



E6

极低噪音，低磨损且低摩擦，适用于无尘室



E6 系列的优势:

- 适用于极高速度和加速度的应用
- 适合小弯曲半径
- 高强度
- 部分尺寸可提供全封闭拖管
- 低噪音 37 dB(A)¹⁾ - 极其低噪音且低振动
- 符合无尘室ISO Class 1标准²⁾ - 几乎无摩擦和磨损

1) 极其低噪音 - 经过易格斯实验室测试 2) E6.29.060.150.0.CR系列可用于无尘室



使用其它系列拖链:

- 仅能侧倒安装的应用
 - ▶E4.1L系列, 页码 452 ▶E2/000系列, 页码 302
 - 需要应用于RBR 圆周运动
 - ▶E4.1L系列, 页码 452 ▶E2/000系列, 页码 302
- 需要较长架空长度的应用
 - ▶E3系列, 页码 452 ▶E6.1系列, 页码 302
- 长行程应用
 - ▶E4.1系列, 页码 484 ▶E2/000系列, 页码 302
 - 需要更低振动更低噪音甚至更高动态性能要求的应用
 - ▶E6.1系列, 页码 642

E6 | 介绍 | 优势

可从任何一侧连接:
采用KMA 接头

低噪音37dB(A)¹⁾:
小节距, 实现低噪音
平稳运行

使用寿命长:
低振动,
高稳定性

高动态性能:
适用于高速度加速度运行

快速安装:
横杆可沿内半径或
外半径方向打开

模块化设计:
易于调整拖链长度

高稳固性:
适用于架空应用

无磨损:
塑料弹性

多种版本:
部分型号可提供
全封闭拖管

符合无尘室ISO Class 1²⁾:
几乎无摩擦,
无磨损

E6系列 - 极其 低噪音, 低振 动, 低摩擦, 适用于无尘室

该系列可实现极低噪音低振动运行, 从而可以很好地吻合低振动线性驱动的概念。极大地减小了拖链滚动过程中的多边形效应。莱茵兰技术检验局最近一份检测报告也显示了该系列拖链极低的噪音等级。产品范围广泛, 几乎任何应用都可以找到合适尺寸的拖链, 且有多种内部分隔片可供选择。

1) 经易格斯实验室测试, 其有极低的噪音
2) 可用于无尘室的E6.29.060.150.0.CR系列

典型的行业及应用

● 适用于无尘室 ● 舞台和剧场技术 ● 打印设备 ● 自动化 ● 机床 ● 测量设备 ● 半导体行业 ● 医药行业 ● 电子行业 ● 一般机械



IPA 质量认证[®] - IG 0704-400报告:

根据 DIN EN ISO 14644-1 标准, E6 系列, E6.29.060.150.0.CR在速度v=0.5 m/s / 2 m/s 运行时, 符合ISO 1级



经易格斯实验室测定, E6.29.080.075系列拖链的噪音可达37 dB(A)¹⁾ - 架空运行的速度可达 1.0 m/s

优势▶www.igus.com.cn/best/E6

igus

E6 | 特点 | 附件



新型内部分隔片 - 更有效保护管线



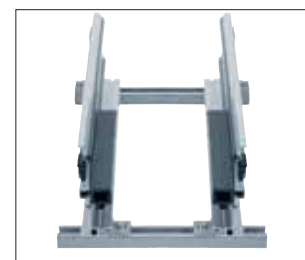
KMA接头 - 旋转角度取决于弯曲半径



KMA接头可与任何一侧相链接



去应力元件, 例如: 电缆夹, 梳状板, 扎带等 ▶页码 1096



铝制“超级导向槽” - 易格斯标准导向槽 ▶页码 1004



支撑底盘 - 用于支撑下段拖链运行 ▶页码 1060



线性驱动为PCBs提供了高动态性能的反馈。该系统的速度相当于皮带传动装置的2倍, 采用适用于高动态负载应用的设计, E6拖链实现了极低噪音和极低振动中的能量、冷却液和数据传输。

igus 3D/CAD 文件, 使用寿命计算, 配置及更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E6

677

E6 | 适用于无尘室 | 低噪音且低振动

E6系列拖链，可用于无尘室 - 几乎无磨损和摩擦

采用特殊材料，拖链的低磨损性能进一步提升。在很多使用特殊方案的应用中，一条简单的标准易格斯拖链就可以帮您解决问题。IPA测试证明标准易格斯拖链即符合无尘室标准，并“在测试中证明了其性能优良”。经测试，标准无尘室应用中，拖链运动部件需要非常高的耐磨性能。例如，在无尘室这种非常敏感的环境中，如需达到一般作业标准，拖链必须非常耐磨。



通过孔销连接，低磨损，适用于无尘室



IPA 质量认证- IG 0704-400报告:

特殊材料适用于“无尘室” - 根据DIN EN ISO 14644-1标准，符合ISO Class 1

测试E6.29.060.150.0.CR, 速度v=0.5 m/s, 2.0 m/s

标准材料 - 根据DIN EN ISO 14644-1标准，符合ISO Class 3

测试E6.29.060.150.0系列, 速度v= 0.5 m/s, 2.0 m/s

测试E6.29.050.055.0系列, 配合电缆CF34.15.04, CF9.05.12, CF11.02.01.02.PBALC.D

E6 系列拖链 - 低噪音37 dB(A)

所做的噪音测试-已过滤外部噪音的测量值

拖链系列	测试速度 和测试方法	纠正声压级的平均值
易格斯E6.29系列*	速度1.0 m/s 架空	≈ 37 dB(A)
易格斯E6.52系列*	速度0.5 m/s 侧倒架空运行	≈ 41 dB(A)
易格斯E6.52系列	速度= 2.0 m/s架空	≈ 46 dB(A)
拖链1: 第三方产品	速度= 2.0 m/s架空	≈ 77 dB(A)
拖链2: 第三方产品	速度= 2.0 m/s架空	≈ 68 dB(A)
拖链3: 第三方产品	速度= 2.0 m/s架空	≈ 73 dB(A)

来源: TÜV Rheinland *来源: 易格斯实验室



噪音等级≤37dB(A), 这是2002年5月在莱茵兰技术检验局(TÜV Rheinland)做的测试, 将E6.52.100.100.0系列在速度为2m/s, 架空长度为1.5m, 噪音等级≤ 46 dB(A)的情况下得到的值。

外部噪音的最小声压等级是10 dB(A) 我们已从莱茵兰技术检测局获得了正式的噪音等级证书, 并乐意根据您的需要提供相关副本 经易格斯实验室测试, E6.29.080.075.0架空应用, 速度为1m/s时, 测得噪音仅为37dB(A)。

E6 | 选型表

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	架空 长度≤ [m]	页码
----	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----



E6 拖链

标准型 - 横杆可沿内外半径方向拆卸-

E6.29	29	30 - 140	6 - 156	35	055 - 150	≈ 1.75	682
E6.35	35	30 - 140	50 - 160	42	055 - 150	≈ 1.90	688
E6.40	40	40 - 300	60 - 320	54	063 - 200	≈ 2.50	692
E6.52	52	40 - 300	64 - 324	65	075 - 250	≈ 3.00	698
E6.62	62	50 - 400	86 - 436	84	115 - 350	≈ 4.00	704
E6.80L	80	87 - 550	115 - 578	108	150 - 300	≈ 2.50	708
E6.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 450	≈ 5.25	712



R6 拖管

全封闭 - 盖板可沿内外半径方向拆卸

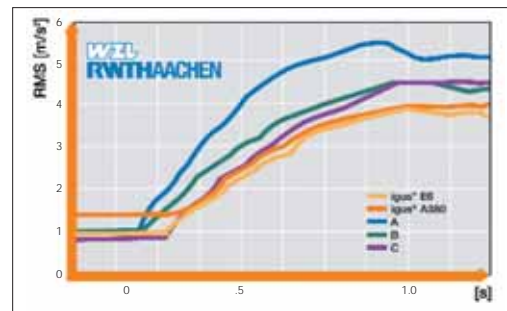
R6.29	28	30 - 120	46 - 136	35	055 - 150	≈ 1.75	682
R6.40	40	62	82	54	063 - 200	≈ 2.50	692
R6.52	52	50 - 200	74 - 224	65	075 - 250	≈ 3.00	698

*可按需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。



常备库存。交货时间* 24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)









E6 系列- 极其静音运行

如图所示: 来自德国亚琛大学的机床和生产工程实验室(WZL)对“供能拖链的振动测试”进行的研究。结果: 易格斯的E6系列拖链具有极低的振动, 平稳运行。

E6 | 技术参数 | 概览

技术数据

	滑行最大速度 ¹⁾ / 加速度 ¹⁾	根据要求
	FL _G 最大速度 / 加速度	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s ²]
	FL _B 最大速度 / 加速度	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s ²]
	材料 - 允许温度 °C, igumid G	根据要求
	阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

