长度	60个链节	

- 注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 首先探讨无支撑滚轮是否适用, 若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
增加移动行程时, 与使用带支撑滚轮的规格相比, 加大尺寸更经济。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图



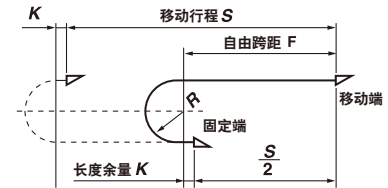
※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮

注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

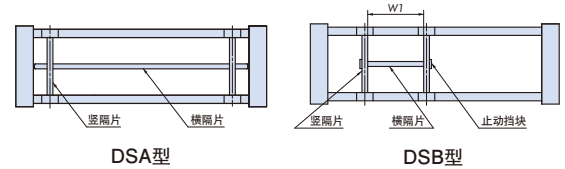
固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=64mm
K: 长度余量=64mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKC64H50W110R135 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120024	TKC64H50W110R135				20	【L(链节)】
固定端接头	E125027	TKC64H50-FOA				1	【K(个)】
移动端接头	E125025	TKC64H50-MOA				1	【K(个)】
竖隔片	E128005	TKC64H50-ST				10	【K(个)】
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						



- 注) 1. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。
2. 订购长行程规格时, 请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时, 由于特殊型号使用时的条件不一样, 请咨询本公司。
4. 移动端接头、固定端接头均在组装后交货。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120024	TKC64H50W110R135	110	135	4.0
E120025	TKC64H50W110R200		200	
E120026	TKC64H50W110R250		250	
E120027	TKC64H50W110R300	220	300	5.0
E120028	TKC64H50W220R135		135	
E120029	TKC64H50W220R200		200	
E120030	TKC64H50W220R250		250	
E120031	TKC64H50W220R300		300	

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125025	TKC64H50-MOA	TKC64H50W**R**	388
E125026	TKC64H50-MIA		388
E125028	TKC64H50-MC		320
E125027	TKC64H50-FOA	TKC64H50W**R**	264
E125103	TKC64H50-FIA		264
E125029	TKC64H50-FC		234
E125030	TKC64H50W110-MD	TKC64H50W110R**	716
E125031	TKC64H50W110-FD		716
E125032	TKC64H50W220-MD	TKC64H50W220R**	816
E125033	TKC64H50W220-FD		816

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128005	TKC64H50-ST	TKC64H50W**R**	8

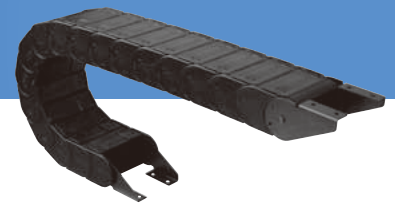
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128006	TKC64H50-HS110	TKC64H50W110R**	9
E128007	TKC64H50-HS220	TKC64H50W220R**	18

—带止动挡块横隔片—

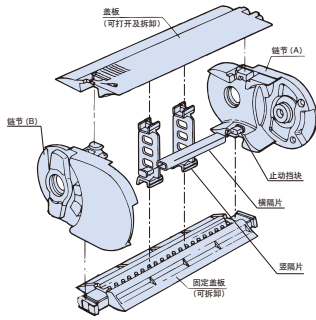
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E12	TKC64H50-EHS □□	□□: 12 ~ 19整数
E12	TKC64H50-EHS △△	△△: 20 ~ 39整数
E12	TKC64H50-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59整数
E12	TKC64H50-EHS ××	××: 60 ~ 84整数
E12	TKC64H50-EHS ○○	○○: 85 ~ 109整数
E12	TKC64H50-EHS ◇◇	◇◇: 110 ~ 120整数

TKC85H68

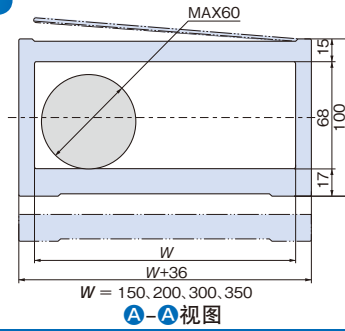


(旧: TKC0850)

构造

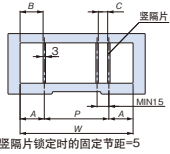


截面图



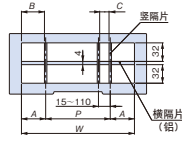
隔片尺寸

① 仅使用竖隔片

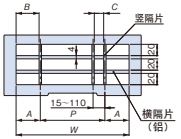


竖隔片锁定时的固定节距=5

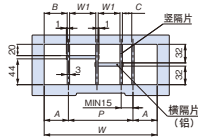
② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③ 整体上下3段分隔方式 (DSA型)



④ 部分上下2段或3段分隔方式 (DSB型)



隔片



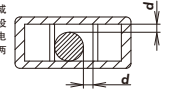
将竖隔片朝向锁定横梁。
· 安装在固定侧即被锁定。
· 安装在移动侧即可移动。

竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
ST (移动安装)	所有W通用	min40	min38.5	15~(W-80)	12~(W-83)	12~107(1mm间隔)
ST (固定安装)	150	40	5mm 间隔	38.5	5mm 间隔	15~70
	200					15~110
	300					15~110
	350					15~110
						12~67
						12~107
						12~107
						12~107

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙

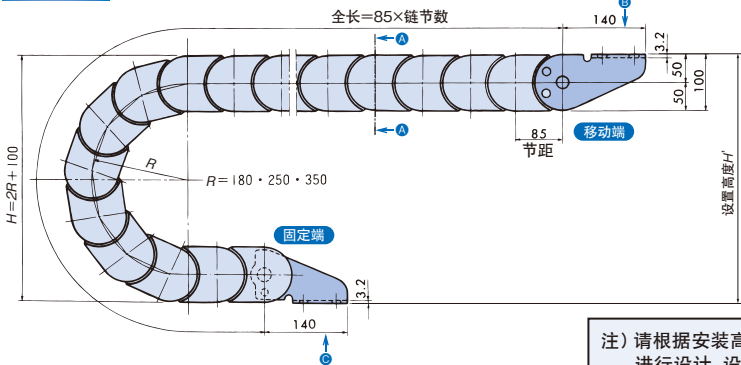
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管径与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管径外径×0.1倍”两者的较大值。



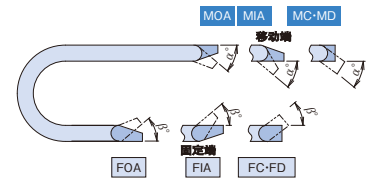
※ P、C 的各最大值适用于装有横隔片的情况。

尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
180	470~490
250	610~630
350	810~830



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
180	28	28
250	20	
350	14	

接头的种类及尺寸

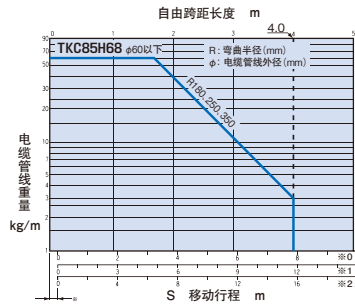
	外侧安装				内侧安装				垂直安装		垂直安装·带盖罩	
	MOA	MIA	MC	MD	FOA	FIA	FC	FD	A	B	A	B
移动端接头 B视图												
固定端接头 C视图												
内宽W	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	A	B
150	134	184	165	115	134	184	165	115	222	248	222	248
200	184	234	215	165	184	234	215	165	272	298	272	298
300	284	334	315	265	284	334	315	265	372	398	372	398
350	334	384	365	315	334	384	365	315	422	448	422	448

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(发黑处理)
标准长度	40个链节	

- 注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 首先探讨无支撑滚轮是否适用, 若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
增加移动行程时, 与使用带支撑滚轮的规格相比, 加大尺寸更经济。
3. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

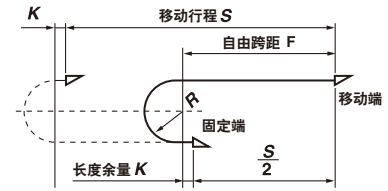


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮
注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

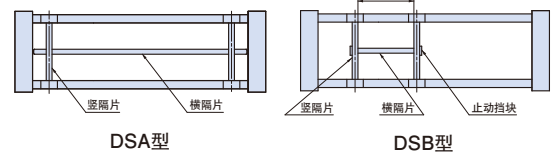
固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=85mm
K: 长度余量=85mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKC85H68W150R180 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120032	TKC85H68W150R180				20	【L(链节)】
固定端接头	E125036	TKC85H68-FOA				1	【K(个)】
移动端接头	E125034	TKC85H68-MOA				1	【K(个)】
竖隔片	E128009	TKC85H68-ST				10	【K(个)】
构成	(20L+FOA+MOA)×1套						



- 注) 1. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。隔片可作为零部件交货
2. 订购长行程规格时, 请在构成的下面注明长行程规格。(移动端接头为特殊类型。)
3. 订购回旋式规格时, 由于特殊型号使用时的条件不一样, 请咨询本公司。
4. 移动端接头、固定端接头均在组装后交货。

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120032	TKC85H68W150R180	150	180	5.7
E120033	TKC85H68W150R250		250	
E120034	TKC85H68W150R350		350	
E120035	TKC85H68W200R180	200	180	6.5
E120036	TKC85H68W200R250		250	
E120037	TKC85H68W200R350		350	
E120038	TKC85H68W300R180	300	180	8.0
E120039	TKC85H68W300R250		250	
E120040	TKC85H68W300R350		350	
E120041	TKC85H68W350R180	350	180	9.0
E120042	TKC85H68W350R250		250	
E120043	TKC85H68W350R350		350	

- 接头 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125034	TKC85H68-MOA	TKC85H68W**R**	966
E125035	TKC85H68-MIA		966
E125037	TKC85H68-MC		786
E125036	TKC85H68-FOA	TKC85H68W**R**	636
E125104	TKC85H68-FIA		636
E125038	TKC85H68-FC		560
E125039	TKC85H68W150-MD	TKC85H68W150R**	1,754
E125040	TKC85H68W150-FD		1,528
E125041	TKC85H68W200-MD	TKC85H68W200R**	1,922
E125042	TKC85H68W200-FD		1,696
E125043	TKC85H68W300-MD	TKC85H68W300R**	2,272
E125044	TKC85H68W300-FD		2,046

- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128009	TKC85H68-ST	TKC85H68W**R**	10

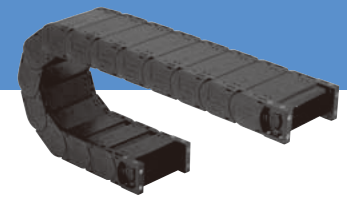
- 横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128010	TKC85H68-HS150	TKC85H68W150R**	12
E128011	TKC85H68-HS200	TKC85H68W200R**	16

- 带止动挡块横隔片 -

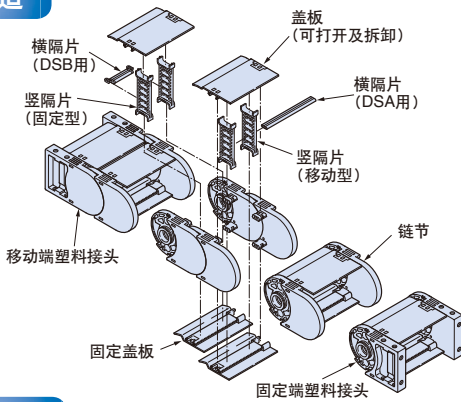
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E12	TKC85H68-EHS □□	□□: 12 ~ 19整数
E12	TKC85H68-EHS △△	△△: 20 ~ 39整数
E12	TKC85H68-EHS ▽▽	▽▽: 40 ~ 59整数
E12	TKC85H68-EHS ××	××: 60 ~ 84整数
E12	TKC85H68-EHS ○○	○○: 85 ~ 109整数
E12	TKC85H68-EHS ◇◇	◇◇: 110 ~ 120整数

TKC91H56

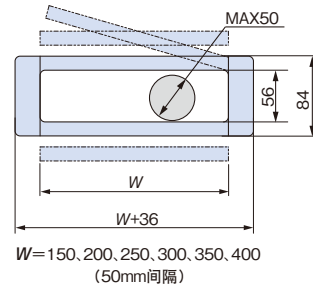


(旧: TKC0910H56)

构造



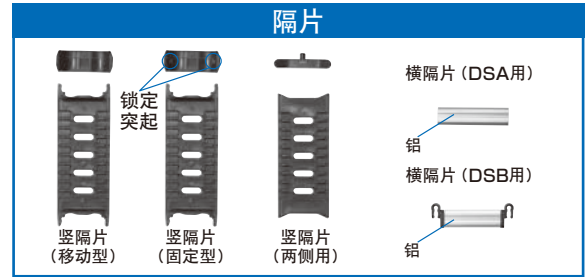
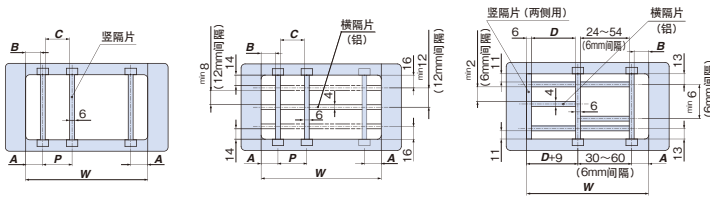
截面图



①-①视图

隔片尺寸

- ①仅使用竖隔片 ②整体上下多段分隔方式 (DSA型) ③部分上下多段分隔方式 (DSB型)

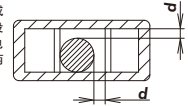


竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	D
移动型	所有宽度通用	20~40	17~37	14~100	8~94	
固定型	150	33, 39	30, 36	18~96 (6mm间隔)	12~90 (6mm间隔)	24~54
	200	31, 37	28, 34			22~52
	250	32, 38	29, 35			23~53
	300	30, 36	27, 33			21~51
	350	31, 37	28, 34			22~52
	400	32, 38	29, 35			23~53

补充说明

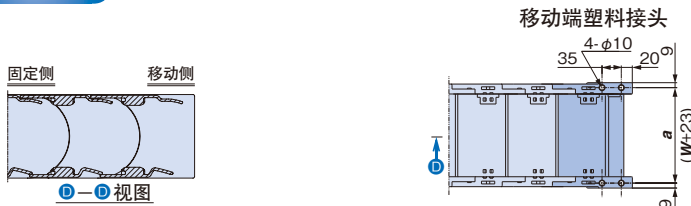
- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
 B: 竖隔片与链节的间隙
 P: 竖隔片之间的中心距
 C: 竖隔片之间的间隙
 D: 安装了两侧用竖隔片时的竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆线与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

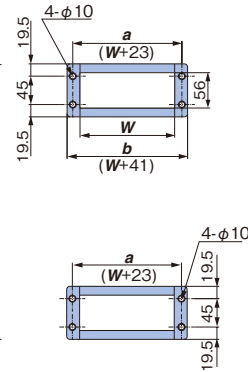
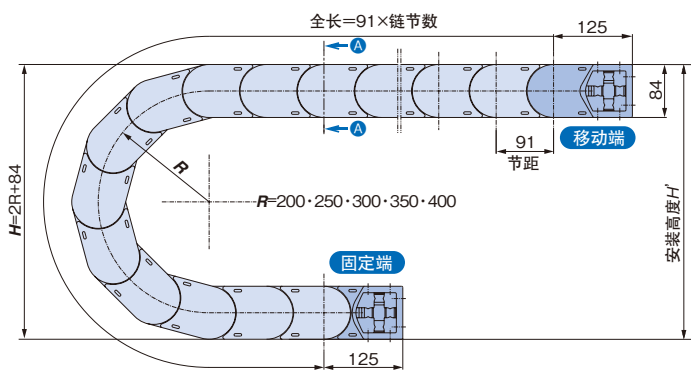


*A、B、P、C、D的各最大值适用于装有横隔片的情况。

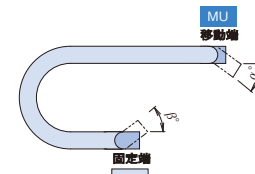
尺寸图



弯曲半径 R	安装高度 H'
200	494~514
250	594~614
300	694~714
350	794~814
400	894~914



W	a	b
150	173	193
200	223	241
250	273	291
300	323	341
350	373	391
400	423	441



(注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	35	35

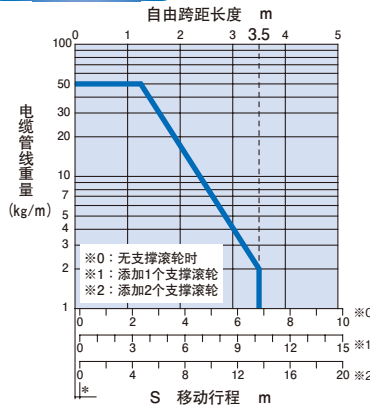
固定端塑料接头

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	工程塑料(黑色) + 带钢制套筒
标准长度	R350以下=20个链节	
	R400=10个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

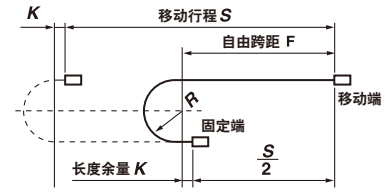


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少小也应向大取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=91mm
K: 长度余量=91mm以上

塑料电缆拖链
TKC91H56

内高

56

内宽

150~400

Cable Clamp

149页

TKC型

塑料电缆拖链·全封闭式

TKMT型

102

型号表示·订购书写范例

例) TKC91H56W150R200 30个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120044	TKC91H56W150R200				30	【L(链节)】
固定端接头	E125058	TKC91H56W150-FU				1	【K(个)】
移动端接头	E125057	TKC91H56W150-MU				1	【K(个)】
竖隔片	E128012	TKC91H56-ST5				15	【K(个)】
构成		(30L+FU+MU)×1套					

※隔片

产品名称	型号
竖隔片(移动型)	TKC91H56-ST5
竖隔片(固定型)	TKC91H56-STL
竖隔片(两侧用)	TKC91H56-STE
横隔片(DSA型用)	TKC91H56-HS○○○
横隔片(DSB型用)	TKC91H56-EHS△△

○○○=150,200
△△=24~54(6mm间隔)或“分隔尺寸”的D尺寸。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120044	TKC91H56W150R200	150	200	5.4
E120045	TKC91H56W150R250		250	
E120046	TKC91H56W150R300		300	
E120047	TKC91H56W150R350		350	
E120048	TKC91H56W150R400		400	
E120049	TKC91H56W200R200	200	200	6.2
E120050	TKC91H56W200R250		250	
E120051	TKC91H56W200R300		300	
E120052	TKC91H56W200R350		350	
E120053	TKC91H56W200R400		400	
E120054	TKC91H56W250R200	250	200	7.0
E120055	TKC91H56W250R250		250	
E120056	TKC91H56W250R300		300	
E120057	TKC91H56W250R350		350	
E120058	TKC91H56W250R400		400	
E120059	TKC91H56W300R200	300	200	7.7
E120060	TKC91H56W300R250		250	
E120061	TKC91H56W300R300		300	
E120062	TKC91H56W300R350		350	
E120063	TKC91H56W300R400		400	
E120064	TKC91H56W350R200	350	200	8.5
E120065	TKC91H56W350R250		250	
E120066	TKC91H56W350R300		300	
E120067	TKC91H56W350R350		350	
E120068	TKC91H56W350R400		400	
E120069	TKC91H56W400R200	400	200	9.2
E120070	TKC91H56W400R250		250	
E120071	TKC91H56W400R300		300	
E120072	TKC91H56W400R350		350	
E120073	TKC91H56W400R400		400	

-接头-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125057	TKC91H56W150-MU	TKC91H56W150R**	598
E125058	TKC91H56W150-FU		560
E125059	TKC91H56W200-MU	TKC91H56W200R**	666
E125060	TKC91H56W200-FU		628
E125061	TKC91H56W250-MU	TKC91H56W250R**	736
E125062	TKC91H56W250-FU		698
E125063	TKC91H56W300-MU	TKC91H56W300R**	804
E125064	TKC91H56W300-FU		766
E125065	TKC91H56W350-MU	TKC91H56W350R**	874
E125066	TKC91H56W350-FU		836
E125067	TKC91H56W400-MU	TKC91H56W400R**	942
E125068	TKC91H56W400-FU		904

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128012	TKC91H56-ST5	TKC91H56W**R**	15
E128013	TKC91H56-STL		15
E128014	TKC91H56-STE		12

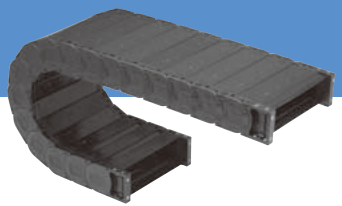
-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128018	TKC91H56-HS150	TKC91H56W150R**	7
E128019	TKC91H56-HS200	TKC91H56W200R**	9

-带止动挡块横隔片-

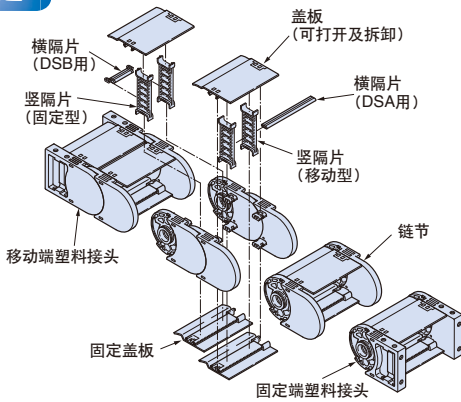
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128020	TKC91H56-EHS24	TKC91H56W**R** (各W通用)	2
E128021	TKC91H56-EHS30		3
E128022	TKC91H56-EHS36		4
E128023	TKC91H56-EHS42		4
E128024	TKC91H56-EHS48		5
E128025	TKC91H56-EHS54	5	
E128026	TKC91H56-EHS22	TKC91H56W**R** (W=200, 350)	2
E128027	TKC91H56-EHS28		3
E128028	TKC91H56-EHS34		3
E128029	TKC91H56-EHS40		4
E128030	TKC91H56-EHS46		4
E128031	TKC91H56-EHS52	5	
E128032	TKC91H56-EHS23	TKC91H56W**R** (W=250, 400)	2
E128033	TKC91H56-EHS29		3
E128034	TKC91H56-EHS35		4
E128035	TKC91H56-EHS41		4
E128036	TKC91H56-EHS47		5
E128037	TKC91H56-EHS53	5	
E128038	TKC91H56-EHS21	TKC91H56W300R**	2
E128039	TKC91H56-EHS27		3
E128040	TKC91H56-EHS33		3
E128041	TKC91H56-EHS39		4
E128042	TKC91H56-EHS45		4
E128043	TKC91H56-EHS51	5	

TKC91H80

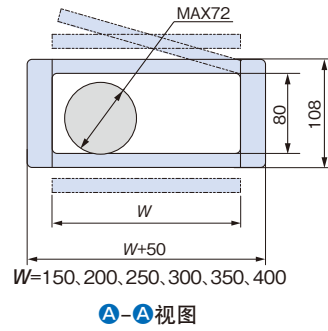


(旧: TKC0910H80)

构造



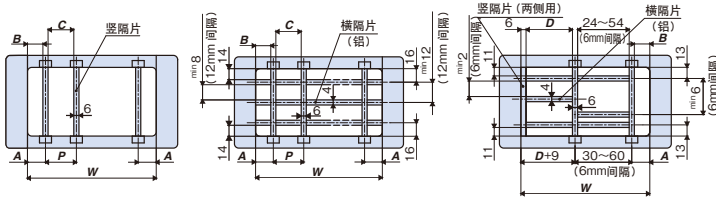
截面图



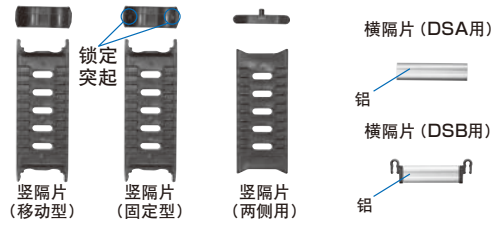
A-A 视图

隔片尺寸

- ① 仅使用竖隔片 ② 整体上下2段分隔方式 (DSA型) ③ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)



隔片

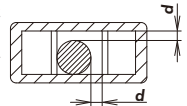


竖隔片类型	内宽 W	A	B	P	C	D
移动型	所有宽度通用	31 ~ 40	28 ~ 37	14 ~ 100	8 ~ 94	
固定型	150	33, 39	30, 36	18 ~ 96 (6mm间隔)	12 ~ 90 (6mm间隔)	24 ~ 54
	200	31, 37	28, 34			22 ~ 52
	250	32, 38	29, 35			23 ~ 53
	300	30, 36	27, 33			21 ~ 51
	350	31, 37	28, 34			22 ~ 52
400	32, 38	29, 35	23 ~ 53			

补充说明

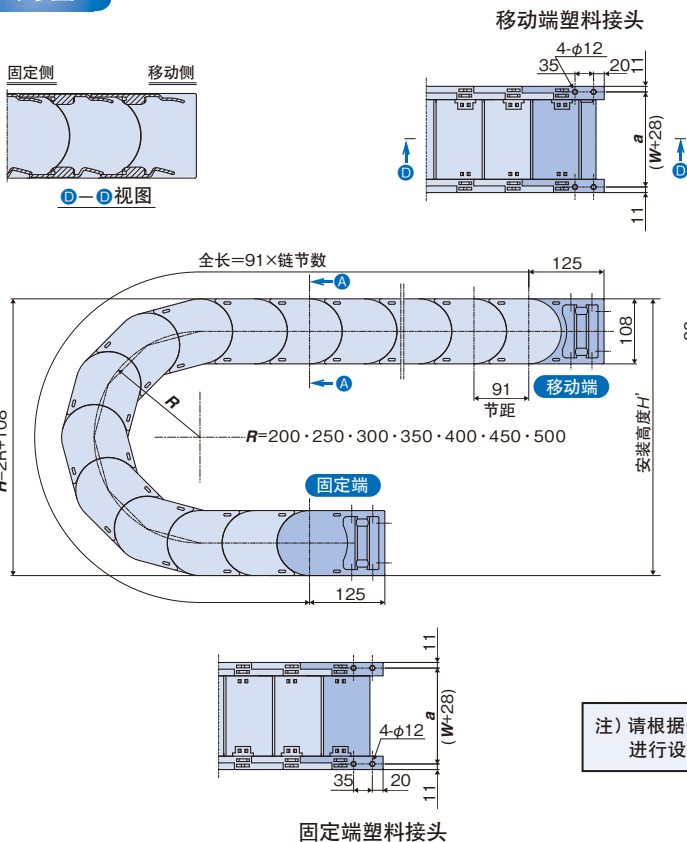
- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
 B: 竖隔片与链节的间隙
 P: 竖隔片之间的中心距
 C: 竖隔片之间的间隙
 D: 安装了两侧用竖隔片时的竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙 (右图d) 设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。



※A、B、P、C、D的各最大值适用于装有横隔片的情况。

尺寸图



弯曲半径 R	安装高度 H'
200	518 ~ 538
250	618 ~ 638
300	718 ~ 738
350	818 ~ 838
400	918 ~ 938
450	1018 ~ 1038
500	1118 ~ 1138

W	a	b
150	178	200
200	228	250
250	278	300
300	328	350
350	378	400
400	428	450

(注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。

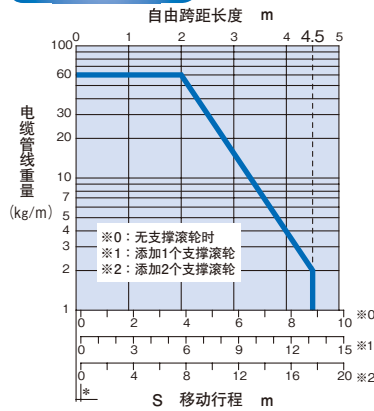
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有 R 通用	35	35

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	工程塑料(黑色) + 带钢制套筒
标准长度	R350以下=20个链节	
	R400 =10个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

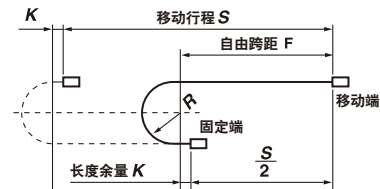
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也应向取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=91mm
K: 长度余量=91mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKC91H80W150R200 30个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E120074	TKC91	H80	W150	R200	30	【L(链节)】
固定端接头	E125105	TKC91	H80	W150	-FU	1	【K(个)】
移动端接头	E125069	TKC91	H80	W150	-MU	1	【K(个)】
竖隔片	E128015	TKC91	H80	-STS		15	【K(个)】
构成	(30L+FU+MU)×1套						

※隔片

产品名称	型号
竖隔片(移动型)	TKC91H80-ST5
竖隔片(固定型)	TKC91H80-STL
竖隔片(两侧用)	TKC91H80-STE
横隔片(DSA型用)	TKC91H80-HS○○○
横隔片(DSB型用)	TKC91H80-EHS△△

○○○=150,200
△△=24~54(6mm间隔)或“分隔尺寸”的D尺寸。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E120074	TKC91H80W150R200	150	200	7.8
E120075	TKC91H80W150R250		250	
E120076	TKC91H80W150R300		300	
E120077	TKC91H80W150R350		350	
E120078	TKC91H80W150R400		400	
E120079	TKC91H80W150R450		450	
E120080	TKC91H80W150R500		500	
E120081	TKC91H80W200R200		200	
E120082	TKC91H80W200R250	250		
E120083	TKC91H80W200R300	300		
E120084	TKC91H80W200R350	350		
E120085	TKC91H80W200R400	400		
E120086	TKC91H80W200R450	450		
E120087	TKC91H80W200R500	500		
E120088	TKC91H80W250R200	250		200
E120089	TKC91H80W250R250		250	
E120090	TKC91H80W250R300		300	
E120091	TKC91H80W250R350		350	
E120092	TKC91H80W250R400		400	
E120093	TKC91H80W250R450		450	
E120094	TKC91H80W250R500		500	
E120095	TKC91H80W300R200		300	200
E120096	TKC91H80W300R250	250		
E120097	TKC91H80W300R300	300		
E120098	TKC91H80W300R350	350		
E120099	TKC91H80W300R400	400		
E120100	TKC91H80W300R450	450		
E120101	TKC91H80W300R500	500		
E120102	TKC91H80W350R200	350		200
E120103	TKC91H80W350R250		250	
E120104	TKC91H80W350R300		300	
E120105	TKC91H80W350R350		350	
E120106	TKC91H80W350R400		400	
E120107	TKC91H80W350R450		450	
E120108	TKC91H80W350R500		500	
E120109	TKC91H80W400R200		400	200
E120110	TKC91H80W400R250	250		
E120111	TKC91H80W400R300	300		
E120112	TKC91H80W400R350	350		
E120113	TKC91H80W400R400	400		
E120114	TKC91H80W400R450	450		
E120115	TKC91H80W400R500	500		

—塑料接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E125069	TKC91H80W150-MU	TKC91H80W150R**	900
E125105	TKC91H80W150-FU		900
E125070	TKC91H80W200-MU	TKC91H80W200R**	968
E125106	TKC91H80W200-FU		968
E125071	TKC91H80W250-MU	TKC91H80W250R**	1,038
E125107	TKC91H80W250-FU		1,038
E125072	TKC91H80W300-MU	TKC91H80W300R**	1,106
E125108	TKC91H80W300-FU		1,106
E125073	TKC91H80W350-MU	TKC91H80W350R**	1,176
E125109	TKC91H80W350-FU		1,176
E125074	TKC91H80W400-MU	TKC91H80W400R**	1,244
E125110	TKC91H80W400-FU		1,244

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128015	TKC91H80-ST5	TKC91H80W**R**	20
E128016	TKC91H80-STL		20
E128017	TKC91H80-STE		17

—横隔片—

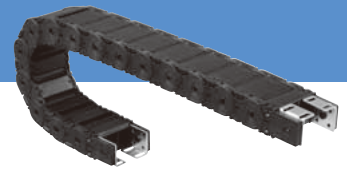
产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128055	TKC91H80-HS150	TKC91H80W150R**	7
E128056	TKC91H80-HS200	TKC91H80W200R**	9

—带止动挡块横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	重量g/个
E128057	TKC91H80-EHS24	TKC91H80W**R** (各W通用)	2
E128058	TKC91H80-EHS30		3
E128059	TKC91H80-EHS36		4
E128060	TKC91H80-EHS42		4
E128061	TKC91H80-EHS48		5
E128062	TKC91H80-EHS54		5
E128063	TKC91H80-EHS22		2
E128064	TKC91H80-EHS28		3
E128065	TKC91H80-EHS34		3
E128066	TKC91H80-EHS40		4
E128067	TKC91H80-EHS46	4	
E128068	TKC91H80-EHS52	5	
E128069	TKC91H80-EHS23	TKC91H80W**R** (W=200、350)	2
E128070	TKC91H80-EHS29		3
E128071	TKC91H80-EHS35		4
E128072	TKC91H80-EHS41		4
E128073	TKC91H80-EHS47		5
E128074	TKC91H80-EHS53		5
E128075	TKC91H80-EHS21		2
E128076	TKC91H80-EHS27		3
E128077	TKC91H80-EHS33		3
E128078	TKC91H80-EHS39		4
E128079	TKC91H80-EHS45	4	
E128080	TKC91H80-EHS51	5	

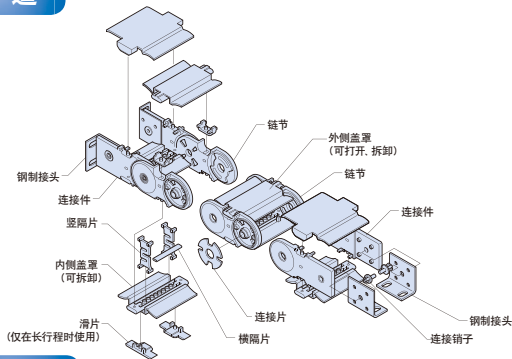


TKMT47H26 (塑料盖板型)

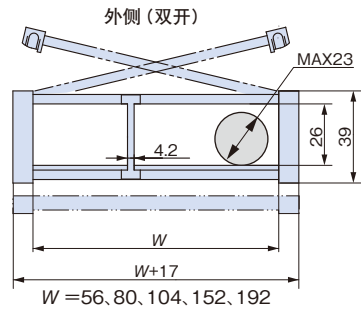


(旧: TKM0475TP)

构造



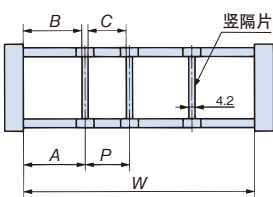
截面图



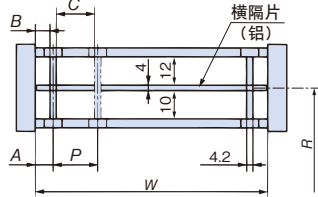
A-A 视图

隔片尺寸

① 仅使用竖隔片



② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)

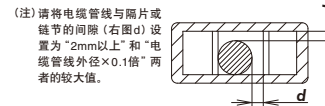


竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C
ST (移动型) * 适用于①	所有W通用	min7	min5	min8	min4
ST (移动型) * 适用于②	所有W通用	7~23	5~21	8~88	4~84

注) 1. 竖隔片在运行中可能会因外力而移动。
2. 各尺寸的最大值适用于装有横隔片的情况。

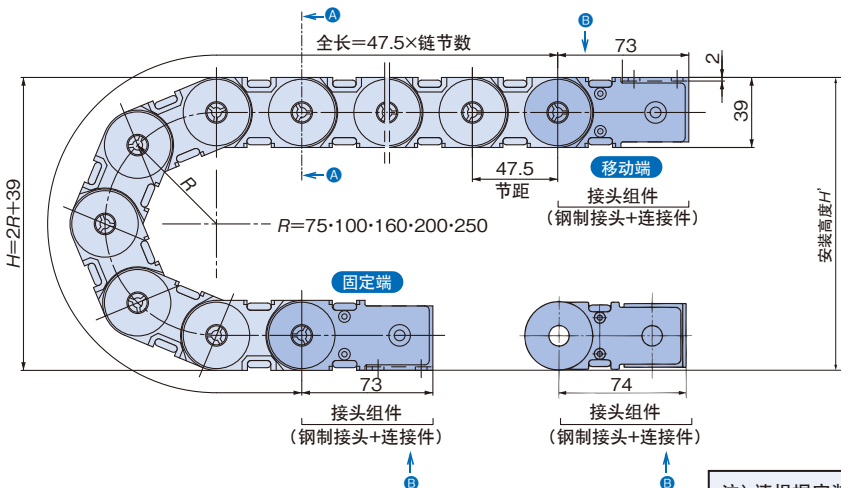
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙



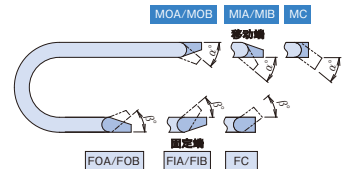
隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(87页)”。

尺寸图



弯曲半径R	安装高度H'
75	199~219
100	249~269
160	369~389
200	449~469
250	549~569

● 接头可在多个方向安装。



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
75	36	36
100	27	27
160	17	17
200	13	13
250	10	10

注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

接头的种类及尺寸

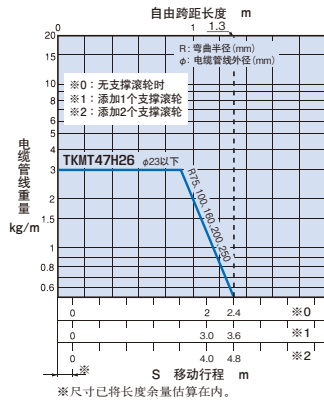
	向内安装			向外安装			垂直安装		
	FOA · FIA · MOA · MIA	连接件		FOB · FIB · MOB · MIB	(接头与向内安装通用)		FC · MC		(接头与向内安装通用)
移动端、固定端接头									
③ 视图									
内宽W	A	B		A	B	C	A	B	C
56	38	73		85	99	51	85	99	51
80	62	97		109	123	75	109	123	75
104	86	121		133	147	99	133	147	99
152	134	169		181	195	147	181	195	147
192	174	209		221	235	187	221	235	187

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	84个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

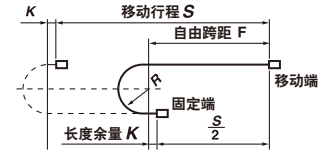


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=47.5mm
K: 长度余量=48mm以上

塑料电缆拖链
TKMT47H26 (塑料盖板型)

内高
26
内宽
56~192
Cable Clamp
149页

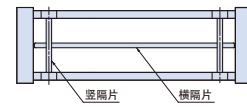
型号表示·订购书写范例

例) TKMT47H26DDE56R75 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E130945	TKMT47H26DDE56R75	20			20	[L(链节)]
固定端接头	E135016	TKMT47H26DD56-FOA	1			1	[K(个)]
移动端接头	E135015	TKMT47H26DD56-MOA	1			1	[K(个)]
竖隔片	E138049	TKMT47H26DD-ST	10			10	[K(个)]
构成		(20L+FOA+MOA)×1套					

※隔片(请在①~②中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKMT47H26DD-ST	竖隔片 1个	K(个)
②横隔片	TKMT47H26DD-HS内宽 56-80-104-152-192(5种)	横隔片 1个	K(个)



- 注) 1. 接头组件由连接件和钢制接头组成。可作为零部件交货。
2. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。隔片可作为零部件交货。
3. 长行程规格时, 弯曲半径的尺寸有限制。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130945	TKMT47H26DDE56R75	56	75	1.4
E130946	TKMT47H26DDE56R100		100	
E130947	TKMT47H26DDE56R160		160	
E130948	TKMT47H26DDE56R200		200	
E130949	TKMT47H26DDE56R250		250	
E130950	TKMT47H26DDE80R75	80	75	1.7
E130951	TKMT47H26DDE80R100		100	
E130952	TKMT47H26DDE80R160		160	
E130953	TKMT47H26DDE80R200		200	
E130954	TKMT47H26DDE80R250		250	
E130955	TKMT47H26DDE104R75	104	75	2.0
E130956	TKMT47H26DDE104R100		100	
E130957	TKMT47H26DDE104R160		160	
E130958	TKMT47H26DDE104R200		200	
E130959	TKMT47H26DDE104R250		250	
E130960	TKMT47H26DDE152R75	152	75	2.7
E130961	TKMT47H26DDE152R100		100	
E130962	TKMT47H26DDE152R160		160	
E130963	TKMT47H26DDE152R200		200	
E130964	TKMT47H26DDE152R250		250	
E130965	TKMT47H26DDE192R75	192	75	3.2
E130966	TKMT47H26DDE192R100		100	
E130967	TKMT47H26DDE192R160		160	
E130968	TKMT47H26DDE192R200		200	
E130969	TKMT47H26DDE192R250		250	

-竖隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138049	TKMT47H26DD-ST	TKMT47H26DDE**R**

-横隔片-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138050	TKMT47H26DD-HS56	TKMT47H26DDE56R**
E138051	TKMT47H26DD-HS80	TKMT47H26DDE80R**
E138052	TKMT47H26DD-HS104	TKMT47H26DDE104R**
E138053	TKMT47H26DD-HS152	TKMT47H26DDE152R**
E138054	TKMT47H26DD-HS192	TKMT47H26DDE192R**

-接头组件-

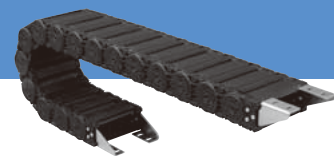
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135015	TKMT47H26DD56-MOA	TKMT47H26DDE56R**
E136105	TKMT47H26DD56-MOB	
E136106	TKMT47H26DD56-MIA	
E136107	TKMT47H26DD56-MIB	
E136108	TKMT47H26DD56-MC	
E135016	TKMT47H26DD56-FOA	TKMT47H26DDE56R**
E136109	TKMT47H26DD56-FOB	
E136110	TKMT47H26DD56-FIA	
E136111	TKMT47H26DD56-FIB	
E136112	TKMT47H26DD56-FC	
E135017	TKMT47H26DD80-MOA	TKMT47H26DDE80R**
E136113	TKMT47H26DD80-MOB	
E136114	TKMT47H26DD80-MIA	
E136115	TKMT47H26DD80-MIB	
E136116	TKMT47H26DD80-MC	
E135018	TKMT47H26DD80-FOA	TKMT47H26DDE80R**
E136117	TKMT47H26DD80-FOB	
E136118	TKMT47H26DD80-FIA	
E136119	TKMT47H26DD80-FIB	
E136120	TKMT47H26DD80-FC	
E135019	TKMT47H26DD104-MOA	TKMT47H26DDE104R**
E136121	TKMT47H26DD104-MOB	
E136122	TKMT47H26DD104-MIA	
E136123	TKMT47H26DD104-MIB	
E136124	TKMT47H26DD104-MC	
E135020	TKMT47H26DD104-FOA	TKMT47H26DDE104R**
E136125	TKMT47H26DD104-FOB	
E136126	TKMT47H26DD104-FIA	
E136127	TKMT47H26DD104-FIB	
E136128	TKMT47H26DD104-FC	
E135021	TKMT47H26DD152-MOA	TKMT47H26DDE152R**
E136129	TKMT47H26DD152-MOB	
E136130	TKMT47H26DD152-MIA	
E136131	TKMT47H26DD152-MIB	
E136132	TKMT47H26DD152-MC	
E135022	TKMT47H26DD152-FOA	TKMT47H26DDE152R**
E136133	TKMT47H26DD152-FOB	
E136134	TKMT47H26DD152-FIA	
E136135	TKMT47H26DD152-FIB	
E136136	TKMT47H26DD152-FC	
E135023	TKMT47H26DD192-MOA	TKMT47H26DDE192R**
E136137	TKMT47H26DD192-MOB	
E136138	TKMT47H26DD192-MIA	
E136139	TKMT47H26DD192-MIB	
E136140	TKMT47H26DD192-MC	
E135024	TKMT47H26DD192-FOA	TKMT47H26DDE192R**
E136141	TKMT47H26DD192-FOB	
E136142	TKMT47H26DD192-FIA	
E136143	TKMT47H26DD192-FIB	
E136144	TKMT47H26DD192-FC	

TKC型

塑料电缆拖链·全封闭式

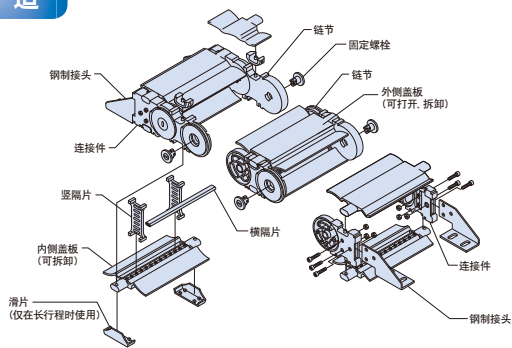
TKMT型

TKMT65H38 (塑料盖板型)

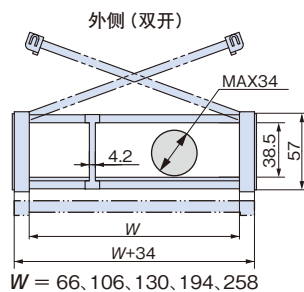


(旧: TKM0650TP)

构造



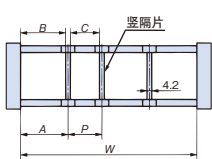
截面图



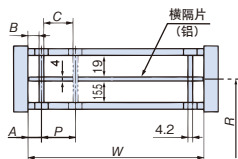
A-A视图

隔片尺寸

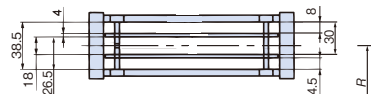
①仅使用竖隔片



②整体上下2段分隔方式 (DSA型)



③整体上下3段分隔方式 (DSA型)



隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(88页)”。

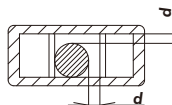
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C
ST (固定型)	66	13~40	11~38	16~48	12~44
	106	13~53	11~51	16~88	12~84
	130	13~53	11~51	16~112	12~108
	194	13~53	11~51	16~136	12~132
	258	13~53	11~51	16~136	12~132

注) 1. 最大值适用于装有横隔片的情况。内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致基准。
2. 另有有竖隔片外侧和内侧均固定的类型, 请咨询本公司。

