



E4.1

一个拖链系列可用于几乎任何应用



E4.1系列的优势:

- 舌棒设计确保高度侧向稳定性和强度，适用于长行程和较长架空长度的应用
- 极其适用于侧向安装应用
- 降低噪音的“制动器”设计并可选配橡胶减震器
- 可快速安装的内外链节，有带或不带预应力的版本可供选择
- 多种模块和附件可供选择



其他拖链系列:

- 超静音且低振动的拖链系列
 - ▶ E6.1, 页码 642
- 拖链符合 ISO 1 级无尘标准
 - ▶ E6.1, 页码 642
- 轻型，高性价比的高运动性能的拖链/拖管 ▶ E4.1L, 页码 452
- 相同外部尺寸的拖链具有更大的内部空间
 - ▶ E4.1L, 页码 452

E4.1 系列 | 介绍 | 优势

一个系列几乎可在所有应用中 — E4.1

E4.1系列综合了以前三个版本产品中所有的优点，是易格斯拖链产品系列中最好的。与以前其它三个版本产品相比，E4.1系列在相同尺寸或更小尺寸的情况下，强度更高。并且几乎所有附件和接头尺寸都与来的型号保持一致。E4.1系列拖链，使用寿命更长，成本更低。

- 舌榫式设计使拖链更加稳固
- 可承受更高的推拉力，适用于长行程和较长架空长度的架空应用
- 极其适用于侧向安装应用
- 降低噪音的“制动器”设计，并可选配橡胶减震器
- 可快速安装的内外链节，有带或不带预应力的版本可供选择

典型行业及应用

- 起重机 ● 室内起重机 ● 堆肥厂 ● 污水处理厂 ● 机床 ● 通用机械 ● 物流设备 ● 冷藏设备 ● 工程机械 ● 木工机械 ● 机器人



IPA 认证证书 - IG 1303-640-1报告:

E4.1拖链系列符合DIN EN ISO 14644-1, ISO 2级, 测试拖链 E4.32.10.063.0.CR v = 0.5 / 1.0 / 2.0



41 dB(A) - 在 igus® 实验室测定, E4.21.060.038.0 架空应用, v = 1.8 m/s



有 PTB 证书的ESD/ATEX系列 - 可现货供应

接头可在任意边连接:
KMA安装接头

防碎屑:
方便打开的盖板

低噪音:
可选配的减震器

长的使用寿命:
长行程滑行表面

安装速度提高了25%:
易安装的快速锁紧横杆

直线运行:
根据内/外链节设计原则

去预应力:
翻转外侧链接即可实现 NC 版本

精确分隔:
标有刻度的横杆

高强度:
舌榫式设计使其有更高的强度

低噪音:
一体化的“制动器”