 FL_G = 直线架空运行  FL_B = 安全塌腰运行
 1) 具体的长行程的滑行应用, 请咨询易格斯。

安装类型, 最大行程

系列	架空运行	滑行应用 ¹⁾	垂直悬挂	垂直站立	侧倒安装架空运行
E6.29 / R6.29	≤ 3.50 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.35	≤ 3.80 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.40 / R6.40	≤ 5.00 m	根据要求	≤ 30 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.52 / R6.52	≤ 6.00 m	根据要求	≤ 50 m	≤ 2.0 m	根据要求
E6.62	≤ 8.00 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 3.0 m	根据要求
E6.80L	≤ 5.00 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 4.0 m	根据要求
E6.80	≤ 10.5 m	根据要求	≤ 60 m	≤ 4.0 m	根据要求

1) 具体的长行程的滑行应用, 请咨询易格斯。



E6 | 选项和订购代码

选项和订购代码 | 以E6.52为例

	标准型	-去预应力- NC-版本
	产品代码 标准型	产品代码 NC版本
		
	E6.52.100.R.0	E6.52.100.R.0.NC
	交货时间* 24小时或当天!	交货时间* 根据需求
	*发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)	

订购示例 | 更多的订购代码和颜色选项, 以E6.52系列拖链为例

	整套拖链的订购示例 (1.0 m), 黑色, 带接头和内部分隔:	
拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或 34 个链节	E6.52.100.075.0
+ 接头	KMA 活动式- 1 套	E6.520.100.12
内部分隔	每隔1个链节安装两片分隔片	2 x 38222
订购文本:	1 m E6.52.100.075.0 + E6.520.100.12 + 2 x 38222	

	产品代码	拖链 E6.52.100.075.0 拖管 R6.52.100.075.0	订购颜色选项
	系列 / 类型		颜色
	宽度 (取决于内宽 B _I)		订购代码
	弯曲半径 R		颜色
	颜色 (标准色: 黑色)		订购代码

颜色	订购代码	颜色	订购代码
■ 黑色	标准型 .0	□ 灰白色	特殊颜色 .1S
■ 灰色	特殊颜色拖链 .3	■ 橙色	特殊颜色 .2
■ 银灰	特殊颜色拖管 .31	■ 黄色	特殊颜色 .4
□ 白色	特殊颜色 .1	■ 灰白色	特殊颜色 .14

黑色标准型拖链常备库存。
 根据需求可提供特殊颜色。



拖链 | E6.29系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
拖管 | R6.29系列 | 盖板可沿内外半径方向拆卸

产品代码	产品代码	Bi	Ba	E6.29	R6.29
拖链	拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E6.29.030.R.0	R6.29.030.R.0	30	46	0.73	0.80
E6.29.040.R.0	R6.29.040.R.0	40	56	0.75	0.85
E6.29.050.R.0	R6.29.050.R.0	50	66	.78	.89
E6.29.060.R.0	R6.29.060.R.0	60	76	0.80	0.94
E6.29.070.R.0	R6.29.070.R.0	70	86	0.83	0.97
E6.29.080.R.0	R6.29.080.R.0	80	96	0.85	1.03

产品代码	产品代码	Bi	Ba	E6.29	R6.29
拖链	拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E6.29.090.R.0	R6.29.*090.R.0	90	106	0.88	1.08
E6.29.100.R.0	R6.29.*100.R.0	100	116	0.90	1.13
E6.29.110.R.0	R6.29.110.R.0	110	126	0.93	1.18
E6.29.120.R.0	R6.29.120.R.0	120	136	0.95	1.22
E6.29.140.R.0	- 140.R.0	140	156	1.00	-

*可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

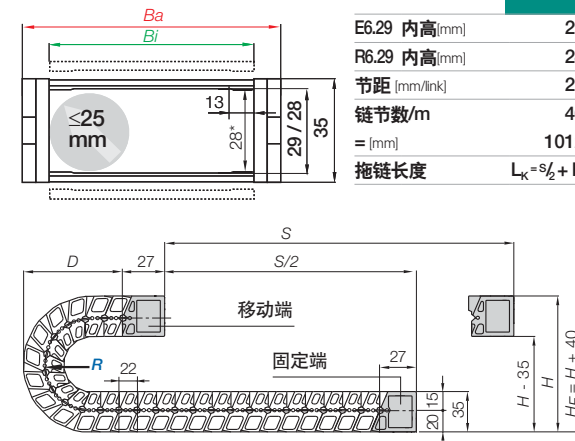
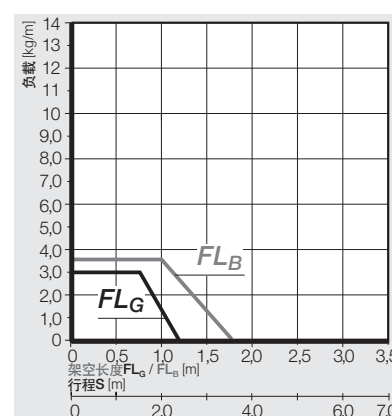
R [mm] | 055 | 075 | 100 | 150 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：

E6.29.080.100.0 = 拖链 / R6.29.080.100.0 = 拖管

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E6_assembly



R	055	075	100	150
H	180	220	270	370
D	108	128	153	203
K	220	280	360	520

实际安装高度: $H_f = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

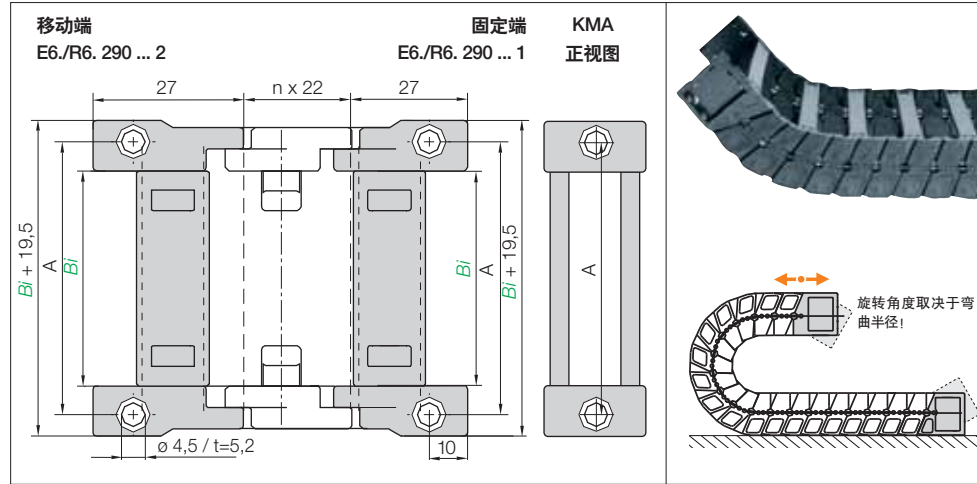


i 长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
根据您的要求和规格
有4种类型可供选择
更多信息 ▶ 页码 1060





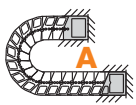
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号	A	Bi	宽度	全套型号	A	Bi
	KMA 活动式	[mm]	[mm]		KMA 活动式	[mm]	[mm]
030.	E6.290. R6.290. 030.12	40	30	090.	E6.290. R6.290.* 090.12	100	90
040.	E6.290. R6.290. 040.12	50	40	100.	E6.290. R6.290.* 100.12	110	100
050.	E6.290. R6.290. 050.12	60	50	110.	E6.290. R6.290. 110.12	120	110
060.	E6.290. R6.290. 060.12	70	60	120.	E6.290. R6.290. 120.12	130	120
070.	E6.290. R6.290. 070.12	80	70	140.	E6.290. - 140.12	150	140
080.	E6.290. R6.290. 080.12	90	80				

*可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

(KMA = 工程塑料金属接头)