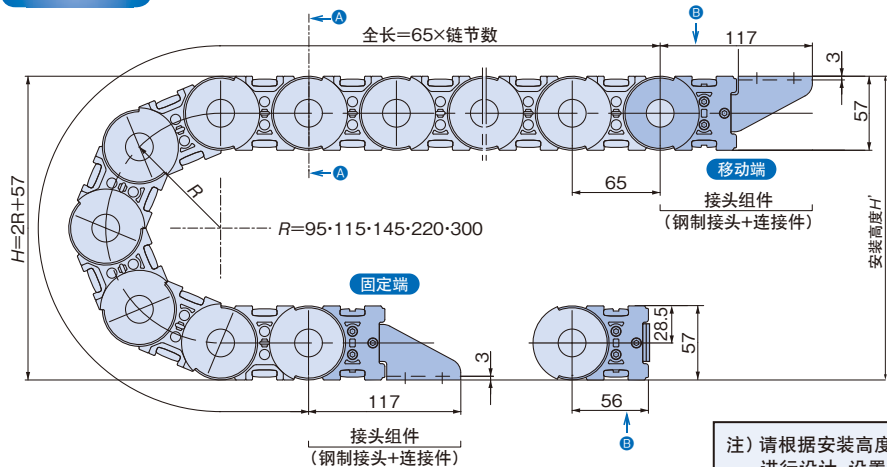
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径x0.1倍”两者的较大值。

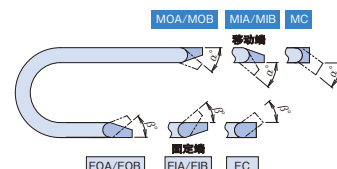


尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
95	257~277
115	297~317
145	357~377
220	507~527
300	667~687



弯曲半径 R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
95	40	40
115	32	32
145	25	25
220	16	16
300	12	12

接头的种类及尺寸

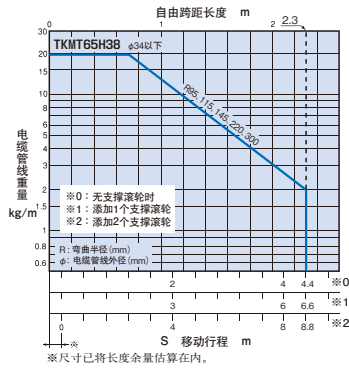
	向内安装			向外安装		垂直安装	
	FOA · FIA · MOA · MIA	连接件		钢制接头	FOB · FIB · MOB · MIB (接头与向内安装通用。)	FC · MC	
移动端、固定端接头 B视图							
内宽W	A	B	C	A	B	A	B
66	50	86	100	116	140	116	140
106	90	126	140	156	180	156	180
130	114	150	164	180	204	180	204
194	178	214	228	244	268	244	268
258	242	278	292	308	332	308	332

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	64个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

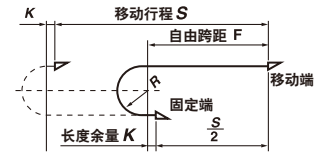


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向取整。



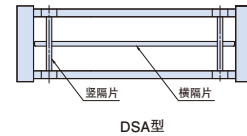
S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=65mm
K: 长度余量=65mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKMT65H38DD66R95 20个链节×1套、每2个链节安装1个竖隔片时

产品代码	系列	内宽(英寸)	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E130970	TKMT65H38DD66R95			20	[L(链节)]
固定端接头	E135026	TKMT65H38DD66-FOA			1	[K(个)]
移动端接头	E135025	TKMT65H38DD66-MOA			1	[K(个)]
竖隔片	E138055	TKMT65H38DD-ST			10	[K(个)]
构成	(20L+FOA+MOA)×1套					

※隔片(请在①~②中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
①竖隔片	TKMT65H38DD-ST	竖隔片 1 个	K(个)
②横隔片	TKMT65H38DD-HS内宽 66·106·130·194(4种)	横隔片 1 个	K(个)



- 注) 1. 接头组件由连接件和钢制接头组成。作为零部件交货。
2. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。隔片可作为零部件交货。
3. 长行程规格时, 弯曲半径的尺寸有限制。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130970	TKMT65H38DD66R95	66	95	2.5
E130971	TKMT65H38DD66R115		115	
E130972	TKMT65H38DD66R145		145	
E130973	TKMT65H38DD66R220		220	
E130974	TKMT65H38DD66R300	106	300	2.8
E130975	TKMT65H38DD106R95		95	
E130976	TKMT65H38DD106R115		115	
E130977	TKMT65H38DD106R145		145	
E130978	TKMT65H38DD106R220	130	220	3.0
E130979	TKMT65H38DD106R300		300	
E130980	TKMT65H38DD130R95		95	
E130981	TKMT65H38DD130R115		115	
E130982	TKMT65H38DD130R145	194	145	3.4
E130983	TKMT65H38DD130R220		220	
E130984	TKMT65H38DD130R300		300	
E130985	TKMT65H38DD194R95		95	
E130986	TKMT65H38DD194R115	258	115	3.9
E130987	TKMT65H38DD194R145		145	
E130988	TKMT65H38DD194R220		220	
E130989	TKMT65H38DD194R300		300	
E130990	TKMT65H38DD258R95	258	95	3.9
E130991	TKMT65H38DD258R115		115	
E130992	TKMT65H38DD258R145		145	
E130993	TKMT65H38DD258R220		220	
E130994	TKMT65H38DD258R300		300	

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138055	TKMT65H38DD-ST	TKMT65H38DD**R**

—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138056	TKMT65H38DD-HS66	TKMT65H38DD66R**
E138057	TKMT65H38DD-HS106	TKMT65H38DD106R**
E138058	TKMT65H38DD-HS130	TKMT65H38DD130R**
E138059	TKMT65H38DD-HS194	TKMT65H38DD194R**

—接头组件—

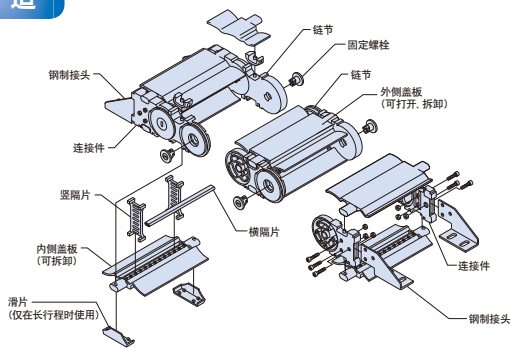
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135025	TKMT65H38DD66-MOA	TKMT65H38DD66R**
E136145	TKMT65H38DD66-MOB	
E136146	TKMT65H38DD66-MIA	
E136147	TKMT65H38DD66-MIB	
E135027	TKMT65H38DD66-MC	TKMT65H38DD66R**
E135026	TKMT65H38DD66-FOA	
E136148	TKMT65H38DD66-FOB	
E136149	TKMT65H38DD66-FIA	
E136150	TKMT65H38DD66-FIB	TKMT65H38DD106R**
E135028	TKMT65H38DD66-FC	
E135029	TKMT65H38DD106-MOA	
E136151	TKMT65H38DD106-MOB	
E136152	TKMT65H38DD106-MIA	TKMT65H38DD106R**
E136153	TKMT65H38DD106-MIB	
E135031	TKMT65H38DD106-MC	
E135030	TKMT65H38DD106-FOA	
E136154	TKMT65H38DD106-FOB	TKMT65H38DD106R**
E136155	TKMT65H38DD106-FIA	
E136156	TKMT65H38DD106-FIB	
E135032	TKMT65H38DD106-FC	
E135033	TKMT65H38DD130-MOA	TKMT65H38DD130R**
E136157	TKMT65H38DD130-MOB	
E136158	TKMT65H38DD130-MIA	
E136159	TKMT65H38DD130-MIB	
E135035	TKMT65H38DD130-MC	TKMT65H38DD130R**
E135034	TKMT65H38DD130-FOA	
E136160	TKMT65H38DD130-FOB	
E136161	TKMT65H38DD130-FIA	
E136162	TKMT65H38DD130-FIB	TKMT65H38DD194R**
E135036	TKMT65H38DD130-FC	
E135037	TKMT65H38DD194-MOA	
E136163	TKMT65H38DD194-MOB	
E136164	TKMT65H38DD194-MIA	TKMT65H38DD194R**
E136165	TKMT65H38DD194-MIB	
E135039	TKMT65H38DD194-MC	
E135038	TKMT65H38DD194-FOA	
E136166	TKMT65H38DD194-FOB	TKMT65H38DD194R**
E136167	TKMT65H38DD194-FIA	
E136168	TKMT65H38DD194-FIB	
E135040	TKMT65H38DD194-FC	
E135041	TKMT65H38DD258-MOA	TKMT65H38DD258R**
E136169	TKMT65H38DD258-MOB	
E136170	TKMT65H38DD258-MIA	
E136171	TKMT65H38DD258-MIB	
E135043	TKMT65H38DD258-MC	TKMT65H38DD258R**
E135042	TKMT65H38DD258-FOA	
E136172	TKMT65H38DD258-FOB	
E136173	TKMT65H38DD258-FIA	
E136174	TKMT65H38DD258-FIB	TKMT65H38DD258R**
E135044	TKMT65H38DD258-FC	

TKMT95H54 (塑料盖板型)

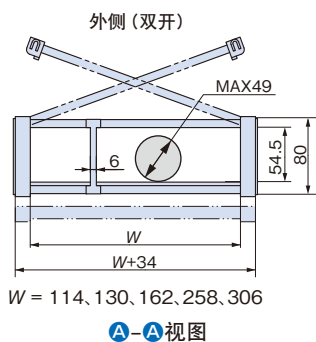


(旧: TKM0950TP)

构造



截面图

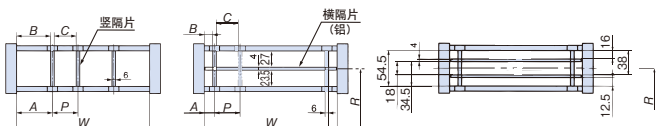


W = 114, 130, 162, 258, 306

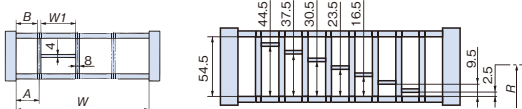
A-A 视图

隔片尺寸

① 仅使用竖隔片 ② 整体上下2段分隔方式 (DSA型) ③ 整体上下3段分隔方式 (DSA型)



④ 部分上下2段分隔方式 (DSB型) ⑤ 部分多段分隔方法 (DSB型)



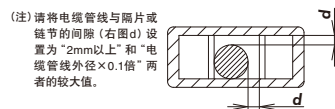
隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(89页)”。

竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
STA (固定型) *适用于①、②、③	114	9~41	6~38	16~96	10~90	16mm 10~106 10~106 10~106 10~106
	130	9~41	6~38	16~112	10~106	
	162	9~41	6~38	16~112	10~106	
	258	9~41	6~38	16~112	10~106	
	306	9~41	6~38	16~112	10~106	
STB (移动型) *适用于④、⑤	所有W通用	min9	min5	32~112 (16mm间隔)	24~104 (16mm间隔)	24~104 (16mm间隔)

- 注) 1. 最大值适用于装有横隔片的情况。内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致基准。
2. 另有竖隔片外侧和内侧均固定的类型, 请咨询本公司。
3. DSB型的竖隔片、横隔片与DSA型不同。不可将竖隔片组装在W1尺寸内。

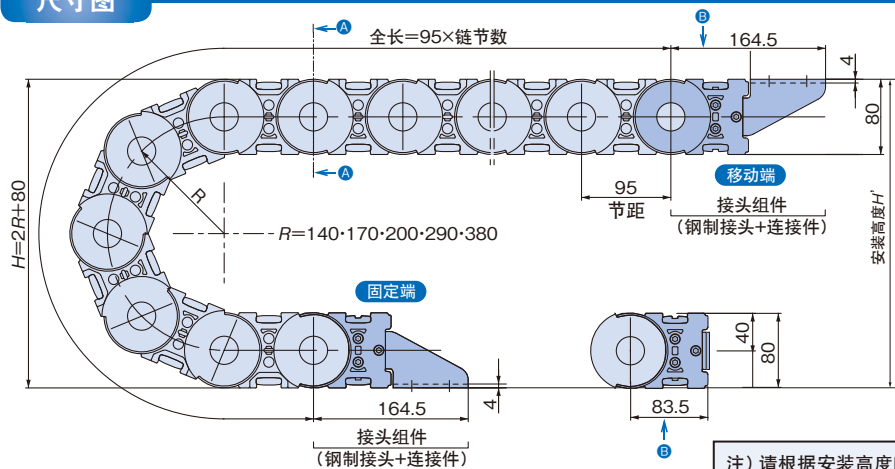
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙



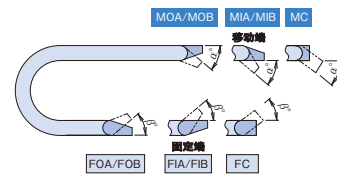
(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
140	370~390
170	430~450
200	490~510
290	670~690
380	850~870



弯曲半径 R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
140	39	39
170	32	32
200	27	27
290	18	18
380	14	14

接头的种类及尺寸

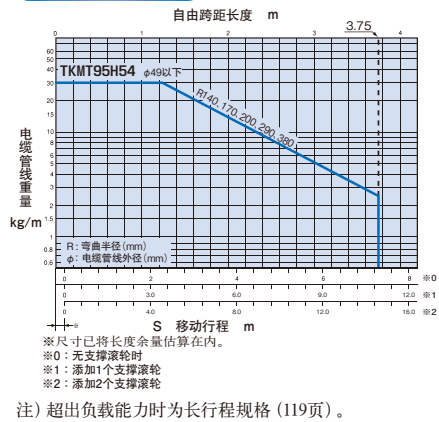
	向内安装			向外安装		垂直安装	
	FOA · FIA · MOA · MIA	连接件		FOB · FIB · MOB · MIB	(接头与向内安装通用)	FC · MC	
移动端、固定端接头							
③ 视图							
内宽W	A	B	C	A	B	A	B
114	83	133	148	175	205	175	205
130	99	149	164	191	221	191	221
162	131	181	196	223	253	223	253
258	227	277	292	319	349	319	349
306	275	325	340	367	397	367	397

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	40个链节	

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

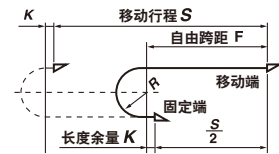
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=95mm
K: 长度余量=95mm以上

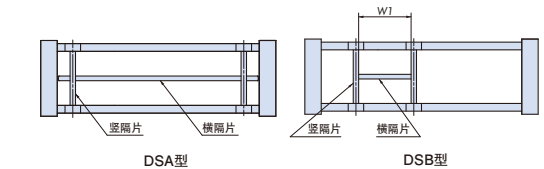
型号表示·订购书写范例

例) TKMT95H54DD114R140 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片时

	产品代码	系列	内宽(雙軌)	内宽	弯曲半径	数量	单位	
本 体	E130995	TKMT95H54DD114R140				20	[L(链节)]	
固 定 端 接 头	E135046	TKMT95H54DD114-FOA				1	[K(个)]	
移 动 端 接 头	E135045	TKMT95H54DD114-MOA				1	[K(个)]	
竖 隔 片	E138060	TKMT95H54DD-STA				10	[K(个)]	
构 成		(20L+FOA+MOA)×1套						

※隔片(请在①~④中选择)

产品名称	型号	构成零部件	单位
① DSA用竖隔片	TKMT95H54DD-STA	竖隔片 1 个	K(个)
② DSA用横隔片	TKMT95H54DD-HS内宽 114·130·162(3种)	横隔片 1 个	K(个)
③ DSB用竖隔片	TKMT95H54DD-STB	竖隔片 1 个	K(个)
④ DSB用横隔片	TKMT95H54DD-HSB内宽 24·50·56·72·88·104(6种)	横隔片 1 个	K(个)



注) 1. 接头组件由连接件和钢制接头组成。作为零部件交货。
2. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。隔片可作为零部件交货。
3. 长行程规格时, 弯曲半径的尺寸有限制。

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E130995	TKMT95H54DD114R140	114	140	4.6
E130996	TKMT95H54DD114R170		170	
E130997	TKMT95H54DD114R200		200	
E130998	TKMT95H54DD114R290		290	
E130999	TKMT95H54DD114R380		380	
E131000	TKMT95H54DD130R140	130	140	4.8
E131001	TKMT95H54DD130R170		170	
E131002	TKMT95H54DD130R200		200	
E131003	TKMT95H54DD130R290		290	
E131004	TKMT95H54DD130R380		380	
E131005	TKMT95H54DD162R140	162	140	5.3
E131006	TKMT95H54DD162R170		170	
E131007	TKMT95H54DD162R200		200	
E131008	TKMT95H54DD162R290		290	
E131009	TKMT95H54DD162R380		380	
E131010	TKMT95H54DD258R140	258	140	6.3
E131011	TKMT95H54DD258R170		170	
E131012	TKMT95H54DD258R200		200	
E131013	TKMT95H54DD258R290		290	
E131014	TKMT95H54DD258R380		380	
E131015	TKMT95H54DD306R140	306	140	6.9
E131016	TKMT95H54DD306R170		170	
E131017	TKMT95H54DD306R200		200	
E131018	TKMT95H54DD306R290		290	
E131019	TKMT95H54DD306R380		380	

- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138060	TKMT95H54DD-STA	TKMT95H54DD**R**
E138061	TKMT95H54DD-STB	

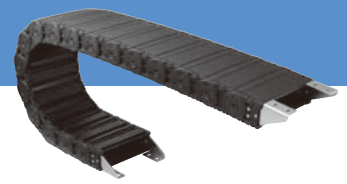
- 横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138062	TKMT95H54DD-HS114	TKMT95H54DD114R**
E138063	TKMT95H54DD-HS130	TKMT95H54DD130R**
E138064	TKMT95H54DD-HS162	TKMT95H54DD162R**
E138065	TKMT95H54DD-HSB24	TKMT95H54DD**R**
E138066	TKMT95H54DD-HSB40	
E138067	TKMT95H54DD-HSB56	
E138068	TKMT95H54DD-HSB72	
E138069	TKMT95H54DD-HSB88	
E138070	TKMT95H54DD-HSB104	

- 接头组件 -

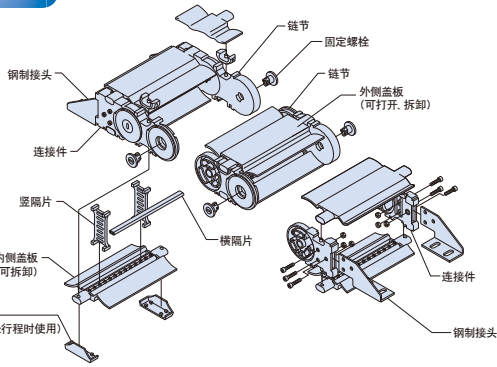
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135045	TKMT95H54DD114-MOA	TKMT95H54DD114R**
E136175	TKMT95H54DD114-MOB	
E136176	TKMT95H54DD114-MIA	
E136177	TKMT95H54DD114-MIB	
E135047	TKMT95H54DD114-MC	TKMT95H54DD114R**
E135046	TKMT95H54DD114-FOA	
E136178	TKMT95H54DD114-FOB	
E136179	TKMT95H54DD114-FIA	
E136180	TKMT95H54DD114-FIB	TKMT95H54DD130R**
E135048	TKMT95H54DD114-FC	
E135049	TKMT95H54DD130-MOA	
E136181	TKMT95H54DD130-MOB	
E136182	TKMT95H54DD130-MIA	TKMT95H54DD130R**
E136183	TKMT95H54DD130-MIB	
E135051	TKMT95H54DD130-MC	
E135050	TKMT95H54DD130-FOA	
E136184	TKMT95H54DD130-FOB	TKMT95H54DD130R**
E136185	TKMT95H54DD130-FIA	
E136186	TKMT95H54DD130-FIB	
E135052	TKMT95H54DD130-FC	
E135053	TKMT95H54DD162-MOA	TKMT95H54DD162R**
E136187	TKMT95H54DD162-MOB	
E136188	TKMT95H54DD162-MIA	
E136189	TKMT95H54DD162-MIB	
E135055	TKMT95H54DD162-MC	TKMT95H54DD162R**
E135054	TKMT95H54DD162-FOA	
E136190	TKMT95H54DD162-FOB	
E136191	TKMT95H54DD162-FIA	
E136192	TKMT95H54DD162-FIB	TKMT95H54DD162R**
E135056	TKMT95H54DD162-FC	
E135057	TKMT95H54DD258-MOA	
E136193	TKMT95H54DD258-MOB	
E136194	TKMT95H54DD258-MIA	TKMT95H54DD258R**
E136195	TKMT95H54DD258-MIB	
E135059	TKMT95H54DD258-MC	
E135058	TKMT95H54DD258-FOA	
E136196	TKMT95H54DD258-FOB	TKMT95H54DD258R**
E136197	TKMT95H54DD258-FIA	
E136198	TKMT95H54DD258-FIB	
E135060	TKMT95H54DD258-FC	
E135061	TKMT95H54DD306-MOA	TKMT95H54DD306R**
E136199	TKMT95H54DD306-MOB	
E136200	TKMT95H54DD306-MIA	
E136201	TKMT95H54DD306-MIB	
E135063	TKMT95H54DD306-MC	TKMT95H54DD306R**
E135062	TKMT95H54DD306-FOA	
E136202	TKMT95H54DD306-FOB	
E136203	TKMT95H54DD306-FIA	
E136204	TKMT95H54DD306-FIB	TKMT95H54DD306R**
E135064	TKMT95H54DD306-FC	

TKMT1 25H68 (塑料盖板型)

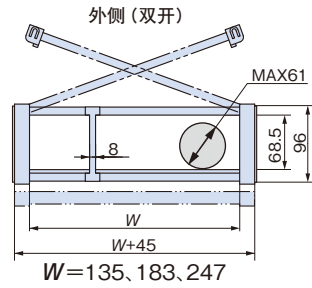


(旧: TKM1250TP)

构造



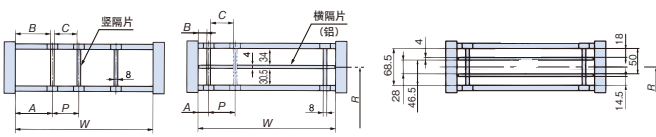
截面图



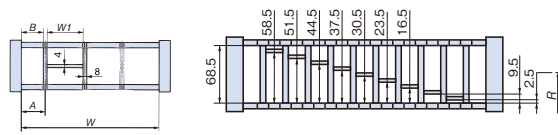
A-A视图

隔片尺寸

- ① 仅使用竖隔片
- ② 整体上下2段分隔方式 (DSA型)
- ③ 整体上下3段分隔方式 (DSA型)



- ④ 部分上下2段分隔方式 (DSB型)
- ⑤ 部分多段分隔方式 (DSB型)



隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(90页)”。

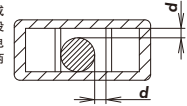
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
STA (固定型) *适用于①、②、③	所有W通用	19.5~35.5 (16mm间隔)	15.5~31.5 (16mm间隔)	16~96 (16mm间隔)	8~88 (16mm间隔)	-
STB (移动型) *适用于④、⑤	所有W通用	min9	min5	32~112 (16mm间隔)	24~104 (16mm间隔)	24~104 (16mm间隔)

- 注) 1. 最大值适用于装有横隔片的情况。内宽比上述数值小时, 请将内宽尺寸设定为大致基准。
2. 另备有竖隔片外侧和内侧均固定的类型, 请咨询本公司。
3. DSB型的竖隔片、横隔片与DSA型不同。不可将竖隔片组装在W1尺寸内。

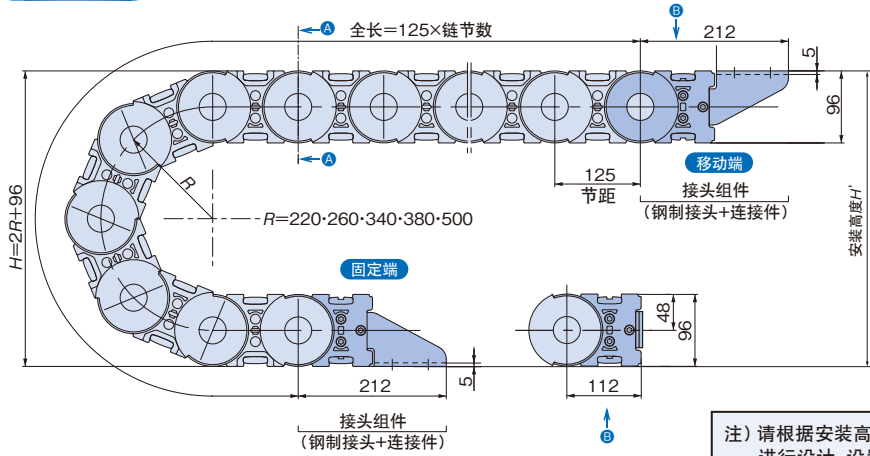
补充说明

- A: 竖隔片中心与链节端面的距离
- B: 竖隔片与链节的间隙
- P: 竖隔片之间的中心距
- C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

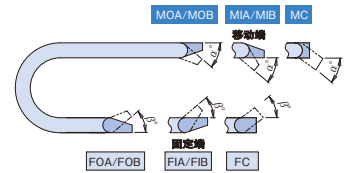


尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
220	546~566
260	626~646
340	786~806
380	866~886
500	1106~1126



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
220	33	33
260	27	27
340	21	21
380	18	18
500	14	14

接头的种类及尺寸

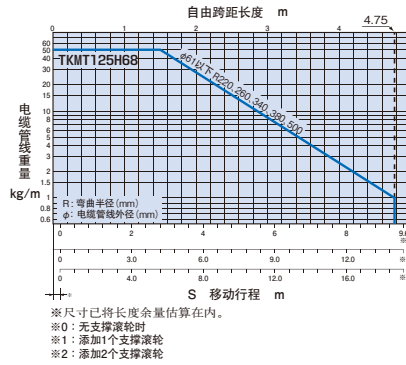
	向内安装			向外安装		垂直安装	
	FOA · FIA · MOA · MIA	连接件		FOB · FIB · MOB · MIB	(接头与向内安装通用.)	FC · MC	
移动端、固定端接头							
③视图							
内宽W	A	B	C	A	B	A	B
135	103	163	180	213	253	213	253
183	151	211	228	261	301	261	301
247	215	275	292	325	365	325	365

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{注1}	
使用温度范围	-40~80℃	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	R260以下	=32个链节
	R340·R380	=16个链节
	R500	=8个链节

注)1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

负载图

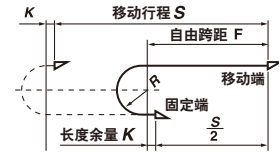


注) 超出负载能力时为长行程规格(119页)。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少小也向上取整。

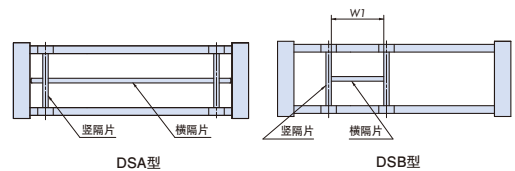


S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=125mm
K: 长度余量=125mm以上

型号表示·订购书写范例

例) TKMT125H68DD135R220 20个链节×1套, 每2个链节安装1个竖隔片时

本	体	产品代码	系列	内宽(整数)	内宽	弯曲半径	数量	单位
固定端接头		E131020	TKMT125H68DD135R220				20	【L(链节)】
移动端接头		E135066	TKMT125H68DD135-FOA				1	【K(个)】
竖隔片		E135065	TKMT125H68DD135-MOA				1	【K(个)】
构	成	E138071	TKMT125H68DD-STA				10	【K(个)】
※隔片(请在①~④中选择) (20L+FOA+MOA)×1套								



- 注) 1. 接头组件由连接件和钢制接头组成。作为零部件交货。
2. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。隔片可作为零部件交货。
3. 长行程规格时, 弯曲半径的种类有限制。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E131020	TKMT125H68DD135R220	135	220	6.2
E131021	TKMT125H68DD135R260		260	
E131022	TKMT125H68DD135R340		340	
E131023	TKMT125H68DD135R380		380	
E131024	TKMT125H68DD135R500		500	
E131025	TKMT125H68DD183R220	183	220	6.7
E131026	TKMT125H68DD183R260		260	
E131027	TKMT125H68DD183R340		340	
E131028	TKMT125H68DD183R380		380	
E131029	TKMT125H68DD183R500		500	
E131030	TKMT125H68DD247R220	247	220	7.4
E131031	TKMT125H68DD247R260		260	
E131032	TKMT125H68DD247R340		340	
E131033	TKMT125H68DD247R380		380	
E131034	TKMT125H68DD247R500		500	

—竖隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138071	TKMT125H68DD-STA	TKMT125H68DD**R**
E138072	TKMT125H68DD-STB	

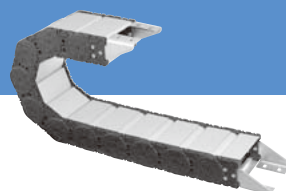
—横隔片—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138073	TKMT125H68DD-HS135	TKMT125H68DD135R**
E138074	TKMT125H68DD-HS183	TKMT125H68DD183R**
E138075	TKMT125H68DD-HS247	TKMT125H68DD247R**
E138076	TKMT125H68DD-HSB24	TKMT125H68DD**R**
E138077	TKMT125H68DD-HSB40	
E138078	TKMT125H68DD-HSB56	
E138079	TKMT125H68DD-HSB72	
E138080	TKMT125H68DD-HSB88	
E138081	TKMT125H68DD-HSB104	

—接头组件—

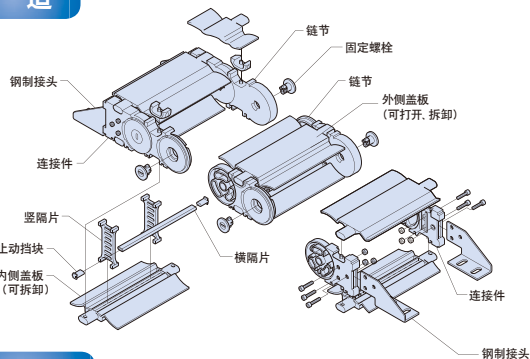
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E135065	TKMT125H68DD135-MOA	TKMT125H68DD135R**
E136205	TKMT125H68DD135-MIA	
E136206	TKMT125H68DD135-MIB	
E136207	TKMT125H68DD135-MIB	
E135067	TKMT125H68DD135-MC	
E135066	TKMT125H68DD135-FOA	TKMT125H68DD135R**
E136208	TKMT125H68DD135-FOB	
E136209	TKMT125H68DD135-FIA	
E136210	TKMT125H68DD135-FIB	
E135068	TKMT125H68DD135-FC	
E135069	TKMT125H68DD183-MOA	TKMT125H68DD183R**
E136211	TKMT125H68DD183-MOB	
E136212	TKMT125H68DD183-MIA	
E136213	TKMT125H68DD183-MIB	
E135071	TKMT125H68DD183-MC	
E135070	TKMT125H68DD183-FOA	TKMT125H68DD183R**
E136214	TKMT125H68DD183-FOB	
E136215	TKMT125H68DD183-FIA	
E136216	TKMT125H68DD183-FIB	
E135072	TKMT125H68DD183-FC	
E135073	TKMT125H68DD247-MOA	TKMT125H68DD247R**
E136217	TKMT125H68DD247-MOB	
E136218	TKMT125H68DD247-MIA	
E136219	TKMT125H68DD247-MIB	
E135075	TKMT125H68DD247-MC	
E135074	TKMT125H68DD247-FOA	TKMT125H68DD247R**
E136220	TKMT125H68DD247-FOB	
E136221	TKMT125H68DD247-FIA	
E136222	TKMT125H68DD247-FIB	
E135076	TKMT125H68DD247-FC	

TKMT95H54 (铝质盖板型)

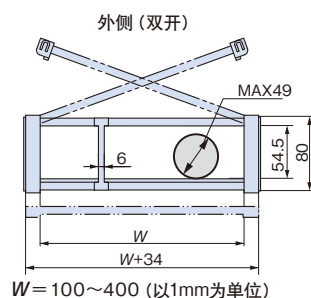


(旧: TKM0950TA)

构造



截面图

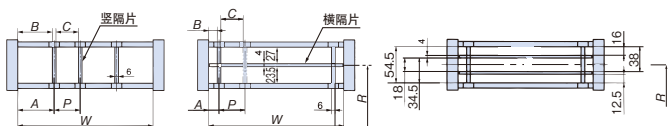


A-A视图

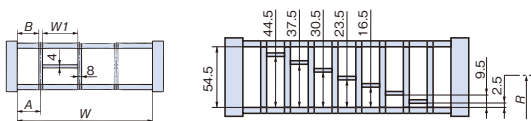
W = 100~400 (以1mm为单位)

隔片尺寸

①仅使用竖隔片 ②整体上下2段分隔方式 (DSA型) ③整体上下3段分隔方式 (DSA型)



④部分上下2段分隔方式 (DSB型) ⑤部分多段分隔方式 (DSB型)



隔片的种类请参见“TKMK、TKMT型隔片一览表(89页)”。

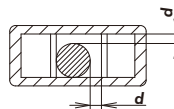
竖隔片的安装	内宽W	A	B	P	C	W1
STA (移动型) *适用于①、②、③	所有W通用	9~41	6~38	16~112	10~106	-
STB (移动型) *适用于④、⑤	所有W通用	min13	min9	30~110 (16mm间隔)	24~104 (16mm间隔)	24~104 (16mm间隔)

注) 1. 另备有竖隔片外周和内周均固定的类型, 请咨询本公司。
2. DSB型的竖隔片、横隔片与DSA型不同。不可将竖隔片组装在W1尺寸内。

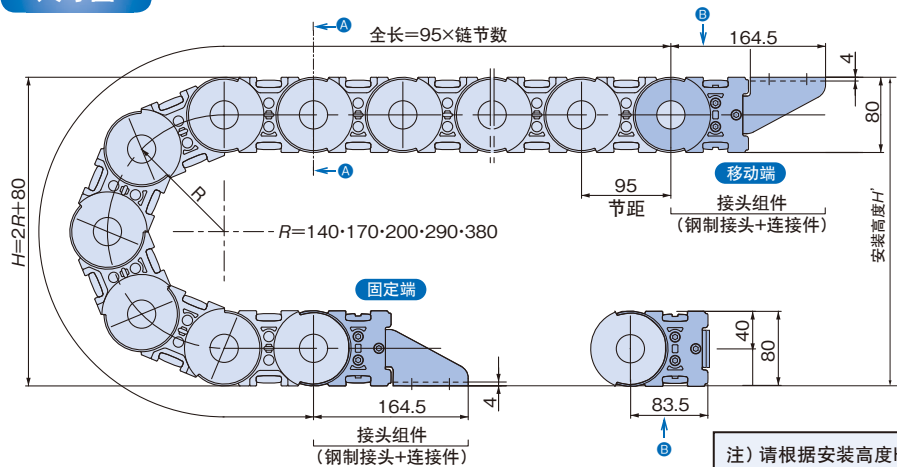
补充说明

A: 竖隔片中心与链节端面的距离
B: 竖隔片与链节的间隙
P: 竖隔片之间的中心距
C: 竖隔片之间的间隙

(注) 请将电缆管线与隔片或链节的间隙(右图d)设置为“2mm以上”和“电缆管外径×0.1倍”两者的较大值。

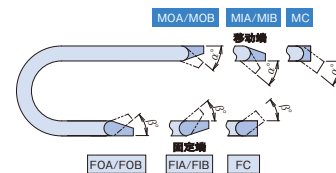


尺寸图



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
140	370~390
170	430~450
200	490~510
290	670~690
380	850~870



弯曲半径R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
140	39	39
170	32	32
200	27	27
290	18	18
380	14	14

接头的种类及尺寸

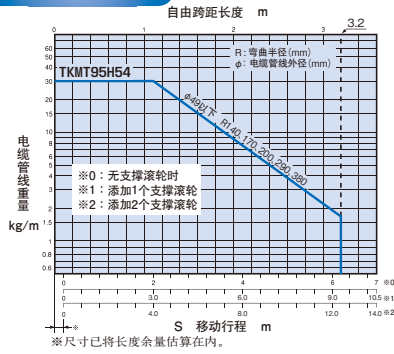
	向内安装			向外安装		垂直安装	
	FOA · FIA · MOA · MIA	连接件		FOB · FIB · MOB · MIB	(接头与向内安装通用.)	FC · MC	
移动端							
固定端接头							
⑥视图							
内宽W	A	B	C	A	B	A	B
114	83	133	148	175	205	175	205
130	99	149	164	191	221	191	221
162	131	181	196	223	253	223	253
258	227	277	292	319	349	319	349
306	275	325	340	367	397	367	397

基本规格

最大移动速度	300m/min ^{※1}	
使用温度范围	-40 ~ 80°C	
材质	本体	工程塑料(黑色)
	盖罩	铝+工程塑料
	接头	钢(光亮镀锌)
标准长度	40个链节	

注) 1. 设置支撑滚轮时为150m/min。
2. 不可在酸性及碱性的环境中使用。

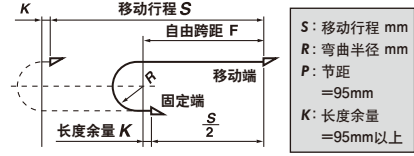
负载图



链节数计算

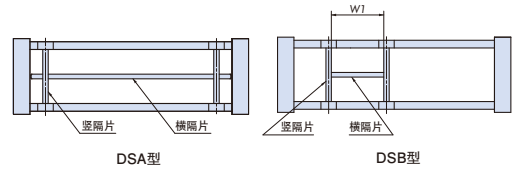
$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也向上取整。



型号表示·订购书写范例 例) TKMT95H54MD114R140 20个链节×1套, 每2个链节安装1个隔片时

	产品代码	系列	内宽(整数)	内宽	弯曲半径	数量	单位
本体	E13	TKMT95H54MD114R140				20	[L(链节)]
固定端接头	E13	TKMT95H54MD114-FOA				1	[K(个)]
移动端接头	E13	TKMT95H54MD114-MOA				1	[K(个)]
竖隔片	E138082	TKMT95H54MD-STA				10	[K(个)]
横隔片		TKMT95H54MD-MIA					[K(个)]
构							(20L+FOA+MOA)×1套



注) 1. 接头组件由连接件和钢制接头组成。
2. 竖隔片不管宽度大小均可通用。每2个链节安装1个隔片。隔片可作为零部件交货。

产品代码、型号

- 本体 -

产品代码	型号	内宽W	弯曲半径R	重量kg/m
E13	TKMT95H54MD □□□ R140	100 ~ 149	140	W100 : 6.4
E13	TKMT95H54MD □□□ R170		170	
E13	TKMT95H54MD □□□ R200		200	
E13	TKMT95H54MD □□□ R290		290	
E13	TKMT95H54MD □□□ R380	150 ~ 199	380	W150 : 7.7
E13	TKMT95H54MD △△△ R140		140	
E13	TKMT95H54MD △△△ R170		170	
E13	TKMT95H54MD △△△ R200		200	
E13	TKMT95H54MD △△△ R290	200 ~ 249	290	W200 : 9.1
E13	TKMT95H54MD △△△ R380		380	
E13	TKMT95H54MD ××× R140		140	
E13	TKMT95H54MD ××× R170		170	
E13	TKMT95H54MD ××× R200	250 ~ 299	200	W250 : 10.4
E13	TKMT95H54MD ××× R290		290	
E13	TKMT95H54MD ××× R380		380	
E13	TKMT95H54MD ××× R140		140	
E13	TKMT95H54MD ××× R170	300 ~ 349	170	W300 : 11.7
E13	TKMT95H54MD ××× R200		200	
E13	TKMT95H54MD ××× R290		290	
E13	TKMT95H54MD ××× R380		380	
E13	TKMT95H54MD ○○○ R140	350 ~ 400	140	W350 : 13.1
E13	TKMT95H54MD ○○○ R170		170	
E13	TKMT95H54MD ○○○ R200		200	
E13	TKMT95H54MD ○○○ R290		290	
E13	TKMT95H54MD ○○○ R380		380	W400 : 14.4
E13	TKMT95H54MD △△△ R140		140	
E13	TKMT95H54MD △△△ R170		170	
E13	TKMT95H54MD △△△ R200		200	
E13	TKMT95H54MD △△△ R290		290	
E13	TKMT95H54MD △△△ R380		380	
E13	TKMT95H54MD ◇◇◇ R140		140	
E13	TKMT95H54MD ◇◇◇ R170		170	
E13	TKMT95H54MD ◇◇◇ R200		200	
E13	TKMT95H54MD ◇◇◇ R290		290	
E13	TKMT95H54MD ◇◇◇ R380		380	
E13	TKMT95H54MD ◇◇◇ R140		140	

- 移动端接头组件 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	内宽W
E13	TKMT95H54MD □□□-MOA	TKMT95H54MD □□□R**	100 ~ 149
E13	TKMT95H54MD △△△-MOA	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-MOA	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-MOA	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-MOB	TKMT95H54MD □□□R**	150 ~ 199
E13	TKMT95H54MD △△△-MOB	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-MOB	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-MOB	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-MIA	TKMT95H54MD □□□R**	200 ~ 249
E13	TKMT95H54MD △△△-MIA	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-MIA	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-MIA	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-MIB	TKMT95H54MD □□□R**	250 ~ 299
E13	TKMT95H54MD △△△-MIB	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-MIB	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-MIB	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-MC	TKMT95H54MD □□□R**	300 ~ 349
E13	TKMT95H54MD △△△-MC	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-MC	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-MC	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-MC	TKMT95H54MD □□□R**	350 ~ 400
E13	TKMT95H54MD △△△-MC	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-MC	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-MC	TKMT95H54MD ○○○R**	

- 固定端接头组件 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体	内宽W
E13	TKMT95H54MD □□□-FOA	TKMT95H54MD □□□R**	100 ~ 149
E13	TKMT95H54MD △△△-FOA	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-FOA	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-FOA	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-FOB	TKMT95H54MD □□□R**	150 ~ 199
E13	TKMT95H54MD △△△-FOB	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-FOB	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-FOB	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-FOA	TKMT95H54MD □□□R**	200 ~ 249
E13	TKMT95H54MD △△△-FOA	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-FOA	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-FOA	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-FOB	TKMT95H54MD □□□R**	250 ~ 299
E13	TKMT95H54MD △△△-FOB	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-FOB	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-FOB	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-FOA	TKMT95H54MD □□□R**	300 ~ 349
E13	TKMT95H54MD △△△-FOA	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-FOA	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-FOA	TKMT95H54MD ○○○R**	
E13	TKMT95H54MD □□□-FOB	TKMT95H54MD □□□R**	350 ~ 400
E13	TKMT95H54MD △△△-FOB	TKMT95H54MD △△△R**	
E13	TKMT95H54MD ×××-FOB	TKMT95H54MD ×××R**	
E13	TKMT95H54MD ○○○-FOB	TKMT95H54MD ○○○R**	

- 竖隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138082	TKMT95H54MD-STA	TKMT95H54MD**R**
E138083	TKMT95H54MD-STB	

- 横隔片 -

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E138084	TKMT95H54MD-HS114	TKMT95H54MD114R**
E138085	TKMT95H54MD-HS130	TKMT95H54MD130R**
E138086	TKMT95H54MD-HS162	TKMT95H54MD162R**
E138087	TKMT95H54MD-HSB24	TKMT95H54MD**R**
E138088	TKMT95H54MD-HSB40	
E138089	TKMT95H54MD-HSB56	
E138090	TKMT95H54MD-HSB72	
E138091	TKMT95H54MD-HSB88	
E138092	TKMT95H54MD-HSB104	

塑料电缆拖链 TKMT95H54 (铝质盖板式)

内高 54.5

内宽 100~400

Cable Clamp 149页

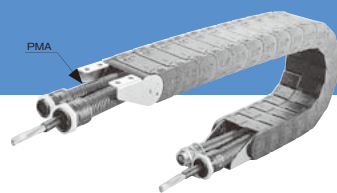
TKC型

塑料电缆拖链·全封闭式

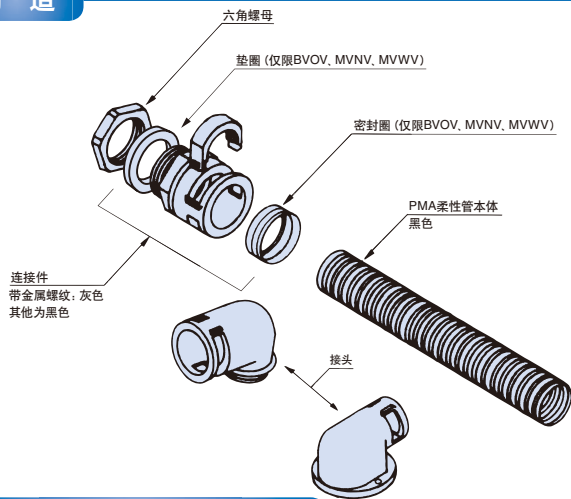
TKMT型

PMA型(三维)

“PMA型”为瑞士PMA公司开发的电缆管线支撑装置，除固定线览外，还可在三维空间内自由移动。适用于机器人、机床、省力化机械等的电缆管线的支撑导向。



构造

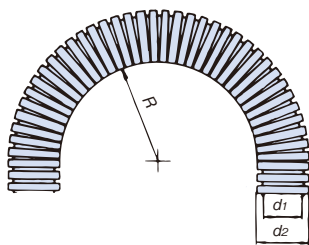


特点

- **聚酰胺树脂制**
轻量且富有韧性，强度高而易于切割。另外，耐寒、耐热（-50℃~85℃）、耐侯、耐油性优异。
- **快速安装的连接件**
连接件与本体可快速接合，并且接合部具有防水性。
- **型号丰富**
备有φ7~φ46共8种尺寸。还备有5种形式的接头。

尺寸、产品代码

—本体— PMA柔性管(工程塑料制)