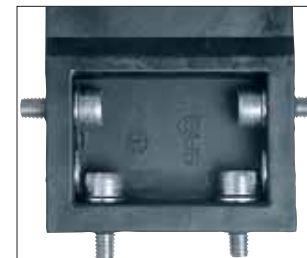
E4.1 系列 | 特点 | 附件



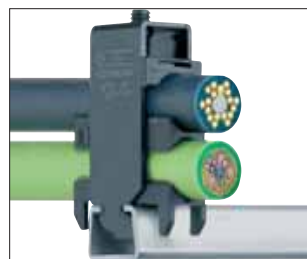
新型内部分隔片—保护电缆



之前的分隔片 — 依然可以使用
▶www.igus.com.cn/E4.1



可从任何一侧连接的KMA接头



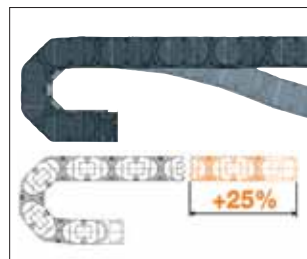
去预应力元件，例如：电缆夹，梳状板，扎带等 ▶页码 1096



铝制“超级导槽” — igus® 标准导槽
▶页码 1004



用于支撑拖链下段运行的钢质和铝质支撑底盘 ▶页码 1060



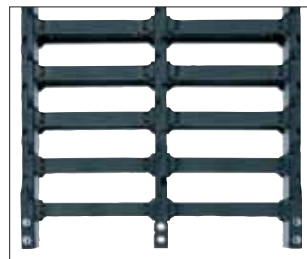
XXL材料可使架空长度增加25%
▶www.igus.com.cn/E4.1



可快速打开的横杆 — 减少25%的安装时间
▶www.igus.com.cn/E4.1



自滑横杆 — 长行程可以不需要导向槽



拓展链节的设计可以无限制的拼接



圆形或方形拓展横杆—大尺寸软管安全运行



E4拖链打开工具可节省装配时间
▶www.igus.com.cn/E4savetime

E4.1 系列 | 一条适用于各种场合的拖链

舌榫设计结合内/外侧板连接的方案

E4.1 系列 | 使移动供电更便捷

高效稳定简单快速安装

内部平滑
保护管线

借助径向限位块上的一体化
“制动器”降低运行噪音

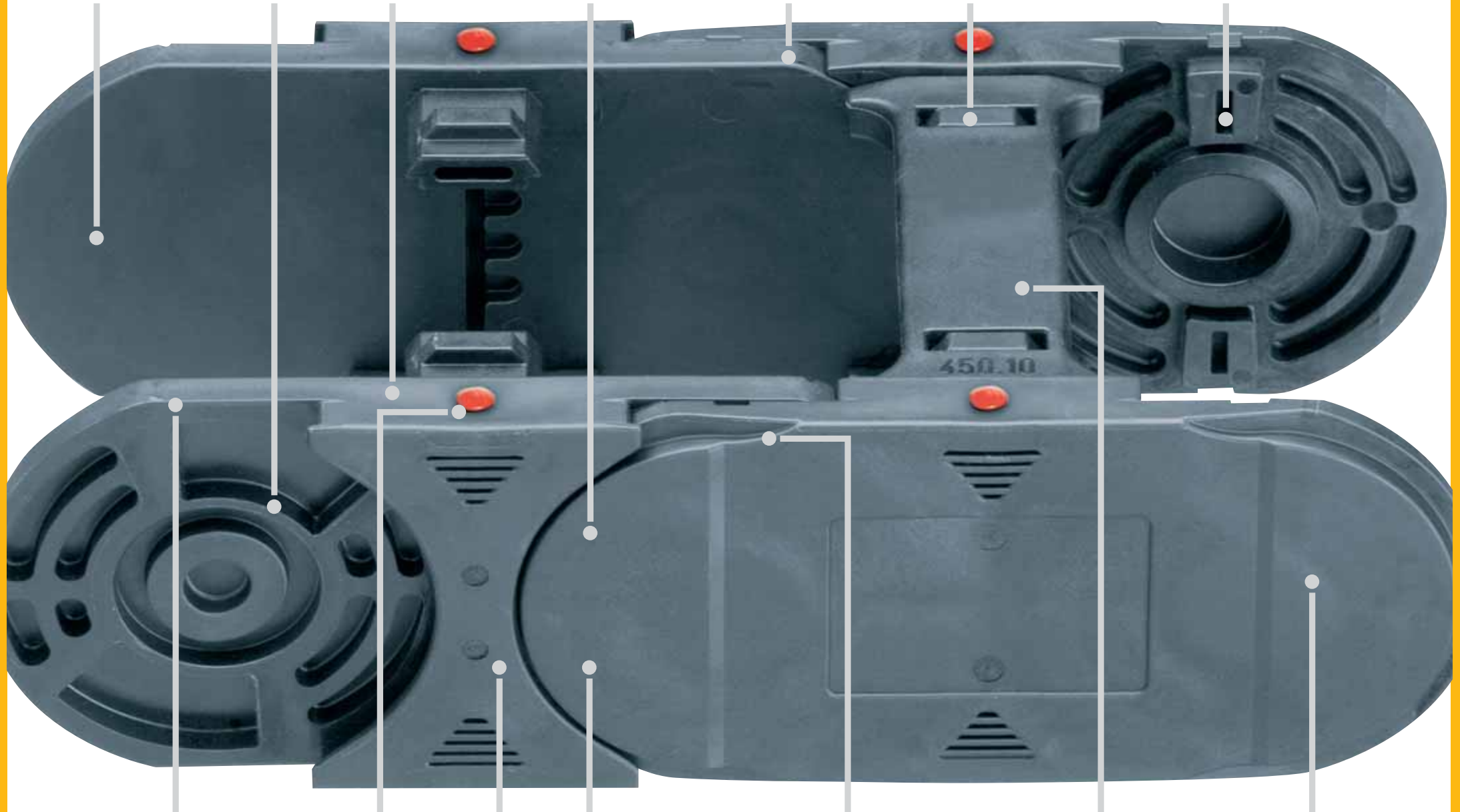
平滑耐磨损的滑动表面—
无需额外的滑靴附件

通过翻转拖链外侧链节
可以提供带或不带预应力的拖链

ESD 版本
带“舌榫”设计

带双重锁紧装置
的稳固横杆

双重垂直限位块系统可实现
更长的架空长度



特殊拖链链节外壳可降低滚动运行
的噪音

可选配的橡胶减震器可进一步
降低噪音

借助内外侧板连接的结构设计，
确保直线运行，装配更快速

“舌榫式”设计，使拖链更加稳固

圆角光滑的横杆，保护管线

侧向耐磨滑行的模块使拖链寿命更长
(也适用于侧倒应用场合)

E4.1 系列 | 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
----	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----



每个链节均有横杆的拖链
可适用于特殊要求的应用

E4.21	21	30 - 140	44 - 154	28	038 - 200	2.50	494
E4.28	28	40 - 300	60 - 320	42	055 - 250	2.50	498
E4.32	32	50 - 400	73 - 423	54	063 - 300	3.30	506
E4.42	42	50 - 400	76 - 426	64	075 - 350	4.00	514
E4.56	56	50 - 600	84 - 634	84	135 - 500	5.00	522
E4.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 1.000	6.20	530
E4.112	112	50 - 600	102 - 652	140	200 - 1.000	6.50	538
E4.162	162	200 - 600	256 - 656	195	250 - 1.000	6.75	546
800	200	200 - 600	260 - 660	236	325 - 1.000	8.00	550
840	204	100 - 563	160 - 623	236	325 - 1.000	8.00	554
E4.350	350	400 - 800	540 - 940	450	500 - 1.000	6.20	558



每隔一个链节装有横杆的拖链
可适用于几乎所有的应用

H4.32	32	50 - 400	73 - 423	54	063 - 300	3.30	506
H4.42	42	50 - 400	76 - 426	64	075 - 350	4.00	514
H4.56	56	50 - 600	84 - 634	84	135 - 500	5.00	522
H4.80	80	50 - 600	100 - 650	108	150 - 1.000	6.20	530