E6.290.080.12A 订购示例
 A... 预装配接头
 必须添加说明
 全套
 宽度
 系列

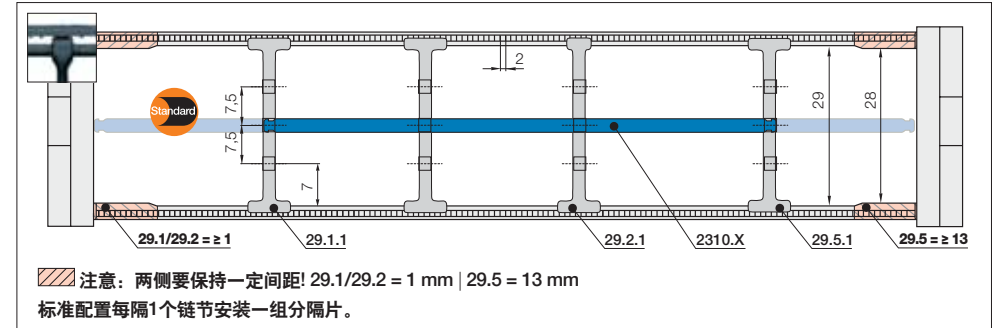


采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。接头如需预装配，请添加代码A。



去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
 ▶ 页码 1096

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E6.29



标准型- 适合于所有应用
 宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装于拖链中。

标准分隔片，宽基脚	散件	29.1
装配件		29.1.1

方便快速安装
 宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。

分隔片，窄基脚	散件	29.2
装配件		29.2.1

安全锁紧
 锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位，推荐侧倒应用中使使用。

锁紧的竖隔片用于开口横杆	散件	29.5
装配件		29.5.1

水平分隔片
 全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

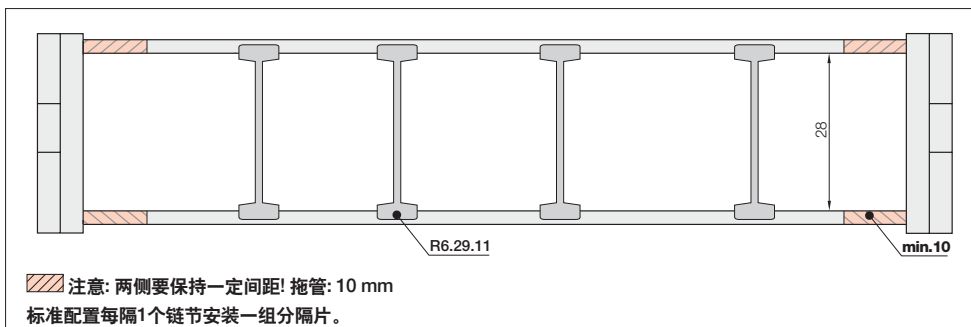
水平分隔片，可锁定	散件	2300.X
装配件		2310.X

横隔片	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
宽度 = X [mm]	015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
	025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
	030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
	038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
	040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
	050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
	057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

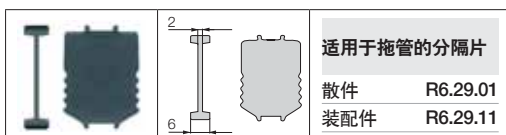
带梳状板的一体化去应力分隔片

可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
 综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
 易于安装，无需螺丝刀即可安装
 产品代码 E6.29.02.Z. 更多信息 ▶ 页码 1116





注意: 两侧要保持一定间距! 拖管: 10 mm
标准配置每隔1个链节安装一组分隔片。



适用于拖管的分隔片

竖隔片可锁紧分隔片的边。带刻度的分隔片可在盖板上精确定位内部分隔。

带梳状板的一体化去应力分隔片

可安装在接头上, 也可安装在拖链任意一端
综合内部分隔片和去应力元件, 适用于有限空间
易于安装, 无需螺丝刀即可安装
产品代码 R6.29.02.Z. 更多信息 ▶ 页码 1116



E6 系列可用于摄像机应用, 长行程侧倒安装, 低噪音, 低振动



拖链 | E6.35系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码	Bi	Ba	E6.35	产品代码	Bi	Ba	E6.35
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.35. 030. R.0	30	50	0.88	E6.35. 090. R.0	90	110	1.01
E6.35. 040. R.0	40	60	0.90	E6.35. 100. R.0	100	120	1.03
E6.35. 050. R.0	50	70	0.92	E6.35. 110. R.0	110	130	1.05
E6.35. 060. R.0	60	80	0.94	E6.35. 120. R.0	120	140	1.07
E6.35. 070. R.0	70	90	0.96	E6.35. 140. R.0	140	160	1.11
E6.35. 080. R.0	80	100	0.99				

*弯曲半径可按要求定制。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 055 | 075 | 100 | 125* | 150 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：E6.35.100.100.0

E6系列安装事项

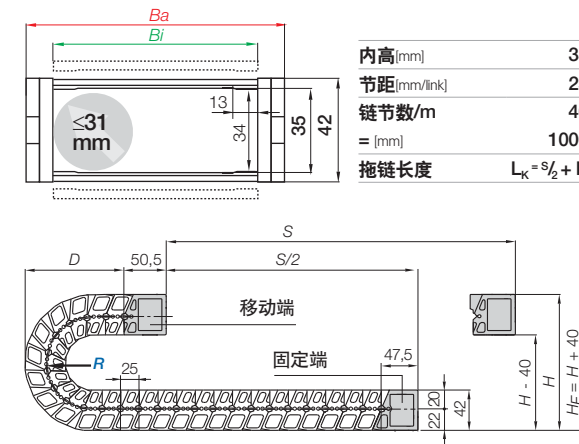
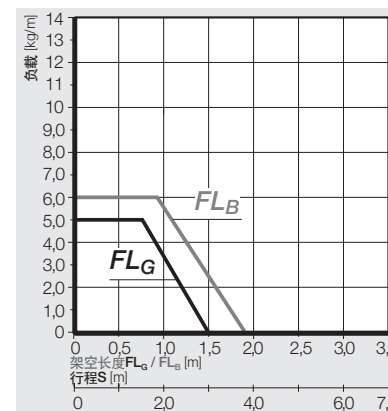
横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E6_assembly

E6.1 | E6.35系列 | 安装尺寸
架空应用 | 短行程

▶ 1096



▶ 1018



R	055	075	100	125*	150
H	189	229	279	329	379
D	115	135	160	185	210
K	225	290	365	445	525

实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

*可根据需求定制的弯曲半径。具体交货期请咨询易格斯。

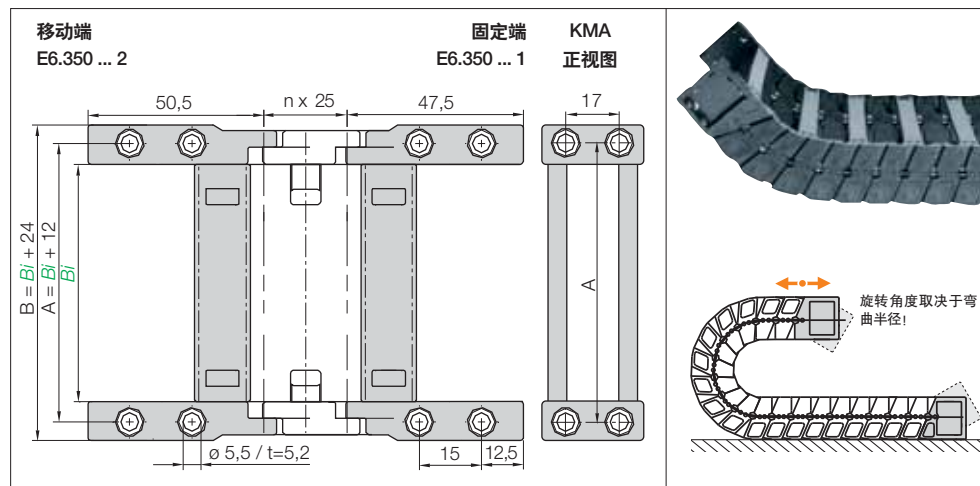


i 长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

铝制支撑导轨

耐腐蚀和耐海水的铝质导轨，宽度可调节
标配一体化降噪导向条
拖链易于连接固定
开放式的设计 - 可防灰尘碎屑堆积
更多信息 ▶ 页码 1066

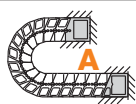




KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号	A	B	Bi	宽度	全套型号	A	B	Bi
030.	E6.350. 030.12	42	54	30	090.	E6.350. 090.12	102	114	90
040.	E6.350. 040.12	52	64	40	100.	E6.350. 100.12	112	124	100
050.	E6.350. 050.12	62	74	50	110.	E6.350. 110.12	122	134	110
060.	E6.350. 060.12	72	84	60	120.	E6.350. 120.12	132	144	120
070.	E6.350. 070.12	82	94	70	140.	E6.350. 140.12	152	164	140
080.	E6.350. 080.12	92	104	80					

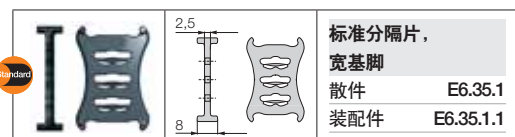
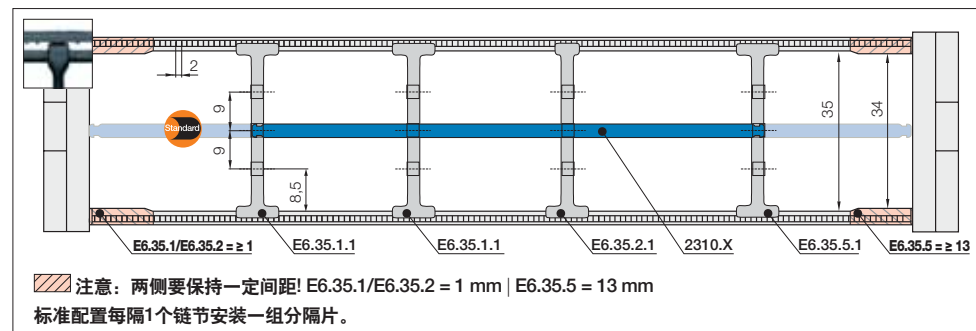
(KMA = 合金安装接头)