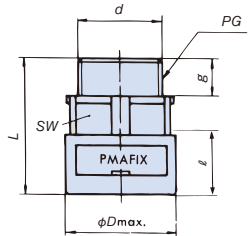


产品代码	型号	外径 φ d ₂	内径 φ d ₁	允许弯曲半径R		重量 kg/100m	装置长度 (m)
				静态	动态		
E150001	PIST-07B	10.0	6.2	15	40	2.2	50
E150002	PIST-10B	13.0	9.6	20	50	2.8	50
E150003	PIST-12B	15.8	11.9	25	65	3.8	50
E150004	PIST-17B	21.1	16.4	30	65	5.7	50
E150005	PISG-23B	28.4	21.7	40	100	9.9	50
E150006	PISG-29B	34.3	27.4	50	120	13.3	50
E150007	PISG-36B	42.3	35.8	60	180	16.0	30
E150008	PISG-48B	54.2	46.7	70	200	22.8	30

注) 所有型号均为标准品。

—接头(工程塑料制)—

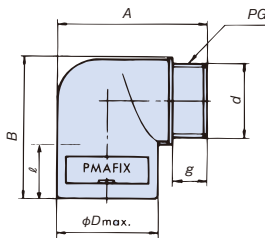
BVND(直型)



SW: 六边形的对边宽

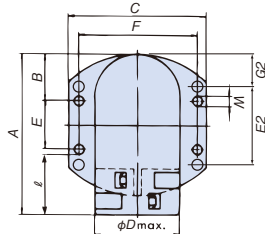
产品代码	型号	适用 柔性管本体	尺寸					PG公称值 DIN40430	柔性管 插入长度 ℓ	每箱数量 (个)
			D	L	SW	g	d			
E155001	BVND-P07MGT-11	PIST-07B	16.5	34.5	14	11	12.5	7	20.0	100
E155002	BVND-P090GT-11	PIST-10B	20.0	36.5	17	11	15.2	9	21.5	100
E155003	BVND-P112GT-11	PIST-12B	23.5	39.0	20	11	18.6	11	22.0	100
E155004	BVND-P167GT-11	PIST-17B	29.5	47.5	26	11	22.5	16	23.0	100
E155005	BVND-P213GT	PISG-23B	37.0	52.0	32	12	28.3	21	29.0	50
E155006	BVND-P299GT	PISG-29B	44.0	53.0	40	12	37.0	29	29.0	30
E155007	BVND-P366GT	PISG-36B	55.0	66.0	50	13	47.0	36	42.0	20
E155008	BVND-P488GT	PISG-48B	69.0	66.5	65	13	59.3	48	43.0	10

BVWD(90°弯头)



产品代码	型号	适用 柔性管本体	尺寸					PG公称值 DIN40430	柔性管 插入长度 ℓ	每箱数量 (个)
			D	A	B	g	d			
E155009	BVWD-P07MGT-11	PIST-07B	16.5	32.0	35.0	11	12.5	7	21.0	100
E155010	BVWD-P090GT-11	PIST-10B	20.0	34.0	39.5	11	15.2	9	21.5	50
E155011	BVWD-P112GT-11	PIST-12B	23.5	38.5	46.0	11	18.6	11	23.0	50
E155012	BVWD-P167GT-11	PIST-17B	29.5	43.5	58.5	11	22.5	16	23.0	50
E155013	BVWD-P213GT	PISG-23B	37.0	54.0	67.0	11	28.3	21	27.0	30
E155014	BVWD-P299GT	PISG-29B	44.0	61.5	74.5	12	37.0	29	27.0	20
E155015	BVWD-P366GT	PISG-36B	53.5	72.0	98.0	13	47.0	36	43.5	20
E155016	BVWD-P488GT	PISG-48B	69.0	85.5	111.0	13	59.3	48	44.0	10

BVOV(带法兰90°弯头)



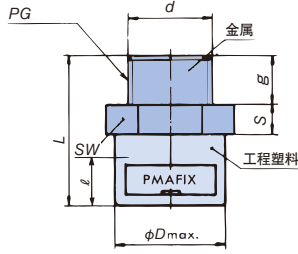
产品代码	型号	适用 柔性管本体	尺寸								安装 螺栓	柔性管 插入长度 ℓ	每箱数量 (个)
			A	C	D	B	E	E2	F	G2			
E155017	BVOV-P167T	PIST-17B	66	46.0	29.5	22.0	-	-	36.0	-	M5	27.0	50
E155018	BVOV-P213G	PISG-23B	70	65.5	37.0	31.0	-	-	53.0	-	M6	35.0	30
E155019	BVOV-P299G	PISG-29B	78	67.0	44.0	21.0	36	-	54.0	-	M6	35.5	20
E155020	BVOV-P366G	PISG-36B	102	85.0	53.5	29.0	30	-	73.5	-	M6	49.5	20
E155021	BVOV-P488G	PISG-48B	119	86.0	66.0	43.5	30	70	73.5	23.5	M6	51.0	10

注) 所有型号均为标准品。ℓ表示PIS(柔性管本体)的插入深度。

尺寸、产品代码

—接头(带金属螺纹)—

MVNV(直型)

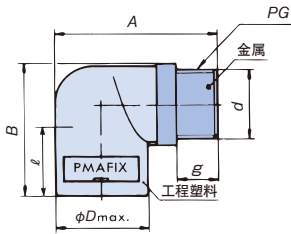


SW: 六边形的对边宽

产品代码	型号	适用柔性管本体	尺寸					PG公称值 DIN40430	柔性管 插入长度 ℓ	每箱 数量 (个)	
			D	L	S	SW	g				d
E155022	MVNV-P090T	PIST-10B	21	42	8	19	12	15.2	9	24.5	50
E155023	MVNV-P112T	PIST-12B	26	45	8	24	12	18.6	11	24.5	50
E155024	MVNV-P167T	PIST-17B	33	54	8	30	13	22.5	16	24.5	50
E155025	MVNV-P213G	PISG-23B	39	57	9	36	14	28.3	21	30.0	30
E155026	MVNV-P299G	PISG-29B	50	58.5	10	46	14	37.0	29	33.0	20
E155027	MVNV-P366G	PISG-36B	59	75.5	12	55	17	47.0	36	42.0	20
E155028	MVNV-P488G	PISG-48B	71	75.5	12	66	17	59.3	48	43.0	10

注) 所有型号均为标准品。

MVWV(90°弯头)



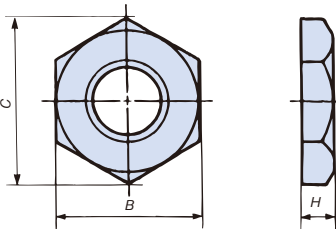
产品代码	型号	适用柔性管本体	尺寸					PG公称值 DIN40430	柔性管 插入长度 ℓ	每箱 数量 (个)
			D	A	B	g	d			
E155029	MVWV-P112T	PIST-12B	24	45.5	45	14	18.6	11	22.5	50
E155030	MVWV-P167T	PIST-17B	30	50	58.5	13	22.5	16	23.0	50
E155031	MVWV-P213G	PISG-23B	36	62	67	14	28.3	21	27.0	30
E155032	MVWV-P299G	PISG-29B	44	69	74.5	14	37.0	29	27.0	20
E155033	MVWV-P366G	PISG-36B	53	83.5	98	17	47.0	36	44.0	20
E155034	MVWV-P488G	PISG-48B	66	96.5	111	17	59.3	48	45.5	10

注) 所有型号均为标准品。ℓ表示PIS(柔性管本体)的插入深度。

—六角螺母—

GMN(工程塑料制) 浅绿色

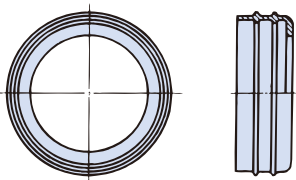
GMM(金属制) 镀镍



GMN(工程塑料制)						GMM(金属制)					适用连接器 (PG公称值) DIN40430	
产品代码	型号	H	B	C	每箱数量 (个)	产品代码	型号	H	B	C		每箱数量 (个)
E155035	GMN-07	5	19	21	100	-	-	-	-	-	-	P607
E155036	GMN-09	5	22	24	100	E155043	GMM-09	2.8	18	20	100	P609
E155037	GMN-11	5	24	26	100	E155044	GMM-11	3.0	21	23	100	P611
E155038	GMN-16	6	30	33	100	E155045	GMM-16	3.0	26	29	100	P616
E155039	GMN-21	7	36	39	100	E155046	GMM-21	3.5	32	35	50	P621
E155040	GMN-29	7	46	50	50	E155047	GMM-29	4.0	41	45	50	P629
E155041	GMN-36	8	60	66	25	E155048	GMM-36	5.0	51	56	20	P636
E155042	GMN-48	8	70	78	25	E155049	GMM-48	5.5	64	70	20	P648

注) 所有型号均为标准品。

—密封圈—



产品代码	型号	适用柔性管本体	每箱数量 (个)
E155050	NVN3-07	PIST-07B	100
E155051	NVN3-09	PIST-10B	50
E155052	NVN3-11	PIST-12B	50
E155053	NVN3-16	PIST-17B	50
E155054	NVN3-21	PISG-23B	30
E155055	NVN3-29	PISG-29B	20
E155056	NVN3-36	PISG-36B	20
E155057	NVN3-48	PISG-48B	10

注) 所有型号均为标准品。

连接器与本体的连接

安装方法

将PMA柔性管本体插入连接器, 从上面按下锁定件后即可快速接合。



拆卸方法

拆卸时, 用螺丝刀将锁定件撬起即可方便地拆下。



订购书写范例 例) PIST-07B 两端BVND(连接器)1个时

	产品代码	型号	数量	单位
本 体	E150001	PIST-07B	1	[U(装置)]
连 接 器	E155001	BVND-P07MGT-11	1	[C(箱)]
六 角 螺 母	E155035	GMN-07	1	[C(箱)]
密 封 圈	E155050	NVN3-07	1	[C(箱)]

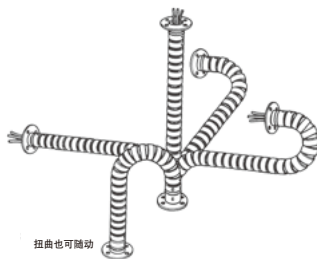
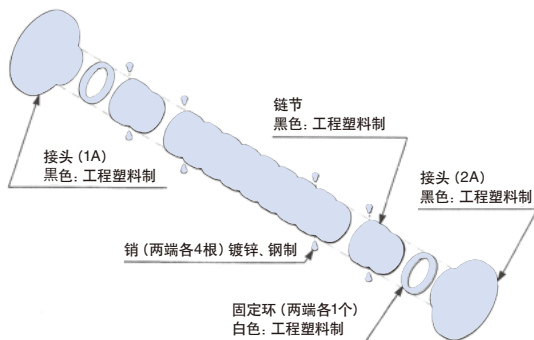
注) 1. 本体以装置为单位销售, 也可接受以m(米)为单位订购。
2. 连接器、六角螺母、密封圈以箱为单位销售, 也可单独销售。请咨询本公司。
3. 所有型号均为标准品。

FTP型 (三维)

可在三维空间内自由移动的电缆管线支撑导向装置。



构造



链节与链节以及链节与接头的接合采用球面, 为松配合状态。利用该球面, 可对三维运动和扭曲(旋转)进行随动。弯曲半径 (R100) 通过链节端面进行限制。标准规格在接头部装有4根销和1个固定环。

特点

● 保护电缆管线

不会在恒定的弯曲半径以下弯曲, 并且还具有防尘效果, 可保护电缆管线免受损坏。

● 结构简单, 可拼接

由相同形状的链节构成, 可拼接, 长度调整也十分方便。

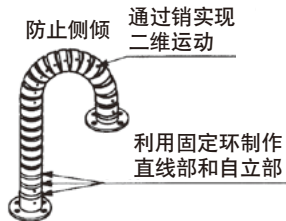
● 轻量、清洁、运行安静

除销以外, 均采用工程塑料。

● 也可进行二维限制、固定

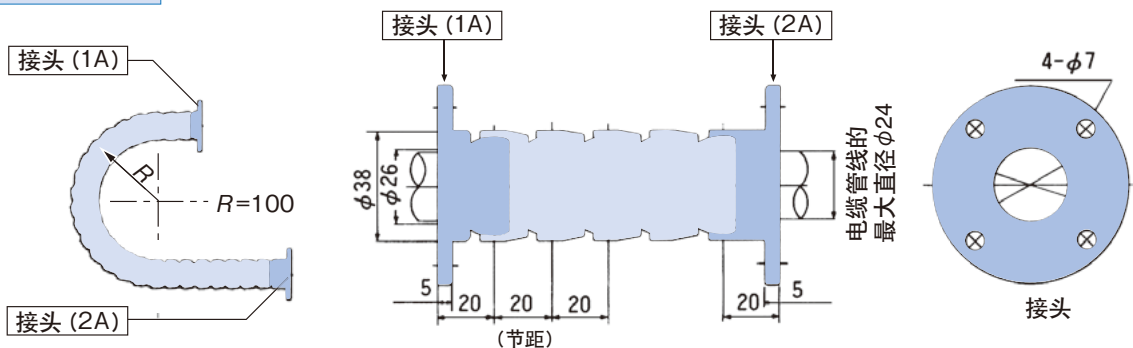
插入销后就变成二维运动, 并可防止侧倾。

另外, 使用固定环后, 就无法弯曲, 可制作直线部和自立部。



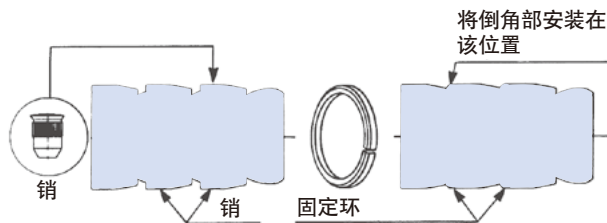
尺寸图

- FTP026 -



- 可选零部件 -

- 1) 销 用于需要二维运动和防止侧倾的链节部。用锤子将销整齐地轻轻敲入内外链节的孔内。
- 2) 固定环 用于需要直线部和自立部的部分。将固定环的切口部扩大后插在链节与链节之间。此时, 请注意固定环的方向。



注) 可选零部件用于零部件供给, 请插入所需部分后使用。

基本规格

电缆管线最大重量	kg/m	1
最大移动速度	m/min	120
使用温度范围	℃	0 ~ 50

注) 不可在酸性及碱性的环境中使用。

最大负载

项目	标准规格以及安装了固定环时	安装了销时
拉力 	80N	180N
弯曲部压力 	20N	60N
弯矩 	2N·m	4N·m

塑料电缆拖链
FTP型(三维)



PMA型

三维电缆拖链

FTP型

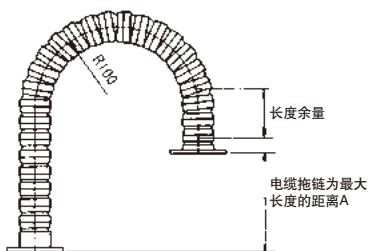
长行程规格

塑料电缆拖链特殊规格

回旋式规格

选择

- 使用允许弯曲半径小于R100的电缆管线。
- 确保作用在FTP型上的负载小于最大负载。(因加减速而产生惯性力时, 请将其计入。)
- 链节数计算例

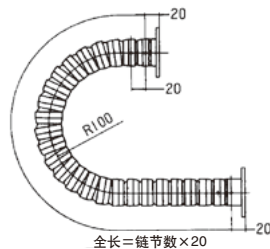


找到移动中电缆拖链为最大长度的点。

$$\text{链节数} = \frac{A + 100\pi + 120(\text{长度余量})}{20(\text{节距})}$$

小数点以下向上取整。

- 考虑接头的长度, 确定位置关系。



- 根据使用条件, 确定销及固定环的安装位置和数量。(每个链节需要2根销、1个固定环。)

选择例

使用方法	倒U字形	悬链形	U字形
①采取其他使用方法时, 请根据容许负载确认。 ②电缆管线重量应小于1kg/m。			
容许长度 ℓ (mm)	无销: 700 有销: 1000	1000 1400	2700 6000
备注	防止侧倾时, 需要在自立部安装固定环、在弯曲R部安装销。	为防止侧倾, 需要在水平部安装销。为防止水定环, 需要安装固定环。	—

- 请检查FTP型和电缆管线有无异常拉伸。
- FTP型的上面装载人或重物会造成损坏, 应绝对避免。
- 在装置上接头时, 应注意防止过度拧紧螺栓。
- 链节采用压配方式连接。浸入热水(80℃以下)中加热后, 可方便地进行拼接。

型号表示·订购书写范例 例) 30个链节×1套时

	产品代码	内径φ26 弯曲半径	数量	单位
本体	E150009	FTP026R100	30	【L(链节)】
接头	E158001	FTP026-1A	1	【K(个)】
	E158002	FTP026-2A	1	【K(个)】
构成	(30L+两端接头)×1套			

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	弯曲半径R	重量 kg/m
E150009	FTP026R100	100	0.5

—接头—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E158001	FTP026-1A	FTP026R100
E158002	FTP026-2A	

—可选—

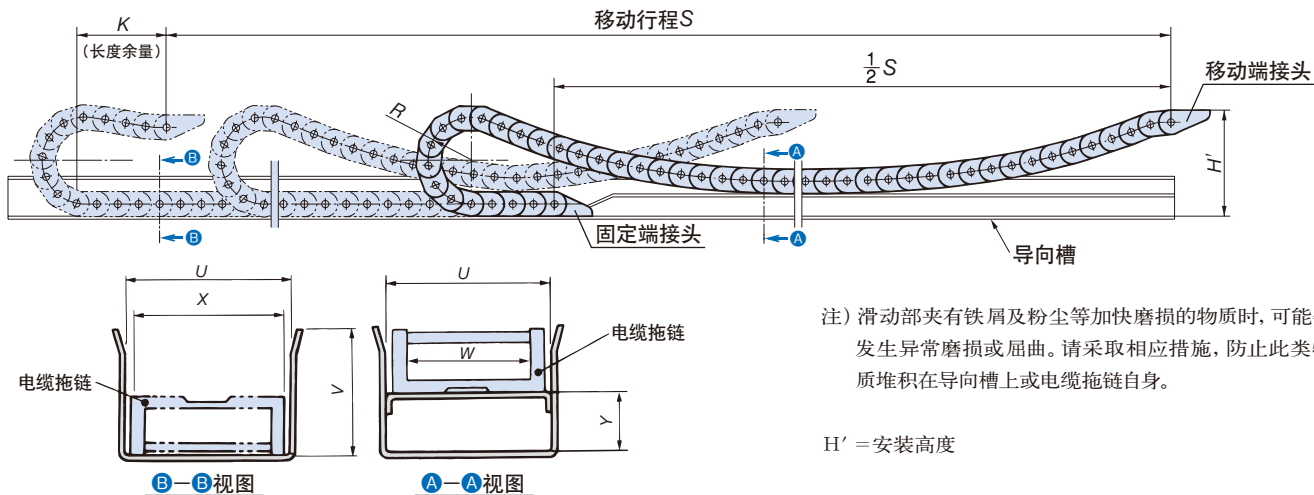
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E158003	FTP026-PIN	FTP026R100
E158004	FTP026-RING	



长行程规格 (适用型号-TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型)

●长行程规格 (滑动应用) 是指……

所需行程超过电缆拖链负载图中的悬空长度时, 电缆拖链在导向槽上滑行的使用方法。



注) 滑动部夹有铁屑及粉尘等加快磨损的物质时, 可能会发生异常磨损或屈曲。请采取相应措施, 防止此类物质堆积在导向槽上或电缆拖链自身。

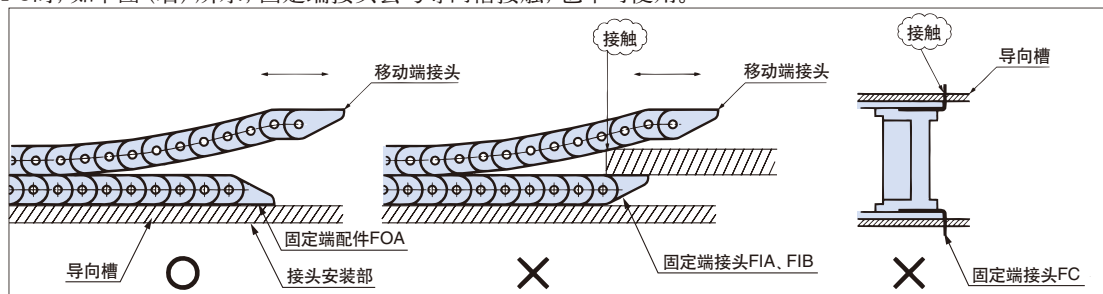
H' = 安装高度

●使用时的注意事项: 使用时请注意以下事项。

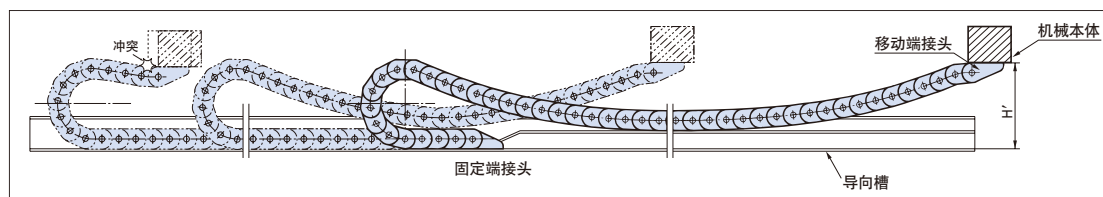
- ① 务必设置导向槽。
导向槽请使用147页本公司专用导向槽。若贵公司自行制作, 请参考上图。
- ② 请注意H' 尺寸。
与标准安装布局时的H' 尺寸不同。请按照121、122页一览表中的尺寸进行设置。
若该尺寸过大或过小, 电缆拖链可能会发生弯曲或上浮, 导致电缆拖链损坏。
- ③ 确保充分的长度余量(K尺寸)。
与标准安装布局时的长度余量不同。设定链节数时, 应确保该尺寸大于121、122页一览表中的尺寸。若该尺寸过小, 当移动端位于悬空长度最短的位置时, 链节可能会在相反侧发生过度弯曲, 导致电缆拖链损坏。
- ④ 需要特殊类型的移动端接头。(部分型号除外)。
特殊类型的移动端接头可双向弯曲。
另外, 仅限于TKP45H25、TKP58H39, 销的突出尺寸与标准品不同。

形式	销的突出量	
TKP45H25	W38	内宽W + 40
	上述以外	内宽W + 42
TKP58H39		内宽W + 45
TKP68H46		内宽W + 46

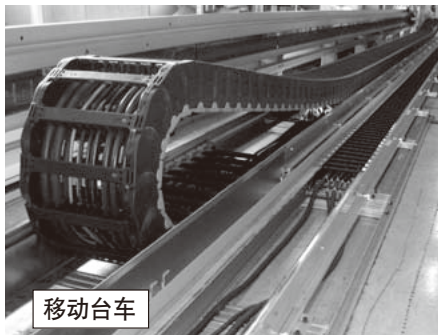
- ⑤ 在固定端接头上使用FOA。
固定端接头为FIA、FIB时, 如下图(中)所示, 固定端接头安装部会与上侧的电缆拖链接触, 因此不可使用。
另外, 为FC时, 如下图(右)所示, 固定端接头会与导向槽接触, 也不可使用。



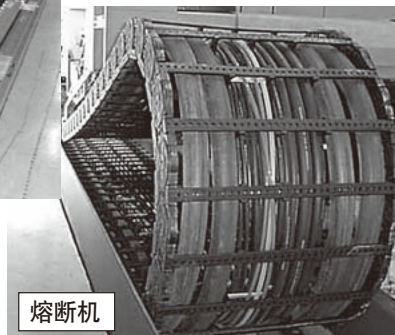
- ⑥ 注意防止机械本体偏向移动端接头左侧。
若机械本体位于移动端接头左侧, 电缆拖链向左行走时(参见下图), 机械本体可能会与电缆拖链发生冲突。



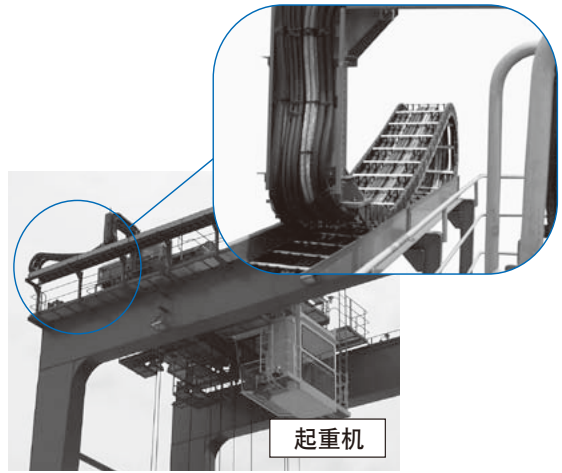
应用



移动台车



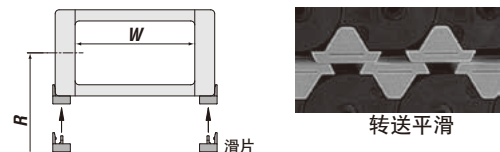
熔断机



起重机

长行程规格·滑片系列

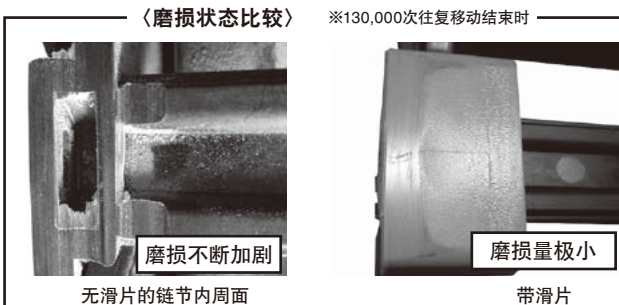
长行程规格·滑片系列凭借长行程及高速移动下的长寿命、省力化及低运行成本，有助于降低总成本并减轻环境负担。



特点① 长寿命化

通过采用滑动特性、耐磨损性优异的树脂材料^(注)并提高磨损余量(容许磨损量)，实现了电缆拖链的长寿命化。

注) 阻燃性标准: 采用符合UL标准94HB的树脂材料。



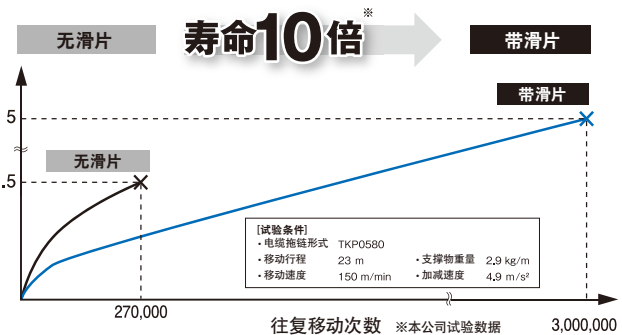
〈磨损状态比较〉 ※130,000次往复移动结束时

磨损不断加剧

磨损量极小

无滑片的链节内周面

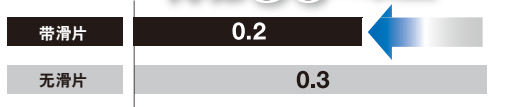
带滑片



特点② 长寿命化

可降低电缆拖链的行走阻力，有助于机械侧驱动力的省力化

降低30%以上



摩擦系数μ ※数值为典型值，并非保证值

特点③ 降低运行成本

滑片到达磨损寿命时，若电缆拖链本体无损伤，只需更换滑片即可继续使用。

与未安装滑片的情况相比，可大幅降低更换所需的零部件费用和工时。

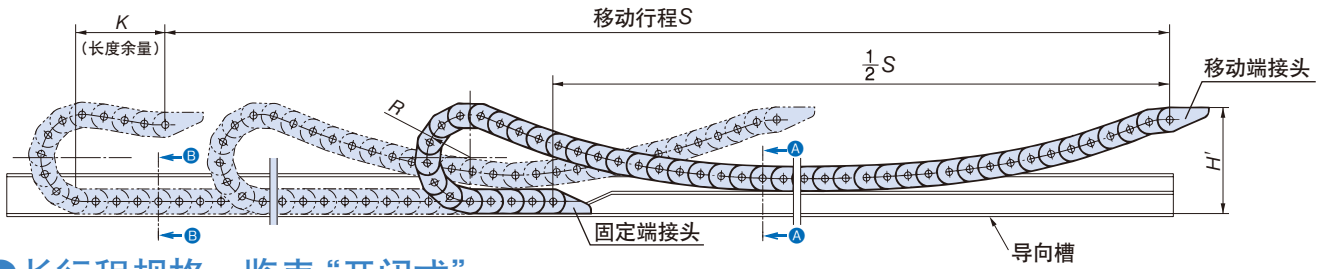
滑片种类一览表

型号	形式	节距	内高	内宽	弯曲半径	滑片安装
TKP型	TKP58H39	58	39	50·75·100·125	75·90·125 150·200	可选
	TKP68H46	68	46	75·100·125·150·175	75·100·125·150 200·250	可选
	TKP91H56 ^注	91	56	150·200·250·300 350·400·450·500	200·250·300	需要
	TKP91H80 ^注	91	80	150·200·250·300 350·400·450·500	200·250·300 350·400	需要
TKMT型	TKMK47H28	47.5	28	56·104 152·192	100·160·200	需要
	TKMK65H42	65	42	66·106·154 194·258	95·115·145·220	需要
	TKMK95H58	95	58	114·162·210·258 306·402·514	140·170 200·290	需要
	TKMK125H72	125	72	151·247·359 407·455·503	180·220·260 340·380	需要

型号	形式	节距	内高	内宽	弯曲半径	滑片安装
TKC型	TKC91H56 ^注	91	56	150·200·250 300·350·400	200·250·300	需要
	TKC91H80 ^注	91	80	150·200·250 300·350·400	200·250·300 350·400	需要
TKMT型	TKMT47H26	47.5	26	56·80·104 152·192	100·160·200	需要
	TKMT65H38	65	38.5	66·106·130 194·258	95·115·145·220	需要
	TKMT95H54 (塑料盖板型)	95	54.5	114·130·162 258·306	140·170·200·290	需要
	TKMT125H68	125	68.5	135·183·247	220·260·340·380	需要

注) 固定端接头(塑料接头)也为特殊类型(带滑片)。

塑料电缆拖链及特殊规格



●长行程规格一览表“开闭式”

形式	节距 P mm	内高 H mm	弯曲半径 R mm	长度余量 K mm	最大移动行程 S _{max} m	最大支撑 物重量 kg/m	最大移动 速度 m/min	安装高度 H' mm	滑片安装 ●需要 △可选 -无	本体、滑片 容许磨损量 mm ()内为滑片	移动端接头		内宽 W mm	X mm	U ⁺² mm	V mm	Y mm		
											材质	规格 分类							
注)3 TKP35H22	35	22	37	100	注)1 20 注)2 20~40 40~	1.0	40	150	-	1.0	工程塑料	标准	25 38 50	W+12	W+18	60	30		
			50					特殊 类型				63	77					83	
			75																
注)3 TKP45H25	45	25	50	140	注)1 30 注)2 30~60 60~	2.0	120	190	-	1.5	钢	特殊 类型	38	W+20	W+26	70	36		
			75	140				230					58					62	70
			95	140				230					78						
			125	250				230					103						
			150	400				230											
			200	700				230											
注)3 TKP58H39	58	39	60	190	注)1 45 注)2 45~75 75~	3.0	150	200	-	1.5 (5.0)	钢	特殊 类型	50	W+21 带滑片 W+25	W+31 带滑片 W+31	100	52 带滑片 59		
			75	190				200					75					75	
			90	190				250					100						
			125	220				250					125						
			150	400				250											
			200	600				250											
注)3 TKP68H46	68	46	75	190	注)1 45 注)2 45~75 75~	3.0	150	200	△※	1.5 (5.0)	工程塑料 或钢	特殊 类型	75	W+22	W+32	126	63 带滑片 70		
			100	190				200					100						
			125	220				250					125						
			150	400				250											
			200	600				250											
			250	750				300											
TKP62H34	62.5	34	75	190	注)1 50 注)2 50~80 80~	3.0	120	200	-	1.0	钢	标准	150	W+22	W+28	108	54		
			90	190				250				200							
			125	220				250											
			150	400				250											
			200	700				250											
TKP90H50	90	50	130	270	注)1 80 注)2 80~120 120~	4.0	150	300	-	1.5	钢	特殊 类型	100	W+30	W+36	156	78		
			200	350				350					150						
			250	600				350											
TKP125H74	125	74	185	380	注)1 90 注)2 90~120 120~	6.0	150	400	-	1.5	钢	特殊 类型	150	W+40	W+46	212	106		
			250	600				400					250						
			350	1000				400											
注)6 TKP91H56	91	56	200	300	注)1 80 注)2 80~120 120~	6.0	200	380	●	(7.0)	工程塑料 + 钢制套筒	特殊 类型 注)5	150~	W+42	W+50	188	94		
			250	600				380					500						
			300	750				380					(50mm间隔)						
注)6 TKP91H80	91	80	200	380	注)1 100 注)2 100~120 120~	8.0	200	400	●	(7.0)	工程塑料 + 钢制套筒	特殊 类型 注)5	150~	W+56	W+64	236	118		
			250	500				400					500						
			300	750				400					(50mm间隔)						
			350	1000				400											
			400	1200				400											
TKMK47H28	47.5	28	100	150	注)1 25 注)2 25~50 50~	2.0	60	200	●	(1.5)	钢	特殊 类型	56	W+17	W+22	84	42		
			160	250				250					104						
			200	450				250					152 192						
TKMK65H42	65	42	95	200	注)1 70 注)2 70~90 90~	4.0	200	250	●	(1.5)	钢	标准	66	W+34	W+39	120	60		
			115	200				250				106							
			145	200				300				154							
			220	500				300				194 258							
TKMK95H58	95	58	140	290	注)1 80 注)2 80~90 90~	6.0	200	300	●	(1.5)	钢	特殊 类型	114	W+34	W+39	167	83.5		
			170	290				300					162						
			200	300				380					210						
			290	600				380					258 306 402 512						
TKMK125H72	125	72	180	380	注)1 100 注)2 100~120 120~	8.0	200	400	●	(1.5)	钢	特殊 类型	151	W+45	W+50	199	99.5		
			220	380				400					247						
			260	500				400					359						
			340	900				400					407						
			380	1100				400					455 503						

*TKP58H39**R75、R90、TKP68H46**R75、R100也可提供特殊类型。请咨询本公司。

塑料电缆拖链
长行程规格

Long Span

153页

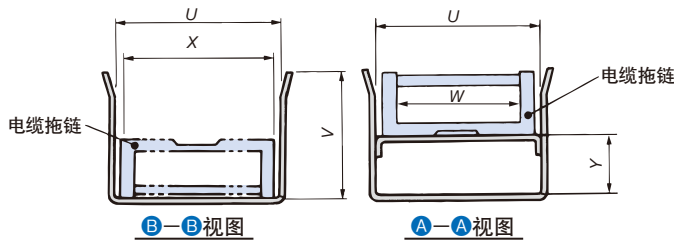
PMA型

三维电缆拖链

长行程规格

塑料电缆拖链特殊规格

121



长行程规格一览表“全封闭式”

形式	节距 P mm	内高 H mm	弯曲半径 R mm	长度余量 K mm	最大移动行程 S _{max} m	最大支撑 物重量 kg/m	最大移动 速度 m/min	安装高度 H' mm	滑片安装 ●需要 △可选 -无	本体、滑片 容许磨损量 mm ()内为滑片	移动端接头		内宽 W mm	X mm	U ⁺³ mm	V mm	Y mm
											材质	规格 分类					
TKC34H25	34	25	70	110	50 注1) 50~70 注2) 70~	2.0	150	200	-	1.0	钢	标准	50	W+20	W+30	80	40
			100	110				特殊 类型				90					
			150	200								130					
TKC47H36	47	36	100	150	70 注1) 70~80 注2) 80~	3.0	200	250	-	1.0	钢	标准	80	W+26	W+36	110	55
			150	150				特殊 类型				160					
			200	400													
			250	600													
TKC64H50	64	50	135	200	80 注1) 80~120 注2) 120~	4.0	200	300	-	1.5	钢	特殊 类型	110	W+30	W+40	150	75
			200	300								220					
			250	500													
			300	750													
TKC85H68	85	68	180	260	90 注1) 90~120 注2) 120~	6.0	200	400	-	1.5	钢	特殊 类型	150	W+36	W+46	200	100
			250	500								200					
			300	1000								300					
												350					
注) 6 TKC91H56	91	56	200	300	80 注1) 80~120 注2) 120~	6.0	200	380	●	(7.0)	工程塑料 + 钢制套筒	特殊 类型 注) 5	150~ 400 (50mm间隔)	W+42	W+50	188	94
			250	600													
			300	750													
注) 6 TKC91H80	91	80	200	380	100 注1) 100~120 注2) 120~	8.0	200	400	●	(7.0)	工程塑料 + 钢制套筒	特殊 类型 注) 5	150~ 400 (50mm间隔)	W+56	W+64	236	118
			250	500													
			300	750													
			350	1000													
			400	1200													
TKMT47H26	47.5	26	100	150	25 注1) 25~50 注2) 50~	2.0	60	200	●	(1.5)	钢	特殊 类型	56	W+17	W+22	84	42
			160	250								80					
			200	450								104					
TKMT65H38	65	38.5	95	200	70 注1) 70~90 注2) 90~	4.0	200	250	●	(1.5)	钢	标准	66	W+34	W+39	120	60
			115	200				特殊 类型				106					
			145	200								130					
			220	500								194					
TKMT95H54 (塑料盖板型)	95	54.5	140	290	80 注1) 80~90 注2) 90~	6.0	200	300	●	(1.5)	钢	特殊 类型	114	W+34	W+39	167	83.5
			170	290								130					
			200	300								162					
			290	600								258					
												306					
TKMT125H68	125	68.5	220	380	100 注1) 100~120 注2) 120~	8.0	200	400	●	(1.5)	钢	特殊 类型	135	W+45	W+50	199	99.5
			260	500								183					
			340	900								247					
			380	1100													

- 注) 1. 根据支撑物重量而不同。请咨询本公司。
 2. 某些设置条件下可使用。请咨询本公司。
 3. TKP35H22、TKP45H25、TKP58H39 及TKP68H46 的横梁在内侧可打开式不可使用。
 4. 不推荐TKP型MW规格(低摩擦、低磨损规格)。
 5. 固定端接头也为特殊类型(带滑片)。
 6. 对于TKP91及TKC91, 请将固定端接头覆盖在导向槽上使用。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{P} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上
取整。

(计算例) 移动行程为10m时使用TKP45H25-30W58R50。
 $P = 45, R = 50, K = 140, S = 10000$

$$\text{链节数} = \frac{10000}{45} + \pi \times 50 + 2 \times 140 = 120.8 \Rightarrow 121$$

型号表示·订购书写范例 例) TKP45H25-30W58R50 长行程规格100个链节×1套时

	产品代码	系列	内高	内宽	弯曲半径	数量	单位
本 体	E110109	TKP45H25-30W58R50				100	【L(链节)】
固 定 端 接 头	E115046	TKP45H25-FOA				1	【K(个)】
移 动 端 接 头	E115128	TKP45H25-MOAGA				1	【K(个)】
构 成		(100L+FOA+MOAGA)×1套					

注 在上述一览表中, “滑片安装”的“需要”为特殊类型规格。采用时请咨询本公司。
 “可选”为安装滑片时, 需另行指定滑片。

塑料电缆拖链特殊规格

TKP型长行程规格

— 移动端接头 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E115128	TKP45H25-MOAGA	TKP45H25-30W**R**
E115322	TKP45H25-MIAGA	
E115129	TKP45H25-MOBGA	
E115323	TKP45H25-MIBGA	
E115130	TKP45H25-MCGA	
E115131	TKP58H39-MOAGA	TKP58H39-30W**R**
E115324	TKP58H39-MIAGA	
E115132	TKP58H39-MOBGA	
E115325	TKP58H39-MIBGA	
E115133	TKP58H39-MCGA	
E115078	TKP62H34-MOA	TKP62H34W**R** (R75、R90)
E115079	TKP62H34-MIA	
E115137	TKP62H34-MOAGA	TKP62H34W**R** (R125、R150、R200)
E115138	TKP62H34-MIAGA	
E115139	TKP90H50-MOAGA	TKP90H50W**R**
E115140	TKP90H50-MIAGA	
E115141	TKP125H74-MOAGA	TKP125H74W**R**
E115142	TKP125H74-MIAGA	

— 滑片 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E118067	TKP58H39-GS	TKP58H39-30W**R** (R125、R150、R200)
E118069	TKP68H46-GS	TKP68H46-30W**R** (R125、R150、R200、R250)

注) 1个链节需要2个滑片。

— 滑片组合 —

产品代码	型号
E118068	TKP58-GS-ASSY
E118070	TKP68-GS-ASSY

注 需要安装滑片的以下形式的长行程规格为特殊类型规格。

采用时请咨询本公司。

TKP91H56、TKP91H80、
TKC91H56、TKC91H80、
TKMK型、TKMT型

TKC型长行程规格

— 移动端接头 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E125005	TKC34H25-MOA	TKC34H25W**R70
E125006	TKC34H25-MIA	
E125008	TKC34H25-MC	
E125045	TKC34H25-MOAGA	TKC34H25W**R** (R100、R150)
E125046	TKC34H25-MIAGA	
E125047	TKC34H25-MCGA	TKC47H36W**R**
E125048	TKC47H36-MOAGA	
E125049	TKC47H36-MIAGA	
E125050	TKC47H36-MCGA	TKC64H50W**R**
E125051	TKC64H50-MOAGA	
E125052	TKC64H50-MIAGA	TKC85H68W**R**
E125053	TKC64H50-MCGA	
E125054	TKC85H68-MOAGA	TKC85H68W**R**
E125055	TKC85H68-MIAGA	
E125056	TKC85H68-MCGA	





回旋式规格 (适用型号-TKP型、TKC型、TK型)

回旋式规格是指……

将电缆管线接至机器人等的回旋式布置时所使用的规格。

回旋式规格塑料电缆拖链的部分构造与标准品不同。

外形尺寸与标准品相同。

采用时请咨询本公司。

●本体链节

对标准零部件进行了追加加工,可双向弯曲。

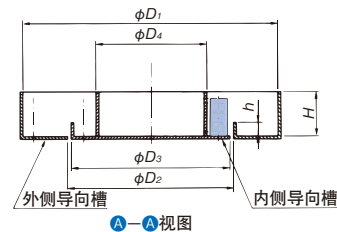
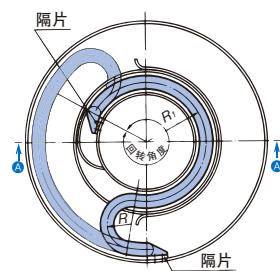
●配件、塑料接头

在移动端或固定端对标准零部件进行了再加工,可双向弯曲。

但根据安装布置、形式的不同,标准零部件有时也可直接使用。

本公司制作范围:电缆拖链(本体、接头等)

用户施工范围:导向槽(内周、外周)、隔片



规格一览表·尺寸

①内侧半径 (ϕD_4) 已确定时

形式	凹R R_1 mm	外侧半径 D_1 mm	D_2 mm	D_3 mm	外侧壁高 H mm	导向高度 h mm	最大移动速度 m/min
TKP35H22特殊类型	$D_4/2+25$	$D_4+4R+100$	D_4+106	D_4+100	$W+25$	20	35
TKP45H25特殊类型	$D_4/2+30$	$D_4+4R+120$	D_4+126	D_4+120	$W+40$	30	
TKP58H39特殊类型	$D_4/2+35$	$D_4+4R+140$	D_4+146	D_4+140	$W+50$	50	
TKP68H46特殊类型	$D_4/2+40$	$D_4+4R+160$	D_4+166	D_4+160	$W+55$	50	
TKP62H34特殊类型	$D_4/2+40$	$D_4+4R+160$	D_4+166	D_4+160	$W+55$	50	
TKP90H50特殊类型	$D_4/2+50$	$D_4+4R+200$	D_4+206	D_4+200	$W+60$	50	
TKP125H74特殊类型	$D_4/2+65$	$D_4+4R+260$	D_4+266	D_4+260	$W+70$	50	

②外侧半径 (ϕD_1) 已确定时

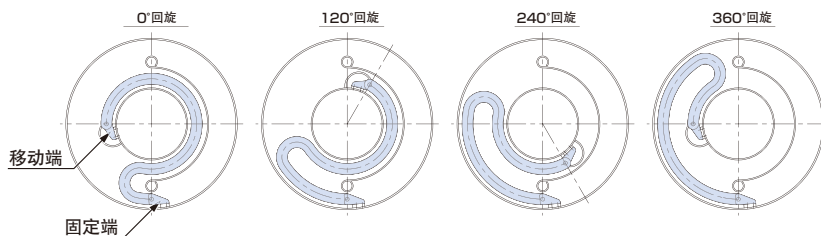
形式	凹R R_1 mm	内侧半径 D_4 mm	D_2 mm	D_3 mm	内侧壁高 H mm	导向高度 h mm	最大移动速度 m/min
TKP35H22特殊类型	$D_1/2-2R-25$	$D_1-4R-100$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+25$	20	30
TKP45H25特殊类型	$D_1/2-2R-30$	$D_1-4R-120$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+40$	30	
TKP58H39特殊类型	$D_1/2-2R-35$	$D_1-4R-140$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+50$	50	
TKP68H46特殊类型	$D_1/2-2R-40$	$D_1-4R-160$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+55$	50	
TKP62H34特殊类型	$D_1/2-2R-40$	$D_1-4R-160$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+55$	50	
TKP90H50特殊类型	$D_1/2-2R-50$	$D_1-4R-200$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+60$	50	
TKP125H74特殊类型	$D_1/2-2R-65$	$D_1-4R-260$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+70$	50	

③TKC34H25W130R70的非标准品

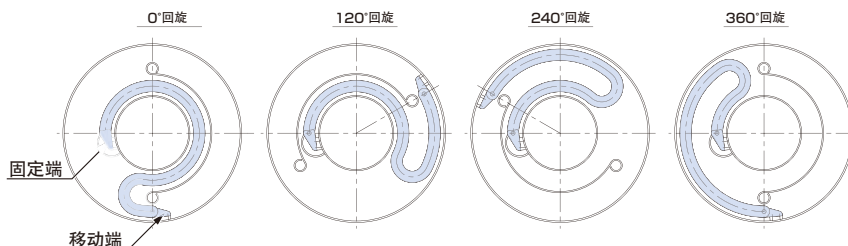
形式	凹R R_1 mm	外侧半径 D_1 mm	D_2 mm	D_3 mm	D_4 mm	外侧壁高 H mm	导向高度 h mm	最大移动速度 m/min
TKC34H25W130R70 特殊类型	170	690	400	394	290	160	40	40
	140	630	340	334	230	160	40	
	205	750	470	464	350	160	40	