拖管
全封闭，可有效地保护电缆

R4.28	28	50 - 300	70 - 320	42	075 - 250	2.50	498
R4.32	32	50 - 300	73 - 323	54	125 - 300	3.30	506
R4.42	42	50 - 300	76 - 326	64	125 - 350	4.00	514
R4.56	56	75 - 462	109 - 497	84	135 - 500	5.00	522
R4.80	80	100 - 462	150 - 513	108	200 - 1.000	6.20	530
R4.112	108	200 - 400	252 - 452	140	250 - 1.000	6.50	538

常备库存。交货时间* 24小时起或当天!
*发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)

E4.1 系列 | 技术数据 | 概览

技术参数

	滑行速度/加速度	≤ 10 [m/s] / ≤ 50 [m/s ²]
	速度 FL _G / 加速度 FL _G	≤ 20 [m/s] / ≤ 200 [m/s ²]
	速度 FL _B / 加速度 FL _B	≤ 3 [m/s] / ≤ 6 [m/s ²]
	材料 - 允许温度 °C, igumid G	-40°C / +120°C
	阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

■ FL_G = 上层直线架空运行 ■ FL_B = 安全塌腰运行

安装方式, 最大行程

拖链/拖管系列	架空	滑行	垂直悬挂	垂直站立	侧倒架空	旋转	之字形应用	下段架空
E4.21	≤ 5.0 m	≤ 120 m	≤ 40 m	≤ 3.0 m	≤ 1.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.28/ R4.28	≤ 5.0 m	≤ 200 m	≤ 80 m	≤ 5.0 m	≤ 1.2 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.32/H4.32/ R4.32	≤ 6.6 m	≤ 200 m	≤ 80 m	≤ 5.0 m	≤ 1.5 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.42/H4.42/ R4.42	≤ 8.0 m	≤ 300 m	≤ 100 m	≤ 6.0 m	≤ 2.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.56/H4.56/ R4.56	≤ 10.0 m	≤ 400 m	≤ 100 m	≤ 6.0 m	≤ 2.5 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.80/H4.80/ R4.80	≤ 12.4 m	≤ 400 m	≤ 120 m	≤ 6.0 m	≤ 3.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.112/ R4.112	≤ 13.0 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6.0 m	≤ 3.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.162	≤ 13.5 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6.0 m	根据要求	需要再加工	根据要求	根据要求
800	≤ 16.0 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6.0 m	≤ 6.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
840	≤ 16.0 m	≤ 450 m	≤ 120 m	≤ 6.0 m	≤ 6.0 m	需要再加工	根据要求	根据要求
E4.350	≤ 13.0 m	根据要求	根据要求	根据要求	需要再加工	根据要求	根据要求	根据要求

E4.1 系列 | 选项和订购代码

订购代码 | E4.56/H4.56/R4.56

i 标准型 采用消音垫 可降低噪音 可快速锁紧的横杆 - 节省25%的装配时间

产品代码 标准	产品代码 低噪音 (带消音垫)	内半径采用 快速锁紧横杆	外半径采用 快速锁紧横杆	内外半径均采用 快速锁紧横杆
 E4.56.30.R.0 每个链节都有横杆的拖链	 ES4.56.30.R.0 每个链节都有横杆的拖链	 E4.56.30QZ.R.0 每个链节都有横杆的拖链	 E4.56.30QE.R.0 每个链节都有横杆的拖链	 E4.56.30Q.R.0 每个链节都有横杆的拖链
H4.56.30.R.0 每隔一个链节有横杆	HS4.56.30.R.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30QZ.R.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30QE.R.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30Q.R.0 每隔一个链节有横杆
R4.56.30.R.0 全封闭拖管	RS4.56.30.R.0 全封闭拖管			
 发货时间* 24小时或当天!	发货时间* 3-5 工作日	发货时间* 3-5 工作日	发货时间* 3-5 工作日	发货时间* 3-5 工作日

*发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)

E4.1 系列 | 选项和订购代码


只需旋转外侧板, 无需额外加工 可实现双向弯曲 适用于圆周运动 架空长度+25% 耐高温-高达 +850°C (1562°F) 的高温碎屑 ATEX/ESD 等级- II 2 GD

产品代码 NC-版本	产品代码 RBR	产品代码 XXL-材料 ²⁾	产品代码 igumid HT-材料	产品代码 igumid ESD
 E4.56.30.R.0.NC 每个链节都有横杆的拖链	 E4.56.30.R1/R2.0 每个链节都有横杆的拖链	 E4.56.30.R.0.XXL 每个链节都有横杆的拖链	 R4.56.30.R.0.HT ³⁾ 整条拖管	 E4.56.30.R.0.ESD 每个链节都有横杆的拖链
H4.56.30.R.0.NC 每隔一个链节有横杆	H4.56.30.R1/R2.0 每隔一个链节有横杆	H4.56.30.R.0.XXL 每隔一个链节有横杆	R4.56.30HT.R.0 所有的盖板	H4.56.30.R.0.ESD 每隔一个链节有横杆
R4.56.30.R.0.NC 全封闭拖管	RS4.56.30.R.0 全封闭拖管	R4.56.30.R.0.XXL 全封闭拖管	R4.56.30HTZ.R.0 仅下盖板	R4.56.30.R.0.ESD 全封闭拖管
发货时间* 24小时或当天!	发货时间* ¹⁾ 5-10 工作日	发货时间* 5 工作日	发货时间* 7-10 工作日	发货时间* 常备库存

*发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)