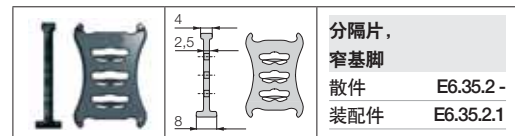
采用KMA接头，接头安装方向可根据需要自动调整。接头如需预装配，请添加代码A。

E6.350.100.12A 订购示例
A... 预装配接头
必须添加说明
全套
宽度
系列

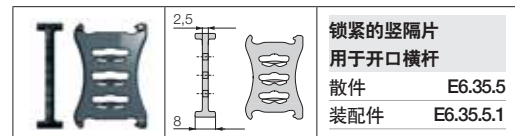
去应力元件，例如，电缆夹，梳状板，扎带和卡扣，常备库存。涵盖完整的chainfix 订单选项
▶ 页码 1096

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E6.35

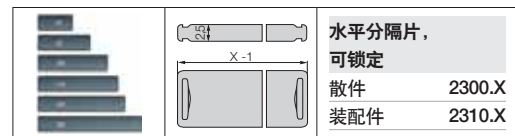
标准型- 适合于所有应用
宽基脚的分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的安装于拖链中。



方便快捷安装
宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



安全锁紧
锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位，推荐侧倒应用中使



水平分隔片
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片 宽度 = X [mm]	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
	015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.87	2310.087
	025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.90	2310.090
	030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100
	038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103
	040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110
	050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120
	057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125

带梳状板的一体化去应力分隔片

可安装在接头上，也可安装在拖链任意一端
综合内部分隔片和去应力元件，适用于有限空间
易于安装，无需螺丝刀即可安装
产品代码 E6.35.02.Z. 更多信息 ▶ 页码 1116





拖链 | E6.40系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
 拖管 | R6.40系列 | 盖板可沿内外半径方向拆卸

产品代码	产品代码	Bi	Ba	E6.40	R6.40	产品代码	产品代码	Bi	Ba	E6.40	R6.40
拖链	拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链	拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E6.40. 040.R.0	R6.40.*040.R.0	40	60	≈ 1.29	-	E6.40. 125.R.0	R6.40.*125.R.0	125	145	≈ 1.63	-
E6.40. 050.R.0	R6.40.*050.R.0	50	70	≈ 1.33	-	E6.40. 150.R.0	R6.40.*150.R.0	150	170	≈ 1.73	-
E6.40. 052.R.0	R6.40.*052.R.0	52	72	≈ 1.34	-	E6.40. 175.R.0	R6.40.*175.R.0	175	195	≈ 1.83	-
E6.40. 062.R.0	R6.40. 062.R.0	62	82	≈ 1.38	≈ 1.59	E6.40. 200.R.0	R6.40.*200.R.0	200	220	≈ 1.93	-
E6.40. 070.R.0	R6.40.*070.R.0	70	90	≈ 1.41	-	E6.40. 225.R.0	R6.40.*225.R.0	225	245	≈ 2.02	-
E6.40. 075.R.0	R6.40.*075.R.0	75	95	≈ 1.43	≈ 1.65	E6.40. 250.R.0	R6.40.*250.R.0	250	270	≈ 2.12	-
E6.40. 087.R.0	R6.40.*087.R.0	87	107	≈ 1.48	-	E6.40. 275.R.0	R6.40.*275.R.0	275	295	≈ 2.22	-
E6.40. 100.R.0	R6.40.*100.R.0	100	120	≈ 1.53	-	E6.40. 300.R.0	R6.40.*300.R.0	300	320	≈ 2.32	-

*可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

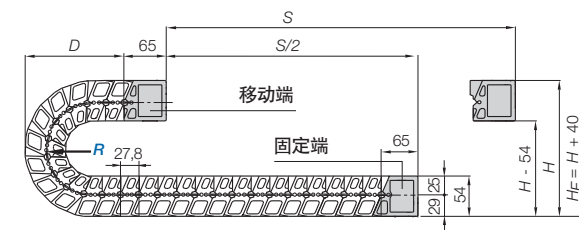
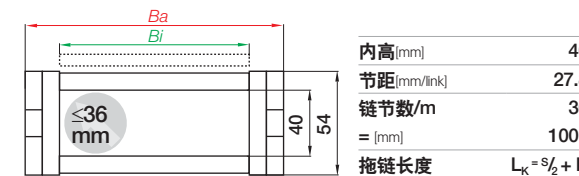
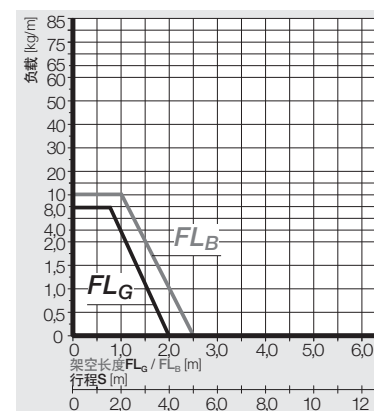
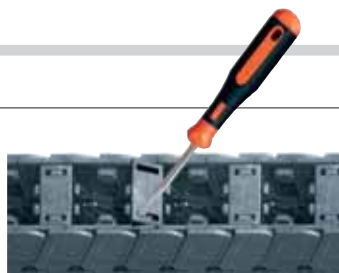
R [mm] | 063 | 075 | 100 | 125 | 150 | 200 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：

E6.40.100.100.0 = 拖链 / R6.40.100.100.0 = 拖管

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。
 在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E6_assembly



	R 063	075	100	125	150	200
H	224	248	298	348	398	498
D	134	146	171	196	221	271
K	255	295	370	450	530	685

实际安装高度: $H_F = H + 40$ mm (负载2.0 kg/m)

 **i** 长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

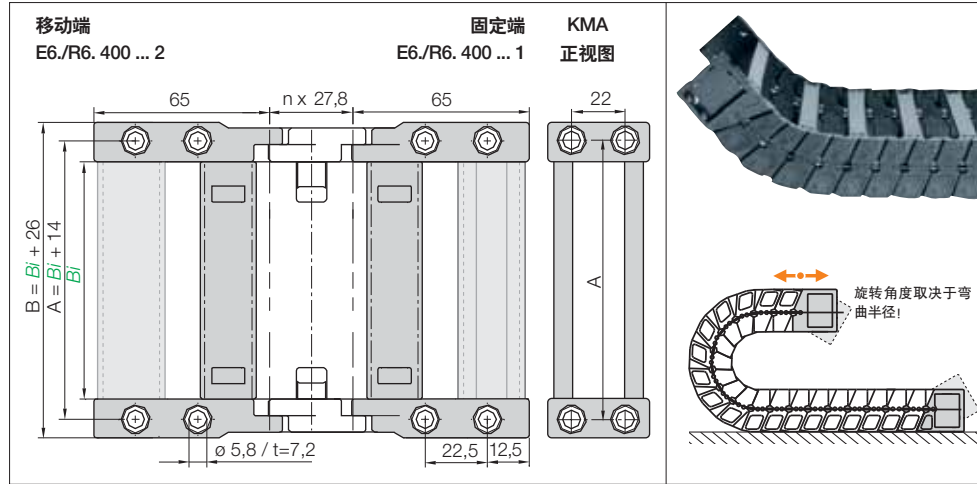
铝制支撑导轨

耐腐蚀和耐海水的铝质导轨，宽度可调节
 标配一体化降噪导向条
 拖链易于连接固定
 开放式的设计 - 可防灰尘屑堆积
 更多信息 ▶ 页码 1066



E6 | E6.40·R6.40系列 | 附件

KMA 安装接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式



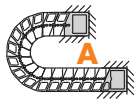
KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号	A	B	Bi	宽度	全套型号	A	B	Bi
	KMA 活动式	[mm]	[mm]	[mm]		KMA 活动式	[mm]	[mm]	[mm]
040.	E6.400. R6.400.* 040.12.C	54	66	40	125.	E6.400. R6.400.* 125.12.C	139	151	125
050.	E6.400. R6.400.* 050.12.C	64	76	50	150.	E6.400. R6.400.* 150.12.C	154	176	150
052.	E6.400. R6.400.* 052.12.C	66	78	52	175.	E6.400. R6.400.* 175.12.C	189	201	175
062.	E6.400. R6.400.* 062.12.C	76	88	62	200.	E6.400. R6.400.* 200.12.C	214	226	200
070.	E6.400. R6.400.* 070.12.C	84	96	70	225.	E6.400. R6.400.* 225.12.C	239	251	225
075.	E6.400. R6.400.* 075.12.C	89	101	75	250.	E6.400. R6.400.* 250.12.C	264	276	250
087.	E6.400. R6.400.* 087.12.C	101	113	87	275.	E6.400. R6.400.* 275.12.C	289	301	275
100.	E6.400. R6.400.* 100.12.C	114	126	100	300.	E6.400. R6.400.* 300.12.C	314	326	300