〈参考〉

内周回旋轨迹



外周回旋轨迹



钢制电缆拖链

TK、TKH型



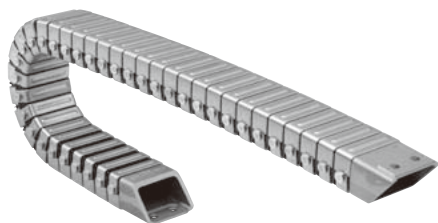
TK070	127页
TK095	129页
TK130	131页
TK180	133页
TKH250	135页

TKS型



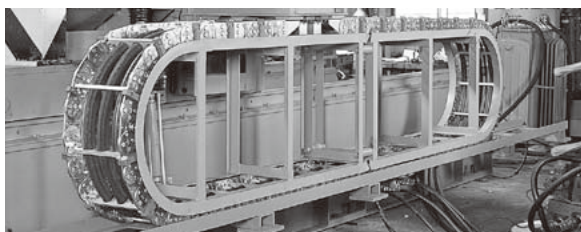
TKS070	137页
TKS095	138页

TKF型



TKF055	139页
TKF085	140页
TKF115	141页
TKF175	142页

TKV型

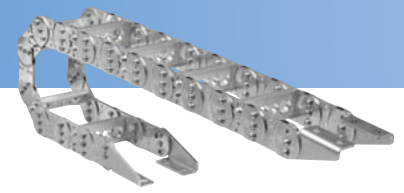


TKV130	143页
--------------	------

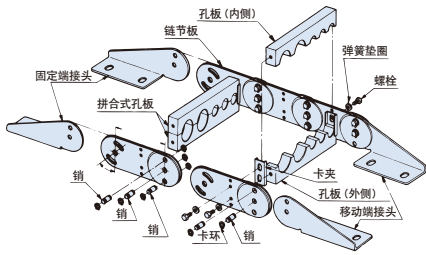
TKI型



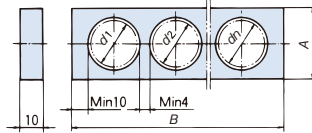
TKI型	144页
------------	------



构造



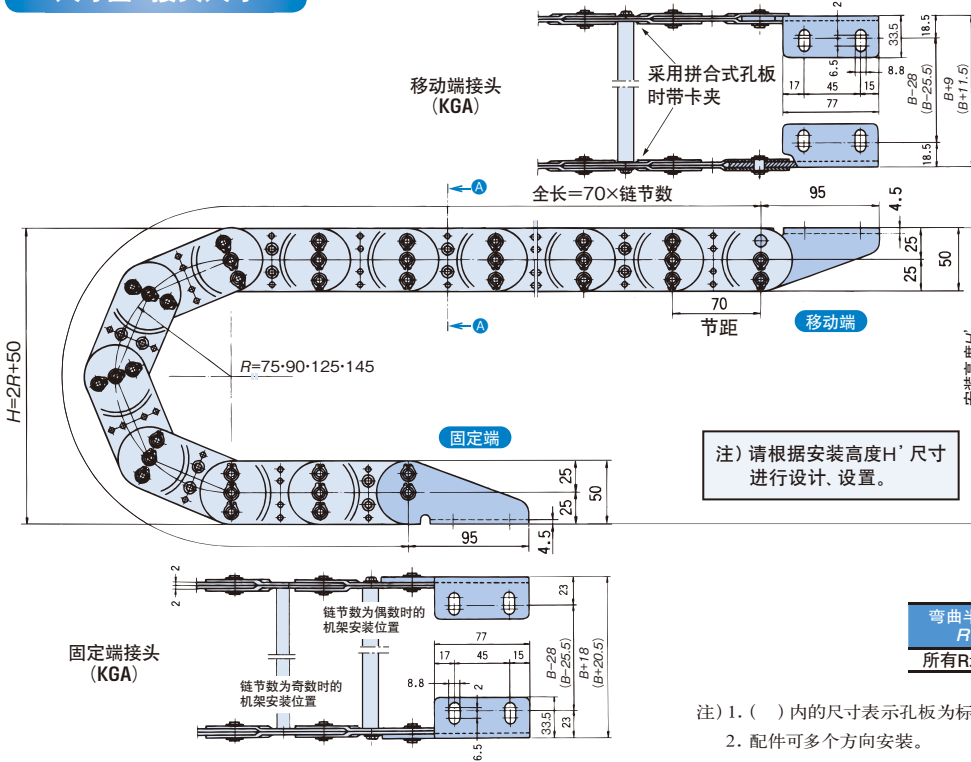
孔板尺寸



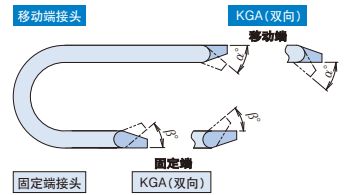
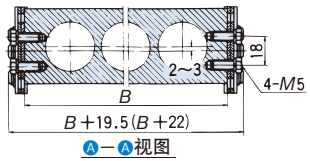
电缆管线最大外径 d	孔板的最大孔径	孔板高度 A	孔板宽度 B								
			60	80	100	125	150	200	250	300	350
$\phi 18$	$\phi 20$	35	○	○	○	○	○	○	○	—	—
$\phi 27$	$\phi 30$	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 在某些情况下，宽度350mm以上也可使用。请咨询本公司。
- 孔板宽度为600mm以上时采用L形卡夹规格。请参见135页。

尺寸图·接头尺寸



弯曲半径R	安装高度H'
75	210
90	240
125	310
145	350



弯曲半径 R	弯曲角度(°)	
	移动端(α)	固定端(β)
所有R通用	0	0

1. () 内的尺寸表示孔板为标准规格且为分开式时。
2. 配件可多个方向安装。
3. 配件为相同零部件，也可向外安装。
4. 在某些情况下，孔板宽度 $B > 350$ 时也可使用。请咨询本公司。
5. L形卡夹规格在孔板宽度 $B > 600$ 时使用。

关于接头的安装方向内、外侧，请按左表记载在特别事项中。未指定时，则采用标准规格(如侧面尺寸图所示)。

安装面内外侧	面向外侧		面向内侧	
	移动端接头	固定端接头	移动端接头	固定端接头
向内	IA组合 (标准规格)	KA组合 (标准规格)	IAU组合	KAU组合
向外	IB组合	KB组合	IBU组合	KBU组合

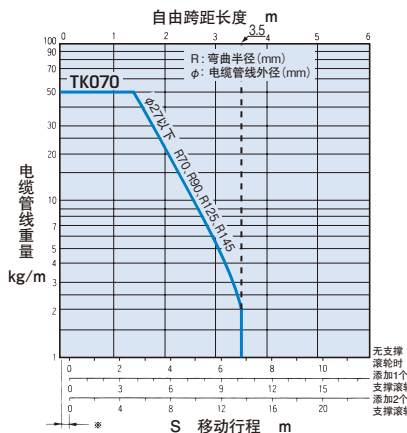
基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 150°C	
材质	本体	钢 (光亮镀锌)
	接头	钢 (光亮镀锌)
	孔板	铝
标准长度	50个链节	

●支撑滚轮

1. 首先探讨无支撑滚轮是否适用，若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
2. 增加移动行程时，与使用带支撑滚轮的规格相比，加大尺寸更经济。

负载图

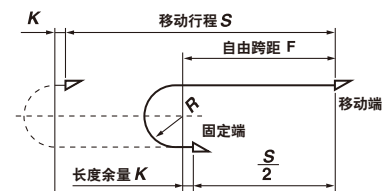


※尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后，小数点后无论多小也应向大取整。

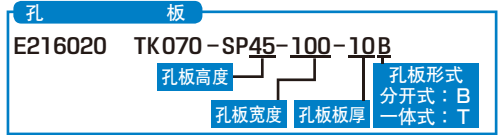


S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=70mm
K: 长度余量=105mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TK070R125 35个链节×2套时

	产品代码	系列	数量	单位
本体	E210003	TK070R125	70	【L(链节)】
接头	E214001	TK070-KGA	4	【K(个)】
孔板构成	E216020	TK070-SP45-100-10B	34	【K(个)】

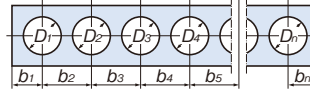
(35L+接头)×2套



孔加工尺寸 (左起)

孔径(左起) 21·19·14·14
节距(左起) 20.5·24·20.5·18·17

孔径	D_1	D_2	D_3	D_4	
	21	19	14	14	
节距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	20.5	24	20.5	18	17



注)“左起”是指从尺寸图的
A-A 视图方向看时。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E210001	TK070R75	75	6.0 [#]
E210002	TK070R90	90	
E210003	TK070R125	125	
E210004	TK070R145	145	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

-接头(含销)-

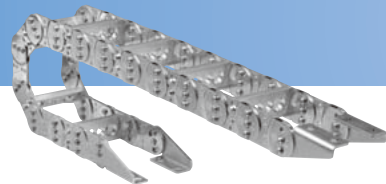
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214001	TK070-KGA	TK070R**

-孔板孔加工-

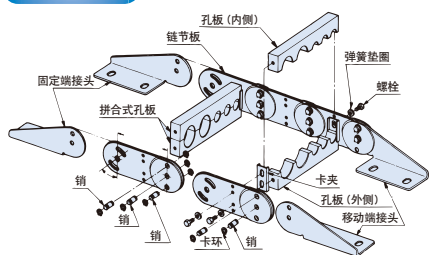
产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ30以下

-孔板(板厚10mm)-

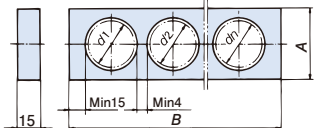
产品代码	型号	孔板高度A	孔板宽度B	适用电缆拖链本体	
E216001	TK070-SP35-60-10T	35	60	TK070R**	
E216002	TK070-SP35-60-10B		80		
E216003	TK070-SP35-80-10T		100		
E216004	TK070-SP35-80-10B		125		
E216005	TK070-SP35-100-10T		150		
E216006	TK070-SP35-100-10B		200		
E216007	TK070-SP35-125-10T		250		
E216008	TK070-SP35-125-10B		60		TK070R**
E216009	TK070-SP35-150-10T		80		
E216010	TK070-SP35-150-10B		100		
E216011	TK070-SP35-200-10T		125		
E216012	TK070-SP35-200-10B		150		
E216013	TK070-SP35-250-10T	200			
E216014	TK070-SP35-250-10B	250			
E216015	TK070-SP45-60-10T	45	60	TK070R**	
E216016	TK070-SP45-60-10B		80		
E216017	TK070-SP45-80-10T		100		
E216018	TK070-SP45-80-10B		125		
E216019	TK070-SP45-100-10T		150		
E216020	TK070-SP45-100-10B		200		
E216021	TK070-SP45-125-10T		250		
E216022	TK070-SP45-125-10B		300		
E216023	TK070-SP45-150-10T		350		
E216024	TK070-SP45-150-10B				
E216025	TK070-SP45-200-10T				
E216026	TK070-SP45-200-10B				
E216027	TK070-SP45-250-10T				
E216028	TK070-SP45-250-10B				
E216029	TK070-SP45-300-10T				
E216030	TK070-SP45-300-10B				
E216031	TK070-SP45-350-10T				
E216032	TK070-SP45-350-10B				



构造



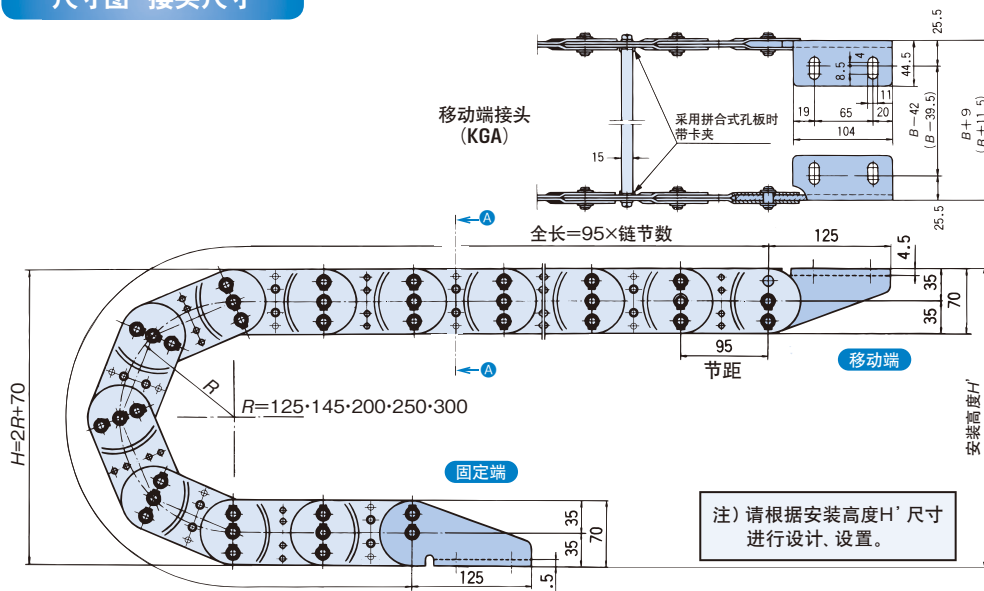
孔板尺寸



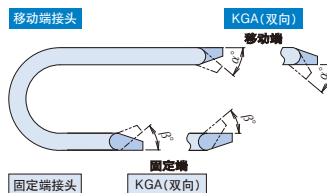
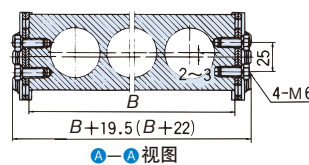
电缆管线最大外径 d	孔板的最大孔径	孔板高度 A	孔板宽度 B												
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500		
$\phi 31$	$\phi 35$	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
$\phi 46$	$\phi 50$	65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 在某些情况下，宽度500mm以上也可使用。请咨询本公司。
- 孔板宽度为600mm以上时采用L形卡夹规格。请参见135页。

尺寸图·接头尺寸



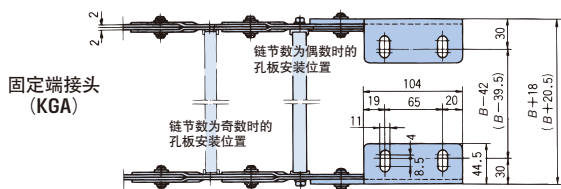
弯曲半径 R	安装高度 H'
125	330
145	370
200	480
250	580
300	680



弯曲半径 R	弯曲角度 ($^\circ$)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有 R 通用	0	0

1. () 内的尺寸表示孔板为标准规格且为分开式时。
2. 配件可在多个方向安装。
3. 配件为相同零部件，也可向外安装。
4. 在某些情况下，孔板宽度 $B > 500$ 时也可使用。请咨询本公司。
5. L形卡夹规格在孔板宽度 $B > 600$ 时使用。

关于接头的安装方向内、外侧，请按左表记载在特别事项中。未指定时，则采用标准规格（如侧面尺寸图所示）。



安装面内外侧	面向外侧		面向内侧	
	移动端接头	固定端接头	移动端接头	固定端接头
向内	IA组合 (标准规格)	KA组合 (标准规格)	IAU组合	KAU组合
向外	IB组合	KB组合	IBU组合	KBU组合

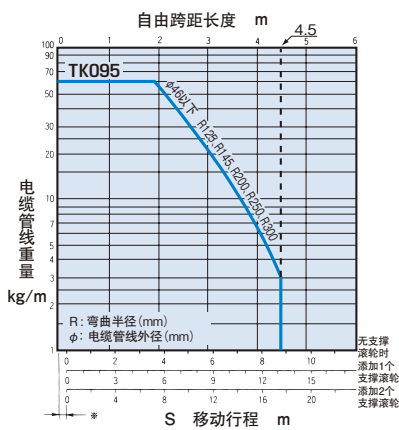
基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 150 $^\circ$ C	
材质	本体	钢 (光亮镀锌)
	接头	钢 (光亮镀锌)
	孔板	铝
标准长度	25个链节	

● 支撑滚轮

1. 首先探讨无支撑滚轮是否适用，若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
2. 增加移动行程时，与使用带支撑滚轮的规格相比，加大尺寸更经济。

负载图

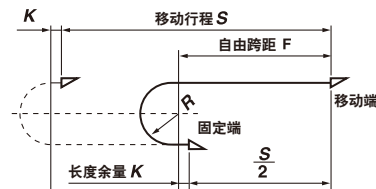


※尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{P} + \frac{\pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后，小数点后无论多小也向上取整。



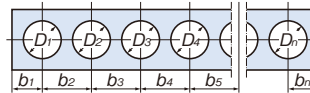
S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=95mm
K: 长度余量=145mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TK095R125 35个链节×2套时

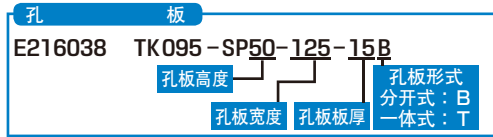
	产品代码	系列	数量	单位
本体	E210005	TK095R125	70	【L(链节)】
接头	E214002	TK095-KGA	4	【K(个)】
孔板构成	E216038	TK095-SP50-125-15B	34	【K(个)】

(35L+接头)×2套

孔加工尺寸 (左起)	孔径(左起)					节距(左起)				
	D_1	D_2	D_3	D_4	D_n	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25



注)“左起”是指从尺寸图的
A-A视图方向看时。



产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E210005	TK095R125	125	8.0 [#]
E210006	TK095R145	145	
E210007	TK095R200	200	
E210008	TK095R250	250	
E210009	TK095R300	300	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

-接头(含销)-

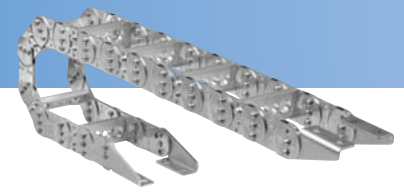
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214002	TK095-KGA	TK095R**

-孔板孔加工-

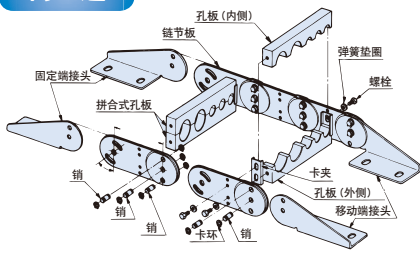
产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ50以下

-孔板(板厚15mm)-

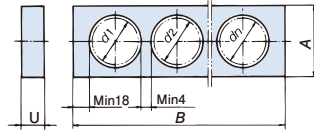
产品代码	型号	孔板高度A	孔板宽度B	适用电缆拖链本体
E216033	TK095-SP50-80-15T	50	80	TK095R**
E216034	TK095-SP50-80-15B		100	
E216035	TK095-SP50-100-15T		125	
E216036	TK095-SP50-100-15B		150	
E216037	TK095-SP50-125-15T		200	
E216038	TK095-SP50-125-15B		250	
E216039	TK095-SP50-150-15T		300	
E216040	TK095-SP50-150-15B		350	
E216041	TK095-SP50-200-15T		400	
E216042	TK095-SP50-200-15B			
E216043	TK095-SP50-250-15T	65	80	TK095R**
E216044	TK095-SP50-250-15B		100	
E216045	TK095-SP50-300-15T		125	
E216046	TK095-SP50-300-15B		150	
E216047	TK095-SP50-350-15T		200	
E216048	TK095-SP50-350-15B		250	
E216049	TK095-SP50-400-15T		300	
E216050	TK095-SP50-400-15B		350	
E216051	TK095-SP65-80-15T		400	
E216052	TK095-SP65-80-15B		500	
E216053	TK095-SP65-100-15T			
E216054	TK095-SP65-100-15B			
E216055	TK095-SP65-125-15T			
E216056	TK095-SP65-125-15B			
E216057	TK095-SP65-150-15T			
E216058	TK095-SP65-150-15B			
E216059	TK095-SP65-200-15T			
E216060	TK095-SP65-200-15B			
E216061	TK095-SP65-250-15T			
E216062	TK095-SP65-250-15B			
E216063	TK095-SP65-300-15T			
E216064	TK095-SP65-300-15B			
E216065	TK095-SP65-350-15T			
E216066	TK095-SP65-350-15B			
E216067	TK095-SP65-400-15T			
E216068	TK095-SP65-400-15B			
E216069	TK095-SP65-450-15T			
E216070	TK095-SP65-450-15B			
E216071	TK095-SP65-500-15T			
E216072	TK095-SP65-500-15B			



构造



孔板尺寸

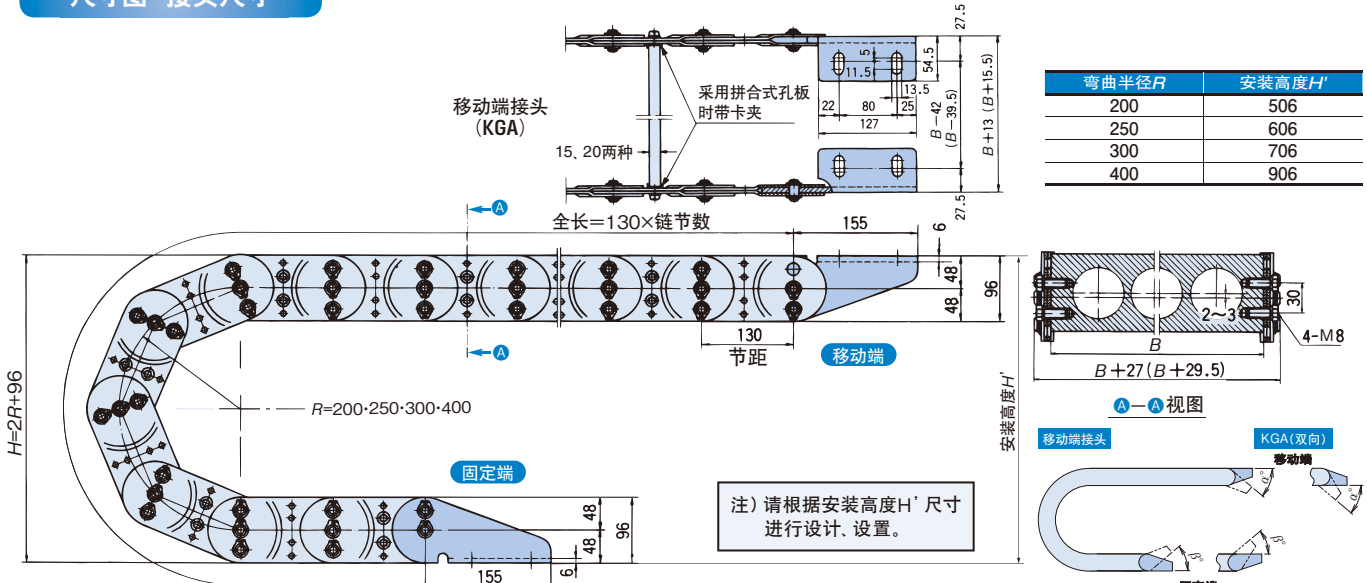


电缆管径最大外径 d	孔板的最大孔径	孔板高度 A	孔板宽度 B											
			100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
$\phi 46$	$\phi 50$	65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
$\phi 55$	$\phi 60$	75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
$\phi 60$	$\phi 66$	90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○……可提供板厚 $U=15\text{mm}$ 及 20mm ◎……仅可提供板厚 $U=20\text{mm}$

- 在某些情况下，宽度600mm以上也可使用。请咨询本公司。
- 孔板宽度为600mm以上时采用L形卡夹规格。请参见135页。

尺寸图·接头尺寸



弯曲半径 R	安装高度 H'
200	506
250	606
300	706
400	906

弯曲半径 R	弯曲角度 ($^{\circ}$)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有 R 通用	0	0

注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。

钢制电缆拖链
TK130

孔板高度
15~75

孔板宽度
100~

153页

TK·TKH型

TKS型

钢制电缆拖链
TKF型

TKV型

TKI型

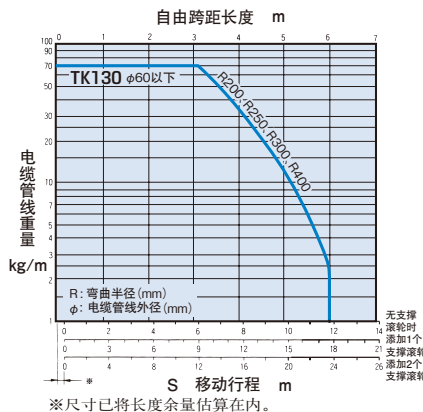
基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 150°C	
材质	本体	钢 (光亮镀锌)
	接头	钢 (光亮镀锌)
	孔板	铝
标准长度	R300以下=19 R400以上=13	

● 支撑滚轮

1. 首先探讨无支撑滚轮是否适用，若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
2. 增加移动行程时，与使用带支撑滚轮的规格相比，加大尺寸更经济。

负载图

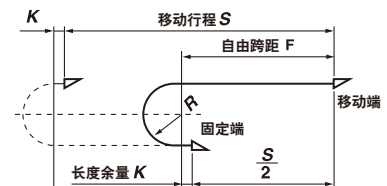


※尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{P} + \frac{\pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后，小数点后无论多小也向上取整。

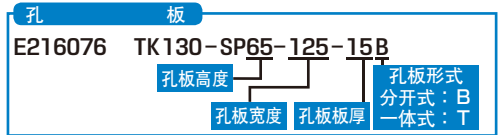


S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=130mm
K: 长度余量=195mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TK130R200 35个链节×2套时

	产品代码	系列	数量	单位
本体	E210010	TK130R200	70	【L(链节)】
接头	E214003	TK130-KGA	4	【K(个)】
孔板	E216076	TK130-SP65-125-15B	34	【K(个)】

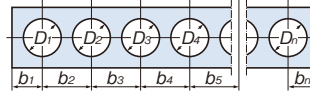
(35L+接头)×2套



孔加工尺寸 (左起)

孔径 (左起) 20 · 16 · 16 · 20
节距 (左起) 28 · 23 · 23 · 23 · 28

孔径	D_1	D_2	D_3	D_4	
	20	16	16	20	
节距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	28	23	23	23	28



注) “左起”是指从尺寸图的
A-A视图方向看时。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E210010	TK130R200	200	17.0*
E210011	TK130R250	250	
E210012	TK130R300	300	
E210013	TK130R400	400	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

-孔板孔加工(板厚15mm)-

产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ50以下
E21	φ50以上~φ66以下

-孔板(板厚15mm)-

产品代码	型号	孔板高度A	孔板宽度B	适用电缆拖链本体		
E216073	TK130-SP65-100-15T	65	100	TK130R**		
E216074	TK130-SP65-100-15B					
E216075	TK130-SP65-125-15T				125	
E216076	TK130-SP65-125-15B					
E216077	TK130-SP65-150-15T					150
E216078	TK130-SP65-150-15B					
E216079	TK130-SP65-200-15T		200			
E216080	TK130-SP65-200-15B					
E216081	TK130-SP65-250-15T				250	
E216082	TK130-SP65-250-15B					
E216083	TK130-SP65-300-15T					300
E216084	TK130-SP65-300-15B					
E216085	TK130-SP65-350-15T	350				
E216086	TK130-SP65-350-15B					
E216087	TK130-SP65-400-15T		400			
E216088	TK130-SP65-400-15B					
E216089	TK130-SP65-450-15T				450	
E216090	TK130-SP65-450-15B					
E216091	TK130-SP65-500-15T	500				
E216092	TK130-SP65-500-15B					
E216093	TK130-SP75-100-15T		75			100
E216094	TK130-SP75-100-15B					
E216095	TK130-SP75-125-15T				125	
E216096	TK130-SP75-125-15B					
E216097	TK130-SP75-150-15T	150				
E216098	TK130-SP75-150-15B					
E216099	TK130-SP75-200-15T			200		
E216100	TK130-SP75-200-15B					
E216101	TK130-SP75-250-15T				250	
E216102	TK130-SP75-250-15B					
E216103	TK130-SP75-300-15T	300				
E216104	TK130-SP75-300-15B					
E216105	TK130-SP75-350-15T		350			
E216106	TK130-SP75-350-15B					
E216107	TK130-SP75-400-15T			400		
E216108	TK130-SP75-400-15B					
E216109	TK130-SP75-450-15T	450				
E216110	TK130-SP75-450-15B					
E216111	TK130-SP75-500-15T		500			
E216112	TK130-SP75-500-15B					
E216113	TK130-SP90-100-15T			90	100	
E216114	TK130-SP90-100-15B					
E216115	TK130-SP90-125-15T	125				
E216116	TK130-SP90-125-15B					
E216117	TK130-SP90-150-15T		150			
E216118	TK130-SP90-150-15B					
E216119	TK130-SP90-200-15T				200	
E216120	TK130-SP90-200-15B					
E216121	TK130-SP90-250-15T	250				
E216122	TK130-SP90-250-15B					
E216123	TK130-SP90-300-15T		300			
E216124	TK130-SP90-300-15B					
E216125	TK130-SP90-350-15T			350		
E216126	TK130-SP90-350-15B					
E216127	TK130-SP90-400-15T	400				
E216128	TK130-SP90-400-15B					
E216129	TK130-SP90-450-15T		450			
E216130	TK130-SP90-450-15B					
E216131	TK130-SP90-500-15T			500		
E216132	TK130-SP90-500-15B					
E216133	TK130-SP90-550-15T	550				
E216134	TK130-SP90-550-15B					
E216135	TK130-SP90-600-15T		600			
E216136	TK130-SP90-600-15B					

-接头(含销)-

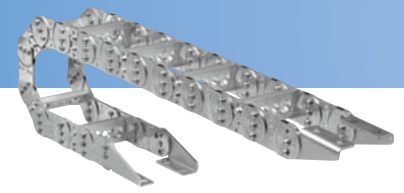
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214003	TK130-KGA	TK130R**

-孔板孔加工(板厚20mm)-

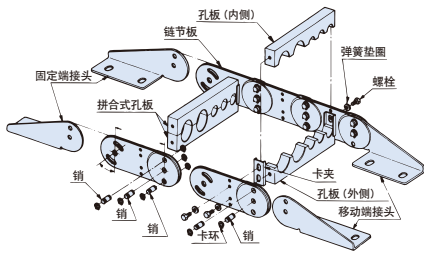
产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ50以下
E21	φ50以上~φ66以下

-孔板(板厚20mm)-

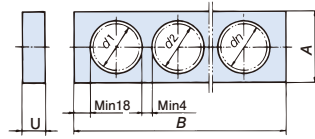
产品代码	型号	孔板高度A	孔板宽度B	适用电缆拖链本体		
E216137	TK130-SP65-100-20T	65	100	TK130R**		
E216138	TK130-SP65-100-20B					
E216139	TK130-SP65-125-20T				125	
E216140	TK130-SP65-125-20B					
E216141	TK130-SP65-150-20T					150
E216142	TK130-SP65-150-20B					
E216143	TK130-SP65-200-20T		200			
E216144	TK130-SP65-200-20B					
E216145	TK130-SP65-250-20T				250	
E216146	TK130-SP65-250-20B					
E216147	TK130-SP65-300-20T					300
E216148	TK130-SP65-300-20B					
E216149	TK130-SP65-350-20T	350				
E216150	TK130-SP65-350-20B					
E216151	TK130-SP65-400-20T		400			
E216152	TK130-SP65-400-20B					
E216153	TK130-SP65-450-20T				450	
E216154	TK130-SP65-450-20B					
E216155	TK130-SP65-500-20T	500				
E216156	TK130-SP65-500-20B					
E216157	TK130-SP75-100-20T		75			100
E216158	TK130-SP75-100-20B					
E216159	TK130-SP75-125-20T				125	
E216160	TK130-SP75-125-20B					
E216161	TK130-SP75-150-20T	150				
E216162	TK130-SP75-150-20B					
E216163	TK130-SP75-200-20T			200		
E216164	TK130-SP75-200-20B					
E216165	TK130-SP75-250-20T				250	
E216166	TK130-SP75-250-20B					
E216167	TK130-SP75-300-20T	300				
E216168	TK130-SP75-300-20B					
E216169	TK130-SP75-350-20T		350			
E216170	TK130-SP75-350-20B					
E216171	TK130-SP75-400-20T			400		
E216172	TK130-SP75-400-20B					
E216173	TK130-SP75-450-20T	450				
E216174	TK130-SP75-450-20B					
E216175	TK130-SP75-500-20T		500			
E216176	TK130-SP75-500-20B					
E216177	TK130-SP90-100-20T			90	100	
E216178	TK130-SP90-100-20B					
E216179	TK130-SP90-125-20T	125				
E216180	TK130-SP90-125-20B					
E216181	TK130-SP90-150-20T		150			
E216182	TK130-SP90-150-20B					
E216183	TK130-SP90-200-20T				200	
E216184	TK130-SP90-200-20B					
E216185	TK130-SP90-250-20T	250				
E216186	TK130-SP90-250-20B					
E216187	TK130-SP90-300-20T		300			
E216188	TK130-SP90-300-20B					
E216189	TK130-SP90-350-20T			350		
E216190	TK130-SP90-350-20B					
E216191	TK130-SP90-400-20T	400				
E216192	TK130-SP90-400-20B					
E216193	TK130-SP90-450-20T		450			
E216194	TK130-SP90-450-20B					
E216195	TK130-SP90-500-20T			500		
E216196	TK130-SP90-500-20B					
E216197	TK130-SP90-550-20T	550				
E216198	TK130-SP90-550-20B					
E216199	TK130-SP90-600-20T		600			
E216200	TK130-SP90-600-20B					



构造



孔板尺寸

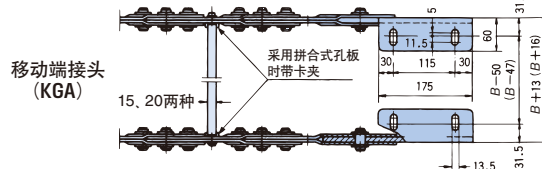


电缆管径最大外径 d	孔板的最大孔径	孔板高度 A	孔板宽度 B												
			125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
φ 55	φ 60	75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ 60	φ 66	90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ 80	φ 88	110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

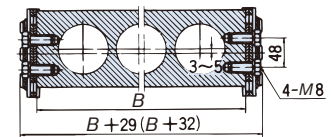
○……可提供板厚U=15mm及20mm ◎……仅可提供板厚U=20mm

·在某些情况下,宽度600mm以上也可使用。请咨询本公司。
·孔板宽度为600mm以上时采用L形卡夹规格。请参见135页。

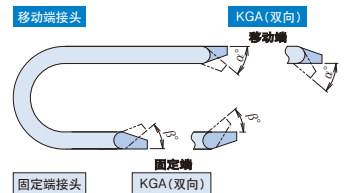
尺寸图·接头尺寸



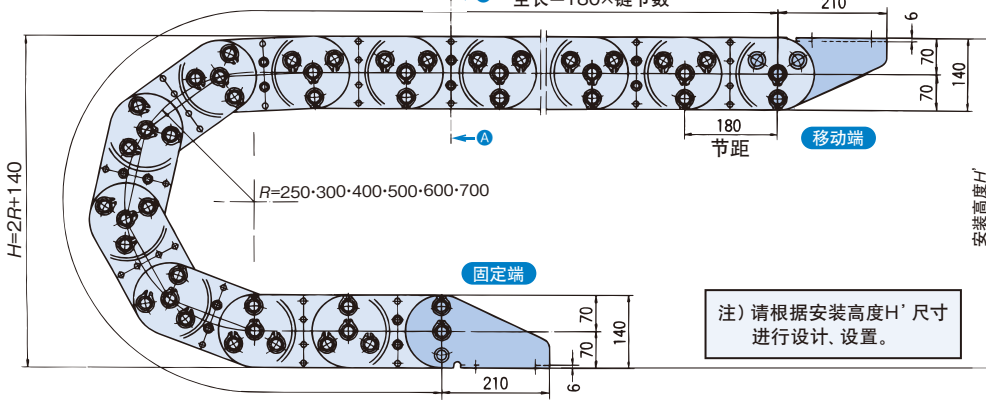
弯曲半径 R	安装高度 H'
250	650
300	750
400	950
500	1150
600	1350
700	1550



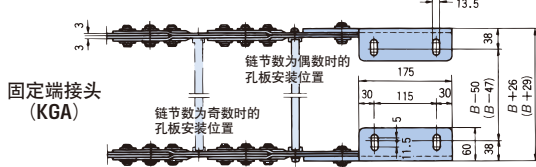
A-A 视图



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	0	0



注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。



安装面内外侧	面向外侧		面向内侧	
	移动端接头	固定端接头	移动端接头	固定端接头
向内	IA组合 (标准规格)	KA组合 (标准规格)	IAU组合	KAU组合
向外	IB组合	KB组合	IBU组合	KBU组合

1. () 内的尺寸表示孔板为标准规格且为分开式时。
2. 配件可在多个方向安装。
3. 配件为相同零部件,也可向外安装。
4. 在某些情况下,孔板宽度 B > 600mm 时也可使用。请咨询本公司。
5. L形卡夹规格在孔板宽度 B > 600mm 时使用。

关于接头的安装面向内、外侧,请按左表记载在特别事项中。未指定时,则采用标准规格(如侧面尺寸图所示)。

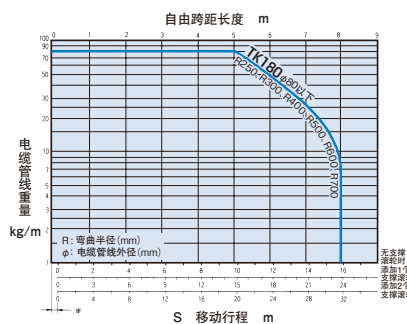
基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 150°C	
材质	本体	钢 (光亮镀锌)
	接头	钢 (光亮镀锌)
	孔板	铝
标准长度	R300以下=12 R400以上= 9	

● 支撑滚轮

1. 首先探讨无支撑滚轮是否适用,若不满足则采用带支撑滚轮的规格。
2. 增加移动行程时,与使用带支撑滚轮的规格相比,加大尺寸更经济。

负载图

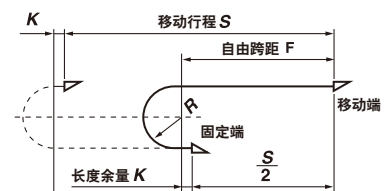


※尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

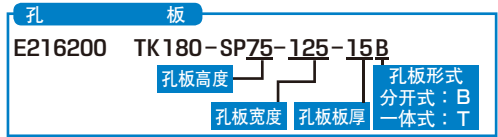
固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=180mm
K: 长度余量=270mm以上

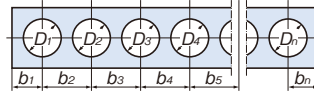
型号表示·订购书写范例 例) TK180R250 35个链节×2套时

	产品代码	型号	数量	单位
本体	E210014	TK180R250	70	【L(链节)】
接头	E214003	TK180-KGA	4	【K(个)】
孔板	E216202	TK180-SP75-125-15B	34	【K(个)】
构成	(35L+接头)×2套			



孔加工尺寸 (左起) 孔径(左起) 15·23·23·16
节距(左起) 25.5·23·27·23.5·26

孔径	D_1	D_2	D_3	D_4	
	15	23	23	16	
节距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	25.5	23	27	23.5	26



注)“左起”是指从尺寸图的
A-A视图方向看时。

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E210014	TK180R250	250	21.0 [±]
E210015	TK180R300	300	
E210016	TK180R400	400	
E210017	TK180R500	500	
E210018	TK180R600	600	
E210019	TK180R700	700	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

—孔板(板厚15mm)—

产品代码	型号	孔板高度A	孔板宽度B	适用电缆拖链本体
E216201	TK180-SP75-125-15T	75	125	TK180R**
E216202	TK180-SP75-125-15B		150	
E216203	TK180-SP75-150-15T		200	
E216204	TK180-SP75-150-15B		250	
E216205	TK180-SP75-200-15T		300	
E216206	TK180-SP75-200-15B		350	
E216207	TK180-SP75-250-15T		400	
E216208	TK180-SP75-250-15B		450	
E216209	TK180-SP75-300-15T		500	
E216210	TK180-SP75-300-15B			
E216211	TK180-SP75-350-15T			
E216212	TK180-SP75-350-15B			
E216213	TK180-SP75-400-15T			
E216214	TK180-SP75-400-15B			
E216215	TK180-SP75-450-15T			
E216216	TK180-SP75-450-15B			
E216217	TK180-SP75-500-15T			
E216218	TK180-SP75-500-15B			
E216219	TK180-SP90-125-15T	90	125	TK180R**
E216220	TK180-SP90-125-15B		150	
E216221	TK180-SP90-150-15T		200	
E216222	TK180-SP90-150-15B		250	
E216223	TK180-SP90-200-15T		300	
E216224	TK180-SP90-200-15B		350	
E216225	TK180-SP90-250-15T		400	
E216226	TK180-SP90-250-15B		450	
E216227	TK180-SP90-300-15T		500	
E216228	TK180-SP90-300-15B		550	
E216229	TK180-SP90-350-15T		600	
E216230	TK180-SP90-350-15B			
E216231	TK180-SP90-400-15T			
E216232	TK180-SP90-400-15B			
E216233	TK180-SP90-450-15T			
E216234	TK180-SP90-450-15B			
E216235	TK180-SP90-500-15T			
E216236	TK180-SP90-500-15B			
E216237	TK180-SP90-550-15T			
E216238	TK180-SP90-550-15B			
E216239	TK180-SP90-600-15T			
E216240	TK180-SP90-600-15B			

—孔板孔加工(板厚15mm)—

产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ50以下
E21	φ50以上~φ66以下

—孔板孔加工(板厚20mm)—

产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ50以下
E21	φ50以上~φ75以下
E21	φ75以上~φ88以下

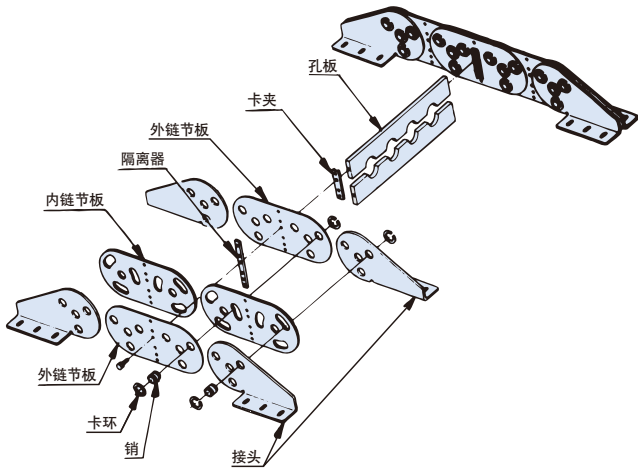
—接头(含销)—

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214004	TK180-KGA	TK180R**

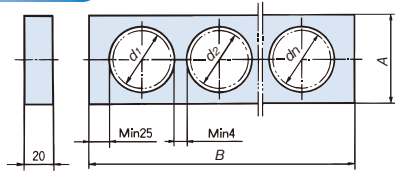
—孔板(板厚20mm)—

产品代码	型号	孔板高度A	孔板宽度B	适用电缆拖链本体
E216241	TK180-SP75-125-20T	75	125	TK180R**
E216242	TK180-SP75-125-20B		150	
E216243	TK180-SP75-150-20T		200	
E216244	TK180-SP75-150-20B		250	
E216245	TK180-SP75-200-20T		300	
E216246	TK180-SP75-200-20B		350	
E216247	TK180-SP75-250-20T		400	
E216248	TK180-SP75-250-20B		450	
E216249	TK180-SP75-300-20T		500	
E216250	TK180-SP75-300-20B			
E216251	TK180-SP75-350-20T			
E216252	TK180-SP75-350-20B			
E216253	TK180-SP75-400-20T			
E216254	TK180-SP75-400-20B			
E216255	TK180-SP75-450-20T			
E216256	TK180-SP75-450-20B			
E216257	TK180-SP75-500-20T			
E216258	TK180-SP75-500-20B			
E216259	TK180-SP90-125-20T	90	125	TK180R**
E216260	TK180-SP90-125-20B		150	
E216261	TK180-SP90-150-20T		200	
E216262	TK180-SP90-150-20B		250	
E216263	TK180-SP90-200-20T		300	
E216264	TK180-SP90-200-20B		350	
E216265	TK180-SP90-250-20T		400	
E216266	TK180-SP90-250-20B		450	
E216267	TK180-SP90-300-20T		500	
E216268	TK180-SP90-300-20B		550	
E216269	TK180-SP90-350-20T		600	
E216270	TK180-SP90-350-20B			
E216271	TK180-SP90-400-20T			
E216272	TK180-SP90-400-20B			
E216273	TK180-SP90-450-20T			
E216274	TK180-SP90-450-20B			
E216275	TK180-SP90-500-20T			
E216276	TK180-SP90-500-20B			
E216277	TK180-SP90-550-20T			
E216278	TK180-SP90-550-20B			
E216279	TK180-SP90-600-20T			
E216280	TK180-SP90-600-20B			
E216281	TK180-SP110-125-20T	110	125	TK180R**
E216282	TK180-SP110-125-20B		150	
E216283	TK180-SP110-150-20T		200	
E216284	TK180-SP110-150-20B		250	
E216285	TK180-SP110-200-20T		300	
E216286	TK180-SP110-200-20B		350	
E216287	TK180-SP110-250-20T		400	
E216288	TK180-SP110-250-20B		450	
E216289	TK180-SP110-300-20T		500	
E216290	TK180-SP110-300-20B		550	
E216291	TK180-SP110-350-20T		600	
E216292	TK180-SP110-350-20B			
E216293	TK180-SP110-400-20T			
E216294	TK180-SP110-400-20B			
E216295	TK180-SP110-450-20T			
E216296	TK180-SP110-450-20B			
E216297	TK180-SP110-500-20T			
E216298	TK180-SP110-500-20B			
E216299	TK180-SP110-550-20T			
E216300	TK180-SP110-550-20B			
E216301	TK180-SP110-600-20T			
E216302	TK180-SP110-600-20B			