1) 需要2-5个工作日, 且有附加费 2) 边材料代码 XXL 3) 可根据客户的要求 交货时间根据需求

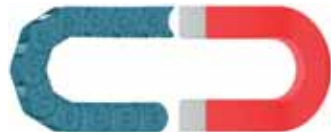
订单示例 | E4.56 系列

 整套拖链的订购示例 (3.0 m), 黑色, 带安装接头和内部分隔:

拖链 (3.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 3.0 米 或 33 节	E4.56.30.300.0
+ 拖链接头	1套 (匹配奇数节链节并配备C型槽)	E4.560.30.1.12.C
内部分隔	每隔1节安装一组分隔片	2 x 56.1.1
订购示例:	3 m E4.56.30.300.0 + E4.560.30.1.12.C + 2 x 56.1.1	

可被磁性检测的塑料拖链

适用于食品和烟草行业
● igumid DT - 能被常见的技术探测系统检测到。
● 在以20m/分钟的传送速度下颗粒物即使只有1.0毫米也能被检测出来。
更多信息 ▶ www.igus.com.cn/detectable-chain



订购代码和颜色示例 | E4.56/H4.56/R4.56 系列

产品代码

每个链节均有横杆的拖链 E4.56.30.300.0
每隔一个链节均有横杆的拖链 H4.56.30.300.0
全封闭的拖管 R4.56.30.300.0

系列/型号
内高
宽度 (取决于 Bi 内宽)
弯曲半径 R
颜色 (标准色: 黑色)

订购颜色选项

颜色	订购索引	颜色	订购索引
■ 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	特殊颜色托管 .31	■ 黄色	特殊颜色 .4
□ 白色	特殊颜色 .1	■ 浅灰色	特殊颜色 .14

黑色拖链常备库存。
特殊颜色: 根据需求而定。

有铝制盖板的塑料拖管 R4.1 - 可开启, 全封闭, 带卡槽

● 盖板卡槽便于分隔片定位
● 特制的塑料卡便于组装
● 拖链宽度可按需提供, 盖板可从两侧打开 (材料: 铝 EN AW-6060)
● 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/alulid



舌棒结构, 高稳定性, 较小内高

21



拖链 | E4.21 系列 | 每个链节均配有横杆 (横杆沿内外半径都可打开)

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.21 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.21 [kg/m]
E4.21.030.R.0 ¹⁾	30	44	≈ 0.60	E4.21.090.R.0	90	104	≈ 0.82
E4.21.040.R.0 ¹⁾	40	54	≈ 0.64	E4.21.100.R.0	100	114	≈ 0.85
E4.21.050.R.0 ¹⁾	50	64	≈ 0.67	E4.21.110.R.0	110	124	≈ 0.89
E4.21.060.R.0 ¹⁾	60	74	≈ 0.71	E4.21.120.R.0	120	134	≈ 0.92
E4.21.070.R.0 ¹⁾	70	84	≈ 0.74	E4.21.140.R.0	140	154	≈ 0.99
E4.21.080.R.0 ¹⁾	80	94	≈ 0.78				

1) ▲ ESD/ATEX 版本 常备库存

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 038 | 048 | 063 | 075 | 100 | 150 | 200 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例: 4.21.120.100.0 = 每个链节均配有横杆

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



铝制支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨, 宽度可调节
 - 标配一体化降低噪音导向条
 - 方便安装和易连接的拖链
 - 开放的设计—可防灰尘碎屑堆积
- 更多信息 ▶ 页码 1066



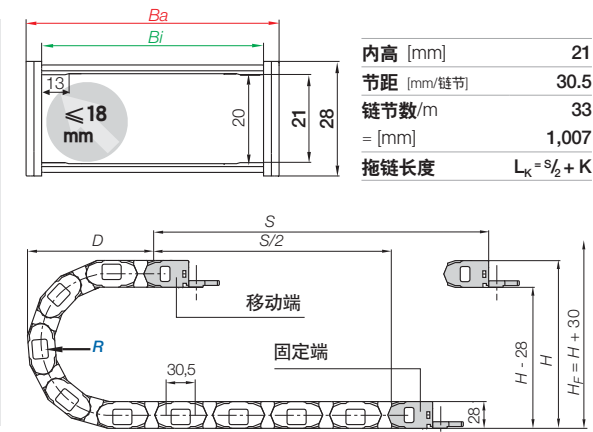
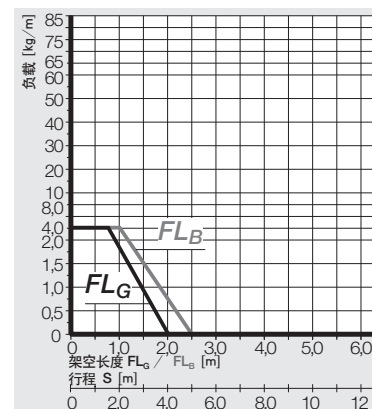
架空应用 | 短行程



▶ 1096



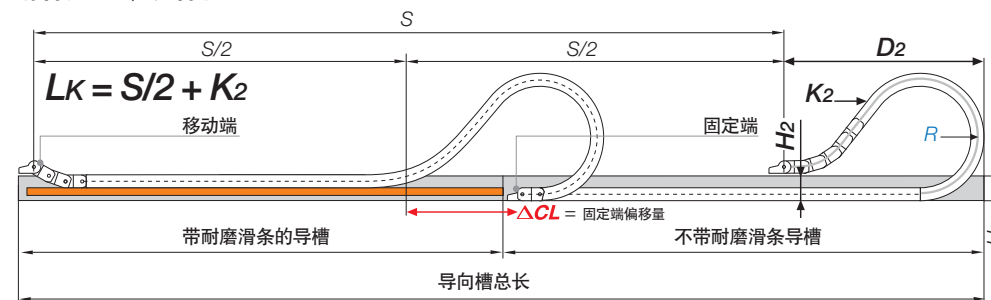
▶ 1014



R	038	048	063	075	100	150	200
H	104	124	154	178	228	328	428
D	98	108	123	135	160	210	260
K	185	215	260	300	380	535	690

实际安装高度: $H_f = H + 30 \text{ mm}$ (1.5 kg/m负载)