*可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

(KMA = 工程塑料金属接头, 选配C型槽时, 请添加代码C)

E6.400.100.12.CA 订购示例
 A... 预装配接头
 必须添加说明
 C型槽
 全套
 宽度
 系列



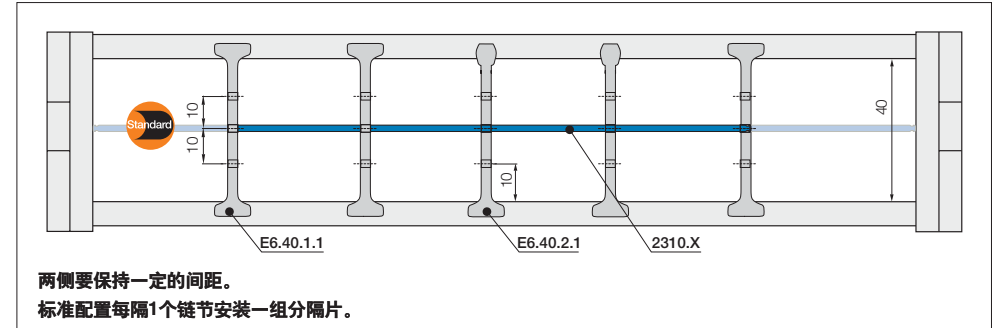
采用KMA接头, 接头安装方向可根据需要自动调整。接头如需预装配, 请添加代码A。


 **去应力元件**, 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣, 常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
 ▶ 页码 1096


E6 | E6.40系列 | 附件


内部分隔 | 新型 | 仅适用于拖链(拖管▶下一页)

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E6.40



标准型- 适合于所有应用
 宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的安装在拖链中。
 **标准分隔片, 宽基脚**
 散件 E6.40.1
 装配件 E6.40.1.1

方便快速安装
 宽基脚的一侧具有高锁紧强度, 另一侧窄基脚易于安装电缆。
 **分隔片, 窄基脚**
 散件 E6.40.2-
 装配件 E6.40.2.1

水平分隔片
 全宽水平分隔片根据选定型号的宽度, 安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片, 也可用作部分宽度的水平分隔。
 **水平分隔片, 可锁定**
 散件 2300.X
 装配件 2310.X

横隔片		X [mm]		散件		装配件		X [mm]		散件		装配件	
	宽度 = X [mm]	015	2300.015	2310.015	060	2300.060	2310.060	087	2300.087	2310.087			
		025	2300.025	2310.025	062	2300.062	2310.062	090	2300.090	2310.090			
		030	2300.030	2310.030	065	2300.065	2310.065	100	2300.100	2310.100			
		038	2300.038	2310.038	070	2300.070	2310.070	103	2300.103	2310.103			
		040	2300.040	2310.040	075	2300.075	2310.075	110	2300.110	2310.110			
		050	2300.050	2310.050	077	2300.077	2310.077	120	2300.120	2310.120			
		057	2300.057	2310.057	080	2300.080	2310.080	125	2300.125	2310.125			

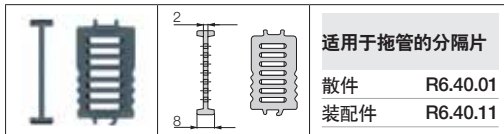
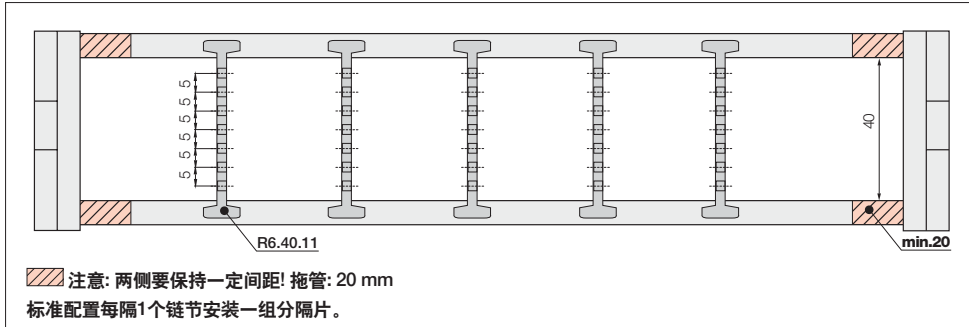
带梳状板的一体化去应力分隔片
 可安装在接头上, 也可安装在拖链任意一端
 综合内部分隔片和去应力元件, 适用于有限空间
 易于安装, 无需螺丝刀即可安装
 E6.40.02.Z. 更多信息 ▶ 页码 1116



E6 | R6.40拖管 | 附件

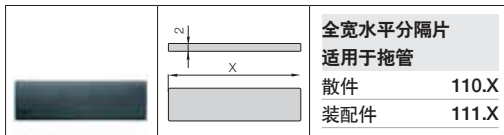
内部分隔 | 仅适用于拖管 (拖链 ▶ 前一页)

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/R6.40



适用于拖管的分隔片

竖隔片可锁紧分隔片的边。带刻度的分隔片可在盖板上精确定位内部分隔。

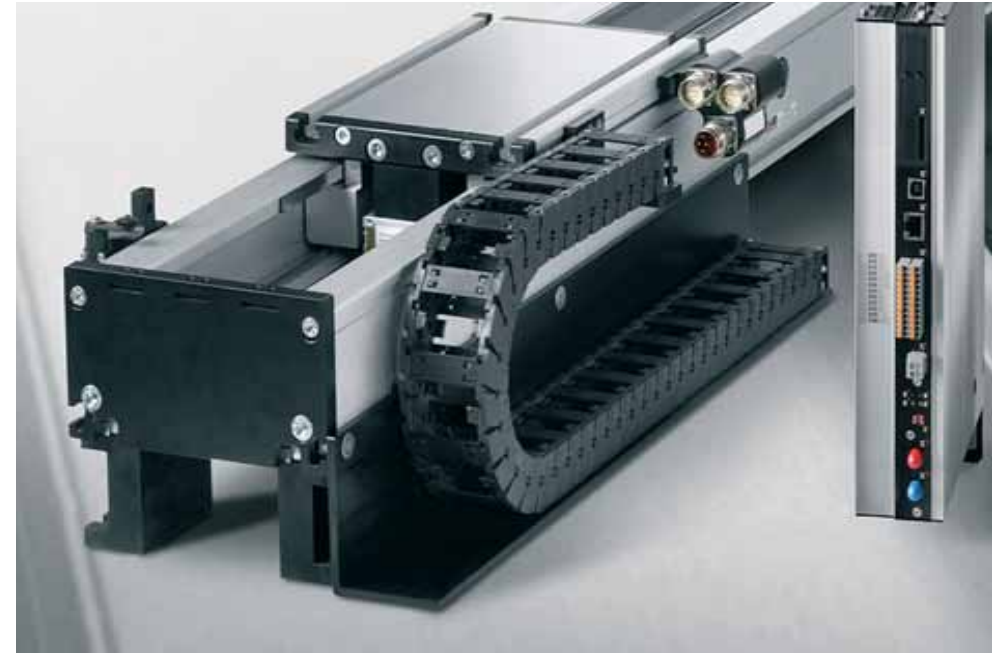


全宽水平分隔片, 适用于拖管

此产品适用于分隔多根尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片, 适用于宽分隔

全宽水平 横隔片 宽度 = X [mm]	X [mm] 散件		X [mm] 散件		X [mm] 散件	
	散件	装配件	散件	装配件	散件	装配件
030	110.30	111.30	070	110.70	110	110.110
040	110.40	111.40	080	110.80	120	110.120
050	110.50	111.50	090	110.90		
060	110.60	111.60	100	110.100		

E6 | 应用示例



易格斯E6系列, 用于加速度超过10m/s²的直线电机



拖链 E6.52系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸
拖管 R6.52系列 | 盖板可沿内外半径方向拆卸

产品代码	产品代码	Bi	Ba	E6.52	R6.52	产品代码	产品代码	Bi	Ba	E6.52	R6.52
拖链	拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链	拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E6.52.040.R.0	R6.52.*040.R.0	40	64	≈ 1.76	≈ 1.78	E6.52.125.R.0	R6.52.125.R.0	125	149	≈ 2.07	≈ 2.57
E6.52.050.R.0	R6.52.050.R.0	50	74	≈ 1.80	≈ 1.89	E6.52.150.R.0	R6.52.150.R.0	150	174	≈ 2.17	≈ 2.80
E6.52.052.R.0	R6.52.*052.R.0	52	66	≈ 1.81	≈ 1.92	E6.52.175.R.0	R6.52.175.R.0	175	199	≈ 2.26	≈ 3.03
E6.52.062.R.0	R6.52.*062.R.0	62	86	≈ 1.84	≈ 1.97	E6.52.200.R.0	R6.52.200.R.0	200	224	≈ 2.36	≈ 3.25
E6.52.070.R.0	R6.52.*070.R.0	70	94	≈ 1.87	≈ 2.07	E6.52.225.R.0	R6.52.*225.R.0	225	249	≈ 2.45	≈ 3.46
E6.52.075.R.0	R6.52.075.R.0	75	99	≈ 1.89	≈ 2.12	E6.52.250.R.0	R6.52.*250.R.0	250	274	≈ 2.54	≈ 3.68
E6.52.087.R.0	R6.52.*087.R.0	87	111	≈ 1.94	≈ 2.21	E6.52.275.R.0	R6.52.*275.R.0	275	299	≈ 2.64	≈ 3.92
E6.52.100.R.0	R6.52.100.R.0	100	124	≈ 1.98	≈ 2.35	E6.52.300.R.0	R6.52.*300.R.0	300	324	≈ 2.73	≈ 4.15