构造



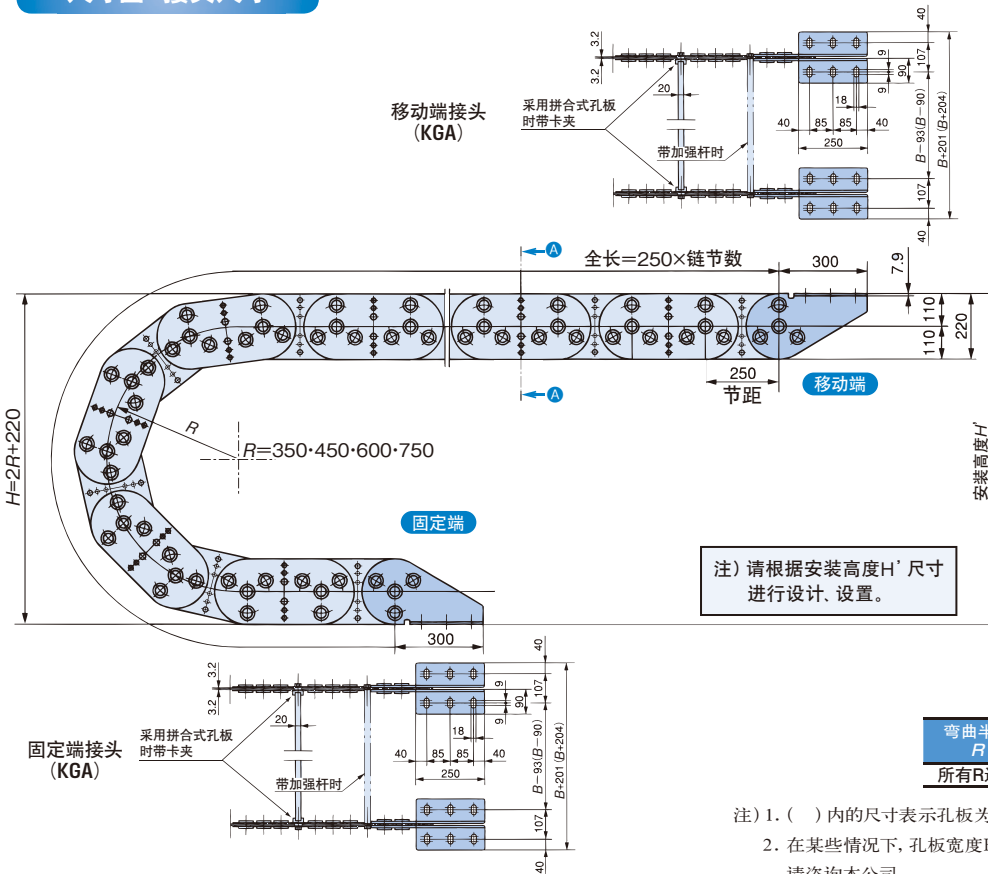
孔板尺寸



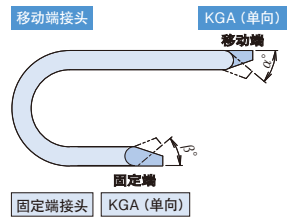
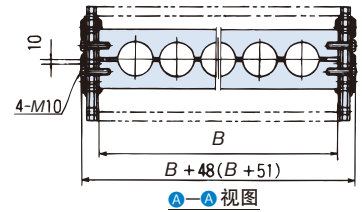
弯曲半径 R	孔板宽度 B						电缆管径最大外径 d	孔板的最大孔径	孔板高度 A
	350	400	450	500	550	600			
350	○	○	○	○	○	○	φ 60	φ 66	90
450	○	○	○	○	○	○	φ 80	φ 88	110
600	-	○	○	○	○	○	φ 110	φ 121	150
750	-	-	○	○	○	○	φ 110 以上	请咨询本公司	

- TKH型适用于长行程、大口径、重负载且使用频率不高的情况。高频率时推荐使用TKI型、TKV型。
- 下述情况下，需交替安装加强杆与孔板。
 - 1) 使用支撑滚轮时
 - 2) 孔板高度 $A=90$ 时
 - 3) 孔板宽度 $B<350$ 时
 - 4) 电缆拖链为特殊类型时，可能会安装加强杆。
- TKH型由于结构上的原因，使用的链节数总为奇数。

尺寸图·接头尺寸



弯曲半径 R	安装高度 H'
350	950
450	1150
600	1450
750	1750



弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	0	0

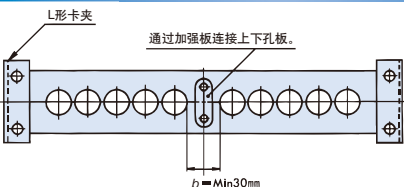
1. () 内的尺寸表示孔板为标准规格且为分开式时。
2. 在某些情况下，孔板宽度 $B>600$ 时也可使用。请咨询本公司。
3. L形卡夹规格在孔板宽度 $B>600$ 时使用。

关于接头的安装面向内、外侧，请按左表记载在特别事项中。未指定时，则采用标准规格（如侧面尺寸图所示）。

安装面内外侧	面向外侧		面向内侧	
	移动端接头	固定端接头	移动端接头	固定端接头
向内	IA组合 (标准规格)	KA组合 (标准规格)	IAU组合*	KAU组合*

※可提供特殊类型。请咨询本公司。

孔板宽度 (TK、TKH型)



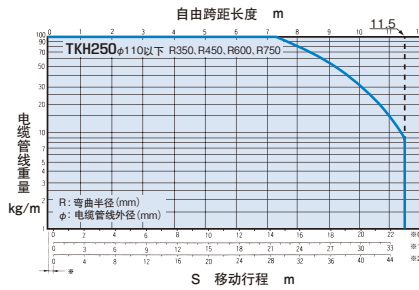
- 1) 也可根据孔板尺寸表，制作大宽度 (B 尺寸) 的孔板。
- 2) $B>600$ mm时，原则上使用L形卡夹而非螺孔进行孔板的安装。另外，分开式孔板通过加强板连接上下孔板。
- 3) B 尺寸也可制作表以外的尺寸。
- 4) A 尺寸请从标准孔板中选择。

基本规格

最大移动速度	60m/min
使用温度范围	-10 ~ 150°C
材质	本体 (光亮镀锌)
	接头 (光亮镀锌)
	孔板
标准长度	6个链节

●支撑滚轮
首先探讨无支撑滚轮是否适用,若不满足则采用带支撑滚轮的规格。

负载图

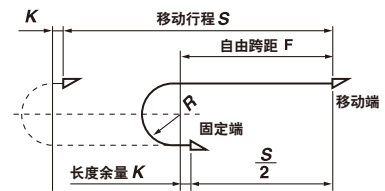


※尺寸已将长度余量估算在内。
※0: 无支撑滚轮时
※1: 添加1个支撑滚轮
※2: 添加2个支撑滚轮

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距=250mm
K: 长度余量=270mm以上
※仅TKH的链节数采用奇数。

型号表示·订购书写范例 例) TKH250R350 35个链节×2套时

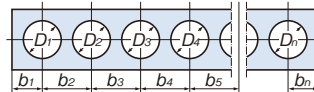
	产品代码	型号	数量	单位
本 体	E210039	TKH250 R350	70	【L(链节)】
接 头	E214009	TKH250-KGA	4	【K(个)】
孔 板	E216320	TKH250-SP110-450B	34	【K(个)】
构 成		(35L+接头)×2套		

孔加工尺寸 (左起) 孔径(左起) 40·50·50·40
节距(左起) 45·90·90·80·45

孔径	D_1	D_2	D_3	D_4	
	40	50	50	40	
节距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	45	90	90	80	45

孔 板
E216320 TKH250-SP110-450B

孔板高度
孔板宽度
孔板形式
分开式: B
一体式: T



注)“左起”是指从尺寸图的
A-A视图方向看时。

产品代码、型号

-本体-

产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E210039	TKH250R350	350	40.0 [※]
E210040	TKH250R450	450	
E210041	TKH250R600	600	
E210042	TKH250R750	750	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

-接头(含销)-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214009	TKH250-KGA	TKH250R**

-孔板孔加工(板厚20mm)-

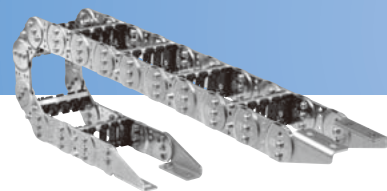
产品代码	孔径(孔加工尺寸)
E21	~φ20以下
E21	φ20以上~φ50以下
E21	φ50以上~φ75以下
E21	φ75以上~φ100以下
E21	φ100以上~φ120以下

-孔板(板厚20mm)-

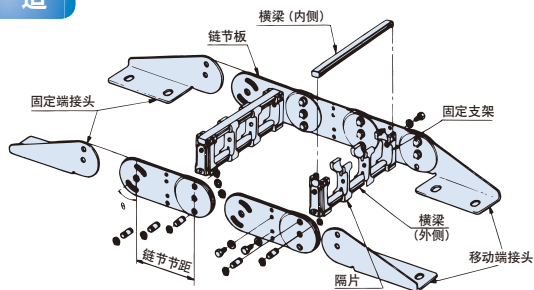
产品代码	型号	孔板高度A	孔板高度B	适用电缆拖链本体
E216303	TKH250-SP90-350T	90	350	TKH250R**
E216304	TKH250-SP90-350B			
E216305	TKH250-SP90-400T		400	
E216306	TKH250-SP90-400B			
E216307	TKH250-SP90-450T		450	
E216308	TKH250-SP90-450B			
E216309	TKH250-SP90-500T		500	
E216310	TKH250-SP90-500B			

-孔板(板厚20mm)-

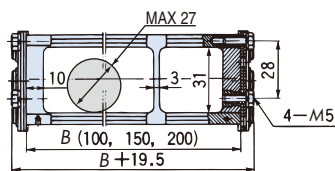
产品代码	型号	孔板高度A	孔板高度B	适用电缆拖链本体
E216311	TKH250-SP90-550T	90	550	TKH250R**
E216312	TKH250-SP90-550B			
E216313	TKH250-SP90-600T		600	
E216314	TKH250-SP90-600B			
E216315	TKH250-SP110-350T	110	350	
E216316	TKH250-SP110-350B			
E216317	TKH250-SP110-400T		400	
E216318	TKH250-SP110-400B			
E216319	TKH250-SP110-450T		450	
E216320	TKH250-SP110-450B			
E216321	TKH250-SP110-500T		500	
E216322	TKH250-SP110-500B			
E216323	TKH250-SP110-550T	150	550	
E216324	TKH250-SP110-550B			
E216325	TKH250-SP110-600T		600	
E216326	TKH250-SP110-600B			
E216327	TKH250-SP150-350T	150	350	
E216328	TKH250-SP150-350B			
E216329	TKH250-SP150-400T		400	
E216330	TKH250-SP150-400B			
E216331	TKH250-SP150-450T		450	
E216332	TKH250-SP150-450B			
E216333	TKH250-SP150-500T		500	
E216334	TKH250-SP150-500B			
E216335	TKH250-SP150-550T		550	
E216336	TKH250-SP150-550B			
E216337	TKH250-SP150-600T		600	
E216338	TKH250-SP150-600B			



构造



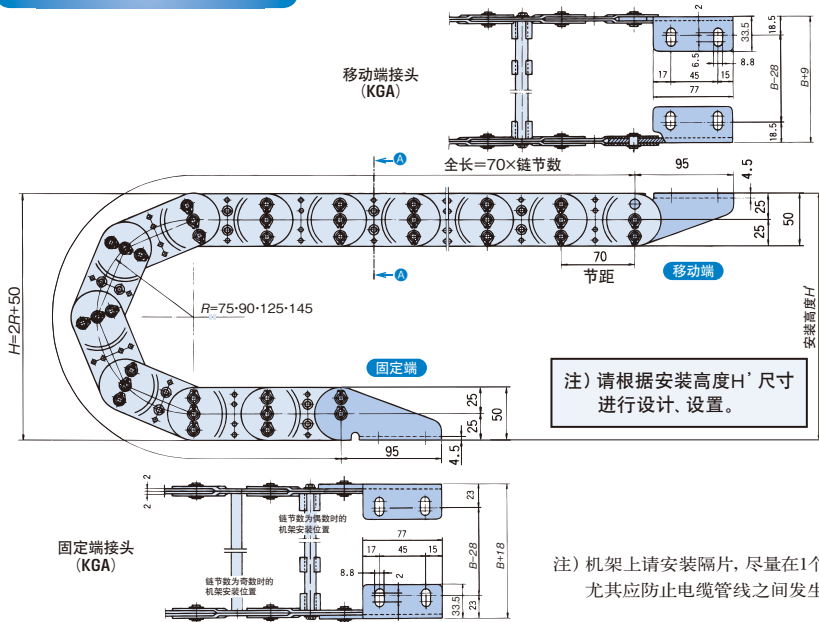
截面图



A-A 视图

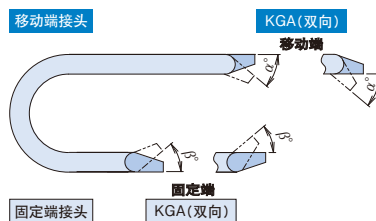
电缆管线最大外径 d_{MAX}	27		
机架宽度 B	100	150	200
隔片	所需最小数量		
	0	1	2
	可安装的最大数量		
	5	8	12

尺寸图·接头尺寸



注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径R	安装高度H'
75	210
90	240
125	310
145	350



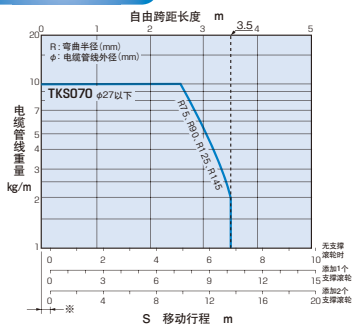
弯曲半径 R	弯曲角度 (°)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有R通用	0	0

注) 机架上请安装隔片, 尽量在1个框位放置1根电缆管线。尤其应防止电缆管线之间发生重叠。

基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	钢 (光亮镀锌)
	接头	钢 (光亮镀锌)
	孔板	铝 钢、工程塑料
标准长度	50个链节	

负载图

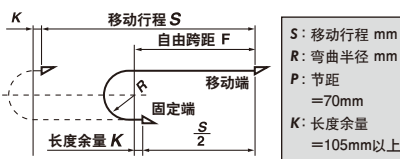


※尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距 = 70mm
K: 长度余量 = 105mm以上

产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E210047	TKS070R75	70	6.0 [±]
E210048	TKS070R90	90	
E210049	TKS070R125	125	
E210050	TKS070R145	145	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

—机架(无隔片)—

产品代码	型号	横梁宽度B	适用电缆拖链本体
E216339	TKS070-SP100	100	TKS070R**
E216340	TKS070-SP150	150	
E216341	TKS070-SP200	200	

—隔片—

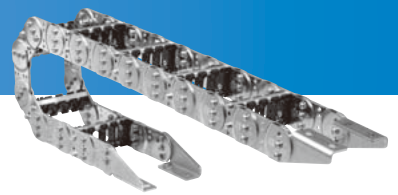
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E216345	TKS070-ST	TKS070R**

—接头(含销)—

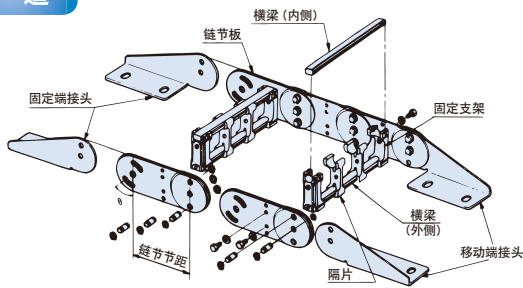
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214011	TKS070-KGA	TKS070R**

型号表示·订购书写范例 例) TKS070R75 35个链节×2套时

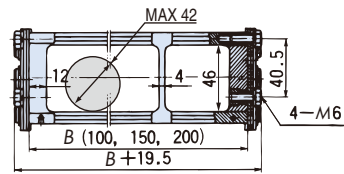
产品代码	型号	数量	单位
链条本体	E210047 TKS070R75	70	【L(链节)】
横梁	E216340 TKS070-SP150	34	【K(个)】
隔片	E216345 TKS070-ST	102	【K(个)】
接头	E214011 TKS070-KGA	4	【K(个)】
构成	(35L+接头)×2套 每2L带3K个隔片		



构造



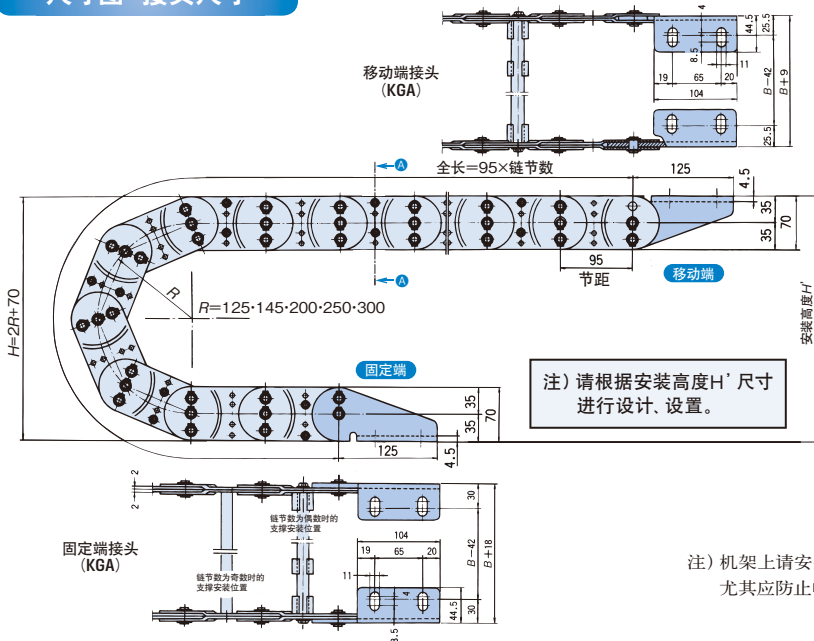
截面图



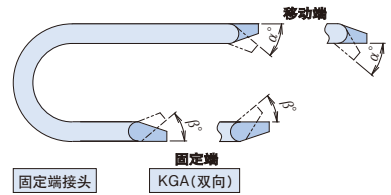
A-A 视图

电缆管线最大外径 d_{MAX}	42		
横梁宽度 B	100	150	200
隔片	所需最小数量	0	1
	可安装的最大数量	4	7

尺寸图·接头尺寸



弯曲半径 R	安装高度 H'
125	330
145	370
200	480
250	580
300	680



弯曲半径 R	弯曲角度 ($^\circ$)	
	移动端 (α)	固定端 (β)
所有 R 通用	0	0

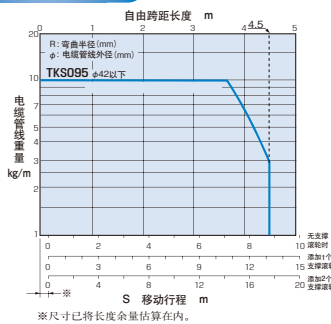
注) 请根据安装高度 H' 尺寸进行设计、设置。

注) 机架请安装隔片, 尽量在1个框位放置1根电缆管线。尤其应防止电缆管线之间发生重叠。

基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	钢 (光亮镀锌)
	接头	钢 (光亮镀锌)
	孔板	铝 钢、工程塑料
标准长度	25个链节	

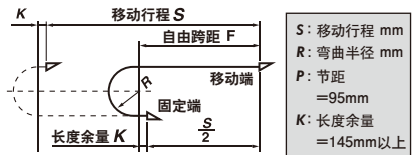
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也向上取整。



产品代码、型号

—本体—

产品代码	型号	弯曲半径 R	重量 kg/m
E210051	TKS095R125	125	8.0 ^注
E210052	TKS095R145	145	
E210053	TKS095R200	200	
E210054	TKS095R250	250	
E210055	TKS095R300	300	

注) 电缆拖链重量为双排本体链节的重量。不含孔板。

—机架(无隔片)—

产品代码	型号	机架宽度 B	适用电缆拖链本体
E216342	TKS095-SP100	100	TKS095R**
E216343	TKS095-SP150	150	
E216344	TKS095-SP200	200	

—隔片—

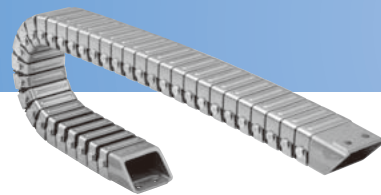
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E216346	TKS095-ST	TKS095R**

—接头(含销)—

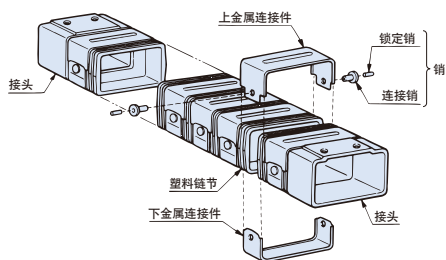
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E214012	TKS095-KGA	TK095R**

型号表示·订购书写范例

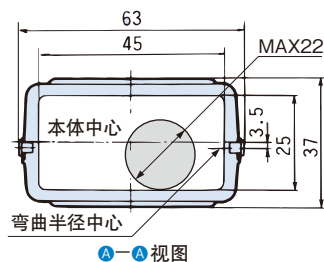
	产品代码	型号	数量	单位
链条本体	E210051	TKS095R125	70	【L(链节)】
横梁	E216343	TKS095-SP150	34	【K(个)】
隔片	E216346	TKS095-ST	102	【K(个)】
接头	E214012	TKS095-KGA	4	【K(个)】
构成	(35L+接头)×2套 每2L带3K个隔片			



构造



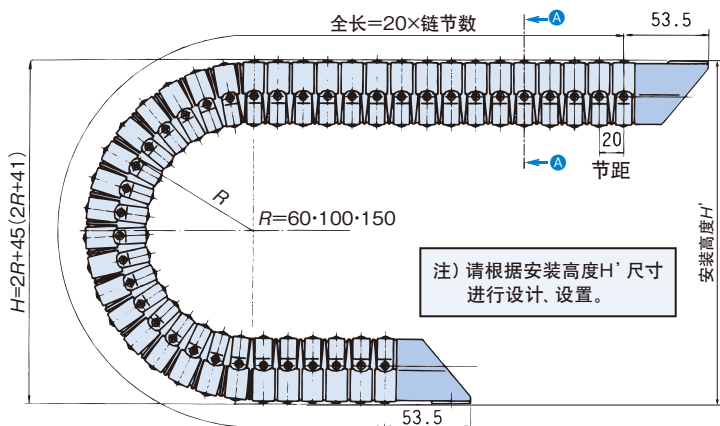
截面图



尺寸图·配件尺寸

本体

() 内的尺寸表示接头为B型、C型时。

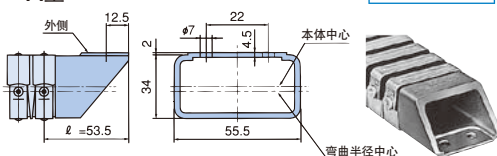


注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

弯曲半径 R	安装高度 H'	
	A型	B、C型
60	185~195	181~191
100	265~275	261~271
150	365~375	361~371

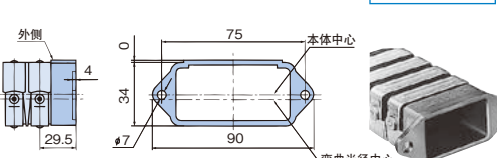
接头

-A型-



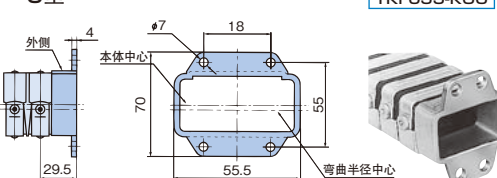
TKF055-KGA

-B型-



TKF055-KGB

-C型-



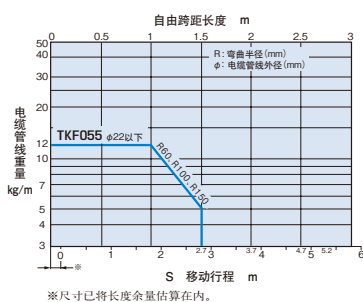
TKF055-KGC

基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	镀锌钢板(上下框) 工程塑料(中框)
	接头	铝
标准长度	R60 = 90 R100 = 96 R150 = 104	

●TKF型不可使用支撑滚轮。

负载图

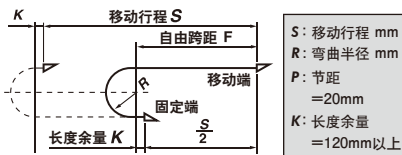


*尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多少也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距 = 20mm
K: 长度余量 = 120mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKF055R60 70个链节×1套、两端配件为KGA和KGB时

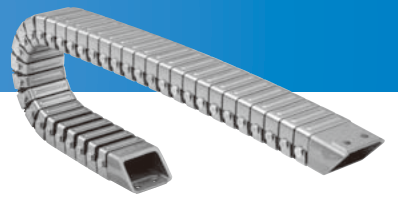
	产品代码	型号	数量	单位
本 体	E220001	TKF055R60	70	【L(链节)】
接 头	E224001	TKF055-KGA	1	【K(个)】
	E224002	TKF055-KGB	1	【K(个)】
构 成		(70L+接头)×1套		

注) 接头组装在本体上交货。
A型配件将安装孔组装在外侧交货。
A型配件将安装孔位置上下颠倒后也可安装。
希望组装在内侧时, 请指定“KGA配件在内侧组装”。

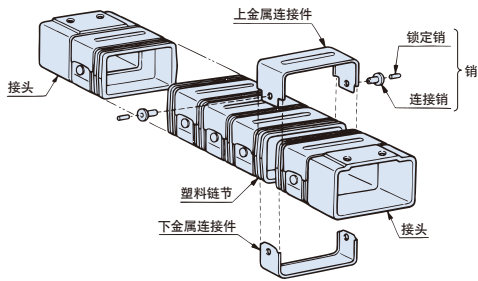
产品代码、型号

-本体-		弯曲半径R	重量kg/m
产品代码	型号		
E220001	TKF055R60	60	1.4
E220002	TKF055R100	100	
E220003	TKF055R150	150	

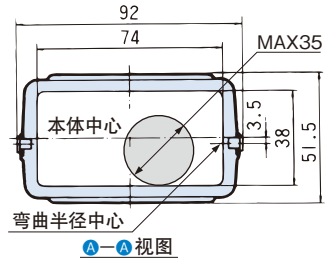
-接头-		适用电缆链本体
产品代码	型号	
E224001	TKF055-KGA	TKF055R**
E224002	TKF055-KGB	
E224003	TKF055-KGC	



构造

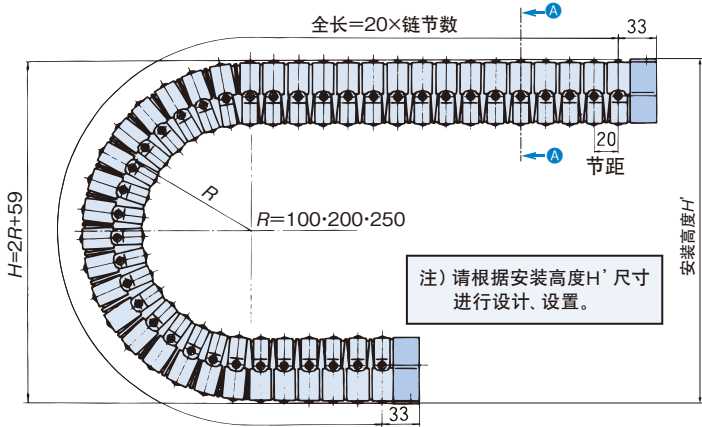


截面图



尺寸图·接头尺寸

本体

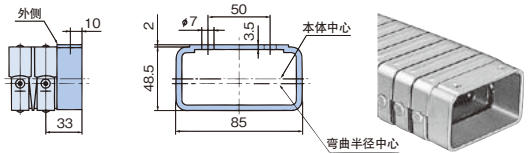


注) 请根据安装高度H' 尺寸进行设计、设置。

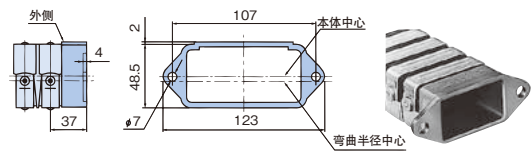
弯曲半径R	安装高度H'
100	279~289
200	479~489
250	579~589

接头

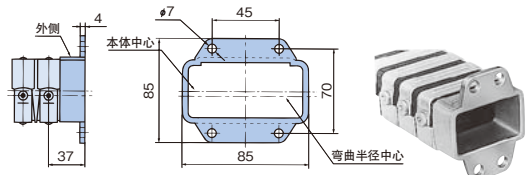
-A型-



-B型-



-C型-

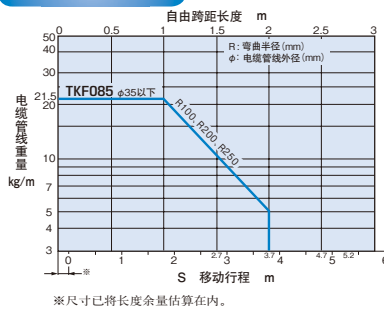


基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	镀锌钢板(上下框) 工程塑料(中框)
	接头	铝
标准长度	R100 = 121 R200 = 137 R250 = 145	

●TKF型不可使用支撑滚轮。

负载图

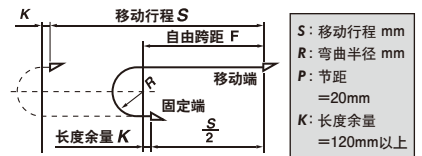


*尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后,小点数后无论多小也向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距
=20mm
K: 长度余量
=120mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKF085R100 80个链节×1套、两端配件为KGA和KGB时

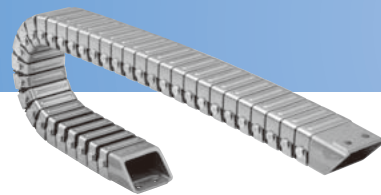
	产品代码	型号	数量	单位
本 体	E220004	TKF085R100	80	[L(链节)]
接 头	E224004	TKF085-KGA	1	[K(个)]
	E224005	TKF085-KGB	1	[K(个)]
构 成		(80L+接头)×1套		

注) 接头组装在本体上交货。
A型配件将安装孔组装在外侧交货。
A型配件将安装孔位置上下颠倒后也可安装。
希望组装在内侧时,请指定“KGA配件在内侧组装”。

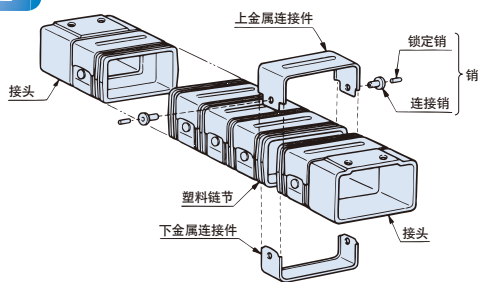
产品代码、型号

-本体-			
产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E220004	TKF085R100	100	2.0
E220005	TKF085R200	200	
E220006	TKF085R250	250	

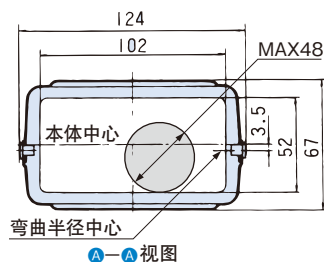
-接头-		
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E224004	TKF085-KGA	TKF085R**
E224005	TKF085-KGB	
E224006	TKF085-KGC	



构造

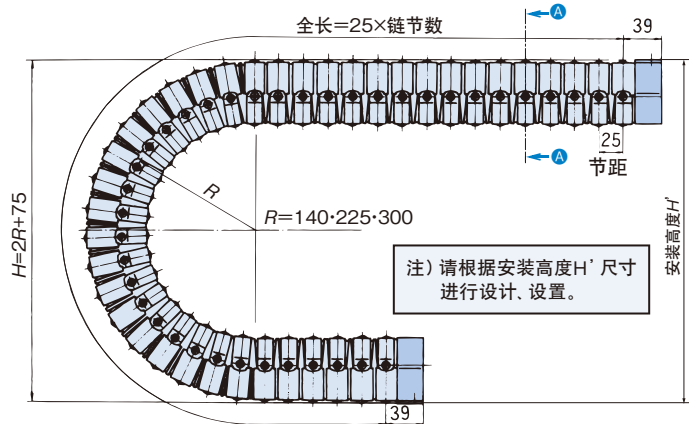


截面图



尺寸图·接头尺寸

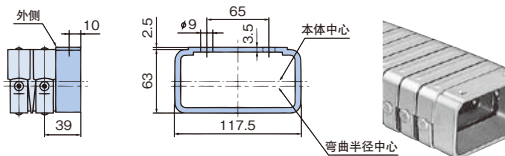
本体



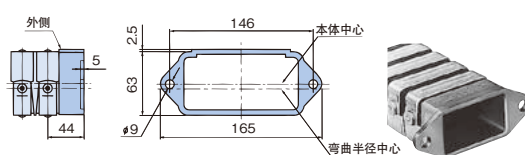
弯曲半径R	安装高度H'
140	375~385
225	545~555
300	695~705

接头

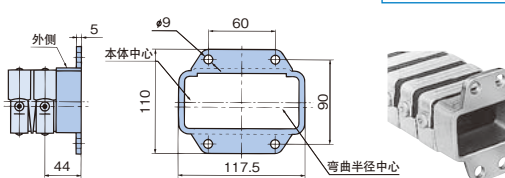
-A型-



-B型-



-C型-

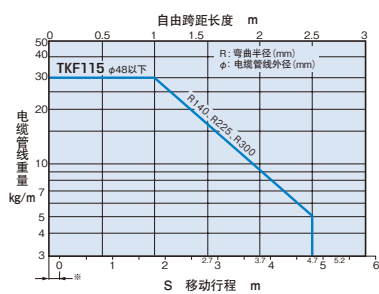


基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	镀锌钢板(上下框) 工程塑料(中框)
	接头	铝
标准长度	R140 = 123 R225 = 133 R300 = 143	

●TKF型不可使用支撑滚轮。

负载图

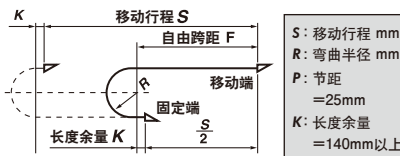


※尺寸已将长度余量估算在内。

链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{P} + \frac{\pi R + 2K}{P}$$

固定端位于行程中央时
计算后,小数点后无论多小也应向上取整。



S: 移动行程 mm
R: 弯曲半径 mm
P: 节距 = 25mm
K: 长度余量 = 140mm以上

型号表示·订购书写范例 例) TKF115R140 80个链节×1套、两端配件为KGA和KGB时

本	体	产品代码	型号	数量	单位
接	头	E220007	TKF115R140	80	【L(链节)】
		E224007	TKF115-KGA	1	【K(个)】
		E224008	TKF115-KGB	1	【K(个)】
构	成	(80L+接头)×1套			

注) 接头组装在本体上交货。

A型配件将安装孔组装在外侧交货。

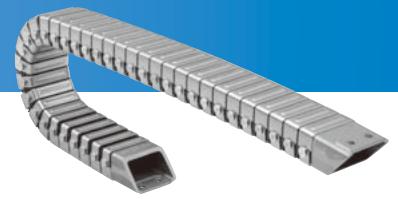
A型配件将安装孔位置上下颠倒后也可安装。

希望组装在内侧时,请指定“KGA配件在内侧组装”。

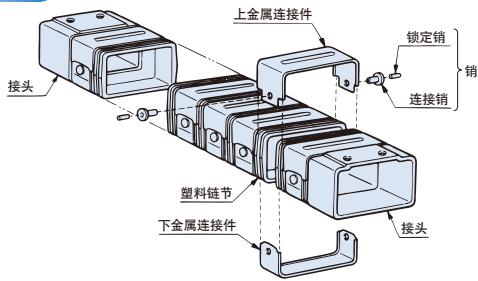
产品代码、型号

-本体-		型号	弯曲半径R	重量kg/m
产品代码	TKF115R140	140	3.0	
E220007	TKF115R225	225		
E220008	TKF115R300	300		

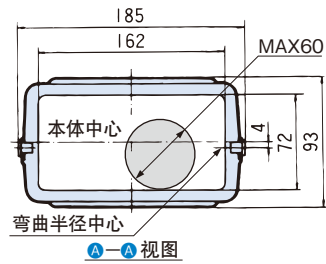
-接头-		型号	适用电缆拖链本体
产品代码	TKF115-KGA	TKF115R**	
E224007	TKF115-KGB		
E224008	TKF115-KGC		



构造

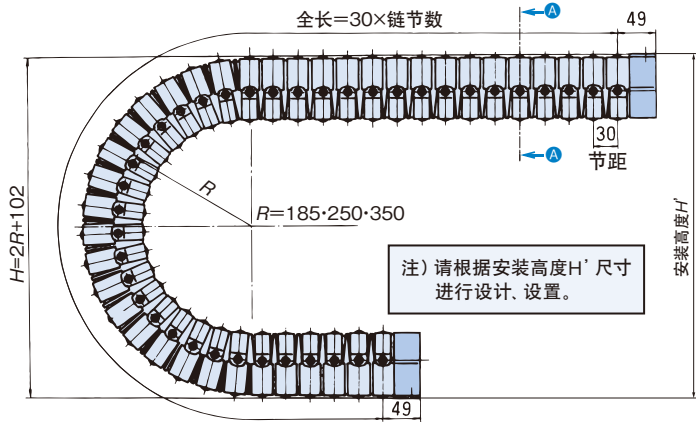


截面图



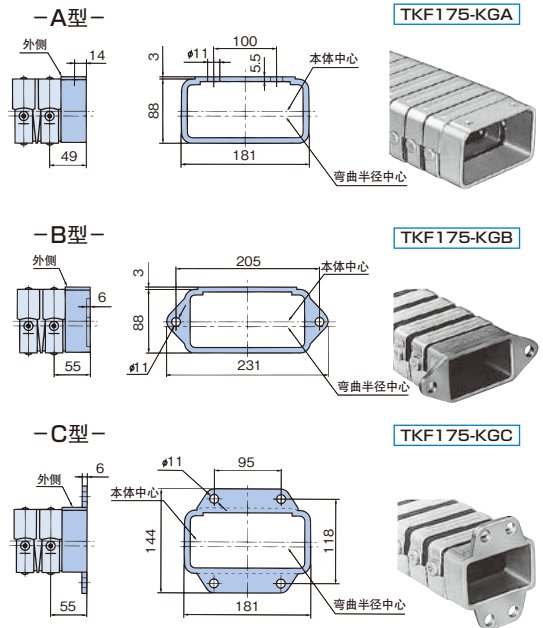
尺寸图·接头尺寸

本体



弯曲半径R	安装高度H'
185	492~502
250	622~632
350	822~832

接头

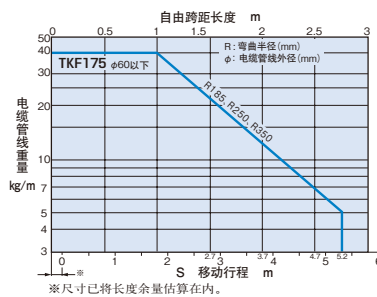


基本规格

最大移动速度	60m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	镀锌钢板(上下框) 工程塑料(中框)
	接头	铝
标准长度	R185 = 117 R250 = 124 R350 = 135	

●TKF型不可使用支撑滚轮。

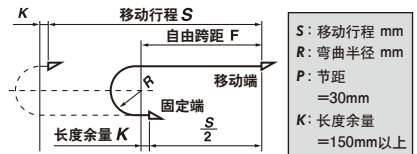
负载图



链节数计算

$$\text{链节数} = \frac{S}{2} + \pi R + 2K$$

固定端位于行程中央时
计算后, 小数点后无论多小也应向上取整。



型号表示·订购书写范例 例) TKF175R185 80个链节×1套时

	产品代码	型号	数量	单位
本 体	E220010	TKF 175 R185	80	【L (链节)】
接 头	E224010	TKF 175-KGA	1	【K(个)】
	E224011	TKF 175-KGB	1	【K(个)】
构 成		(80L+接头)×1套		

注) 接头组装在本体上交货。
A型配件将安装孔组装在外侧交货。
A型配件将安装孔位置上下颠倒后也可安装。
希望组装在内侧时, 请指定“KGA配件在内侧组装”。

产品代码、型号

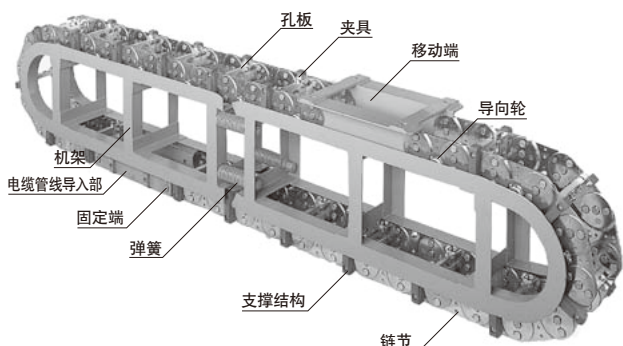
-本体-			
产品代码	型号	弯曲半径R	重量kg/m
E220010	TKF175R185	185	5.0
E220011	TKF175R250	250	
E220012	TKF175R350	350	

-接头-		
产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E224010	TKF175-KGA	TKF175R**
E224011	TKF175-KGB	
E224012	TKF175-KGC	

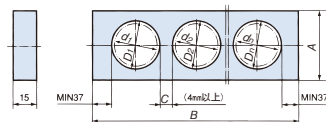
TKV型 (TKV130)

可在高速、高频率下使用。

构造



截面图

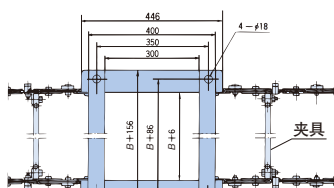
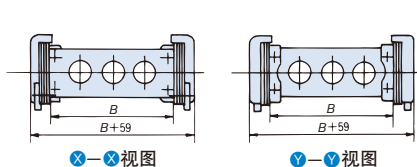
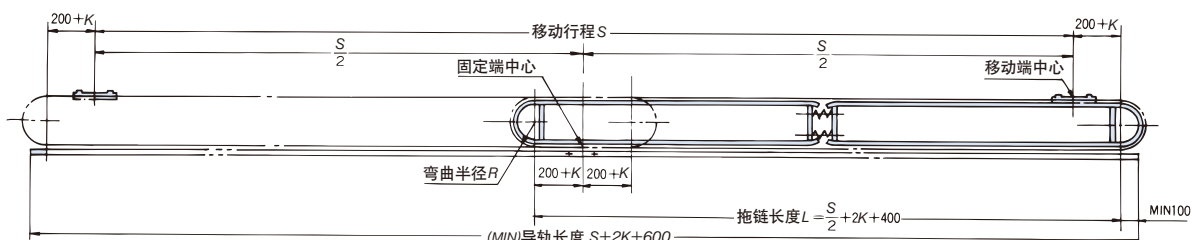


电缆管线最大外径 d	孔板高度 A
$\phi 46$	65
$\phi 55$	75
$\phi 60$	90

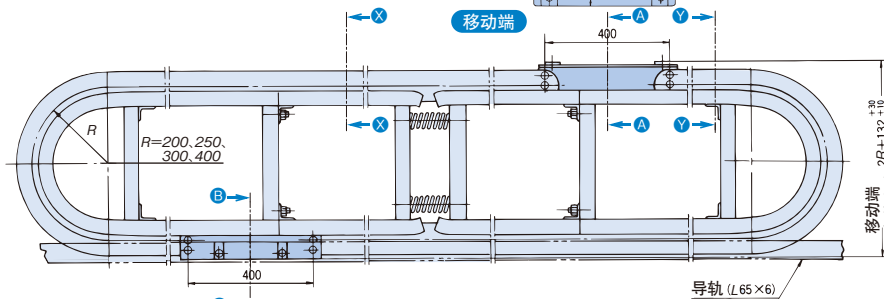
弯曲半径 R	孔板宽度 B					
	150	200	250	300	350	400
200	○	○	○	○	○	○
250	—	—	○	○	○	○
300	—	—	—	○	○	○
400	—	—	—	—	○	○

B尺寸大于400也可制作, 请咨询本公司。
(孔板的宽度、高度按订购尺寸制作)

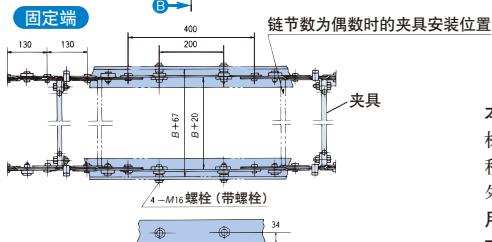
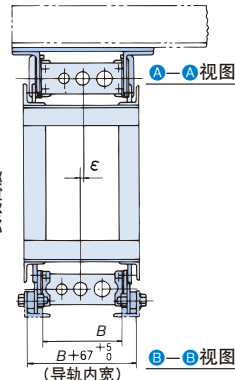
尺寸图



链节节距: 130mm
最大移动行程: 30m
电缆管线的最大外径: $\phi 60\text{mm}$
电缆管线的最大重量: 50kg/m



$e = 8\text{mm}$ 以下
移动端与固定端的接头
安装误差



本公司制作范围: 机架、链节、孔板(连接件)