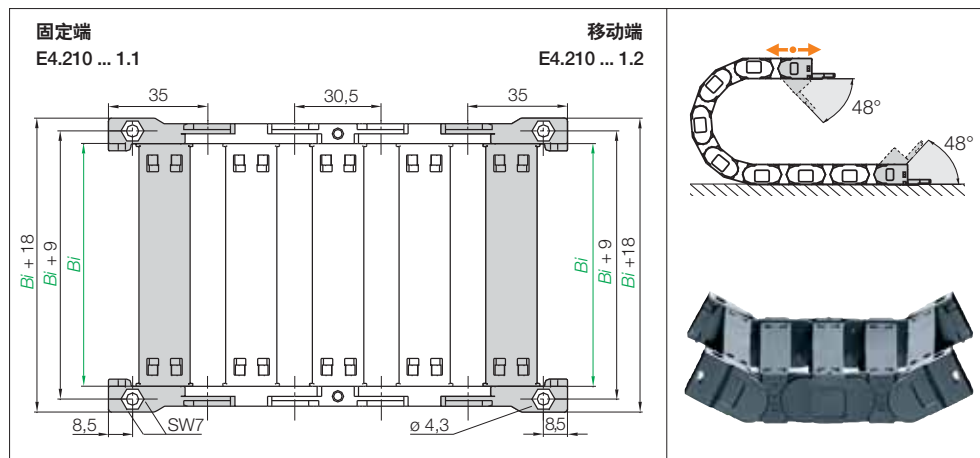
滑行应用 | 长行程从 10 m 至 120 m



注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。

如果行程在4到10米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

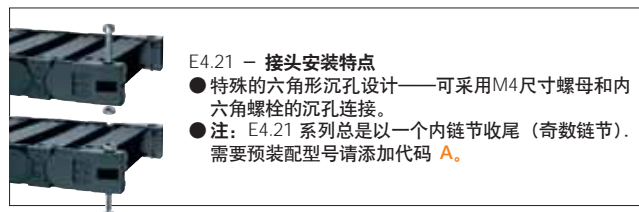
R	038	048	063	075	100	150	200
H ₂	76	96	126	152	135	135	135
D ₂	85	95	110	120	430	580	730
K ₂	185	215	260	300	640.5	945.5	1250.5
ΔCL	-	-	-	-	270	370	470



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用

宽度	全套型号	Bi	宽度	全套型号	Bi
	KMA 活动式	[mm]		KMA 活动式	[mm]
030	E4.210.030.1.12	30	090	E4.210.090.1.12	90
040	E4.210.040.1.12	40	100	E4.210.100.1.12	100
050	E4.210.050.1.12	50	110	E4.210.110.1.12	110
060	E4.210.060.1.12	60	120	E4.210.120.1.12	120
070	E4.210.070.1.12	70	140	E4.210.140.1.12	140
080	E4.210.080.1.12	80			

(KMA=工程塑料接头)

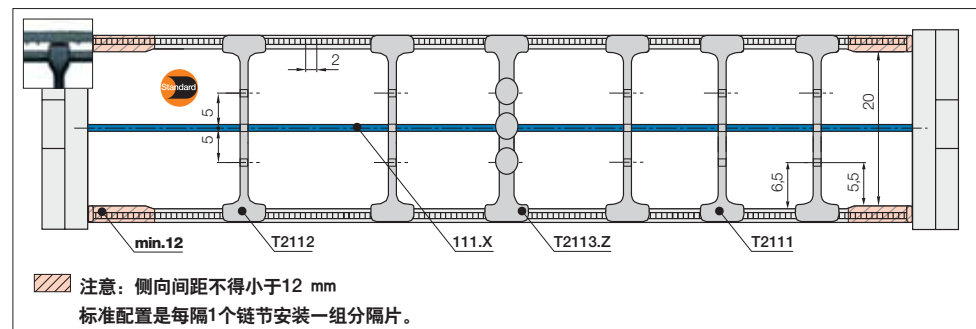


E4.21 - 接头安装特点

- 特殊的六角形沉孔设计——可采用M4尺寸螺母和内六角螺栓的沉孔连接。
- 注：E4.21 系列总是以一个内链节收尾（奇数链节）。需要预装配型号请添加代码 A。



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



		分隔片	
		用于拖链	
		散件	T2102
		装配件	T2112
		锁紧竖隔片	
		散件	T2101
		装配件	T2111
		全宽的水平分隔片	
		散件	110.X
		装配件	111.X

标准分隔片

用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的竖直/水平分隔排布。

锁紧竖隔片

与拖链横杆的凹槽配合，可牢固地固定在横杆上。在拖链运行过程中，分隔片不能沿横杆滑动。

全宽水平分隔片

此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。

全宽水平横隔片

宽 = X [mm]

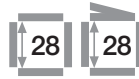
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
030	110.30	111.30	070	110.70	111.70	110	110.110	111.110
040	110.40	111.40	080	110.80	111.80	120	110.120	111.120
050	110.50	111.50	090	110.90	111.90			
060	110.60	111.60	100	110.100	111.100			