*可根据需求定制宽度。具体交货期请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择

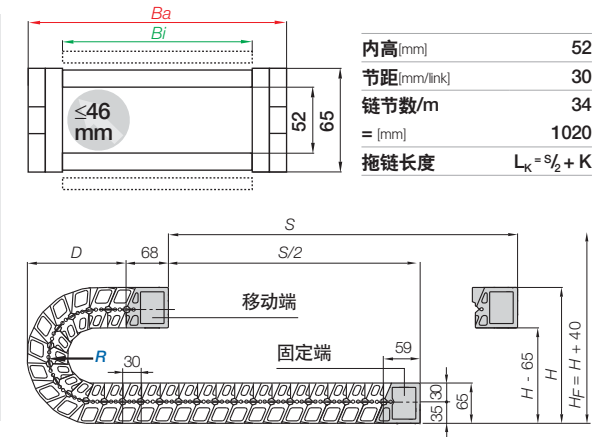
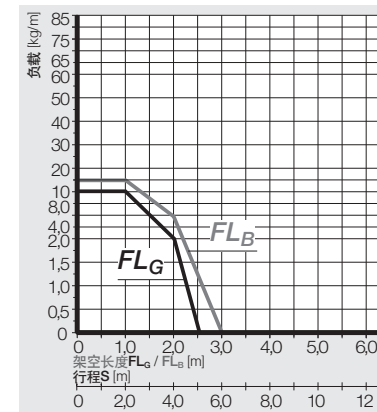
R [mm] | 075 | 100 | 150 | 200 | 250 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：

E6.52.100.100.0 = 拖链 / R6.52.100.100.0 = 拖管

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸，在底部一侧重复该操作。
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E6_assembly



内高[mm]	52
节距[mm/link]	30
链节数/m	34
= [mm]	1020
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

R	075	100	150	200	250
H	270	320	420	520	620
D	155	180	230	280	330
K	300	375	535	690	850

实际安装高度: $H_F = H + 40\text{ mm}$ (负载2.0 kg/m)

i 长行程滑行应用，
具体请咨询易格斯

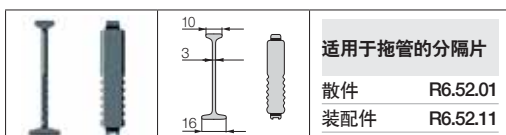
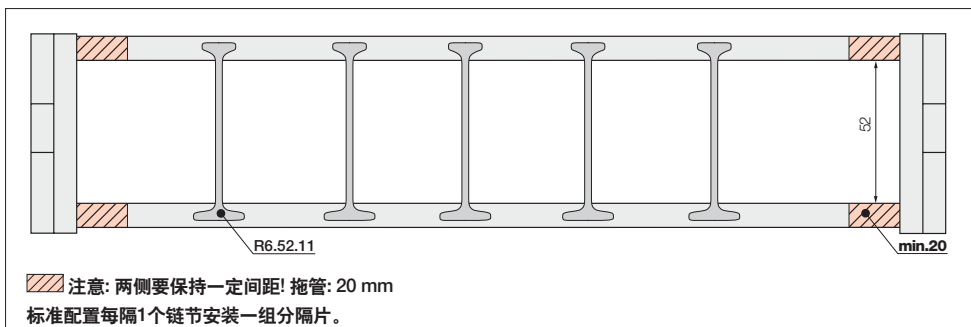
支撑底盘用于支撑下段拖链运行

简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
根据您的要求和规格
有4种类型可供选择
更多信息 ▶ 页码 1060



E6 | R6.52拖管 | 附件

内部分隔 | 仅用于拖管(拖链▶上一页)

以往版本的内部分隔片可参阅▶www.igus.com.cn/R6.29

适用于拖管的分隔片

竖隔片可锁紧分隔片的边。带刻度的分隔片可在盖板上精确定位内部分隔。

E6 | 应用示例



预装配的供能系统大大减少了安装时间。每个预装配拖链系统符合无尘室标准，可兼容定位系统。



... E6.62

拖链 | E6.62系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

产品代码	Bi	Ba	E6.62	产品代码	Bi	Ba	E6.62
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.62. 05. R.0	50	86	3.22	E6.62. 212. R.0	212	248	3.78
E6.62. 06. R.0	68	104	3.28	E6.62. 23. R.0	225	261	3.83
E6.62. 07. R.0	75	111	3.31	E6.62. 237. R.0	237	273	3.87
E6.62. 087. R.0	87	123	3.35	E6.62. 25. R.0	250	286	3.91
E6.62. 097. R.0	97	133	3.38	E6.62. 262. R.0	262	298	3.95
E6.62. 10. R.0	100	136	3.39	E6.62. 28. R.0	275	311	4.00
E6.62. 11. R.0	108	144	3.42	E6.62. 29. R.0	287	323	4.04
E6.62. 112. R.0	112	148	3.43	E6.62. 30. R.0	300	336	4.09
E6.62. 12. R.0	125	161	3.48	E6.62. 312. R.0	312	348	4.13
E6.62. 137. R.0	137	173	3.52	E6.62. 325. R.0	325	361	4.17
E6.62. 15. R.0	150	186	3.57	E6.62. 337. R.0	337	373	4.21
E6.62. 162. R.0	162	198	3.61	E6.62. 350. R.0	350	386	4.26
E6.62. 17. R.0	168	204	3.63	E6.62. 362. R.0	362	398	4.30
E6.62. 18. R.0	175	211	3.65	E6.62. 375. R.0	375	411	4.35
E6.62. 187. R.0	187	223	3.69	E6.62. 387. R.0	387	423	4.39
E6.62. 20. R.0	200	236	3.74	E6.62. 400. R.0	400	436	4.43

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 115 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: E6.62.10.250.0

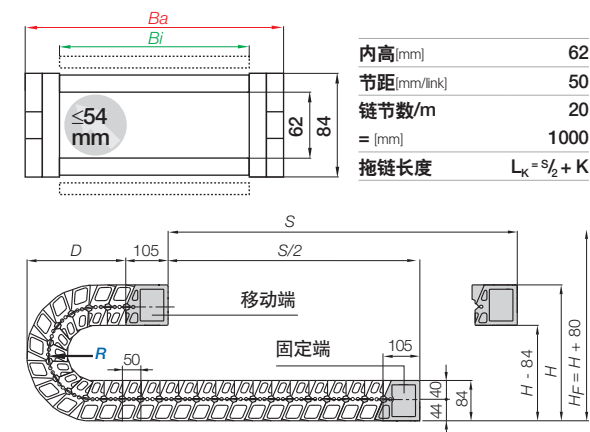
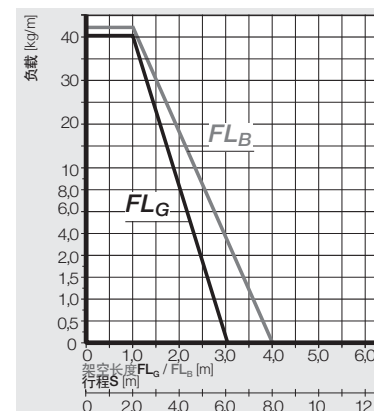
E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸, 在底部一侧重复该操作。
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E6_assembly

▶ 1096



▶ 1026



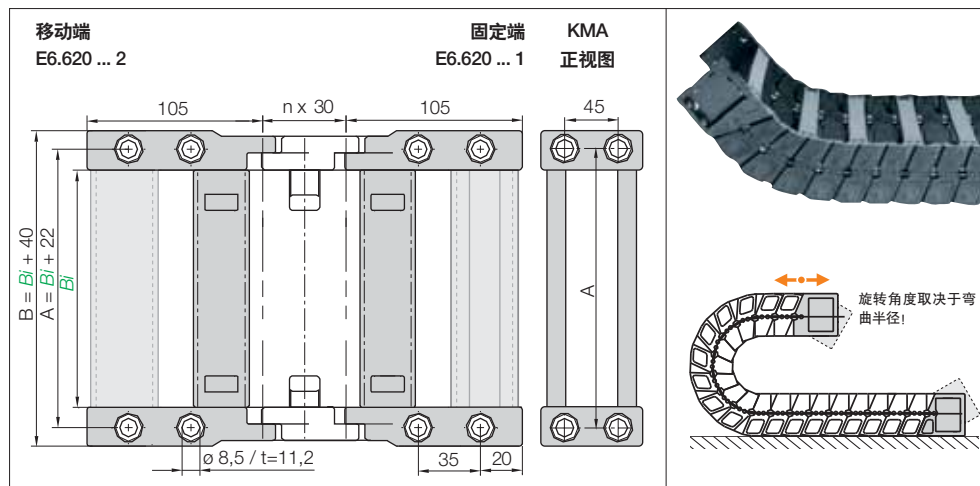
	R	115	150	200	250	300	350
H	388	458	558	658	758	858	
D	234	269	319	369	419	469	
K	465	575	730	890	1045	1200	