标准涂装颜色为孟塞尔色标2.5 B6/2。

移动端、固定端两侧的各孔板作为夹具用于夹紧电缆管线, 请注明实际外径。

用户施工范围: 导向槽、移动端连接接头、端子盒

■TKV的选择请咨询本公司。

基本规格

最大移动速度	150m/min	
使用温度范围	-10 ~ 80°C	
材质	本体	钢
	孔板	铝

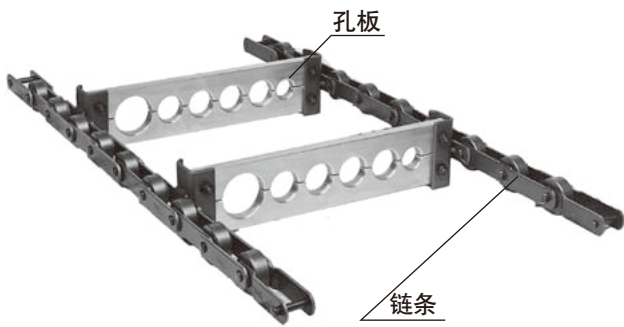
订购时

注) 订购本产品时, 需与本公司商洽。
请咨询本公司。

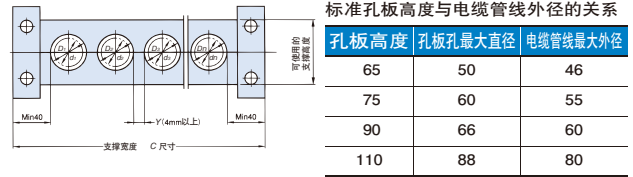
■TKV型除TKV130外, 还备有轻量型(TKV095)。

适用于高频率、长行程。

构造



孔板尺寸

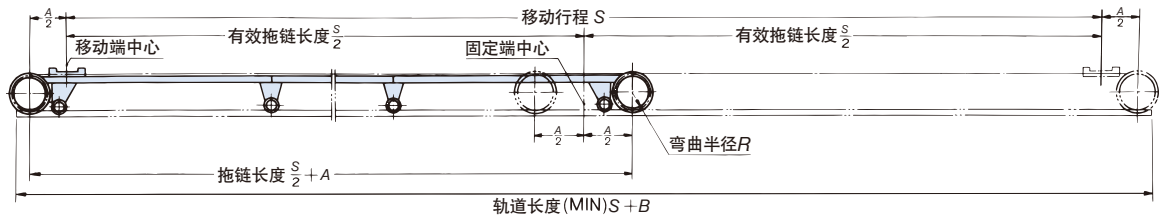


标准孔板宽度 (C) 与弯曲半径 (R) 的关系

弯曲半径 (R)	孔板高度使用范围	标准孔板宽度 (C)
175	65 ~ 110	(最小 100)~50mm间隔~(最大 500)
200	"	(" 100) ~ " ~ (" 600)
250	"	(" 150) ~ " ~ (" 700)
300	"	(" 150) ~ " ~ (" 900)
350	"	(" 200) ~ " ~ (" 1,000)
400	"	(" 200) ~ " ~ (" 1,200)
500	"	(" 250) ~ " ~ (" 1,500)

注) 孔板宽度C尺寸每超过600mm, 计算C'尺寸时应加上以下b尺寸 (最小30mm)。

尺寸图·接头尺寸

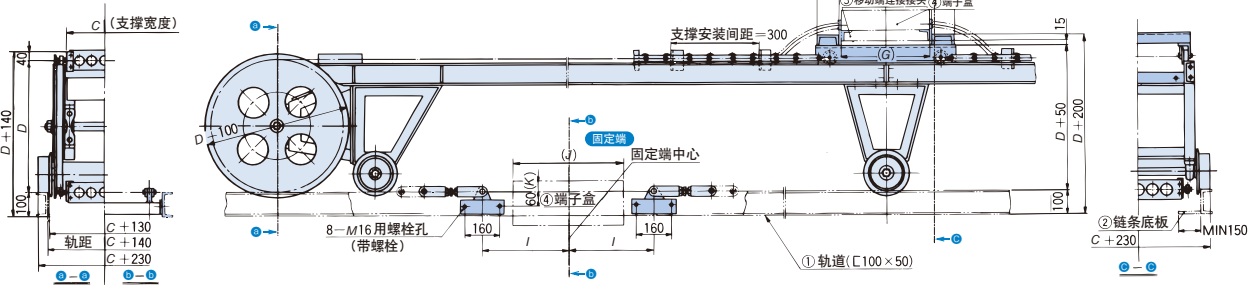


最大移动行程: 100m, 最大电缆管径外径: φ80mm, 最大电缆管径重量: 100kg/m

标准涂装颜色为孟塞尔色标2.5 B 6/2。

移动端、固定端两端的各孔板作为夹具用于夹紧电缆管线, 请注明实际外径。

用户施工范围: ①导向槽 ②链条底板 ③移动端连接配件 ④端子盒



尺寸

弯曲半径 (R)	筒径 (D)	A	B	E	F	(G)	I	(J)	(K)
175	350	1800	2000	620	420	MAX 410	390	MAX 500	MAX 40
200	400	"	"	"	"	"	"	"	"
250	500	"	"	"	"	"	"	"	"
300	600	"	"	"	"	"	"	"	"

弯曲半径 (R)	筒径 (D)	A	B	E	F	(G)	I	(J)	(K)
350	700	1800	2000	620	420	MAX 410	390	MAX 500	MAX 40
400	800	2000	2500	820	620	MAX 610	440	MAX 600	MAX 60
500	1000	"	"	"	"	"	"	"	"

TKI的选择请咨询本公司。

基本规格

最大移动速度	120m/min	
使用温度范围	-10 ~ 150°C	
材质	本体	钢
	孔板	铝

订购时

注) 订购本产品时, 需与本公司商洽, 请咨询本公司。

电缆拖链配件



长 行 程 导 向 槽

147页



电 缆 管 线 夹

149页



支 撑 滚 轮

151页

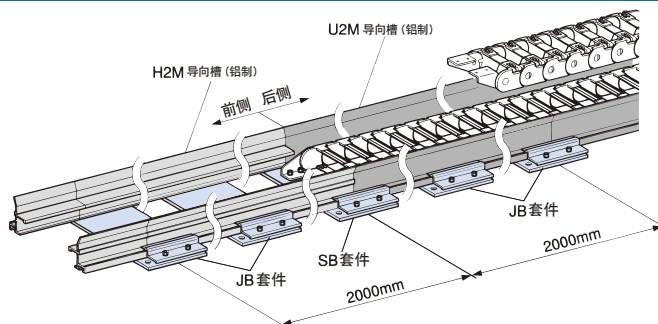


长行程导向槽(适用形式-TKP45H25、TKP58H39、TKP62H34、TKC34H25、TKC47H36)

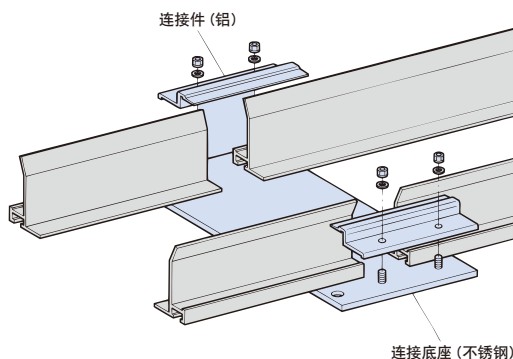
构造

零部件由H2M导向槽(前侧)、U2M导向槽(后侧)2种导向槽构成,虽然这样就可使用,但为了在短时间内方便且高精度地设置在安装面上,另备有2个固定用底座(SB套件、JB套件)。连接件(RCL06)可方便地对齐连接导向槽接缝,也可仅使用导向槽和连接件。

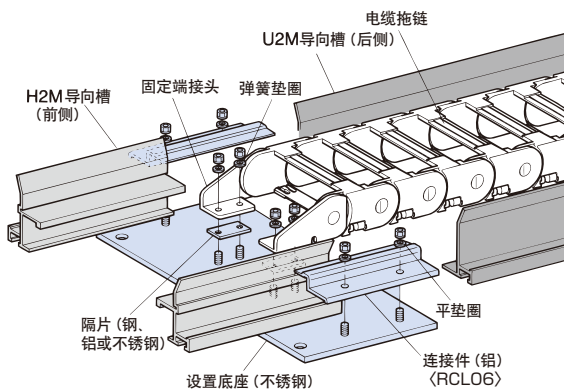
注)1.导向槽采用铝制,并在耐酸铝加工中进行了银色涂装。
2.请每隔1m进行导向槽的固定。



JB套件

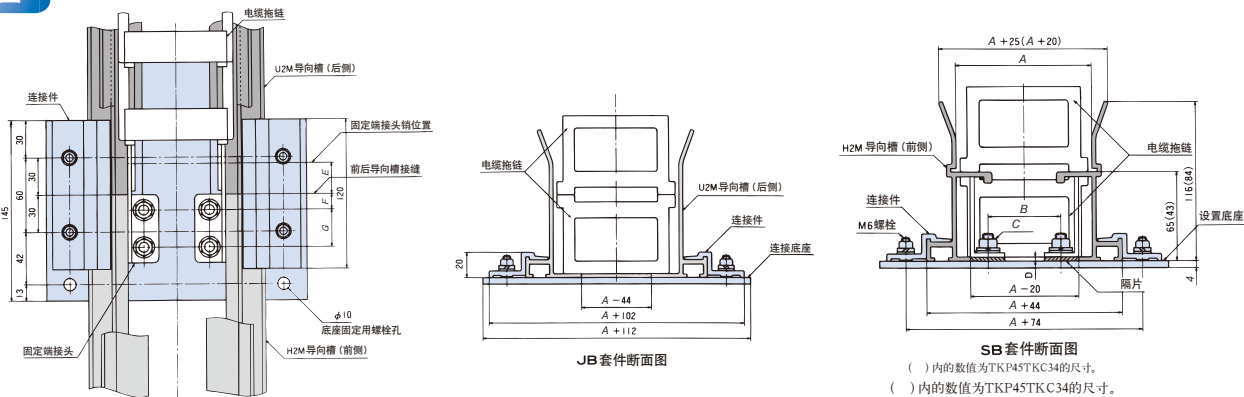


SB套件



注)1.上图中的电缆拖链和固定端接头为另售品。
2.设置底座采用可安装电缆拖链固定端接头的构造,其他尺寸与连接底座相同。
3.移动速度较快时,导向槽可能易发生磨损,请咨询本公司。
4.若在积聚粉尘及垃圾等的环境中使用,导向槽可能会早期磨损。
5.请勿设置在室外使用。
6.在温差较大的场所使用时,导向槽会发生伸缩,应在导向槽的接缝处留出余量。

尺寸图



电缆拖链形式	A	B	C	D	E	F	G	导向槽型号		固定用底座型号	
								H导向槽(H2M)	U导向槽(U2M)	JB套件	SB套件
TKP45H25-30W38	62	23	M6	8	17	8	24	TKP45H25-H2M	TKP45H25-U2M	TKP45H25W38-JB	TKP45H25W38-SB
TKP45H25-30W58	84	44	M6	8	17	8	24			TKP45H25W58-JB	TKP45H25W58-SB
TKP45H25-30W78	104	64	M6	8	17	8	24			TKP45H25W78-JB	TKP45H25W78-SB
TKP45H25-30W103	129	89	M6	8	17	8	24			TKP45H25W103-JB	TKP45H25W103-SB
TKP58H39-30W50	81	37	M6	15	21	10.5	24	TKP58H39-H2M	TKP58H39-U2M	TKP58H39W50-JB	TKP58H39W50-SB
TKP58H39-30W75	106	62	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W75-JB	TKP58H39W75-SB
TKP58H39-30W100	131	87	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W100-JB	TKP58H39W100-SB
TKP58H39-30W125	156	112	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W125-JB	TKP58H39W125-SB
TKP58H39-30W50·带滑片	77	37	M6	10	21	10.5	24	TKP58H39-H2M	TKP58H39-U2M	TKP58H39W50-JB	TKP58H39W50GS-SB
TKP58H39-30W75·带滑片	102	62	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W75-JB	TKP58H39W75GS-SB
TKP58H39-30W100·带滑片	127	87	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W100-JB	TKP58H39W100GS-SB
TKP58H39-30W125·带滑片	152	112	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W125-JB	TKP58H39W125GS-SB
TKP62H34W150	178	123	M8	12	25	12.5	30	TKP62H34-H2M	TKP62H34-U2M	TKP62H34W150-JB	TKP62H34W150-SB
TKP62H34W200	228	173	M8	12	25	12.5	30			TKP62H34W200-JB	TKP62H34W200-SB
TKC34H25W50	80	30	M8	3	20	8	24	TKC34H25-H2M	TKC34H25-U2M	TKC34H25W50-JB	TKC34H25W50-SB
TKC34H25W90	120	70	M8	3	20	8	24			TKC34H25W90-JB	TKC34H25W90-SB
TKC34H25W130	160	110	M8	3	20	8	24			TKC34H25W130-JB	TKC34H25W130-SB
TKC47H36W80	116	63	M8	12	25	12.5	30			TKC47H36W80-JB	TKC47H36W80-SB
TKC47H36W160	196	143	M8	12	25	12.5	30	TKC47H36W160-JB	TKC47H36W160-SB		

TKP45H25和TKC34H25的导向槽通用。TKP58H39、TKP62H34、TKC47H36的导向槽通用。



使用范围

● 铝制导向槽的使用范围

- ① 最大移动速度: 60m/min以下 (为了降低磨损)
- ② 不可在室外使用。
- ③ 全会长随温度发生变化, 在高温环境下使用时需在导向槽间留出空隙。
线膨胀系数: 2.4×10^{-5} (20℃~100℃)
变化量 = 全长 (mm) × 温差 (℃) × 0.000024

导向槽长度的计算

固定端位于行程中央时

$$H \text{ 导向槽长度} = \frac{S}{2} - E$$

E: 参见设置尺寸表 R: 电缆拖链弯曲半径

$$U \text{ 导向槽长度} = \frac{S}{2} + K + R + E + 100$$

S: 行程 100; 导向槽长度余量 K: 长度余量

导向槽为2,000mm标准长度。请在计算结果的数值中留出余量, 以2,000mm为单位进行订购。

型号表示 · 订购书写范例 例) 移动行程为10m时使用TKP45H25-30W38R50

	产品代码	型号		
H 2 M 导向槽	E310001	TKP45H25- <u>H2M</u>	3	[S (套件)]
U 2 M 导向槽	E310002	TKP45H25- <u>U2M</u>	3	[S (套件)]
S B 套件	E310014	TKP45H25W38- <u>SB</u>	1	[S (套件)]
J B 套件	E310013	TKP45H25W38- <u>JB</u>	12	[S (套件)]

注) 1. H2M导向槽和U2M导向槽2根为1套。(※标准长度: 2,000mm/根)

2. 构成……SB套件: 设置底座(SB)、连接件、隔片、螺母、垫圈

JB套件: 连接底座(JB)、连接件、螺母、垫圈

产品代码、型号

— 长行程导向槽 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E310001	TKP45H25-H2M	TKP45H25-30W**R**
E310002	TKP45H25-U2M	
E310003	TKP58H39-H2M	TKP58H39-30W**R**
E310004	TKP58H39-U2M	
E310007	TKP62H34-H2M	TKP62H34-30W**R**
E310008	TKP62H34-U2M	
E310009	TKC34H25-H2M	TKC34H25W**R**
E310010	TKC34H25-U2M	
E310011	TKC47H36-H2M	TKC47H36W**R**
E310012	TKC47H36-U2M	

— 连接底座 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E310013	TKP45H25W38-JB	TKP45H25-30W38R**
E310015	TKP45H25W58-JB	TKP45H25-30W58R**
E310017	TKP45H25W78-JB	TKP45H25-30W78R**
E310019	TKP45H25W103-JB	TKP45H25-30W103R**
E310021	TKP58H39W50-JB	TKP58H39-30W50R**
E310023	TKP58H39W75-JB	TKP58H39-30W75R**
E310025	TKP58H39W100-JB	TKP58H39-30W100R**
E310027	TKP58H39W125-JB	TKP58H39-30W125R**
E310033	TKP62H34W150-JB	TKP62H34W150R**
E310035	TKP62H34W200-JB	TKP62H34W200R**
E310037	TKC34H25W50-JB	TKC34H25W50R**
E310039	TKC34H25W90-JB	TKC34H25W90R**
E310041	TKC34H25W130-JB	TKC34H25W130R**
E310043	TKC47H36W80-JB	TKC47H36W80R**
E310045	TKC47H36W160-JB	TKC47H36W160R**

— 设置底座 —

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E310014	TKP45H25W38-SB	TKP45H25-30W38R**
E310016	TKP45H25W58-SB	TKP45H25-30W58R**
E310018	TKP45H25W78-SB	TKP45H25-30W78R**
E310020	TKP45H25W103-SB	TKP45H25-30W103R**
E310022	TKP58H39W50-SB	TKP58H39-30W50R**
E310024	TKP58H39W75-SB	TKP58H39-30W75R**
E310026	TKP58H39W100-SB	TKP58H39-30W100R**
E310028	TKP58H39W125-SB	TKP58H39-30W125R**
E310048	TKP58H39W50GS-SB	TKP58H39-30W50R**·带滑片 (R125、R150、R200)
E310049	TKP58H39W75GS-SB	TKP58H39-30W75R**·带滑片 (R125、R150、R200)
E310050	TKP58H39W100GS-SB	TKP58H39-30W100R**·带滑片 (R125、R150、R200)
E310051	TKP58H39W125GS-SB	TKP58H39-30W125R**·带滑片 (R125、R150、R200)
E310034	TKP62H34W150-SB	TKP62H34W150R**
E310036	TKP62H34W200-SB	TKP62H34W200R**
E310038	TKC34H25W50-SB	TKC34H25W50R**
E310040	TKC34H25W90-SB	TKC34H25W90R**
E310042	TKC34H25W130-SB	TKC34H25W130R**
E310044	TKC47H36W80-SB	TKC47H36W80R**
E310046	TKC47H36W160-SB	TKC47H36W160R**

— 连接件 —

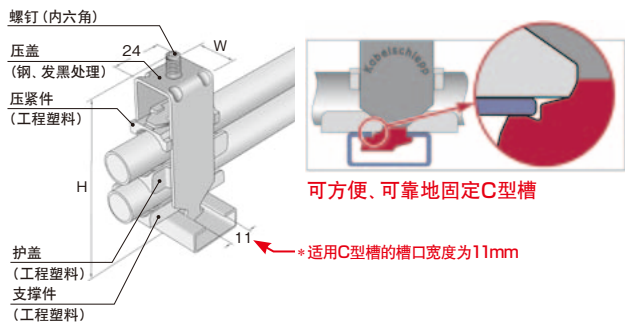
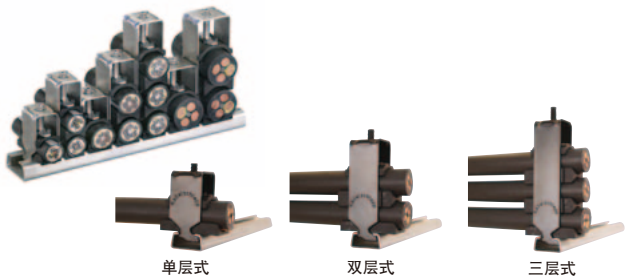
产品代码	型号	适用底座
E310047	RCL06	适用于所有SB、JB



电缆管线夹

使用电缆拖链对电缆管线进行孔板导向时,若电缆管线两端未固定(夹紧),移动时电缆拖链和电缆管线的活动可能会产生偏移,电缆管线会因滑动磨损等而受损。椿本电缆管线夹可方便、可靠地夹紧电缆管线,防止电缆管线受损。请根据电缆管线的外径及配线、配置,选择适合的电缆管线夹。

●LineFix电缆夹



类型	适用电缆外径 φ mm		W mm	H mm (最大值)
	最小	最大		
单层	6	12	16	55
	12	14	18	52
	14	16	20	54
	16	18	22	56
	18	20	24	59
	20	22	26	61
	22	26	30	70
	26	30	34	74
	30	34	38	78
	34	38	42	82
双层	38	42	46	91
	6	12	16	73
	12	14	18	74
	14	16	20	82
	16	18	22	86
	18	20	24	91
	20	22	26	95
	22	26	30	108
	26	30	34	121
	30	34	38	129
三层	6	12	16	98
	12	14	18	98
	14	16	20	105
	16	18	22	111
	18	20	24	118
	20	22	26	130

钢制	
产品代码	型号
E312034	CL-LF12-1
E312035	CL-LF14-1
E312036	CL-LF16-1
E312037	CL-LF18-1
E312038	CL-LF20-1
E312039	CL-LF22-1
E312040	CL-LF26-1
E312041	CL-LF30-1
E312042	CL-LF34-1
E312043	CL-LF38-1
E312044	CL-LF42-1
E312045	CL-LF12-2
E312046	CL-LF14-2
E312047	CL-LF16-2
E312048	CL-LF18-2
E312049	CL-LF20-2
E312050	CL-LF22-2
E312051	CL-LF26-2
E312052	CL-LF30-2
E312053	CL-LF34-2
E312054	CL-LF12-3
E312055	CL-LF14-3
E312056	CL-LF16-3
E312057	CL-LF18-3
E312058	CL-LF20-3
E312059	CL-LF22-3

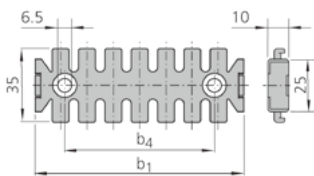
※也可提供不锈钢制。请咨询本公司。

●绑线板

●A型



※材质: 工程塑料



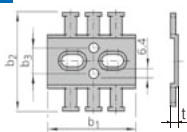
产品代码	型号	b ₁ mm	b ₄ mm	梳齿数
E312060	CL-COMB-A-54	49	21	3
E312061	CL-COMB-A-79	74	46	5
E312062	CL-COMB-A-104	99	71	7
E312064	CL-COMB-A-129	124	96	9
E312065	CL-COMB-A-154	149	121	11
E312066	CL-COMB-A-179	179	146	13

●B型



※材质: 工程塑料

b₁ = 43.2, 60

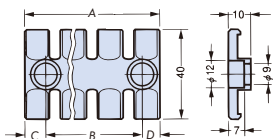
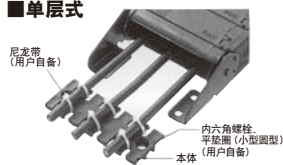


产品代码	型号	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₃ mm	t mm	梳齿数
E312070	CL-COMB-B-50	43.2	53	14	7	3
E312071	CL-COMB-B-65	60	53	14	7	4

产品代码	型号	b ₁ mm	b ₂ mm	b ₄ mm	t mm	梳齿数
E312072	CL-COMB-B-70	63.2	53	15	7	4
E312073	CL-COMB-B-90	83.2	53	35	7	6
E312074	CL-COMB-B-95	95	70	20	7	6
E312075	CL-COMB-B-115	108.2	53	60	7	8
E312076	CL-COMB-B-120	120	70	40	7	8
E312077	CL-COMB-B-140	135	53	75	7	10
E312078	CL-COMB-B-142	142	53	87	5.5	10
E312079	CL-COMB-B-145	145	70	65	7	10
E312080	CL-COMB-B-165	160	53	100	7	12
E312081	CL-COMB-B-170	170	70	90	7	12
E312082	CL-COMB-B-195	195	70	115	7	14
E312083	CL-COMB-B-220	220	70	140	7	16
E312084	CL-COMB-B-245	245	70	165	7	18
E312085	CL-COMB-B-270	270	70	190	7	20

●ZL型

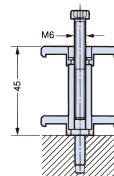
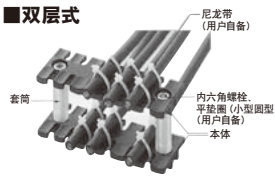
■单层式



※材质: 工程塑料

产品代码	型号	A	B	C	D	梳齿数
E312016	ZL39	38.5	19.5	9	10	3
E312017	ZL60	59.5	43.5	9	7	4
E312018	ZL87	86.5	68	9	9.5	6
E312019	ZL103	102.5	84	9	9.5	7
E312020	ZL121	121	102.5	9	9.5	8
E312021	ZL140	139.5	121	9	9.5	9

■双层式



※套筒材质: 钢 (镀锌)

产品代码	型号	A	B	C	D	梳齿数
E312022	ZL39-2	38.5	19.5	9	10	6
E312023	ZL60-2	59.5	43.5	9	7	8
E312024	ZL87-2	86.5	68	9	9.5	12
E312025	ZL103-2	102.5	84	9	9.5	14
E312026	ZL121-2	121	102.5	9	9.5	16
E312027	ZL140-2	139.5	121	9	9.5	18

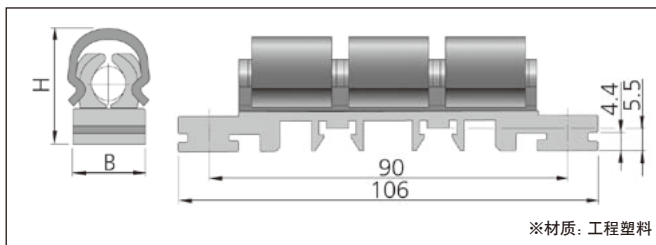


●SZL应力去除装置



特点

- 无需工具、安装方便
- 不使用螺钉及束带即可固定
- 与电缆的接触面大，可减小作用在电缆上的应力，固定可靠



产品代码	型号	适用电缆外径 ϕ mm		B mm		H mm
		最小	最大	最小	最大	
E312086	CL-SZL-8	5.0	8.0	16	16	28
E312087	CL-SZL-10	8.0	10.5	20	20	30
E312088	CL-SZL-14	10.5	14.5	23	26	35
E312089	CL-SZL-18	14.5	18.0	25	32	40
E312090	CL-SZL-22	18.0	22.0	30	36	44
E312091	CL-SZL-27	22.0	27.0	34	39	50
E312092	CL-SZL-32	27.0	32.0	39	44	56

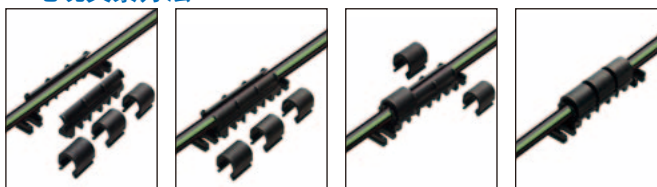
一设置例一 ▼安装在C型槽上(无需安装螺钉)



○使用槽口宽度为16.2mm的导向槽时。

○使用槽口宽度为11mm的导向槽时。

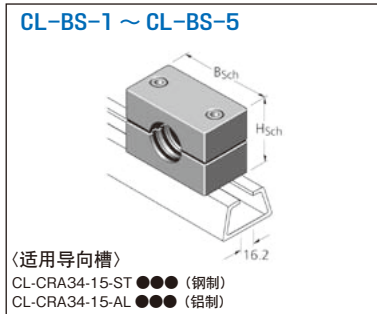
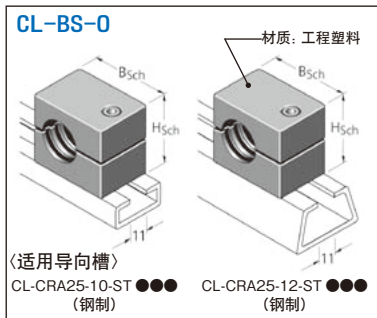
一电缆夹紧方法一



●锁定式电缆夹



类型	产品代码	型号	适用电缆外径 ϕ mm		Hsch mm	Bsch mm	螺栓	
			最小	最大			根数	长度 mm
CL-BS-0	E312093	CL-BS-0-06	6	7	26	28	1	35
	E312094	CL-BS-0-07	7	8				
	E312095	CL-BS-0-08	8	9				
	E312096	CL-BS-0-09	9	10				
	E312097	CL-BS-0-10	10	12				
CL-BS-1	E312098	CL-BS-1-06	6	7	26	34	2	35
	E312099	CL-BS-1-07	7	8				
	E312100	CL-BS-1-08	8	9				
	E312101	CL-BS-1-09	9	10				
	E312102	CL-BS-1-10	10	11				
CL-BS-2	E312104	CL-BS-2-14	14	16	32	40	2	40
	E312105	CL-BS-2-16	16	18				
	E312106	CL-BS-2-18	18	20				
CL-BS-3	E312107	CL-BS-3-20	20	22	36	48	2	45
	E312108	CL-BS-3-22	22	23				
	E312109	CL-BS-3-23	23	25				
	E312110	CL-BS-3-25	25	27				
	E312111	CL-BS-3-27	27	30				
	E312112	CL-BS-3-30	30	34				
CL-BS-4	E312113	CL-BS-4-32	32	34	56	69	2	65
	E312114	CL-BS-4-34	34	36				
	E312115	CL-BS-4-35	35	37				
	E312116	CL-BS-4-38	38	40				
	E312117	CL-BS-4-40	40	42				
	E312118	CL-BS-4-42	42	44				
CL-BS-5	E312119	CL-BS-5-45	45	48	65	85	2	75
	E312120	CL-BS-5-48	48	51				
	E312121	CL-BS-5-51	51	54				



附带专用螺栓、螺母。
(需另行订购C型槽)

●C型槽

类	型	槽口宽度	材
	CL-CRA25-10-ST-●●●	11mm	钢
	CL-CRA25-12-ST-●●●	11mm	钢
	CL-CRA34-15-ST-●●●	16.2mm	钢
	CL-CRA34-15-AL-●●●	16.2mm	铝合金

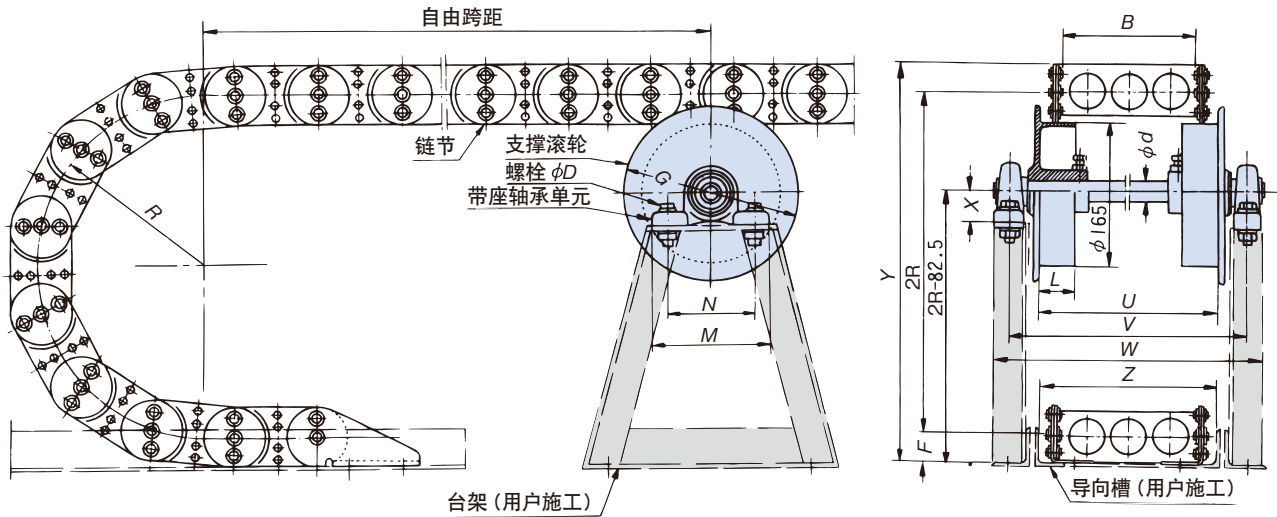
●●●=C型槽全长(L) 标准品长度(标准品) ●●●(L)=500、1000mm
※也可提供任意长度。(订单生产品)



支撑滚轮(适用-TK 型、TKH 型、TKS 型)

TKC型的支撑滚轮备有库存, 请咨询本公司。另外, TKC型也可采用支撑板。

尺寸图



形式	最小支撑尺寸 B	最小弯曲半径 R	d	G	M	N	U	V	W
TK070、TKS070	80	125	25	205	140	105	B+45	B+115	B+153
TK095、TKS095				285			B+55	B+125	B+163
TK130	100	200		365	184		137	B+75	B+176
TK180	125	250							
TKH250	350	350							

形式	L	F	X	Y	Z	螺栓直径 D
TK070、TKS070	45	25	36.5	2R+ 50	B+40	M12
TK095、TKS095		35		2R+ 70		
TK130		48		2R+ 96	B+50	
TK180		70		2R+140		
TKH250	55	110	49.2	2R+220	B+70	M16

注) 1.订购支撑滚轮时, 除电缆拖链形式外, 还需注明弯曲半径、支撑宽度(机架宽度)。

- TK070、TKS070的R75、R90 用支撑滚轮另有库存。
- 台架根据设置条件而不同, 指定配合尺寸后可承接制作。
- 支撑滚轮的法兰内宽(U尺寸) 请与移动端的往复方向平行设置。
- 支撑滚轮均为订单生产品。
- 支撑滚轮均为订单生产品。
- 支撑附带L形卡夹时, 请务必注明。

产品代码、型号

-TK型用-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E21	TK070-SPR	TK070R**
E21	TK095-SPR	TK095R**
E21	TK130-SPR	TK130R**
E21	TK180-SPR	TK180R**

-TKS型用-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E21	TKS070-SPR	TKS070R**
E21	TKS095-SPR	TKS095R**

-TKH型用-

产品代码	型号	适用电缆拖链本体
E21	TKH250-SPR	TKH250R**

电缆拖链技术说明



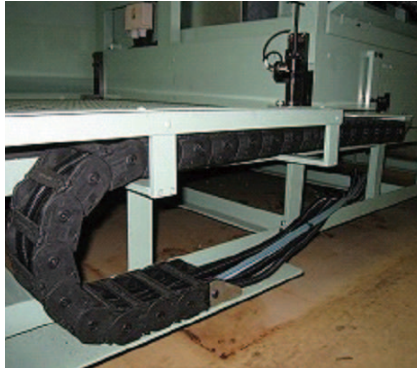
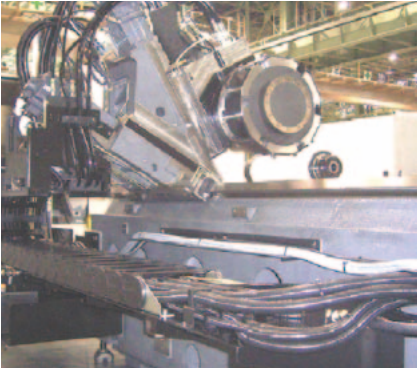
应用.....	153页
电缆拖链特殊类型.....	157页
电缆拖链的安装例.....	159页
电缆拖链的操作.....	163页
电缆拖链的选择.....	166页
电缆拖链的连接、组装.....	172页
电缆拖链的使用极限.....	176页
电缆拖链询价单.....	177页



应用

— 机床行业 —

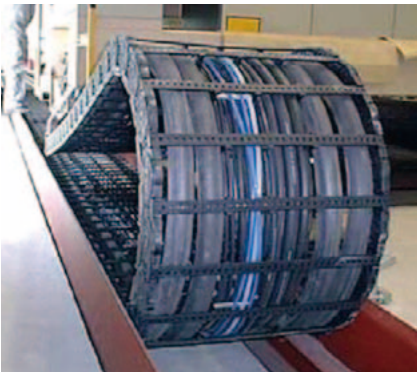
X-Y工作台及滑台移动用、龙门式加工中心等



采用电缆拖链：塑料电缆拖链（TKP型、TKMK型、TKMT型、TKC型）、钢制电缆拖链（TKF型、TK型）等

— 金属加工机行业 —

熔断机及焊接机械手、材料进给装置等



采用电缆拖链：塑料电缆拖链（TKP型、TKMK型、TKMT型、TKC型）、钢制电缆拖链（TKF型）等

— 物流、搬运行业 —

立体仓库及台车搬运、堆垛起重机等



采用电缆拖链：塑料电缆拖链（TKP型、TKC型）等



—机械手行业—

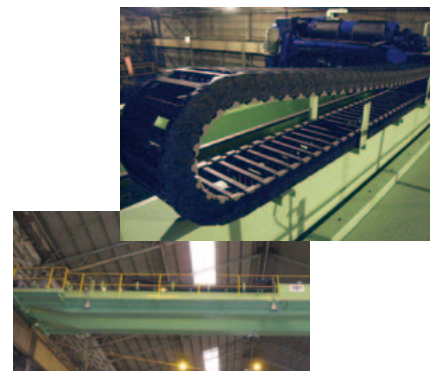
取出机械手及焊接机械手、工件移动台车等



采用电缆拖链：
塑料电缆拖链
(TKP型、TKC型)
钢制电缆拖链
(TKF型)等

—起重机行业—

港口门式起重机及桥式起重机等



采用电缆拖链：塑料电缆拖链（TKP型、TKMK型）、钢制电缆拖链（TK型、TKH型）等

—树脂加工机行业—

射出成型机等



采用电缆拖链：塑料电缆拖链（TKP型）等

应用



应用

特殊类型规格

设置例

操作

选择

连接组装

使用极限

—液晶、半导体、检测仪行业—

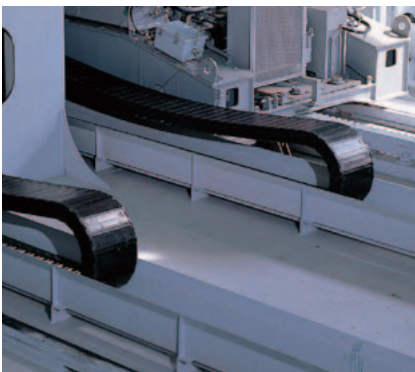
贴片机及检测装置、X射线检测仪等



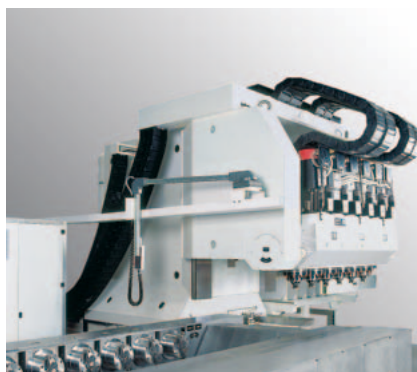
采用电缆拖链：塑料电缆拖链（TKP-MW型、TKR型、TKQ型）等

—产业机械—

工件搬运台车（床座）及门的开关、检测装置等各种产业机械



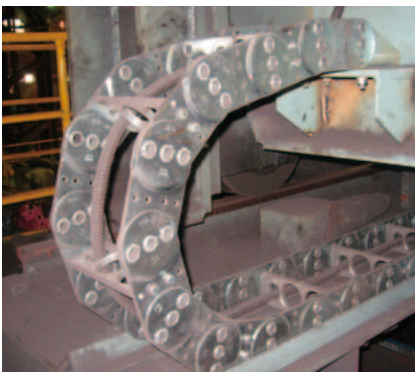
TKC型



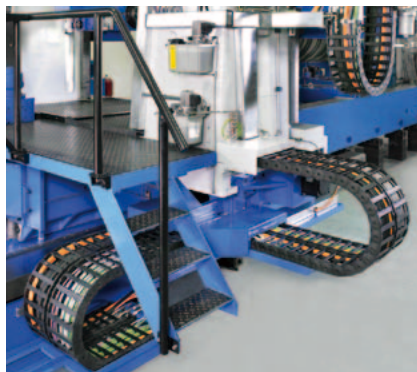
TKC型



TKC型



TK型



TKP型



TKMT型铝质盖板型



TKV型



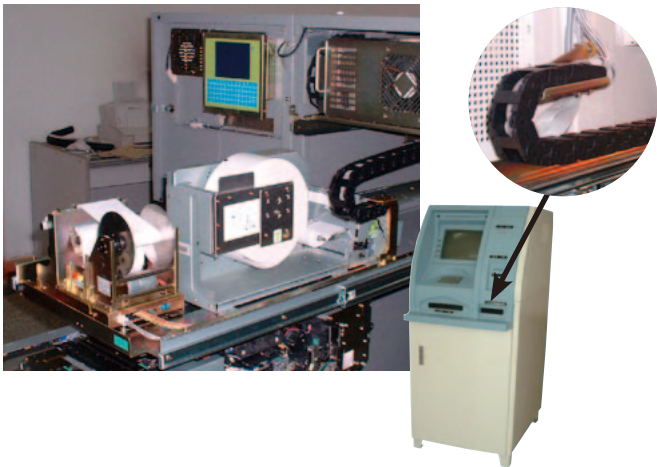
TKI型



TKV型



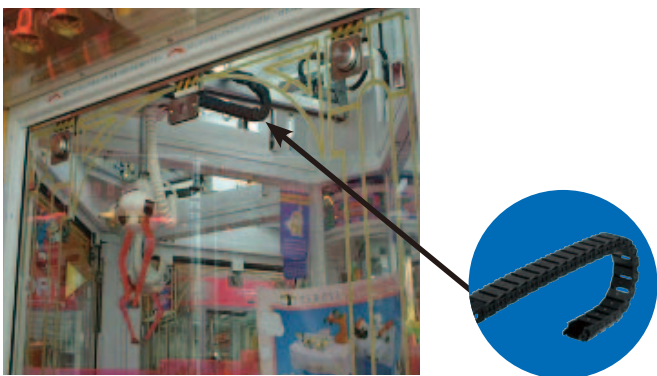
— 日常生活中的应用 —



自动取款机 (ATM)



升降机



游戏机



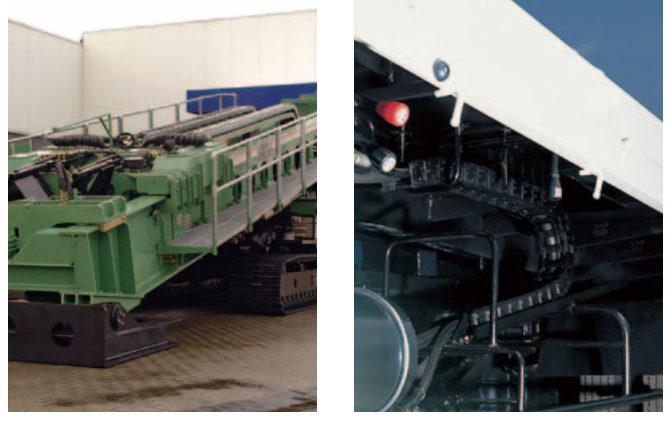
游艺厅显示器升降装置



无障碍汽车 (升降轮椅)



电动滑门



特种车辆

应用



应用

特殊类型规格

设置例

电缆拖链技术说明

操作

选择

连接组装

使用极限



电缆拖链特殊类型

本公司电缆拖链除长行程布置及回旋式规格外,也可根据用户要求制作特殊类型规格。详细内容请咨询本公司。

直型规格

TKP型 适用 ※部分形式除外

标准的电缆拖链考虑了支撑物重量,无负载时的悬空长度部会略微鼓起。而直型规格是悬空长度部无鼓起的特殊类型规格。对于解决电缆拖链的鼓起引起的空间不足及外观不符合要求的问题非常有效。采用直型规格时,请咨询本公司。



※标准及直型规格根据自由跨距长度及支撑物重量的不同,可能会发生挠曲。

外护套规格 (PAT.)