去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可以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 T2103.Z. 更多信息 ▶ 页码 650



舌棒结构, 高稳定性, 较小内高



拖链 | E4.28 系列 | 每个链节均有横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
拖管 | R4.28 系列 | 全封闭 (盖板沿内外侧半径都可打开)

产品代码	Bi	Ba	E4.28	R4.28	产品代码	Bi	Ba	E4.28	R4.28
拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E4.1) - 28. 040.R.0	40	60	≈ 1.06	-	E4.1) R4. 28. 125.R.0	125	145	≈ 1.51	≈ 2.78
E4.1) R4. 28. 050.R.0	50	70	≈ 1.11	≈ 2.20	E4. R4. 28. 150.R.0	150	170	≈ 1.61	≈ 3.02
E4. - 28. 052.R.0	52	72	≈ 1.13	-	E4. R4. 28. 175.R.0	175	195	≈ 1.71	≈ 3.26
E4.1) - 28. 062.R.0	62	82	≈ 1.17	-	E4. R4. 28. 200.R.0	200	220	≈ 1.84	≈ 3.50
E4.1) - 28. 070.R.0	70	90	≈ 1.20	-	E4. R4. 28. 225.R.0	225	245	≈ 1.99	≈ 3.82
E4.1) R4. 28. 075.R.0	75	95	≈ 1.23	≈ 2.32	E4. R4. 28. 250.R.0	250	270	≈ 2.14	≈ 3.98
E4.1) - 28. 087.R.0	87	107	≈ 1.28	-	E4. - 28. 275.R.0	275	295	≈ 2.27	-
E4.1) R4. 28. 100.R.0	100	120	≈ 1.37	≈ 2.54	E4. R4. 28. 300.R.0	300	320	≈ 2.39	≈ 4.46

1) ▲ ESD/ATEX 版本 常备库存

*弯曲半径型号不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 055* | 063* | 075 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例:

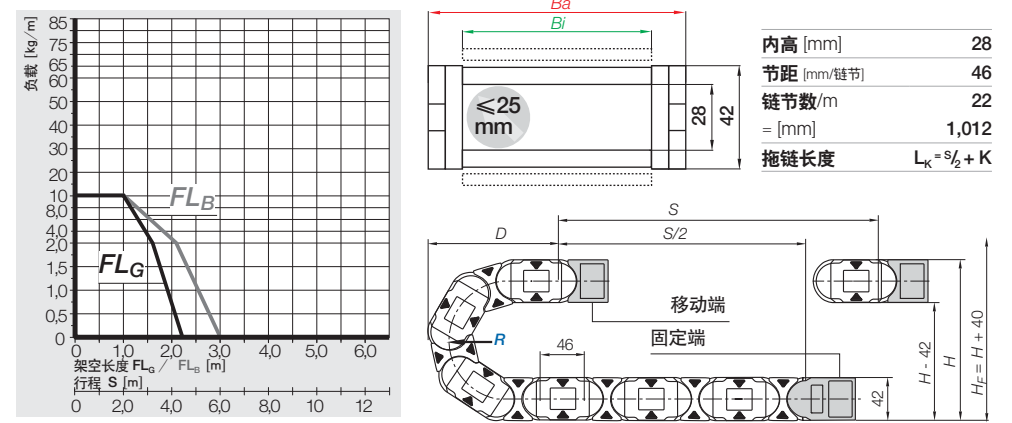
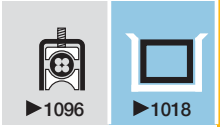
E4.28.100.100.0 = 每个链节均有横杆 / R4.28.100.100.0 = 全封闭

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



架空应用 | 短行程

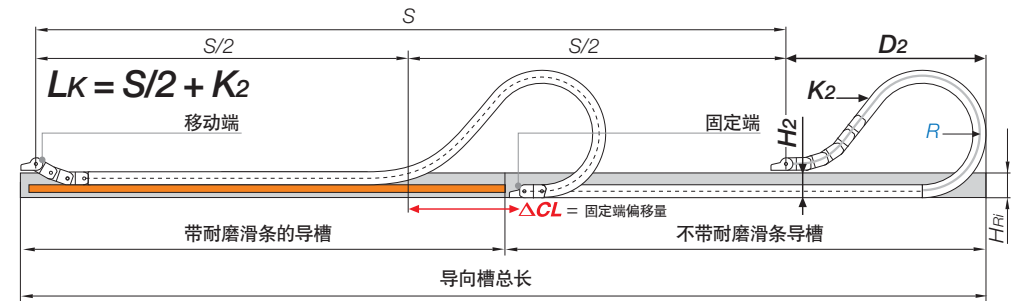


	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
R	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
H	152	168	192	242	292	342	392	442	542
D	145	153	165	190	215	240	265	290	340
K	265	290	330	410	485	565	645	725	880

实际安装高度: $H_f = H + 40$ mm (1.0 kg/m 负载)