实际安装高度: $H_F = H + 80$ mm (负载2.0 kg/m)

i 长行程滑行应用,
具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
根据您的要求和规格
有4种类型可供选择
更多信息 ▶ 页码 1060

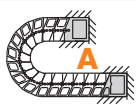


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号	A	B	Bi	宽度	全套型号	A	B	Bi
	KMA 活动式	[mm]	[mm]	[mm]		KMA 活动式	[mm]	[mm]	[mm]
05.	E6.620. 05. 12.C	72	90	50	212.	E6.620. 212.12.C	234	252	212
06.	E6.620. 06. 12.C	90	108	68	23.	E6.620. 23. 12.C	247	265	225
07.	E6.620. 07. 12.C	97	115	75	237.	E6.620. 237.12.C	259	277	237
087.	E6.620. 087.12.C	109	127	87	25.	E6.620. 25. 12.C	272	290	250
097.	E6.620. 097.12.C	119	137	97	262.	E6.620. 262.12.C	284	302	262
10.	E6.620. 10. 12.C	122	140	100	28.	E6.620. 28. 12.C	297	315	275
11.	E6.620. 11. 12.C	130	148	108	29.	E6.620. 29. 12.C	309	327	287
112.	E6.620. 112.12.C	134	152	112	30.	E6.620. 30. 12.C	322	340	300
12.	E6.620. 12. 12.C	147	165	125	312.	E6.620. 312.12.C	334	352	312
137.	E6.620. 137.12.C	159	177	137	325.	E6.620. 325.12.C	347	365	325
15.	E6.620. 15. 12.C	172	190	150	337.	E6.620. 337.12.C	359	377	337
162.	E6.620. 162.12.C	184	202	162	350.	E6.620. 350.12.C	372	390	350
17.	E6.620. 17. 12.C	190	208	168	362.	E6.620. 362.12.C	384	402	362
18.	E6.620. 18. 12.C	197	215	175	375.	E6.620. 375.12.C	397	415	375
187.	E6.620. 187.12.C	209	227	187	387.	E6.620. 387.12.C	409	427	387
20.	E6.620. 20. 12.C	222	240	200	400.	E6.620. 400.12.C	422	440	400

(KMA = 工程塑料金属接头, 选配C型槽时, 请添加代码C)

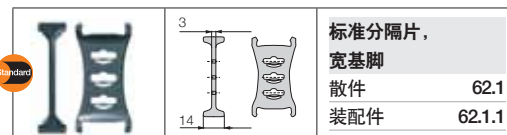
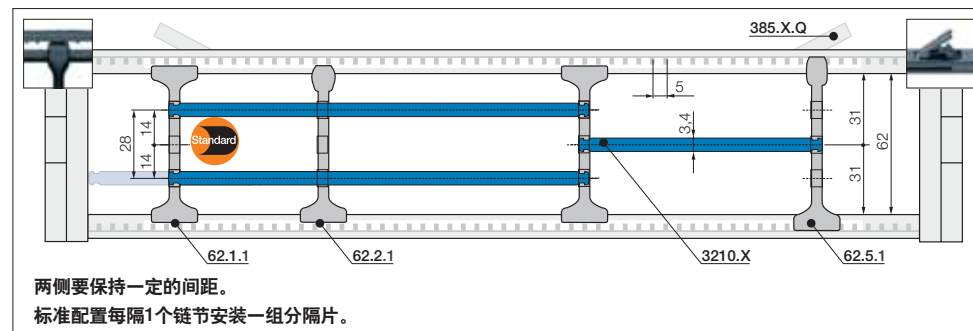
E6.620.10.12.CA 订购示例
 A... 预安装接头
 必须添加说明
 C型槽
 全套
 宽度
 系列



在安装KMA接头时, 配件可自由选择。对于预装配的接头, 请添加参数A。

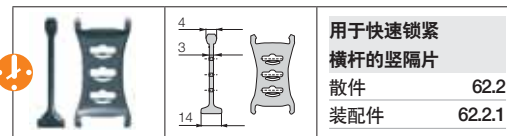
去应力元件, 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣, 常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
 ▶ 页码 1096

针对先前内部分隔的可选内容 ▶ www.igus.com.cn/E6.62



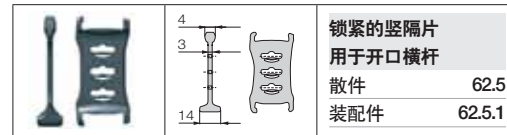
标准分隔片, 宽基脚
 散件 62.1
 装配件 62.1.1

标准型- 适合于所有应用
 宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的安装在拖链中。



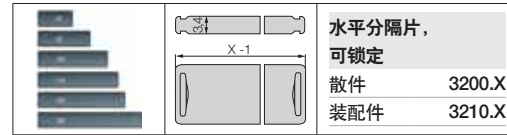
用于快速锁紧横杆的竖隔片
 散件 62.2
 装配件 62.2.1

方便快捷安装
 igus® 用于快速锁紧横杆385.X.Q的竖隔片宽基脚的一侧具有高锁紧强度, 另一侧窄基脚易于安装电缆。



锁紧的竖隔片 用于开口横杆
 散件 62.5
 装配件 62.5.1

安全锁紧
 锁紧竖隔片可在拖链中的精确定位, 推荐侧倒应用中使用时。



水平分隔片, 可锁定
 散件 3200.X
 装配件 3210.X

水平分隔片
 全宽水平分隔片根据选定型号的宽度, 安全地锁紧在两端的分隔片中。可作为全宽分隔片, 也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片 宽度 = X [mm]	X [mm]		X [mm]		X [mm]			
	散件	装配件	散件	装配件	散件	装配件		
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			





... E6.80L

拖链 | E6.80L系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

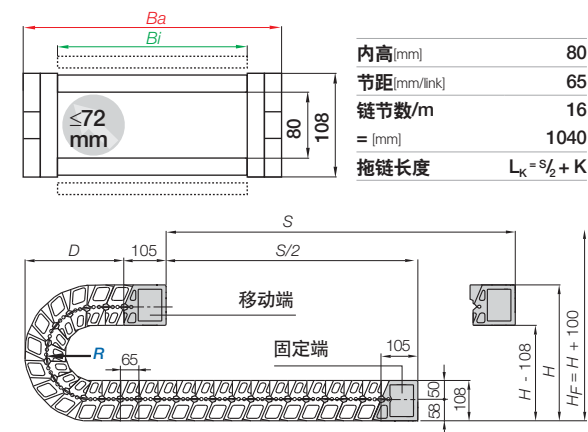
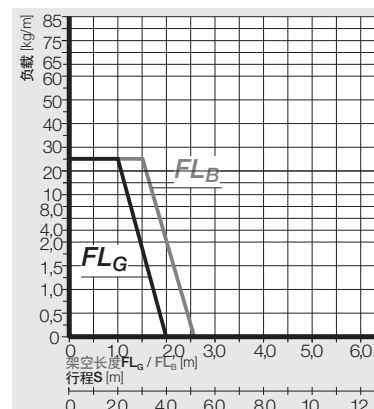
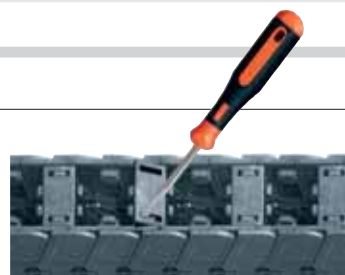
产品代码	Bi	Ba	E6.80L	产品代码	Bi	Ba	E6.80L
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.80L 08. R.0	87	115	3.28	E6.80L 32. R.0	325	353	4.38
E6.80L 10. R.0	100	128	3.33	E6.80L 33. R.0	337	365	4.44
E6.80L 11. R.0	112	140	3.38	E6.80L 35. R.0	350	378	4.50
E6.80L 12. R.0	125	153	3.43	E6.80L 36. R.0	362	390	4.56
E6.80L 13. R.0	137	165	3.49	E6.80L 37. R.0	375	403	4.62
E6.80L 15. R.0	150	178	3.55	E6.80L 38. R.0	387	415	4.68
E6.80L 16. R.0	162	190	3.61	E6.80L 40. R.0	400	428	4.74
E6.80L 17. R.0	175	203	3.67	E6.80L 41. R.0	412	440	4.80
E6.80L 18. R.0	187	215	3.73	E6.80L 42. R.0	425	453	4.85
E6.80L 20. R.0	200	228	3.79	E6.80L 43. R.0	437	465	4.92
E6.80L 21. R.0	212	240	3.85	E6.80L 45. R.0	450	478	5.03
E6.80L 22. R.0	225	253	3.91	E6.80L 46. R.0	462	490	5.09
E6.80L 23. R.0	237	265	3.97	E6.80L 47. R.0	475	503	5.15
E6.80L 25. R.0	250	278	4.02	E6.80L 48. R.0	487	515	5.21
E6.80L 26. R.0	262	290	4.09	E6.80L 50. R.0	500	528	5.27
E6.80L 27. R.0	275	303	4.14	E6.80L 51. R.0	512	540	5.33
E6.80L 28. R.0	287	315	4.20	E6.80L 52. R.0	525	553	5.39
E6.80L 30. R.0	300	328	4.26	E6.80L 53. R.0	537	565	5.45
E6.80L 31. R.0	312	340	4.32	E6.80L 55. R.0	550	578	5.51