所有型号 适用 ※部分形式除外

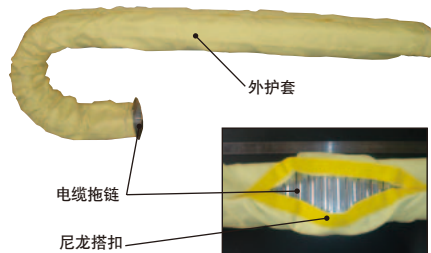
该规格可保护电缆拖链及电缆管线不受机床及金属加工机等产生的切屑(切削片)等的损害。

—外护套优点—

- ①耐热性优异
- ②耐切割性良好
- ③可耐受各种化学品、溶剂
(化学品的种类请咨询本公司)
- ④高强度
- ⑤设置方便

—外护套规格—

- 温度范围: ~200°C
(本体400°C、尼龙搭扣200°C)
- 织物颜色: 黄色(也可采用铝蒸镀)
- 织物端面: 芳纶类缝制加工
- 盖罩封闭部: 尼龙搭扣
(另备有不易脱离的搭扣类型。)



采用外护套规格时,请咨询本公司。



防静电规格

TKP型、TKC型 适用 ※部分形式除外

为了防止塑料电缆拖链的静电,还可制作防静电规格。采用防静电规格时,请咨询本公司。

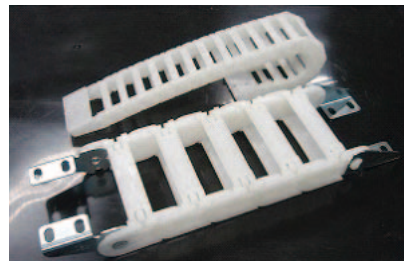
体积电阻率(基准)

防静电规格	$1 \times 10^{8 \sim 10} \Omega \cdot \text{cm}$
标准规格(基准)	$1 \times 10^{13 \sim 15} \Omega \cdot \text{cm}$

PVDF规格

TKP型、TKC型 适用 ※部分形式除外

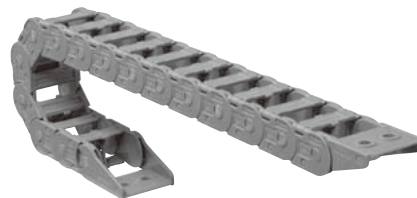
在真空环境下,需要避免塑料电缆拖链所产生的气体时,为防止排气,也可制作采用特殊氟树脂的PVDF规格。考虑采用PVDF规格时,请咨询本公司。



特殊规格

TKP型、TKC型 适用 ※部分形式除外

可变更塑料电缆拖链的本体链节颜色(黑色)。在避免使用黑色的食品行业或黑色外观不符合要求时,可有效确保行走中的电缆拖链的安全。采用特殊规格时,请咨询本公司。



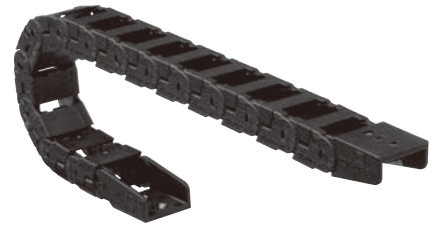
采用特殊规格时, 请咨询本公司。

(注) 根据电缆拖链的形式, 也有可能无法提供。

阻燃规格

TKP型 适用 ※部分形式除外

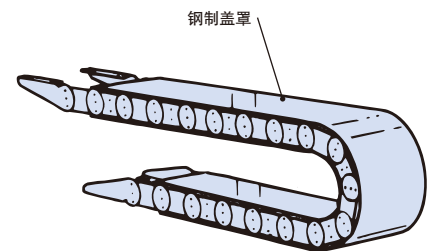
椿本电缆拖链采用基于塑料产品阻燃性安全检查的 **UL标准: UL94HB** 等级的塑料材料, 同时为了满足更高的阻燃性要求, 也可制作 **UL标准: UL94V-0** 的阻燃规格。采用阻燃规格时, 请咨询本公司。



钢制盖罩规格

TK型、TKH型、TKS型 适用

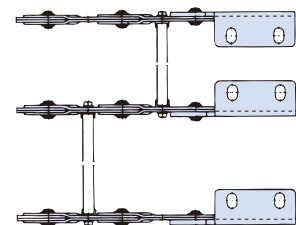
内外周安装有钢制盖罩、可防止电缆管线附着切屑及粉尘的规格。
 ※有大块切屑或废料掉落时, 由于会碰伤钢制盖罩, 原则上应在空间整体设置盖罩。
 ※盖罩两侧与链节板之间留有一定间隙。
 ※在中间部由于盖罩与链节板之间需要相互滑动, 因此未固定。无支撑的链节上安装有盖罩压紧配件, 钢制盖罩不从本体上拆下即可在长度方向移动。
 ※在两端部务必固定钢制盖罩。钢制盖罩在交货时未开安装孔, 请根据接头及端子盒等进行开孔固定。
 (用户施工)



多排规格

TK型、TKH型、TKS型 适用

将2排链节改成3排以上的规格。
 ※电缆管线的根数较多且超出标准支撑宽度, 或重量大超出选择条件时使用。(但3排时与标准相同。)
 ※也可用于对各种电缆管线进行分类收纳。
 (例如: 信号线和动力线)
 需要支撑滚轮时, 中间的链节也需用支撑滚轮支撑。



不锈钢规格

TKP型、TK型、TKC型、TKH型 适用

在腐蚀性环境中使用时, 可将电缆拖链中使用的钢制零部件更换为不锈钢制。
 适用型号: TK型、TKH型……链条、孔板、接头
 TKP型、TKC型……接头 (限不锈钢制)

—使用材质—	
本体	} : SUS304
底座	
接头	} : SUS630
销	
支撑	: 铝或SUS304

耐尘规格

TK型、TKH型 适用

由于增大了钢制电缆拖链的链节板之间的间隙, 即使粉尘进入也可轻松排出, 电缆拖链不易发生不良弯曲。

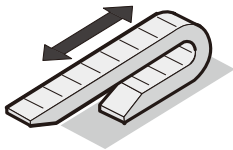




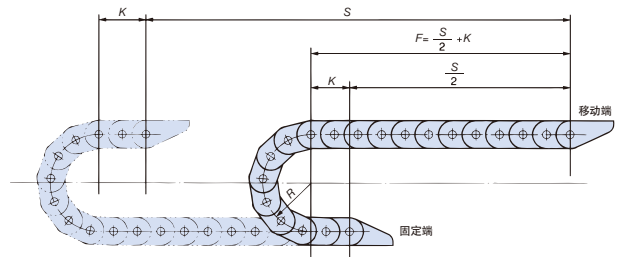
电缆拖链的安装例

1) 标准布置

所有型号 适用



S : 移动端行程
K : 长度余量
F : 自由跨距
R : 弯曲半径



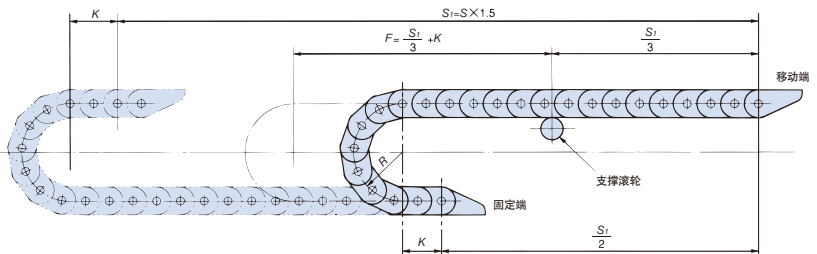
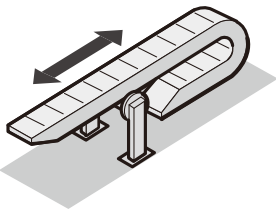
2) 带支撑滚轮的布置

TK型、TKH型、TKS型、TKP型、TKR型、TKQ型、TKMK型、TKMT型、TKC型 适用

※不适用于TKP型。

(移动速度150m/min以下)

■支撑滚轮1处时 (S_1 : 移动行程) — 容许移动行程为无支撑滚轮时的1.5倍。(TKR型除外 注¹⁾)

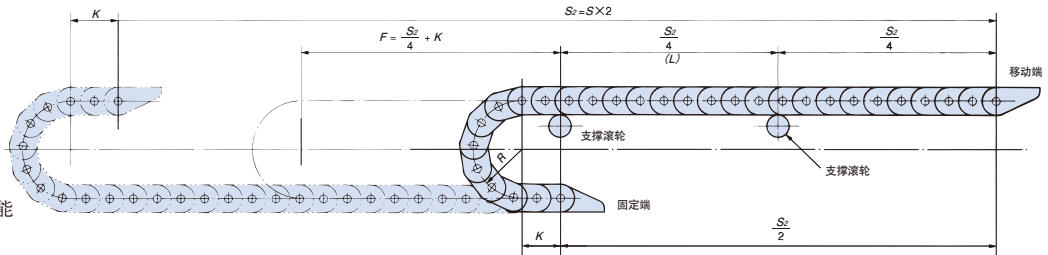


■支撑滚轮2处时 (S_2 : 移动行程) — 容许移动行程为无支撑滚轮时的2倍。(TKR型除外 注¹⁾)

注) TKR型的支撑滚轮设置间隔(L)请采用以下数值。

TKR15H22 : L = 0.4 m以下
TKR20H28 : L = 0.7 m以下
TKR26H40 : L = 0.85m以下
TKR28H52 : L = 1.0 m以下

注) 根据移动行程的大小, 可能需要3个以上的支撑滚轮。

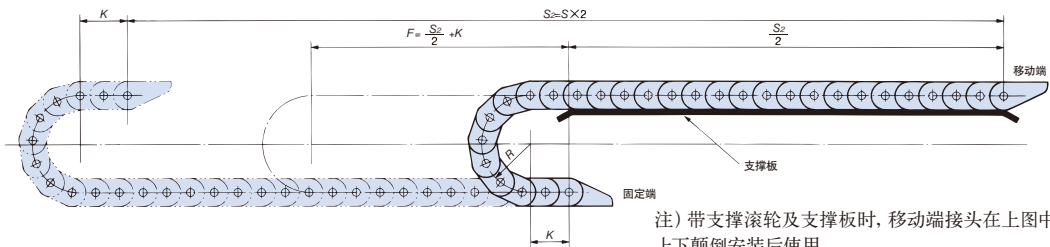


3) 带支撑板的布置

TKC型 适用

(移动速度60m/min以下) ※考虑TKC型以外时, 请咨询本公司。

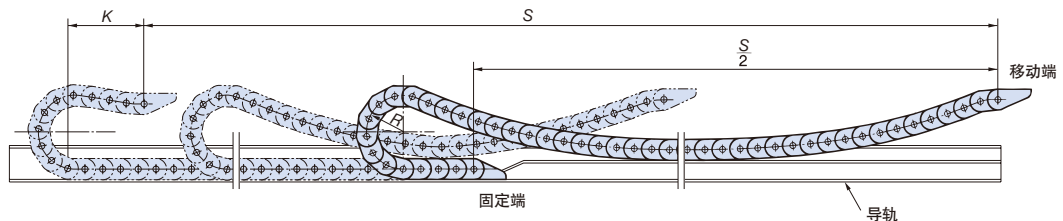
(S_2 : 移动行程) — 容许移动行程为无支撑板时的2倍。



注) 带支撑滚轮及支撑板时, 移动端接头在上图中不可上下颠倒安装后使用。
(否则移动端接头部会与滚轮及板发生冲突)

4) 长行程布置

TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型 适用

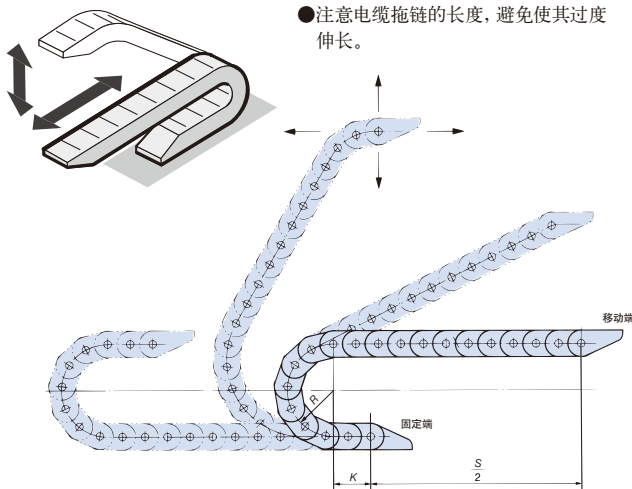


- ①特点 :
· 在超过标准负载图的长行程下使用时的特殊设置方法。
· 原则上移动端接头采用不同于标准的特殊类型。移动端安装高度与标准不同。
- ②适用型号 :
③移动行程 :
④支撑物重量 :
⑤移动速度 :
⑥导向方法 :
- 请参见长行程布置的页面。(119页)
- 需要设置带台阶导向槽, 为在下垂状态下行走的电缆拖链进行导向。
 - 电缆拖链与导向槽的左右间隙应小于标准设置。



5) 组合布置

所有型号 适用



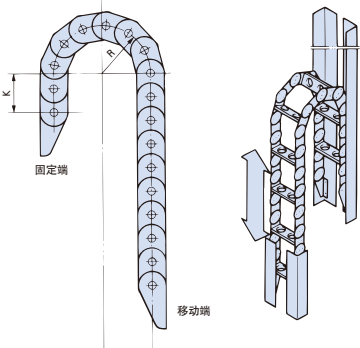
- ①特点 : 进行前后及上下二维运动时使用。
也适用于前后运动时移动端高度高于标准的情况。
使用标准品。
- ②移动行程 : 与标准布置相同
(但不可使用支撑滚轮。)
- ③支撑物重量 : 与标准布置相同
- ④移动速度 : 与标准布置相同
- ⑤导向方法 :
- ⑥备注 : 电缆拖链长度比标准布置时长。确定长度时请考虑倾斜部分。
尤其要注意后退时的长度余量。

6) 垂直布置

除TKS型以外的型号 适用

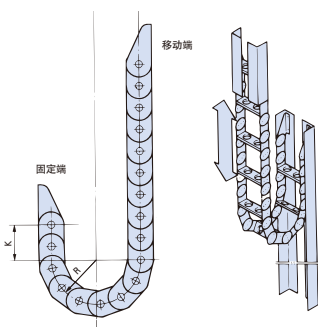
- 电缆拖链在垂直方向(上下方向)移动时使用。
- 为防止电缆拖链摇晃及倾倒,需要在两侧设置导向槽。

6-1) 倒U型布置



- ①特点 : 直立使用时的布置方法。
电缆管线的重量集中在弯曲半径部的顶点,因此不适用于长行程。
- ②移动行程 : 与标准布置相同
- ③支撑物重量 : 请咨询本公司。
- ④移动速度 : 与标准布置相同
- ⑤导向方法 : 为防止倾倒,导向槽在移动侧和固定侧均需充足的长度。需要缩短时,请咨询本公司。
移动端、固定端的距离大于标准时形状不确定,而非倒U字形。为确保将电缆管线妥善设置在电缆拖链中,请在调节长度后将两端夹紧。
电缆拖链的直线部会略有鼓起。根据使用条件,设置后可能会出现鼓起,请确保充足的空间。
- ⑥备注 : TK型、TKH型采用可减小悬空长度部鼓起的特殊类型销(水平销)。
TK型、TKH型的支撑尺寸(高度)可能会与一般情况大。

6-2) U型布置



- ①特点 : 悬挂使用时的布置方法。
由于作用拉伸负载,选型图不可使用。请参见选型基准表。
- ②移动行程 : 请参见下表。
- ③支撑物重量 : 请参见下表。
- ④移动速度 : 与标准布置相同
- ⑤导向方法 : 为防止电缆管线的重量集中作用在弯曲半径部的最低点,请在调节长度后在两端夹紧。应确保电缆管线呈浮起状态而非架在横梁及支撑上。
为防止摇晃,需在两侧设置导向槽。
固定端采用与标准布置相同的长度,移动端也设置2~3个链节的长度。需要缩短时,请咨询本公司。
电缆拖链的直线部会略有鼓起。根据使用条件,布置后可能会出现鼓起,请确保充足的空间。
- ⑥备注 : TK型、TKH型采用可减小悬空长度部鼓起的特殊类型销(水平销)。
TK型、TKH型的支撑尺寸(高度)可能会与一般情况大。

U型布置一览表 (表中未记载的形式请咨询本公司。)

电缆拖链形式	最大移动行程 m	最大支撑物重量 kg/m	最大移动速度 m/min
TKP13H10	6.0	0.6	300
TKP18H14	7.0	1	300
TKP18H15	7.0	1	300
TKP25H15	5.5	1	300
TKP35H22	5.0	2	300
TKP45H25	14.0	4	300
TKP58H39	10.0	6	300
TKP62H34	5.0	7.5	300
TKP68H46	10.0	6	300
TKP90H50	7.0	16	300
TKP125H74	5.5	22	300
TKP91H56	9.0	16	300
TKP91H80	11.0	40	300

电缆拖链形式	最大移动行程 m	最大支撑物重量 kg/m	最大移动速度 m/min
TKR20H28	9.0	2	300
TKC34H25	8.5	5	300
TKC47H36	11.0	8	300
TKC64H50	9.0	16	300
TKC85H68	4.5	35	300
TKC91H56	9.0	16	300
TKC91H80	10.5	40	300
TKMK47H28	4.5	6	300
TKMK65H42	17.0	15	300
TKMK95H58	8.5	40	300
TKMK125H72	10.0	40	300

电缆拖链形式	最大移动行程 m	最大支撑物重量 kg/m	最大移动速度 m/min
TK070	8.0	15	60
TK095	7.0	30	60
TK130	9.0	50	60
TK180	11.5	50	60
TKH250	87.0	50	60
TKF055	8.0	2	60
TKF085	9.0	4	60
TKF115	5.0	8	60
TKF175	3.5	11	60

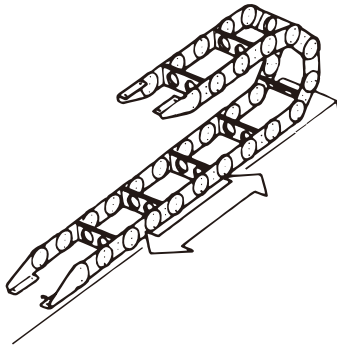
注) 1. 固定端位于移动行程的中央时。
2. MW规格除外
(采用MW规格时,请咨询本公司。)





7) 上面固定布置 (下侧移动型)

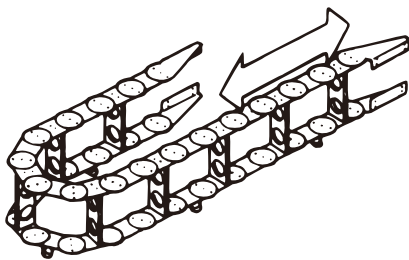
所有型号 适用



- ①特点 : 与标准布置相反, 为下侧移动的规格。
- ②移动行程 : } 与标准布置相同
- ③支撑物重量 : }
- ④移动速度 : }
- ⑤导向方法 :
 - 下侧需安装与移动端同时运动的移动导向槽。
 - 无法设置充足的导向槽长度时, 请咨询本公司。
 - 导向槽无法移动时, 请在电缆拖链上安装行走滚轮, 或在地面上设置滚筒输送机。
- ⑥备注 : TK型、TKS型、TKH型使用可减小悬空长度部鼓起的特殊类型销 (水平销)。

8) 水平布置

TK型、TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型 适用



- ①特点 : 将电缆拖链横向使用。适用于配件安装面为水平方向时、移动行程较长时、高度方向的空间有限制时。
- ②移动行程 : } 请参见下表。
- ③支撑物重量 : }
- ④移动速度 : }
- ⑤导向方法 :
 - 电缆拖链的下侧及两侧需安装导向槽。无法设置导向槽时, 请咨询本公司。
 - TK型、TKH型安装有为两侧导向槽导向的侧置滚轮。
 - TK型、TKH型在本体下侧需安装脚轮或滑片。
 - TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型的本体为工程塑料制, 可直接滑动使用。
- ⑥备注 : TK型、TKH型的销采用可减小悬空长度部鼓起的特殊类型销 (水平销)。

水平布置一览表 (表中未记载的形式请咨询本公司。)

电缆拖链形式	最大移动行程 m	最大支撑物重量 kg/m	最大移动速度 m/min
TKP13H10	13	0.6	60
TKP18H14	15	1	60
TKP18H15	11	1	60
TKP25H15	11	2	60
TKP35H22	48	3	60
TKP45H25	34	2	60
TKP58H39	21	3	60
TKP62H34	34	3	60
TKP68H46	42	4	60
TKP90H50	30	6	60
TKP125H74			

电缆拖链形式	最大移动行程 m	最大支撑物重量 kg/m	最大移动速度 m/min
TKP91H56	45	4	60
TKP91H80	64	8	60
TKC34H25	31	2	60
TKC47H36	43	3	60
TKC64H50	45	4	60
TKC85H68	31	6	60
TKC91H56	45	4	60
TKC91H80	56	8	60

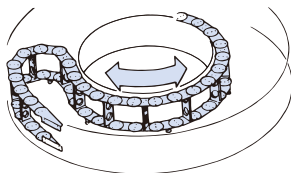
电缆拖链形式	最大移动行程 m	最大支撑物重量 kg/m	最大移动速度 m/min
TKMK47H28	18	2	60
TKMT47H26			
TKMK65H42	94	4	60
TKMT65H38			
TKMK95H58	71	6	60
TKMT95H54			
TKMK125H72	73	8	60
TKMT125H68			
TK070	30	14	30
TK095	30	18	30
TK130	60	24	30
TK180	80	26	30
TKH250	100	44	30

注) MW规格除外
(采用MW规格时, 请咨询本公司。)

9) 水平回转布置 (横向回转型)

TK型、TKP型、TKC型 (部分) 适用

※TKUA型也可适用。考虑使用时, 请咨询本公司。



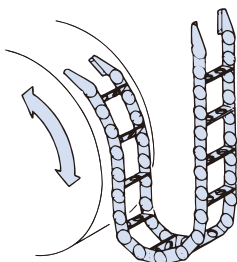
- ①特点 :
 - 为水平面内以往复回转方式移动的电缆管线导向时使用。
 - 电缆拖链为可双向弯曲的特殊类型。(标准品无法反向弯曲, 不可使用。)
- ②最大回转角度 : 约360°
(根据条件的不同, 也可能大于或小于该角度。)
- ③支撑物重量 : 请参见水平规格。
- ④移动速度 : 30m/min以下
- ⑤导向方法 :
 - 需安装内外周导向槽、固定导向槽等。
 - TK型可能需安装脚轮、导向滑片、导向滚轮、导向架等。

选择时, 请确认询价单 (178页) 的项目。

10) 纵向回旋布置

TK型、TKP型 适用

※TKUA型也可适用。考虑使用时, 请咨询本公司。

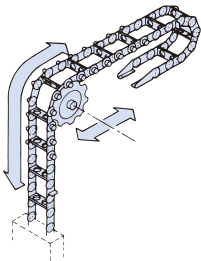


- ①特点 :
 - 为垂直面内在纵向以往复回转方式移动的电缆管线导向时使用。
 - 电缆拖链为可双向弯曲的特殊类型。
(标准品无法反向弯曲, 不可使用。)
- ②最大回转角度 : 180° ~ 200° (根据条件的不同, 也可能大于该角度。)
- ③支撑物重量 : 请参见U型布置。
- ④移动速度 : 60m/min以下
- ⑤导向方法 :
 - 需安装带法兰卷筒、固定导向槽等。
 - TK型可能需安装导向滚轮等。
- ⑥备注 : 选择时, 请确认水平回旋式规格的询价单 (178页) 的项目。



11) 悬挂布置

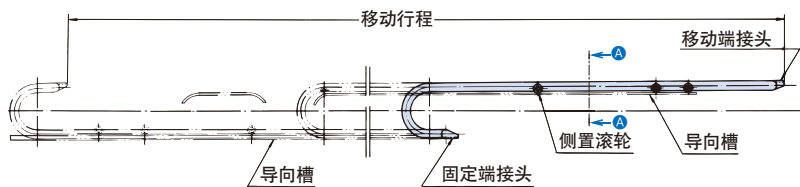
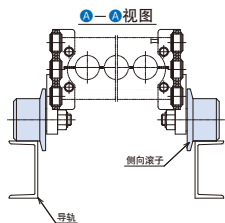
TK型 适用



- ①特点 : · 用于垂直或二维(垂直及水平)移动所需的悬挂式开关盒。
· 链节板的中心销采用特殊类型销,通过链轮驱动。
- ②移动行程 : 悬空长度应在产品样本的能力范围内。
- ③支撑物重量 : 应在产品样本的能力范围内。
- ④移动速度 : 60m/min以下
- ⑤导向方法 : 需使用链轮。
- ⑥备注 : 支撑高度可能大于标准。

12) 侧置滚轮布置

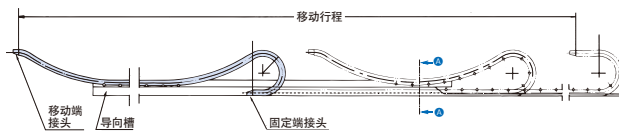
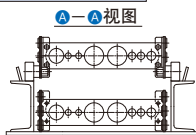
TK型 适用 (TK070除外)



- ①特点 : · 用于移动行程较长时、支撑物重量较大且无法选择2处支撑滚轮时、缩短悬空长度长度后可望延长使用寿命。
· 在本体侧面安装1~5处侧置滚轮。
- ②移动行程 : · TK180 50m以下 · TK130 42m以下 · TK095 24m以下 · 且为标准规格的约4倍以下
- ③支撑物重量 : 应在产品样本的能力范围内。
- ④移动速度 : 30m/min以下
- ⑤导向方法 : 在电缆拖链的高度方向需安装导向槽。在侧置滚轮下降的位置开槽。

13) 行走滚轮布置

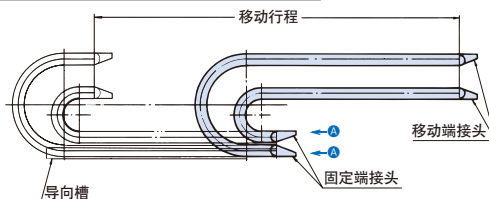
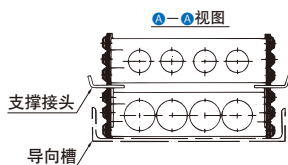
TK型 适用 (TK095、TK130、TK180 (R300以上))



- ①特点 : · 用于移动行程较长但安装支撑滚轮及侧置滚轮布置的导向槽会发生妨碍时、机械需要横移等希望有效利用设置空间时。
· 本体上安装有行走滚轮。
· 电缆拖链采用可双向弯曲的特殊类型。
- ②移动行程 : 与产品样本中的2处支撑滚轮相同(不可超过该尺寸)。
- ③支撑物重量 : 应在产品样本的能力范围内。
- ④移动速度 : 30m/min以下
- ⑤导向方法 : 需安装用于行走的导向槽。

14) 多层布置

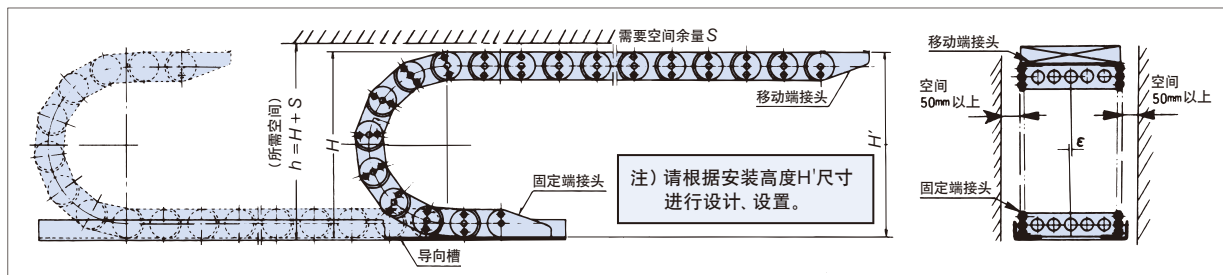
TK型、TKH型、TKP型、TKC型、TKMK型) 适用
TKMT型



- ①特点 : · 用于设置宽度空间不足、无法将电缆管线排列成一排的情况。
· 将弯曲半径不同的多个电缆拖链以子母方式叠放。宽度相同。
· TK型、TKH型在外侧电缆拖链的内侧安装有支撑内侧电缆拖链的支撑接头。
· TKC型、TKP型、TKMK型、TKMT型为直接叠放。
- ②移动行程 : 与标准布置相同。但一般不可使用支撑滚轮。
- ③支撑物重量 : 应在产品样本的能力范围内。
- ④移动速度 : 与标准布置相同
- ⑤导向方法 : · TK型、TKH型与标准相同
· TKC型、TKP型、TKMK型、TKMT型与长行程布置一样,采用侧壁高、横向间隙小的导向槽。
- ⑥备注 : 外侧的电缆拖链上难以设置支撑滚轮。

电缆拖链的操作

●安装、维护



●所需空间

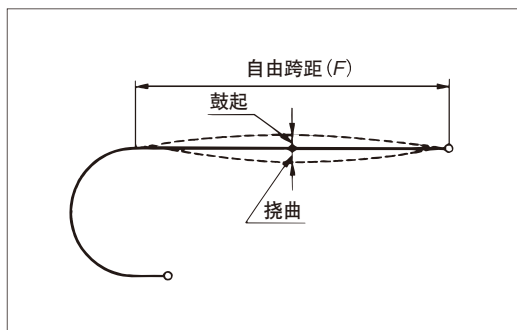
电缆拖链为了抵消因本体及电缆重量所产生的塌腰而略有鼓起，因此请将电缆拖链的总高度设置为 H' 尺寸而非 H 尺寸。根据使用条件及环境，悬空长度部可能会产生鼓起或塌腰。请参见上图，确保所需空间。无冲突物时，一般不发生问题。另外，使用速度较快时可能会产生振动，若超过最大容许速度的70%，请将 S 尺寸加倍。

另外，随着使用悬空长度部会发生塌腰，请在电缆拖链的内侧留出空间。

形式	ϵ 以下	S	H'
TKP13H10, TKP17H11, TKP18H14/15, TKP25H15	3	50	$H + (10 \sim 30)$
TKP35H22, TKP45H25	4	100	
上述以外的TKP型	6	100	
TKC型	6	100	
TKMK型、TKMT型	6	100	
TKR15H22	6	100	$H + (30 \sim 50)$
TKR20H28, TKR26H40, TKR28H52	6	100	
TKQ型	6	100	$H + (10 \sim 30)$
TK070, TKS070	4	100	$H + 10$
TK095, TKS095	6		
TK130	8		
TK180	10		
TKH250	15		
TKF055, TKF085	8	100	$H + 30$
TKF115	10		
TKF175	10		

ϵ = 移动端接头与固定端接头的安装位置误差
 H' = 安装高度

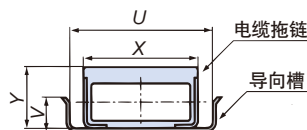
H = 电缆拖链的总高度
 h = 所需空间的高度



※另备有消除了电缆拖链鼓起的直型规格（可提供特殊类型）。请参见157页。

●电缆拖链的导向

电缆拖链需安装导向槽。请参见下表，用钢板或角钢制作。电缆拖链的进出部分请进行倒角或斜面加工，以确保平滑行走。



X = 电缆拖链外宽
 Y = 电缆拖链外高

形式	U	V	
TKP13H10, TKP17H11, TKP18H14/15, TKP25H15	$X + 10$	$\frac{Y}{2}$ 以上	
TKP35H22, TKP45H25	$X + 15$		
上述以外的TKP型	$X + 20$		
TKC型	$X + 20$		
TKMK型、TKMT型	$X + 20$		
TKR型	$X + 20$		
TKQ型	$X + 20$		
TK型、TKS型、TKH型	$X + 20$		
TKF型	$X + 20$		$\frac{Y}{3}$

●注油

原则上电缆拖链无需注油，但在易生锈的环境中设置TK型、TKS型、TKH型、TKV型时，请使用润滑脂等对链节部进行防锈。

另外，TKI型需使用润滑油注油。

●特殊用途的注意事项

- 1) 桥式起重机横移用等作用横向负载时，为防止倾倒，应设置支撑滚轮及侧导承。
- 2) 操纵器、凿岩机等有外部振动时，应注意避免机械产生的振动传至电缆拖链。（缓冲装置等）

●长行程导向槽施工注意事项

由用户对长行程导向槽进行施工时, 请注意以下事项。另备有安装简单方便的长行程导向槽。(147页)

●术语说明

- 自由推压: 沿弯曲半径方向推压移动端接头时, 电缆拖链不断移动。
- 自由拉伸: 电缆拖链沿与上述相反的方向不断移动(不断伸长)。
- 屈 曲: 以自由推压状态移动电缆拖链的过程中, 电缆拖链在导向槽上滑动的部分发生隆起。
- H导向槽: 设置在固定端接头的前侧, 带有供电缆拖链在跨乘后滑动的平台部。
- U导向槽: 设置在固定端接头的后侧, 用于在地面水平支撑电缆拖链。

①材质

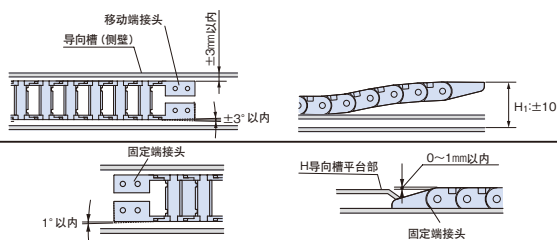
由于导向槽用于在推力方向进行限制, 为了减少磨损, 请使用材质光滑的钢板。对导向槽进行喷漆等防锈处理后, 油漆可能会因滑动而剥落, 导致电缆拖链磨损。材质推荐采用镀锌钢板或SUS304进行施工。另外, 在室外使用时, 请使用SUS304进行制作。请勿在室外使用本公司制铝导向槽。

②导向槽的设置精度

水平方向的偏移为上下均应在5mm(每5m)以内, 且无沿一个方向的整体倾斜。
横向的偏移为左右均应在3mm(每5m)以内, 且无沿一个方向的整体弯曲。

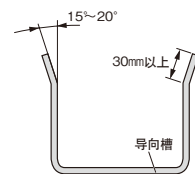
③两端接头的设置精度

移动端	安 装 高 度: 相对于导向槽整体, 在±10mm以内
	宽度方向(推力方向)的偏移量: 相对于导向槽侧壁, 整体在±3mm以内
	平 行 度: 相对于导向槽侧壁, 整体在±3°以内
固定端	安 装 高 度: 相对于H导向槽的平台部, 固定端接头的顶面为0~1mm以内
	平 行 度: 相对于导向槽侧壁, 在1°以内



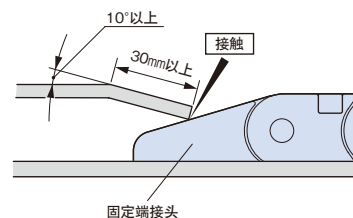
④导向槽顶面的锥角

施工时, 应将导向槽上部的开口部外侧制成倾斜状, 确保电缆拖链可顺畅进入导向槽内。弯曲角度为15°~20°左右, 长度在30mm以上。



⑤固定端接头与导向槽的转送部的构造

为确保电缆拖链转送顺畅, 请将H导向槽的转送部制成倾斜状。形状为倾斜10°以上、长度30mm以上, 设置时确保导向槽端面与固定端接头接触。使用本公司的专用铝导向槽时, 设置时请在端面进行C2倒角加工。



⑥导向槽接缝的加工

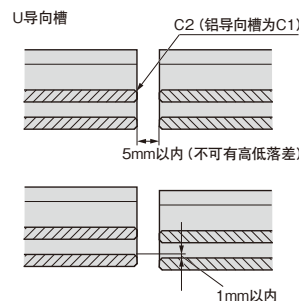
*H导向槽

请将接缝的端部向外侧弯曲, 以防两侧面钩住。滑动行走的平台部应无高低落差并紧密贴合。另外, 接缝处设置开口时应在5mm以内, 并进行C2倒角, 确保无高低落差。

使用本公司的专用铝导向槽时, 应在滑动行走面上进行C1倒角加工。

*U导向槽

请将接缝的端部向外侧弯曲, 以防两侧面钩住。设置时, 应确保底面的高低落差在1mm以内, 虽然无需进行倒角等加工, 但表面应平整, 无毛刺、切口无起伏不平。



⑦电缆管线的全长

若电缆拖链本体因连接部(链节销、销孔间)有间隙而产生张力时, 电缆拖链会比基本长度长, 电缆管线等的全长应留出余量, 根据实物进行调整。
伸长量最大可为全长的0.2~0.6%, 因此在长行程时请加以注意。

⑧施工不良引起的故障例

- *侧壁的接缝有高低落差……………若电缆拖链的弯曲部与高低落差部发生冲突, 会造成电缆拖链损坏及屈曲, 或因滑动而导致磨损。
- *导向槽底部的接缝有高低落差……………若H导向槽有高低落差, 可能会导致异常磨损。另外, 若U导向槽有高低落差, 会导致屈曲及部分磨损。
- *H导向槽的平台部高于固定端接头顶面……………自由拉伸时, 电缆拖链会跨乘在导向槽上, 可能会产生噪音及异常磨损。
- *导向槽未水平设置……………可能会导致屈曲及行走阻力增加。





● 电缆管线的配线

- 1) 请使用柔软度高、反复弯曲性及耐久性优异的移动用电缆管线。

禁止使用带金属丝编织护层的电缆管线。
滑动会损伤电缆拖链和金属丝编织层，请勿使用。

- 2) 配线时应避免电缆管线扭曲。请勿从卷筒或线圈呈螺旋状拉出，否则电缆管线会在扭曲状态下配线。(参见图1)
请以直线状态将电缆管线插入电缆拖链内。(参见图2)

- 3) 电缆管线所需长度
电缆长度通常以

$$(\text{节距} \times \text{链节数}) + \text{安装部长度} = \text{电缆所需长度}$$

为宜。

软管由于在使用时长度会随压力而变化，因此以

$$\{(\text{节距} \times \text{链节数}) + \text{安装部长度}\} \times 1.015 = \text{软管所需长度}$$

为宜。其中，系数1.015将软管的收缩估算在内，但该值根据软管种类而不同，请向软管制造商确认。

- 4) 为了避免电缆管线在弯曲部出现自由拉伸或压住电缆拖链外周面的状态，配线时应略有松弛(从电缆拖链内周面浮起)，确保可自由活动。(参见图3、图4)
- 5) 为避免在电缆管线上作用不必要的张力，应在移动端及固定端部固定(夹紧)，以保持电缆拖链内的长度。(参见图5)
另外，请勿将电缆管线固定在电缆拖链内。
- 6) 电缆管线应排列成一排，请勿重叠。对于安装隔片的类型，请通过隔片对电缆管线进行整理。
- 7) 多段分隔电缆管线时，电缆管线的长度在内外周处不同。请分别计算各电缆管线中心线上的所需长度。
但多段分隔电缆管线时，电缆管线会因滑动而易于产生磨损，因此推荐将其排列成一排为宜。

● 维护

- 1) 搬运及行走时的振动等可能会导致链节及支撑部的螺栓松动，运行后请定期进行检查。(TK型、TKS型、TKH型)
- 2) 请注意避免异物掉落或堆积在导向槽上。
- 3) 请定期检查电缆拖链的往复移动是否顺畅。电缆管线有无过度拉伸，另外电缆反复弯曲后，有无因内部解捻而导致长度发生变化。

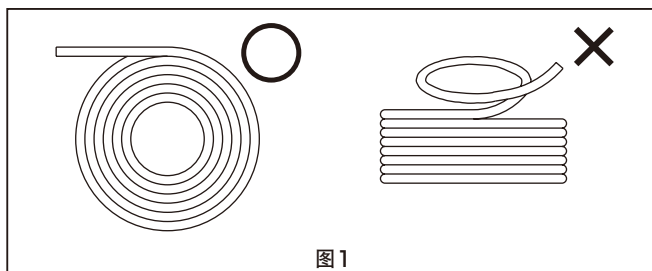


图1

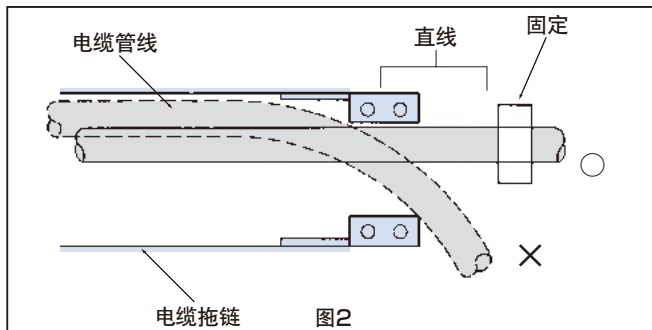


图2

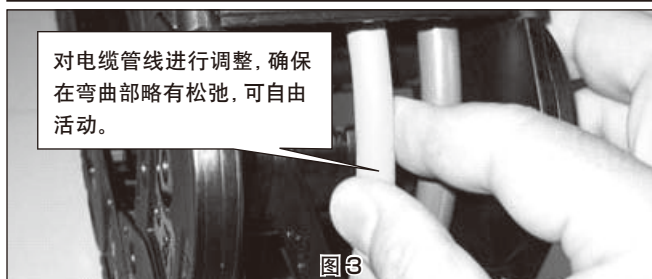
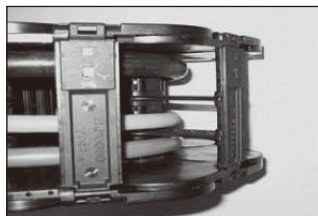
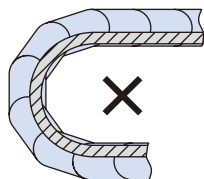


图3

● 自由拉伸状态



● 压住外周面状态

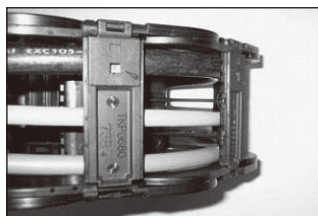
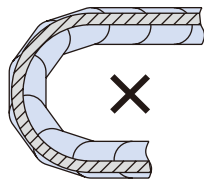


图4

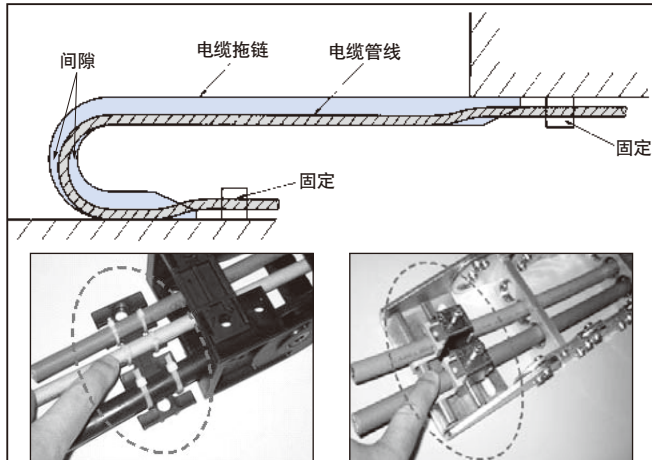


图5 电缆管线的固定方法例



电缆拖链的选择

电缆拖链选择时的注意事项

关于电缆管线

① 电缆管线的种类

请使用柔软度高、反复弯曲性及耐久性优异的移动用电缆管线。

另外，若使用带金属丝编织护层的电缆管线，滑动会损伤电缆拖链和金属丝编织层，请勿使用。

② 电缆管线的允许弯曲半径

计算电缆管线的允许弯曲半径请采用运动（反复弯曲）时的值。请咨询电缆管线制造商。

【参考】请将以下作为大致基准。

电缆

电缆的允许弯曲半径 $r \geq \text{电缆外径} \times 7.5^*$ (*根据电缆的类型而不同)

软管

软管的允许弯曲半径 $r \geq \text{软管外径} \times 9^*$ (*根据软管的类型而不同)

另外，在“使用频繁”、“电缆管线刚性高”、“液压软管”时，允许弯曲半径应更大。

电缆拖链的弯曲半径

电缆拖链的弯曲半径应大于电缆管线的允许弯曲半径。

另外，电缆拖链的弯曲半径越是比电缆管线的允许弯曲半径大，越有助于降低电缆管线的磨损及延长装置整体的寿命，因此电缆拖链的弯曲半径应尽可能选择较大者。

电缆拖链对各种环境的耐受性

① 温度

使用温度范围请参见各产品页面。但根据使用条件的不同，寿命可能会缩短。另外，在低温潮湿的环境中，冻结可能会造成电缆拖链无法平滑弯曲。若在此状态下强行运行，电缆拖链可能会损坏，请在完全去除冻结部的水分后再开始运行。

② 水分、湿度

通常可在大气环境（包括室外）中使用。但在水分多、湿度高、暴露于风雨等的环境中，推荐使用不锈钢零部件代替钢制零部件。

③ 室外设置（紫外线的影响）

通常可在室外使用。但由于“电缆拖链”会不断老化，根据使用条件及期间的不同，其寿命可能会缩短。

④ 电缆拖链对各种溶液的耐化学品性

选择电缆拖链时，请根据下表检查材质的耐化学品性是否充分。该表所示为20℃时的材料特性水平，并非保证值。实际使用时，应综合考虑温度、湿度、使用条件等。

○：耐化学品性充分 △：耐化学品性根据使用条件而定 ×：无耐化学品性 -：不明确

溶剂		丙酮	油(植物、矿物)	乙醇	氨	氯化钙水溶液	氯化钠	盐酸(2%)	海水	过氧化氢	氢氧化钠(10%)	甲酸(10%)	柠檬酸(10%)	铬酸(1%)	醋酸(5%)	四氯化碳	次氯酸苏打(10%)	硝酸(5%)	润滑油	氢氧化钾	肥皂水	石油	柴油	甲苯	石蜡	苯	碘	硫酸	磷酸(10%)	凡士林
工程塑料	钢	△	○	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	○	△	△	○	○	○	○	○	×	×	×	○
	不锈钢	○	○	○	○	△	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○
	下述以外的标准品	○	○	○	○	○	○	×	○	×	△	○	△	×	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○
	TKP-MW规格、TKR型	○	○	○	○	-	○	×	△	×	○	×	△	×	○	○	×	×	×	-	○	-	-	-	○	○	×	×	×	-
	TKQ型边带	△	△	△	○	○	○	△	△	×	○	○	○	○	△	△	×	×	△	○	○	-	-	-	-	△	×	×	×	-

注) 工程塑料是指本公司电缆拖链中所使用的工程塑料材料(简称:工程塑料)。

塑料电缆拖链 阻燃性标准

于本公司塑料电缆拖链(TKP型、TKR型、TKC型、TKMK型、TKMT型)的阻燃性相关特性,采用的是基于塑料制品耐燃烧性安全检查的UL标准(Underwriters Laboratories Standards)的标准检查认证等级

UL标准: UL94HB 使用 UL94HB 等级的塑料材料。



“塑料电缆拖链”的选择

该选择方法适用于TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型、TKR型、TKQ型的选择。

步骤1 确认使用环境

确认温度、湿度以及水、化学品等能否使用。

分类和特点 11页
耐环境性、耐化学品性 166页、各产品页面

步骤2 确认使用条件

确认电缆拖链选择时所需的使用条件。

项目：
①移动行程 ②移动速度、加速度
③支撑物重量 ④支撑物外径及数量
⑤设置方法 ⑥使用环境
各产品页面、11页、171页

步骤3 考虑安装方法

确认各设置方法的特点，然后确定设置方法。

安装方法说明 159页

步骤4 考虑支撑物插入

考虑电缆管线的插入（配置）。

根据电缆管线的收纳空间确定尺寸 168页

步骤5 确定弯曲半径

确定弯曲半径，然后确定尺寸。

电缆管线的弯曲半径 171页
详细尺寸及注释请参见各尺寸的页面。

步骤6 确认强度

确认移动行程及支撑物重量是否在能力范围内。

负载图 各产品页面设置方法说明 159页

步骤7 确定链节数

计算所需链节数。

链节数的计算 各产品页面

步骤8 考虑如何安装到机械上

考虑安装和设置尺寸以及导向方法。

安装、维护 163页

步骤9 订购

确认订购方法。

记载有各尺寸的订购方法。

选择塑料电缆拖链时的注意事项

<移动行程较长时>

移动行程超出负载图上的容许值时，请考虑下述规格。

- 长行程布置
适用于超长行程。…………… 119页
 - 水平布置
适用于低速（60m/min以下）。…………… 161页
 - 支撑滚轮布置
使用负载图。…………… 159页
 - 支撑板布置
适用于TKC型。使用负载图。…………… 159页
- ※与塑料电缆拖链相比，钢制电缆拖链在标准设置时的容许移动行程更长。

<电缆管线重量较大时>

电缆管线的重量超出负载图时，请考虑下述规格。

- 多层布置
适用于TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型…………… 162页
(TKR型及TKQ型不适用)
- 分割成多根电缆拖链。

<电缆管线收纳空间较小时>

- 加大电缆拖链的尺寸。
- 分割成多根电缆拖链。

<高频率、低噪音>

- 需要高速、高加速、高频率及低噪音时，请选择TKR型或TKQ型。
61·69页

<低发尘>

- 要减少电缆拖链的发尘量时，请选择TKR型、TKQ型或TKP型MW规格。
59·61·69页

<环境>

- 在特殊环境中使用时，请考虑下述特殊规格。
- 耐化学品规格
采用耐化学品性优异的材质，制作TKP型或TKC型。
- 防静电规格
采用导电性优异的材质，制作TKP型或TKC型。
※考虑上述规格时，请咨询本公司。

<作用有横向负载时>

- 桥式起重机横移用等作用横向负载时，请设置防止倾倒用的导向槽。

<有振动时>

- 操纵器、凿岩机等有外部振动时，应注意避免机械产生的振动传至电缆拖链。



根据电缆管线的收纳空间确定尺寸

(TKP型、TKC型、TKMK型、TKMT型、TKR型、TKQ型、TKF型时)