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程10 m 至最大200 m



注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。

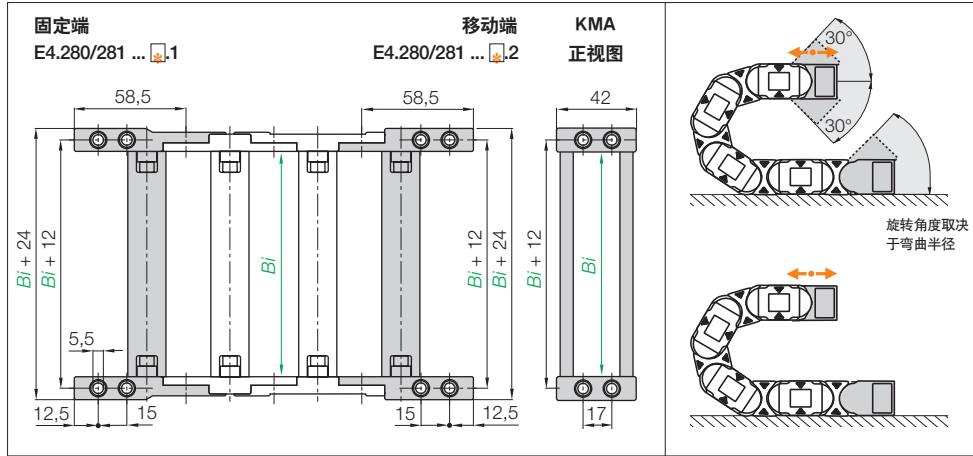
如果行程在5到10米之间, 我们选择更长架空长度的拖链。

	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
R	055*	063*	075	100	125	150	175	200	250
H ₂	110	126	150	158	158	158	158	158	158
D ₂ +25	122	130	142	350	490	530	665	730	935
K ₂	265	290	330	598	782	920	1,104	1,242	1,610
ΔCL	-	-	-	150	270	300	400	450	600

*弯曲半径型号不适用于拖管

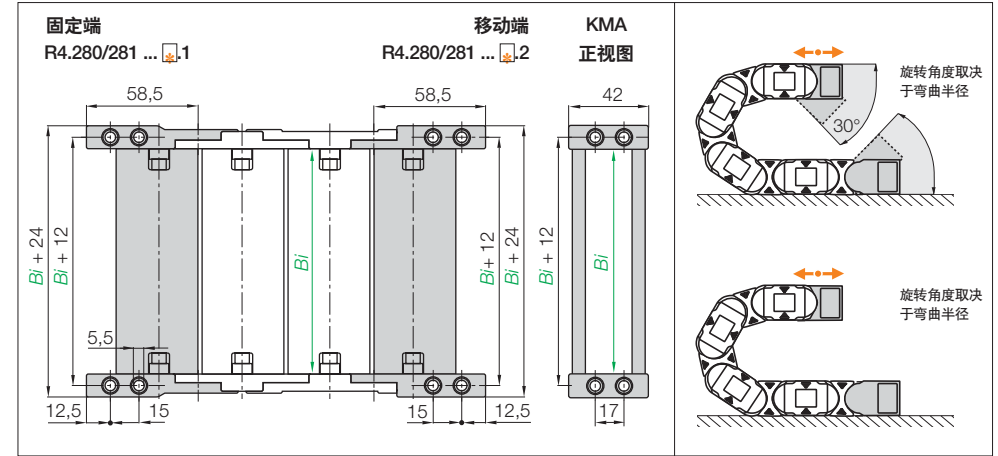
E4.1 | E4.28 拖链 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



E4.1 | R4.28 拖管 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

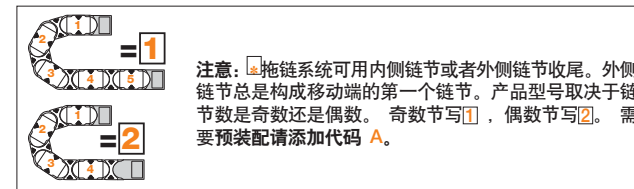
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
040	E4.280.040.12	E4.281.040.12	40	125	E4.280.125.12	E4.281.125.12	125
050	E4.280.050.12	E4.281.050.12	50	150	E4.280.150.12	E4.281.150.12	150
052	E4.280.052.12	E4.281.052.12	52	175	E4.280.175.12	E4.281.175.12	175
062	E4.280.062.12	E4.281.062.12	62	200	E4.280.200.12	E4.281.200.12	200
070	E4.280.070.12	E4.281.070.12	70	225	E4.280.225.12	E4.281.225.12	225
075	E4.280.075.12	E4.281.075.12	75	250	E4.280.250.12	E4.281.250.12	250
087	E4.280.087.12	E4.281.087.12	87	275	E4.280.275.12	E4.281.275.12	275
100	E4.280.100.12	E4.281.100.12	100	300	E4.280.300.12	E4.281.300.12	300

(KMA=工程塑料接头)

KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
050	R4.280.050.12	R4.281.050.12	50	175	R4.280.175.12	R4.281.175.12	175
075	R4.280.075.12	R4.281.075.12	75	200	R4.280.200.12	R4.281.200.12	200
100	R4.280.100.12	R4.281.100.12	100	225	R4.280.225.12	R4.281.225.12	225
125	R4.280.125.12	R4.281.125.12	125	250	R4.280.250.12	R4.281.250.12	250
150	R4.280.150.12	R4.281.150.12	150	300	R4.280.300.12	R4.281.300.12	300

(KMA=工程塑料接头)