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |

根据所需的弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: E6.80L.10.175.0

E6系列安装事项

横杆可用手或螺丝刀打开或拆卸, 在底部一侧重复该操作。
在线安装视频 ▶ www.igus.com.cn/E6_assembly

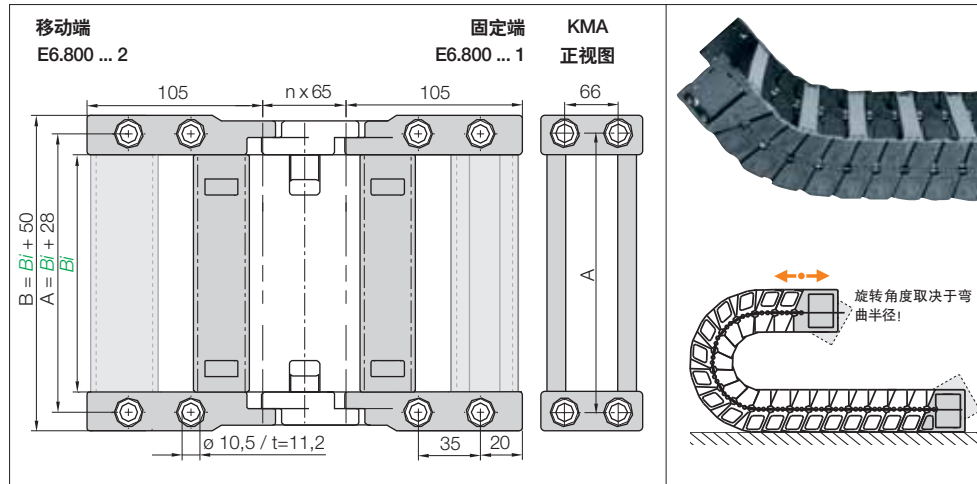
	150	175	200	250	300
R	150	175	200	250	300
H	516	566	616	716	816
D	306	331	356	406	456
K	605	680	760	915	1075

实际安装高度: $H_f = H + 100\text{ mm}$ (负载5.0 kg/m)

i 长行程滑行应用,
具体请咨询易格斯

支撑底盘用于支撑下段拖链运行

简易一片式托盘用于支撑下段运行的拖链
根据您的要求和规格
有4种类型可供选择
更多信息 ▶ 页码 1060



KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号	A	B	Bi	宽度	全套型号	A	B	Bi
	KMA 活动式	[mm]	[mm]	[mm]		KMA 活动式	[mm]	[mm]	[mm]
05.	E6.800.05.12.C	78	100	50	31.	E6.800.31.12.C	340	362	312
06.	E6.800.06.12.C	93	115	65	32.	E6.800.32.12.C	353	375	325
07.	E6.800.07.12.C	103	125	75	33.	E6.800.33.12.C	365	387	337
08.	E6.800.08.12.C	115	137	87	35.	E6.800.35.12.C	378	400	350
10.	E6.800.10.12.C	128	150	100	36.	E6.800.36.12.C	390	412	362
11.	E6.800.11.12.C	140	162	112	37.	E6.800.37.12.C	403	425	375
12.	E6.800.12.12.C	153	175	125	38.	E6.800.38.12.C	415	437	387
13.	E6.800.13.12.C	165	187	137	40.	E6.800.40.12.C	428	450	400
15.	E6.800.15.12.C	178	200	150	41.	E6.800.41.12.C	440	462	412
16.	E6.800.16.12.C	190	212	162	42.	E6.800.42.12.C	453	475	425
17.	E6.800.17.12.C	203	225	175	43.	E6.800.43.12.C	465	487	437
18.	E6.800.18.12.C	215	237	187	45.	E6.800.45.12.C	478	500	450
20.	E6.800.20.12.C	228	250	200	46.	E6.800.46.12.C	490	512	462
21.	E6.800.21.12.C	240	262	212	47.	E6.800.47.12.C	503	525	475
22.	E6.800.22.12.C	253	275	225	48.	E6.800.48.12.C	515	537	487
23.	E6.800.23.12.C	265	287	237	50.	E6.800.50.12.C	528	550	500
25.	E6.800.25.12.C	278	300	250	51.	E6.800.51.12.C	540	562	512
26.	E6.800.26.12.C	290	312	262	52.	E6.800.52.12.C	553	575	525
27.	E6.800.27.12.C	303	325	275	53.	E6.800.53.12.C	565	587	537
28.	E6.800.28.12.C	315	337	287	55.	E6.800.55.12.C	578	600	550
30.	E6.800.30.12.C	328	350	300	60.	E6.800.60.12.C	628	650	600

(KMA = 工程塑料金属接头), 选配C型槽时, 请添加代码C



订购示例

A... 预安装接头

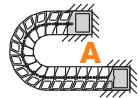
必须添加说明

C型槽

全套

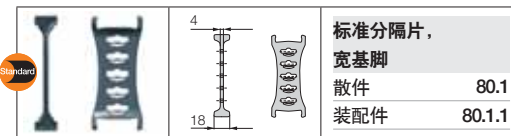
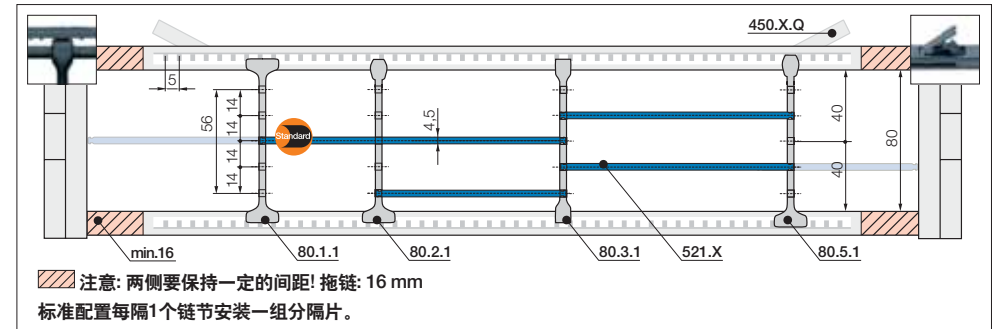
宽度

系列



采用KMA接头, 接头安装方向可根据需要自动调整。接头如需预装配, 请添加代码A。

针对先前内部分隔的可选内容 ▶ www.igus.com.cn/E6.80



标准分隔片,

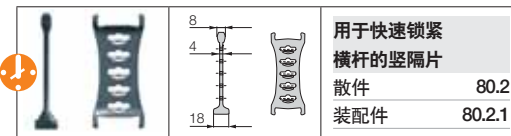
宽基脚

散件

80.1

装配件

80.1.1



用于快速锁紧

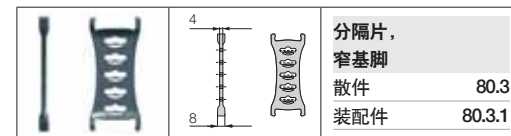
横杆的竖隔片

散件

80.2

装配件

80.2.1



分隔片,

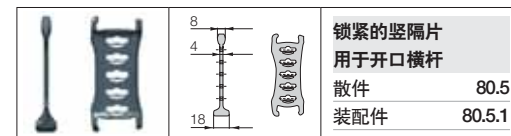
窄基脚

散件

80.3

装配件

80.3.1



锁紧的竖隔片

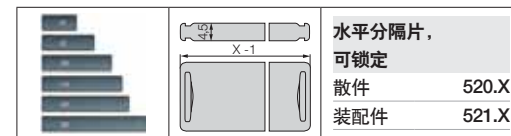
用于开口横杆

散件

80.5

装配件

80.5.1



水平分隔片,

可锁定

散件

520.X

装配件

521.X

横隔片

宽度 = X [mm]



X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	521.375
100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	521.387
125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

去应力元件, 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣, 常备库存。涵盖完整的chainfix订单选项
▶ 页码 1096