电缆管线的收纳部根据电缆管线的直径及数量，通过检查断面的空间确定。

- | | |
|-------|---|
| ①确定内高 | 通过电缆管线的最大外径确定电缆拖链的内高。(参见17页) |
| ②确定内宽 | 通过电缆管线的直径及数量确定电缆拖链的内宽。
电缆拖链内宽 $\geq \Sigma$ (外径 $\times 1.1$) + 隔片板厚 \times 分隔数
注) 隔片根据是移动还是固定, 其安装尺寸不同。 |

<参考: 电缆管线正确的配置方法>

◎ 推荐

$W = D \times 1.1$ 以上
 $H = D \times 1.1$ 以上

○ 可使用

× 危险
相互滑动。

× 危险
★细电缆易受损。
★细电缆可能会跨越。

× 危险
★细电缆可能会跨越。

◎ 推荐

○ 可使用
上方需留有充足的空间。

× 危险

配置要点

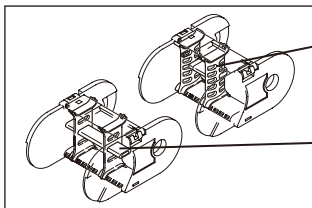
- 1) 确保电缆管线的直径与内宽之间的间隙。
- 2) 将电缆管线排列成一排。
- 3) 避免采取会使电缆管线之间发生冲突的配置。
- 4) 电缆管线的数量应限制在一定范围内, 确保不会在电缆管线上作用不当的外力。
- 5) 带隔片的电缆拖链应安装好隔片。确定分隔方式, 尽可能在1个空间放置1根。

隔片

隔片是保护电缆管线的重要零部件。请尽可能使用隔片, 将电缆管线分离后插入。

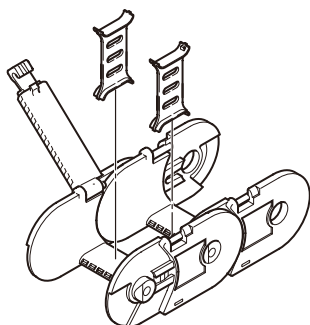
隔片的作用:

- ①防止电缆管线之间相互滑动
- ②防止电缆管线发生扭曲
- ③减少信号线的噪声



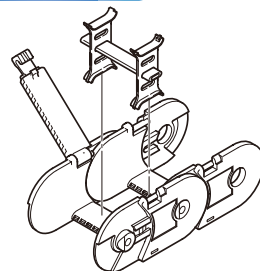
竖隔片: 对电缆拖链横截面的内宽进行分隔。
(TKP13H10、TKP17H11、TKP18H14、TKP18H15、TKP25H15未附配。)
横隔片: 对电缆拖链横截面的内高进行分隔。

竖隔片



- 材质: 工程塑料
- 备有横向可移动型及可固定型。(请参见各形式的相关页面)
- 通常每2个链节安装1个。
- 竖隔片固定例: 电缆管线杂乱时, 隔片可能会发生移动。可能会导致电缆管线受损。
- 水平设置或水平回转设置时, 可移动型因电缆管线的重量而使隔片向下移动, 可能会导致电缆管线受损。
- ※TKP45H25、TKP58H39备有作为选配件的固定用隔离器, 请咨询本公司。

横隔片



- 材质: 工程塑料或铝
- 安装在竖隔片上。
※需2个以上的竖隔片。
- 安装方法根据竖隔片的形状而不同。
- 每2个链节安装1个。



钢制电缆拖链的选择

该选择方法适用于TK型、TKS型、TKH型的选择。

步骤1 确认使用环境	确认温度、湿度以及水、化学品等能否使用。	分类和特点 15页 耐环境性、耐化学品性 166页、各产品页面
步骤2 确认使用条件	确认电缆拖链选择时所需的使用条件。	项目： ①移动行程 ②移动速度、加速度 ③支撑物重量 ④支撑物外径及数量 ⑤设置方法 ⑥使用环境 15页、171页
步骤3 考虑安装方法	确认各设置方法的特点，然后确定设置方法。	安装方法说明 159页
步骤4 根据强度确定尺寸	根据负载图确定尺寸	负载图 各产品页面 设置方法说明 159页
步骤5 考虑支撑物插入	考虑电缆管线的插入（配置）。	根据电缆管线的收纳空间确定尺寸 170页
步骤6 确定链节数	计算所需的链节数。	链节数的计算 各产品页面
步骤7 考虑如何安装到机械上	考虑安装和设置尺寸以及导向方法。	安装、维护 163页
步骤8 订购	确认订购方法。	记载有各尺寸的订购方法。

选择钢制电缆拖链时的注意事项

<移动行程较长时>

移动行程超出负载图时，请考虑下述规格。

- TKV型、TKI型
适用于超长行程。…………… 143、144页
- 水平布置
在本体上安装脚轮后使用。适用于TK型、TKH型。…………… 161页
- 侧置滚轮布置
本体上安装有侧置滚轮。适用于TK型。…………… 162页
- 支撑滚轮布置
适用于TK型、TKS型、TKH型。使用负载图。…………… 151页

<电缆管线重量较大时>

电缆管线的重量超出负载图时，请考虑下述规格。

- 多层布置
适用于TK型、TKH型。…………… 162页
- 多排布置
适用于TK型、TKS型、TKH型。…………… 158页
- TKV型、TKI型
适用于高负载。…………… 143、144页

<电缆管线收纳空间较小时>

- 多层布置
适用于TK型、TKH型。…………… 162页
- 多排布置
适用于TK型、TKS型、TKH型。…………… 158页
- 支撑三拼合布置
适用于TK型、TKH型。

<高频率>

高频率时请选择TKV型、TKI型。…………… 143、144页

<环境>

在特殊环境中使用时：

- 粉尘较多时
防尘规格…………… 158页
- 室外等腐蚀性环境中
不锈钢规格…………… 158页

※选择TKV型、TKI型电缆拖链时，请咨询本公司。



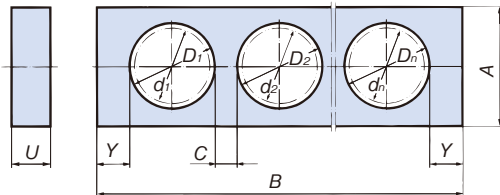
根据电缆管线的收纳空间确定尺寸

<TK、TKH型>

TK型、TKH型按指定尺寸加工孔板(D)。

- 1) 根据电缆管线的外径及数量, 计算孔板的最小所需宽度B', 选择宽度 $B \geq B'$ 的孔板。

■孔板尺寸



①计算孔板孔径

$$D = d \times 1.1 \quad \text{但最小间隙为 } 2\text{mm}$$

D: 孔板孔径 ($\phi 8$ 以上的整数)

d: 电缆管线外径

②计算孔板最小所需宽度

$$B' = Y + D_1 + C + D_2 + C + \dots + D_n + Y$$

B': 孔板最小所需宽度

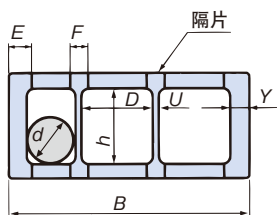
C: 4mm以上

Y: 右表

※ 孔板尺寸请参见各产品页面。

<TKS型>

■机架



隔片的数量应大于最小所需数量, 并尽可能确保在1个孔内放置1根电缆管线。另外, 电缆管线的配置还应考虑左右的重量平衡。

- 1) 根据电缆管线的管径及数量, 计算机架的最小所需宽度B', 选择宽度 $B \geq B'$ 的机架。

①计算所需内宽

$$D = d \times 1.1 \quad \text{但最小间隙为 } 2\text{mm}$$

D: 所需内宽 (小数点后舍去)

d: 电缆管线外径

②计算机架最小所需宽度

$$B' = \sum D + \sum U + 2Y$$

B': 机架最小所需宽度

U: 隔片板厚

Y: 链节板厚

③选择机架

根据①、②的计算结果及各形式的机架尺寸B (下表或各形式页码), 选择机架。

形式	Y的最小值	形式	Y的最小值
TK070	10	TK180	18
TK095	15	TKH250	25
TK130	18	-	-

③选择孔板

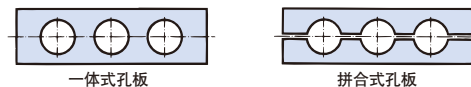
根据①、②的计算结果以及各形式的孔板尺寸 (下表或各形式页码), 选择A、B尺寸。

- 2) 孔板从移动端的第2个链节开始每2个链节安装一个。

$$\text{孔板数量}(n) = \frac{\text{链节数}(\ell)}{2} \quad \text{小数点后舍去}$$

■孔板的一体式和分开式

TK型和TKH型电缆拖链备有一体式和分开式两种类型的孔板, 分开式孔板的一侧可方便地拆下, 便于孔板的安装、拆卸。软管带套口或移动距离较长时, 孔板数量较多时使用较为便利。



- 2) 机架及隔片的数量

每2个链节安装1个机架。

$$\text{机架数量}(n) = \frac{\text{链节数}(\ell)}{2} \quad \text{小数点后舍去}$$

隔片数量(m) = n × (1个机架所配备的隔片数)

机架尺寸

形式	B	h	Y	U	E	F	电缆管线最大直径d
TKS070	100	31	10	3	15	13	27
	150						
TKS095	200	46	12	4	17	14	42

隔片最小所需数量

形式	隔片最小所需数量		
	B = 100	B = 150	B = 200
TKS070	0 (5)	1 (8)	2 (12)
TKS095	0 (4)	1 (7)	2 (11)

() 内为可安装的最大数量

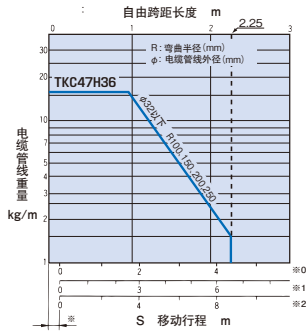


弯曲半径R及强度选择

根据负载图进行选择

- 1) 负载图的移动行程S适用于电缆拖链的固定端设置在移动行程中心位置(中央)的情况。
- 2) 请参见各形式的负载图,根据行程、电缆管线重量、电缆管线外径、电缆管线的允许弯曲半径进行强度选择。
- 3) 形式选择例:选择TKC型时

使用条件
 移动行程: 3m
 电缆管线重量: 4kg/m
 电缆管线外径: φ20mm (1根)
 电缆管线的允许弯曲半径: 160mm



找出左表中横轴3m与纵轴4kg/m的交点,选择满足该点条件的TKC47H36。

电缆管线的允许弯曲半径 (r)

<

电缆拖链的弯曲半径 (R)

确定满足该条件的R=200。

根据上述条件:

选择 **TKC47H36W80R200**。

确认速度、加速度

各型号及各设置方法的移动速度的容许值如下所示。
 请确认使用条件未超出容许值。(超出时请咨询本公司)

容许速度一览表

单位: m/min

单位: m/min

	TKP	TKC	TKMK/TKMT	TKR	TKQ	TKF	TK	TKH	TKS	TKI	TKV
标准	300	300	300	300	600	60	60	60	60	120	150
支撑滚轮	150	150	150	150	150	-	60	60	60	-	-
支撑板	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水平	60	60	60	-	-	60	30	30	30	-	-
U型	300	300	300	300	600	60	60	60	-	-	-
倒U型	300	300	300	-	600	60	60	60	-	-	-
下侧移动	300	300	300	300	600	60	60	60	60	-	-
组合	300	300	300	300	600	60	60	60	60	-	-
长行程	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
行走滚轮	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
水平回转	30	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-
纵向回转	60	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-

注1) 长行程布置 (* 标记) 请参见119页。- 为不适用。

2) 关于TKUA型及MASTER系列, 请咨询本公司。

允许加速度一览表

TKP	2G
TKC	3G
TKMK,TKMT	3G
TKR	2G
TKQ	4G
TK	1m/sec ²
TKS	1m/sec ²
TKH	1m/sec ²
TKI,TKV	订购时请咨询本公司。

若加速度非常大,可能会在很短的时间内到达使用寿命。请确认使用条件未超出左表中的值。

(超出时请咨询本公司)

—参考— TKMK型、TKMT型 弯曲半径、截面尺寸比较

某些打开系列与封闭系列的弯曲半径和内宽尺寸不同,请参见下表。

	弯曲半径						内宽尺寸					内高尺寸			
TKMK47H28	55	75	100	160	200	250	24	56	-	104	152	192	28		
TKMT47H26	-	75	100	160	200	250	-	56	80	104	152	192	26		
TKMK65H42	75	95	115	145	220	300	66	106	-	154	194	258	42		
TKMT65H38	-	95	115	145	220	300	66	106	130	-	194	258	38.5		
TKMK95H58	140	170	200	290	380		114	-	162	210	258	306	402	514	58
TKMT95H54 (塑料盖板型)	140	170	200	290	380		114	130	162	-	258	306			54.5
TKMT95H54 (铝质盖板型)	140	170	200	290	380		100~400(1mm间隔)					54.5			
TKMK125H72	180	220	260	340	380	500	-	151	-	247	359	407	455	503	72
TKMT125H68	-	220	260	340	380	500	135	-	183	247					68.5



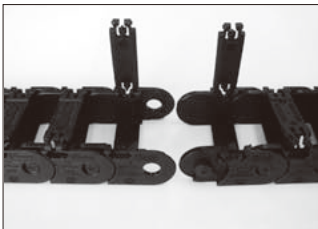


电缆拖链的连接、组装

实际作业请按另外的详细使用说明书进行。

TKP型

1. 连接

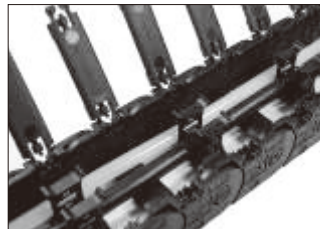


① 拆下横梁，将方向对齐。



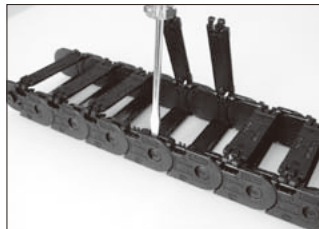
② 将销与孔对准后压入。

2. 安装电缆管线



安装电缆管线后，关闭横梁。

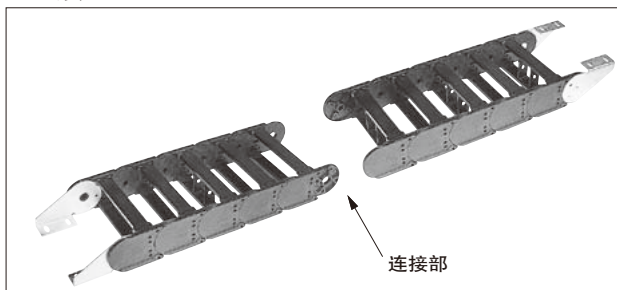
3. 分离



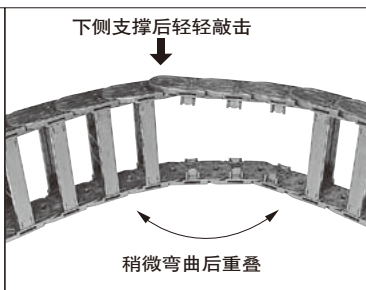
插入⊖字螺丝刀，将螺丝刀旋转90°或扳起后撬开。

TKP62H42·TKP90H50·TKP125H74

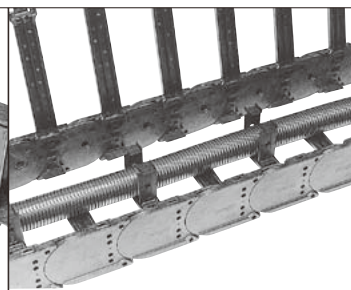
连接



① 拆除连接部的3~4个横梁和锁定横梁。



② 连接链节后，安装锁定横梁。

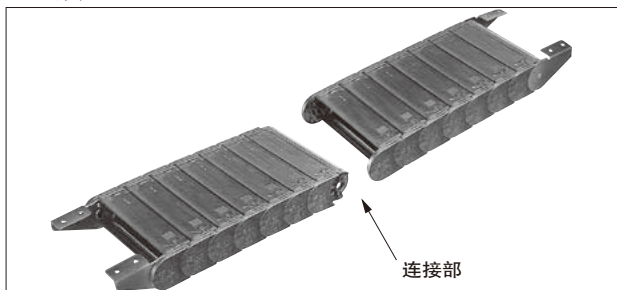


③ 安装电缆管线后，关闭横梁。

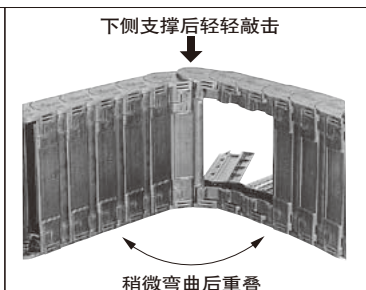
※TKP型的连接、组装根据构造而不同。务必参见各自的使用说明书。

TKC型

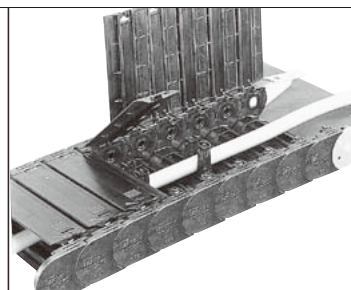
连接



① 拆除连接部的3~4个横梁和锁定横梁。

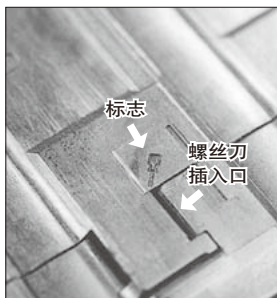


② 连接链节后，安装锁定横梁。



③ 安装电缆管线后，关闭横梁。

※锁定横梁的拆卸指示标志（螺丝刀标志）

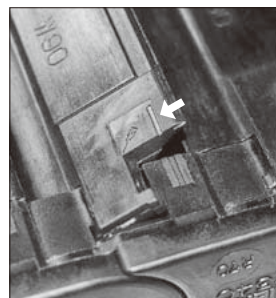


TKC34H25吋

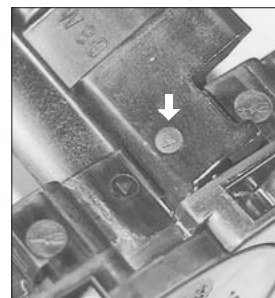


TKC47H36·TKC64H50·TKC85H68吋

※锁定横梁的安装指示标志（与链节对准的标志）



TKC34H25吋



TKC47H36·TKC64H50·TKC85H68吋



实际作业请按另外的详细使用说明书进行。

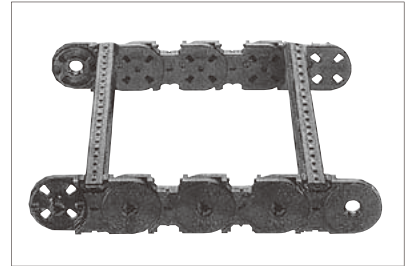
TKMK47H28

1. 连接



- ①将连接部的朝向对齐。
- ②将连接部如照片所示重叠后用力压下。
- ③发出“叭嗒”声后连接完成。

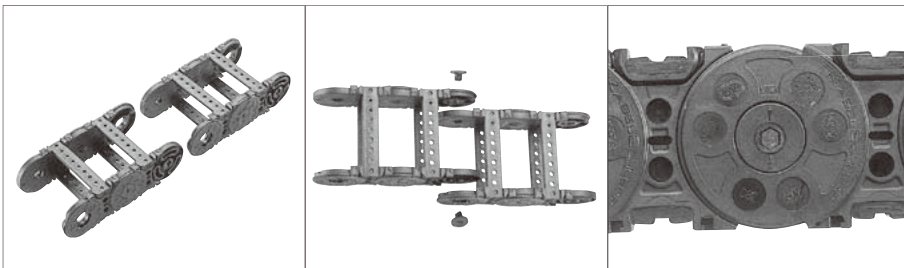
2. 拆解



拆下横梁及锁定横梁，按住一侧的同时扭转另一侧，将链节分离。

TKMK65H42·TKMK95H58·TKMK125H72

1. 连接



- ①将连接部的朝向对齐。
- ②将连接部如图所示重叠后，将锁定螺栓插入连接部中心孔。
(确认螺栓端面的箭头垂直于电缆拖链长轴方向)
- ③顺时针旋转锁定螺栓，直至发出“叭嗒”声。

2. 拆解

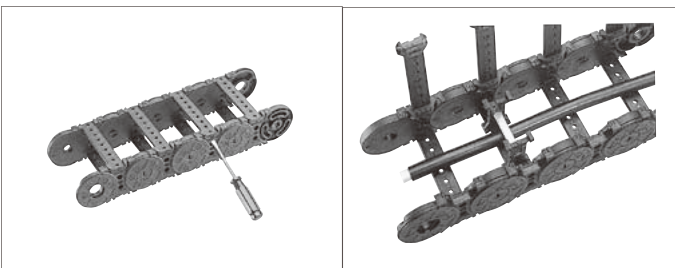
与组装时的步骤相反

- ①逆时针旋转锁定螺栓。
- ②将链节相互分离。

TKMK型、TKMT型多段隔片的组装



- ①竖隔片侧面的数字侧为电缆拖链的外侧。
- ②将横隔片(端面为波浪形侧)插入竖隔片的槽口。(应完全插到底)
※ DSB型在横隔片的两端装有防脱落的止动挡块。
- ③隔片的间隔符合规定的长度后，组装完成。



- ④用⊖螺丝刀打开横梁。
- ⑤安装多段隔片。

【多段分隔的安装】

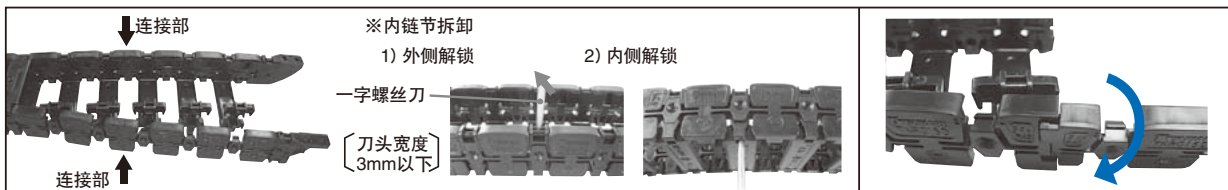
- ①安装多段分隔的电缆管线中要插入内侧的电缆管线。
- ②从该电缆管线的上方安装多段隔片(已组装)。
- ③把要安装在外侧的电缆管线安装在横隔片上方。
- ④关闭横梁。



实际作业请按另外的详细使用说明书进行。

TKR15H22

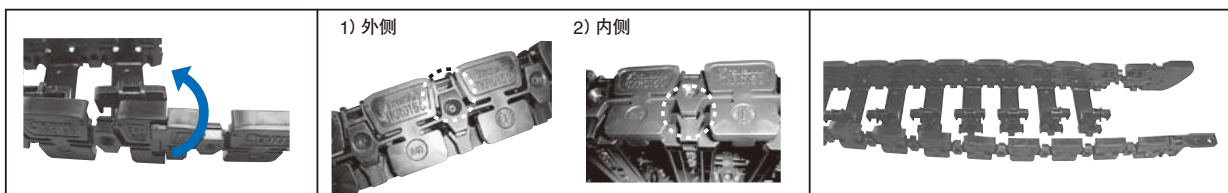
1. 连接 (接头的安装方法与此相同)



① 拆除横梁、内链节。

* 延长侧从接头到外链节间的连接部, 需再拆除2个。

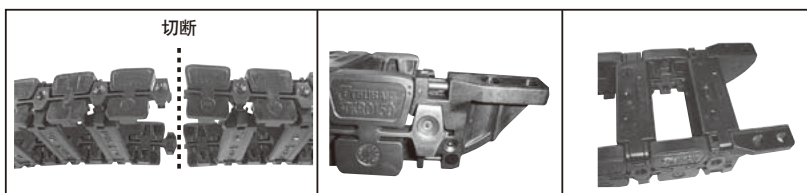
② 在外链节间的连接部处
将外链节相互分离。



③ 连接延长用的外链节。

④ 将内链节安装在外链节上。
※ 将外链节的钩扣插入内链节的间隙。
(按外侧→内侧的顺序)

⑤ 将所有内链节安装到一侧的外链节上, 然后
将内链节安装到另一侧的外链节上。



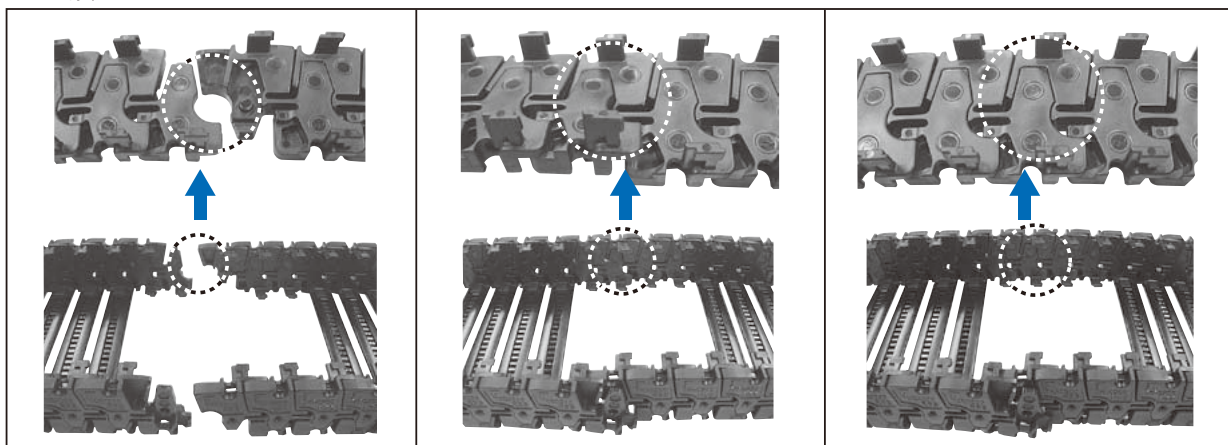
⑥ 按规定的链节数将外链节切断。

⑦ 将支架安装在外链节的
切断部。

⑧ 将横梁安装在本体部、
接头上。

TKR20H28·TKR26H40·TKR28H52

1. 连接 (接头的安装方法与此相同)

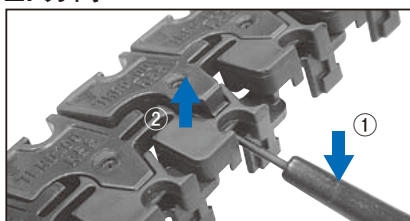


① 从连接端起拆下2个链节上的横梁及锁定横梁,
将方向对齐。

② 将链节外侧凸部嵌入连接链节的凹部。

③ 按相同的方法嵌入链节内侧。

2. 分离



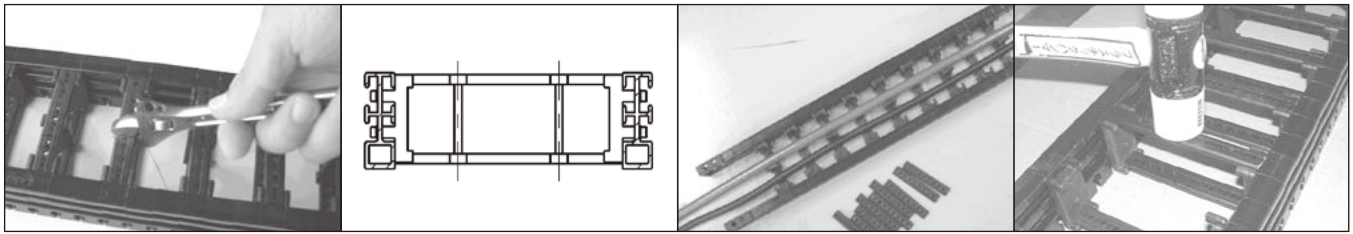
① 将一字螺丝刀 (刀头宽度: 3.5mm以下) 插入链节内周面的孔内, 沿箭头方向撬动。

② 链节间解锁, 即可拆下链节。

实际作业请按另外的详细使用说明书进行。

TKQ型

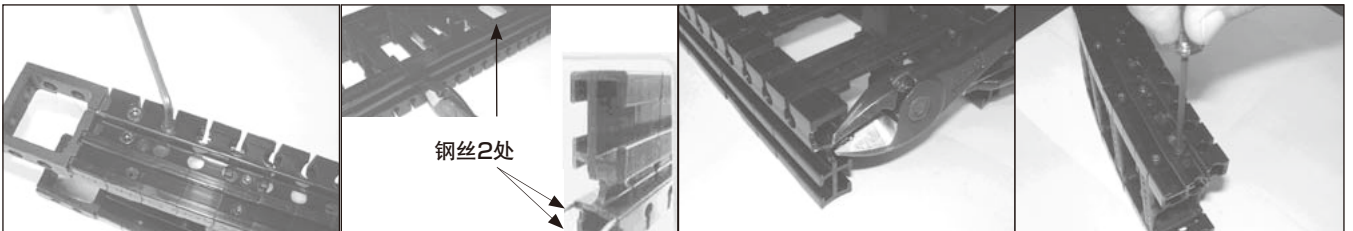
1. 电缆管线的插入 (安装)



- ① 拆除横梁。
用活动扳手等夹住横梁后旋转,即可方便地进行拆除。
- ② 安装隔片。
参见TKMK型、TKMT型的隔片安装。
- ③ 将电缆管线插入规定的位置。
- ④ 关闭横梁。
用塑料锤轻轻敲击横梁顶部,关闭横梁。

2. 缩短全长时 (※ 不可延长)

固定端



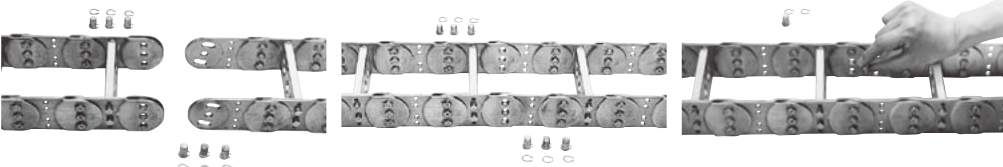
- ① 拆除固定端接头。
 - ② 将边带切断。
边带在一侧各有2处。
请用大型剪线钳将钢丝部分切断。
钢丝切割后,若朝弯曲方向的相反方向弯曲,即可将其切断。切断部位有尾端件时,请将尾端件拆除。
 - ③ 对切断部进行倒角。
用剪线钳等对切断部进行倒角。
若倒角不充分,配件可能无法插入。
 - ④ 拆除尾端件。
若从移动端起至第3个链节都带有尾端件,配件将无法插入,需拆除尾端件。尾端件是采用带星形孔自攻螺栓进行组合的,拆卸时需要专用螺丝刀。
- ⚠ 注意防止钢丝尖头刺伤手。

移动端

移动端在移动时会有负载作用,请将其缩短,确保自移动端起第4个链节处装有横梁。
若自移动端起第5个链节以上的位置装有横梁,强度会变弱,应避免此种情况。缩短方法请参照缩短固定端的情况。

TK型·TKH型·TKS型

1. 连接链节



- ① 将外侧朝下。
- ② 对准销孔。
- ③ 将销插入后扣紧卡环。

注)
由于电缆拖链鼓起,当外侧贴着地面时,两端会上浮。此时,请在两端垫上枕木,对准销孔。

2. 安装电缆管线

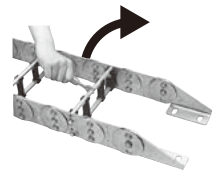
■TK型、TKH型 (采用分开式孔板时)



- ① 拆除内侧孔板。(难于拆卸及安装孔板时,将另一侧的螺栓松一下即可方便地进行。)
- ② 将电缆管线放置在规定孔板的半孔上。
- ③ 安装内侧孔板,将其临时固定。务必将拆下的一片孔板安装在原来的同一位置(相同符号间的组合)上。
 - 采用一体式孔板时,将电缆管线从电缆拖链的一端插入孔板孔内。
 - 孔板在外侧刻有标记。

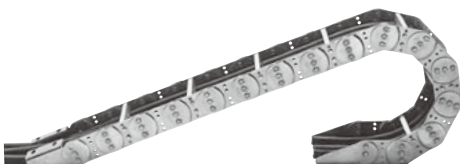
■TKS型

内侧的连接杆旋转 90° 即可拆下。



3. 调整及紧固

电缆管线的组合及孔板的临时固定结束后,请按以下照片所示放置在水平地面上,然后紧固支撑安装螺栓。



⚠ 注意防止 2 条链节之间产生扭曲。
若在非水平的状态下组合电缆管线,安装时电缆拖链可能会发生扭曲或蛇行,非常危险。





电缆拖链的使用寿命

什么是电缆拖链的使用寿命

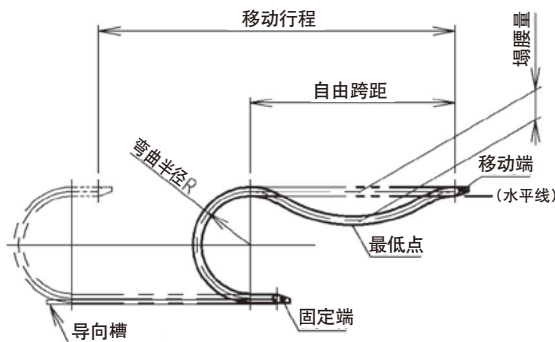
① 电缆拖链在运行（往复移动）过程中，链节连接部的销及孔会产生磨损、非背弯限制部会产生磨蚀，悬空长度部的塌腰因此将不断加剧（参见右图）。我们将由于上述影响而无法确保电缆管线的保护性以及电缆拖链和本体稳定运行的时刻，判断为已到达使用寿命。判断的大致基准为到达以下①、②中的较小一方时。

悬空长度部塌腰量的极限值（大致基准）

- ① 悬空长度10%的大小
- ② 电缆拖链的弯曲半径 (R) 大小

（例）悬空长度：500mm (⇒500mm×10%=50mm)
电缆拖链的弯曲半径：R55

极限塌腰量（大致基准）50mm

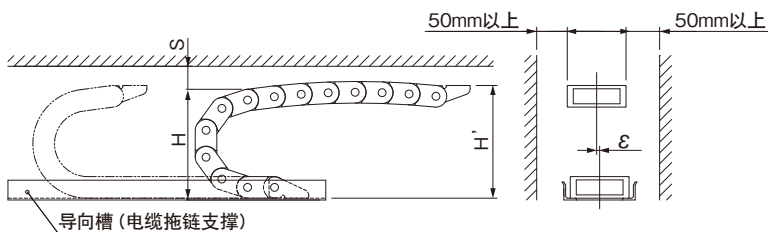


② 电缆拖链由于老化等原因而发生开裂或碎裂等损坏时，即判断为已到达使用寿命。

加快到达使用寿命的因素

在下述情况中，电缆拖链可能会在短时间内到达使用寿命。

- ① 高加减速度和运行频率。
- ② 存在粉尘等磨损介质。
- ③ 来自外部的振动。
- ④ 安装精度不良。



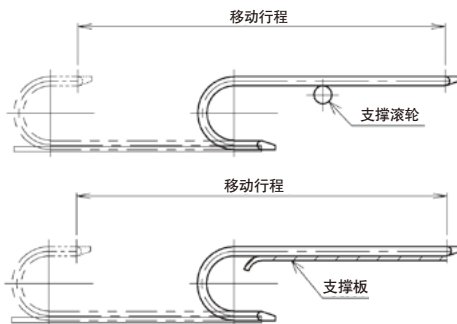
■ 电缆拖链安装精度的大致基准（推荐）

- 移动端、固定端位置的中心偏移 (ε 值) 应小于容许值
- 安装高度 (H 值) 应在推荐值以内 [注: 请勿用总高度 (H 值) 设置。]
- 空间余量 (S 值) 应大于推荐值
- 设置导向槽 (电缆拖链支撑)

延长电缆拖链使用寿命的措施

为了限制电缆拖链的塌腰，若在安装早期就预先安装支撑滚轮或支撑板，可延长本体的使用寿命。

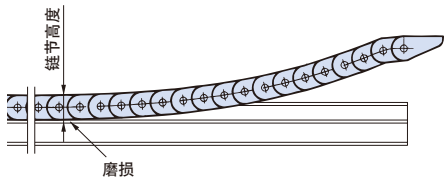
注) 若在悬空长度部的塌腰已变大的状态下增设支撑滚轮或支撑板，需在考虑此时悬空长度部塌腰量的基础上确定安装位置 (高度)，采用支撑板时需设定形状 (悬空长度部转送至导向槽的部分)。



长行程布置使用寿命的大致基准

长行程布置在使用过程中，内侧会不断磨损。链节高度的磨损量 (带滑片时为滑片的磨损量) 到达容许值 (右表) 之时，即为更换的大致时期。TKP58H39·带滑片、TKP68H46·带滑片、TKP91 (H56、H80)、TKC91 (H56、H80)、TKMK型、TKMT型仅可更换滑片。

关于滑片的使用寿命延长，请参见119页。



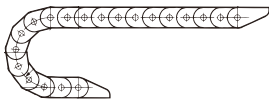
形式	容许磨损量 (mm)	
	无滑片	带滑片
TKP35H22	1.0	-
TKP45H25	1.5	-
TKP58H39	1.5	5.0
TKP62H34	1.0	-
TKP68H46	1.5	5.0
TKP90H50	1.5	-
TKP125H74	1.5	-
TKP91H56	-	7.0
TKP91H80	-	7.0
TKC34H25	1.0	-
TKC47H36	1.0	-
TKC64H50	1.5	-
TKC85H68	1.5	-
TKC91H56	-	7.0
TKC91H80	-	7.0
TKMK47H28/TKMT47H26	-	1.5
TKMK65H42/TKMT65H38	-	1.5
TKMK95H58/TKMT95H54	-	1.5*
TKMK125H72/TKMT125H68	-	1.5*

※另备有值更大 (滑片厚度不同) 的规格。需要时请咨询本公司。

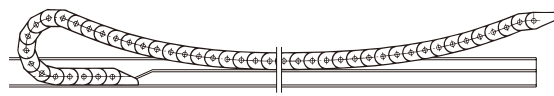


电缆拖链 选型表

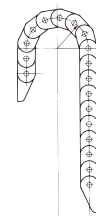
●安装方式



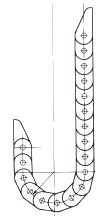
水平式布置“悬空”



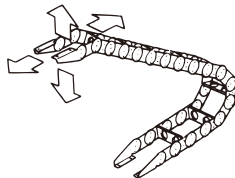
水平式布置“在导槽中滑行”



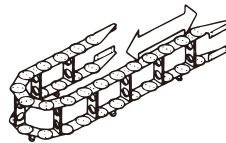
垂直式布置 (倒U型)



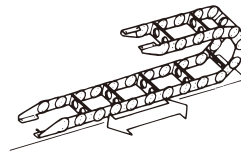
垂直式布置 (U型)



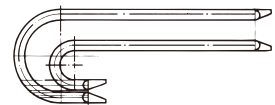
水平/垂直式布置 (组合式)



水平式布置 (侧躺式)

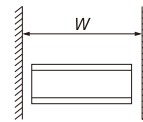
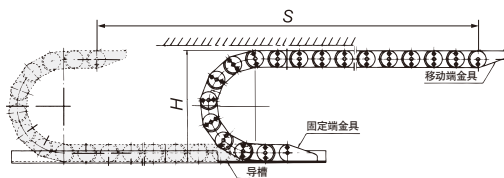


上面固定布置 (下面移动)



多层布置

●安装空间



1. 最大行程 S _____ mm (水平/垂直式布置 (组合式) →
2. 允许安装高度 H _____ mm 上下最大行程 _____ mm)
3. 允许安装宽度 W _____ mm
4. 使用机械 _____
5. 使用环境
 - 温度 _____ °C
 - 湿度 _____ %
 - 请填写符合的条件。
污垢·尘埃·切屑·沙土·室外·腐蚀环境 (酸·碱性)·涂料
6. 最大加速度 _____ m/s^2
7. 移动速度 _____ $m/min.$
8. 使用频率 _____ 回 / 日
9. 特殊情况 _____

●电缆管线的规格

	规格	外径	质量kg/m	链节数 (不含接头)	允许弯曲半径
1	电缆管线				
2	电缆管线				
3	电缆管线				
4	电缆管线				
5	电缆管线				
6	电缆管线				
7	电缆管线				

※选择多层布局时, 请填写上下的拖链和软管的规格。

●需要的规格

1. 材质
 - 塑料制
 - 钢制
2. 横梁形式
 - 打开式横梁
 - 固定式横梁
3. 隔片
 - 需要
 - 不需要

●其他

公司名称 _____ 部门 _____

联系人 _____ TEL _____

年月日 _____ FAX _____

E-MAIL _____



椿本链条 (上海) 有限公司

E-mail: tcscs@tsubaki.cn

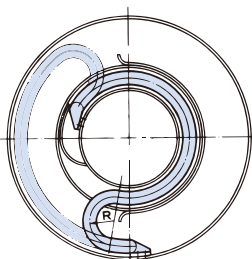
FAX: 021-5396-6628

TEL: 021-5396-6651

水平回旋布置询价单

●回转角度

_____ ° (度)



* 若指定了固定端位置, 请将该位置写入上图中。

* 即使回转角度相同, 链节数也根据移动端及固定端的设置位置而不同。

●移动端方向

内周回转 _____

• 外周回转 _____

●移动端接头

安装在导向槽壁上 _____

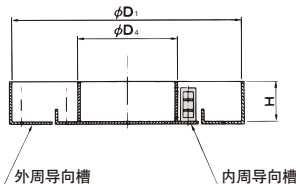
• 仅配件可移动 _____

●导向槽的地面

可移动 _____

• 已固定 _____

●安装空间



1. 外周筒径 D_1 _____ mm

2. 内周筒径 D_2 _____ mm

3. 导向槽高度 H _____ mm

4. 所用机械 _____

5. 使用环境

●温度 _____ °C

●湿度 _____ %

●请勾选以下相符项目。
脏污、灰尘、切屑、沙土、室外、腐蚀环境(酸、碱)、涂料

6. 最大加速度 _____ m/s^2

7. 移动速度 _____ $m/min.$

8. 使用频率 _____ 次 / 天

9. 特别事项 _____

●电缆管线的规格

	规格	外径	重量kg/m	数量	允许弯曲半径
1	电缆管线				
2	电缆管线				
3	电缆管线				
4	电缆管线				
5	电缆管线				
6	电缆管线				
7	电缆管线				

●所需规格

1. 材质 塑料制 • 钢制

2. 构造 开闭式

3. 隔片 需要 • 不需要

●特别事项

贵公司名称 _____ 所属部门 _____

姓名 _____ TEL _____

填写日期 _____ FAX _____

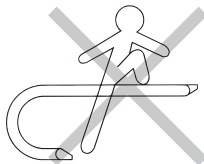
_____ E-MAIL _____



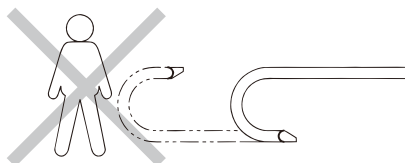
安全使用注意事项

警告 为防止发生危险，请遵守以下事项。

- 电缆拖链请勿用于规定外的其他用途。
- 切勿跨乘在电缆拖链上。否则，可能会因损坏而坠落。



- 请遵守劳动安全卫生规则第2篇第1章第1节“一般标准”的要求。
- 进行电缆拖链的连接、安装、拆卸、维护检查等时：
 - 请固定好电缆拖链及零部件，确保其不可自由移动。电缆拖链可能会在自重作用下自由移动或倾倒。



- 注意防止电缆拖链的弯曲部夹手。
- 请穿戴适合作业的服装、适当的防护用具（安全眼镜、手套及安全鞋）。
- 事先务必切断装置的总电源，并确保开关不会意外接通。
- 请按照使用说明书、产品样本或为用户特别准备的资料进行作业。
- 电缆拖链的操作应由熟悉作业的人员进行。

注意 为防止事故发生，请遵守以下事项。

- 请在充分了解电缆拖链的构造、规格后进行操作。
- 安装电缆拖链时，请事先检查有无在搬运时发生损坏。
- 务必定期对电缆拖链进行维护检查。
- 本产品样本中记载的产品内容主要用于机型选择。实际使用前，请务必仔细阅读“使用说明书”，以便正确使用。

保 修

1. 无偿保修期

出厂后18个月或开始使用后（从本公司产品装入用户装置内起算）12个月（以时间较短者为准）为本公司的无偿保修期。

2. 保修范围

在无偿保修期间，用户按产品样本、使用说明书等的指示正确进行安装、使用、维护管理的情况下，若本公司产品发生故障，在本公司对此进行确认后，将迅速无偿交付或修理本公司产品或零部件。但无偿保修的对象仅为本公司交付的产品，以下费用不在保修范围内。（使用说明书等包含为用户特别准备的资料）

- (1) 因更换或修理而在用户装置上拆卸、安装本公司产品所需的费用以及与此有关的施工费用。
- (2) 将用户装置运至修理工厂等所需的费用。
- (3) 因故障或修理所带来的用户利益损失以及其他损害扩大。

3. 有偿保修

即使在无偿保修期间，由于以下原因而造成本公司产品发生故障时，将有偿进行调查、修理、制作。

- (1) 用户未按产品样本、使用说明书等对本公司产品正确进行配置、

安装（包括拼接）、润滑、维护管理时。（使用说明书等包含为用户特别准备的资料）

- (2) 用户未按产品样本、使用说明书等记载的使用方法（包括使用条件、使用环境、容许值等）进行使用时。（使用说明书等包含为用户特别准备的资料）
- (3) 用户进行了不当拆解、改造或加工时。
- (4) 用户使用了对本公司产品造成损伤、磨损的其他产品时。（例：使用了对链条造成磨损的链轮、滚筒、轨道等。）
- (5) 在用户的使用条件下，所选择的本公司产品的使用寿命低于本保修寿命时。
- (6) 用户在与商洽内容不同的条件下使用本公司产品时。
- (7) 组装在本公司产品内的轴承、油封、润滑油等消耗品发生消耗、磨损、老化时。
- (8) 因用户装置的故障造成本公司产品发生次生故障时。
- (9) 因灾害等不可抗力造成本公司产品发生故障时。
- (10) 因第三方的不法行为造成本公司产品发生故障时。
- (11) 本公司责任以外的其他原因造成故障时。

本产品样本中记载的标志及产品名称是株式会社椿本链条或集团公司在日本及其他国家的商标或注册商标。