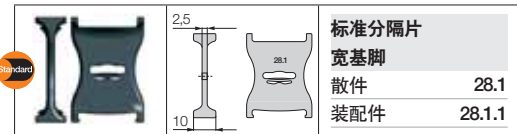
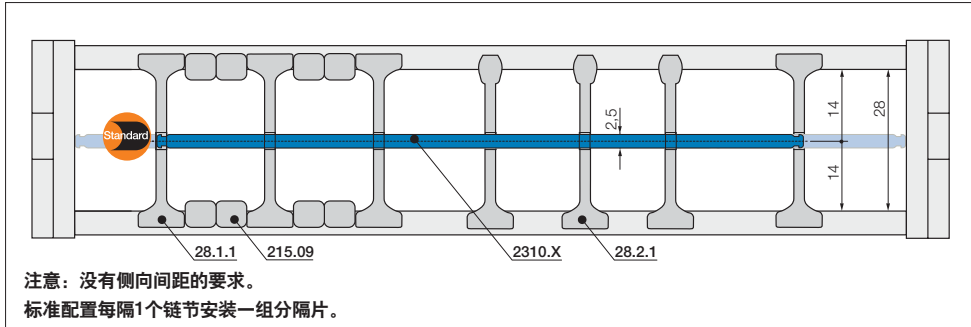


去应力元件 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

E4.1 | E4.28 拖链 | 附件

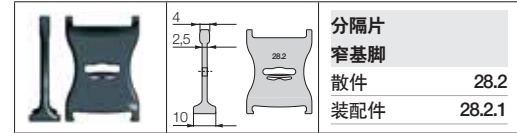
内部分隔 | 延长电缆使用寿命 | 适用于拖链

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.28



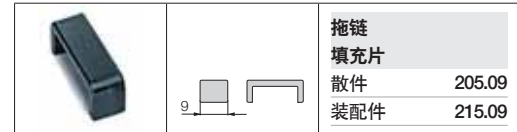
标准型 - 可适用于所有的应用

宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



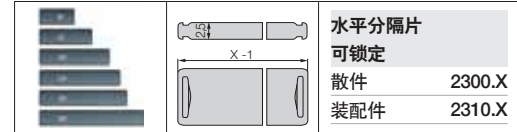
方便快捷安装

带宽基脚一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于铺设电缆。



分隔片

填充片可用于固定分隔片。每个填充片的厚度为 2mm (拖链内部上下侧都安装填充片，可用高度将减少4mm)。为避免此种情况，填充片也可安装在可打开横杆的外侧。



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。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片 宽 = 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

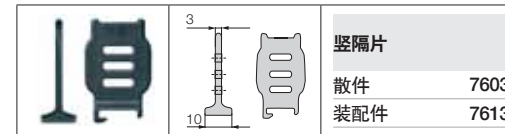
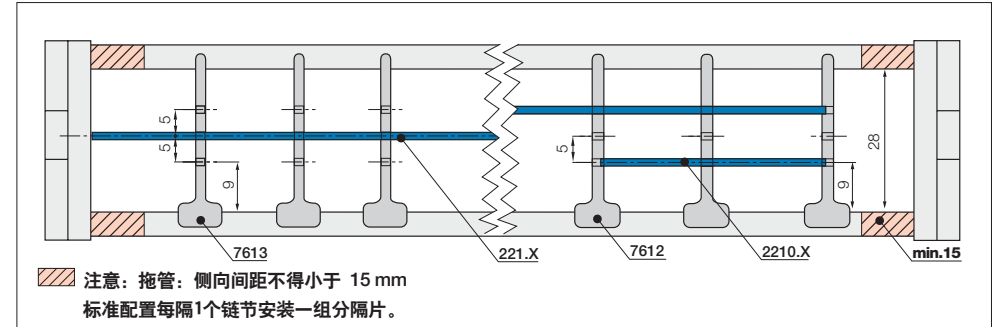
去应力分隔片

- 可安装在接头上，也可以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
- 型号 28.Z (拖链) / 型号 28.ZT (拖管)
更多信息 ▶ 页码 1116



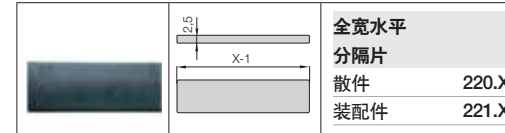
E4.1 | R4.28 拖管 | 附件

内部分隔 | 选项 1 | 选项 2 | 适用于拖管



选项 1 | 全宽水平分隔片

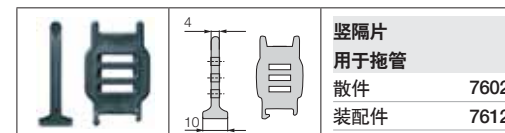
用于垂直分隔。用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的竖直/水平分隔排布。



全宽水平分隔片

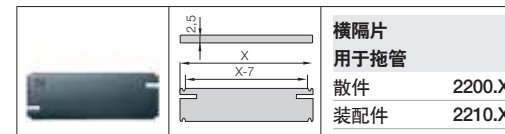
此产品适用于分隔许多尺寸相近的细电缆。

全宽水平 横隔片 宽 = X [mm]	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
	040	220.40	221.40	075	220.75	221.75	150	220.150	221.150
	050	220.50	221.50	087	220.87	221.87	175	220.175	221.175
	062	220.62	221.62	100	220.100	221.100	200	220.200	221.200
	070	220.70	221.70	125	220.125	221.125			



选项 2 | 横隔片

可以模块化的排布。



横隔片

适用于许多不同外径管线分隔的应用，横隔片可安装在不同高度。

横隔片 宽 = X [mm]	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
	018	2200.18	2210.18	043	2200.43	2210.43	088	2200.88	2210.88
	023	2200.23	2210.23	048	2200.48	2210.48	099	2200.99	2210.99
	028	2200.28	2210.28	058	2200.58	2210.58	124	2200.124	2210.124
	033	2200.33	2210.33	068	2200.68	2210.68	149	2200.149	2210.149
	038	2200.38	2210.38	073	2200.73	2210.73			

铝制支撑导轨-新型

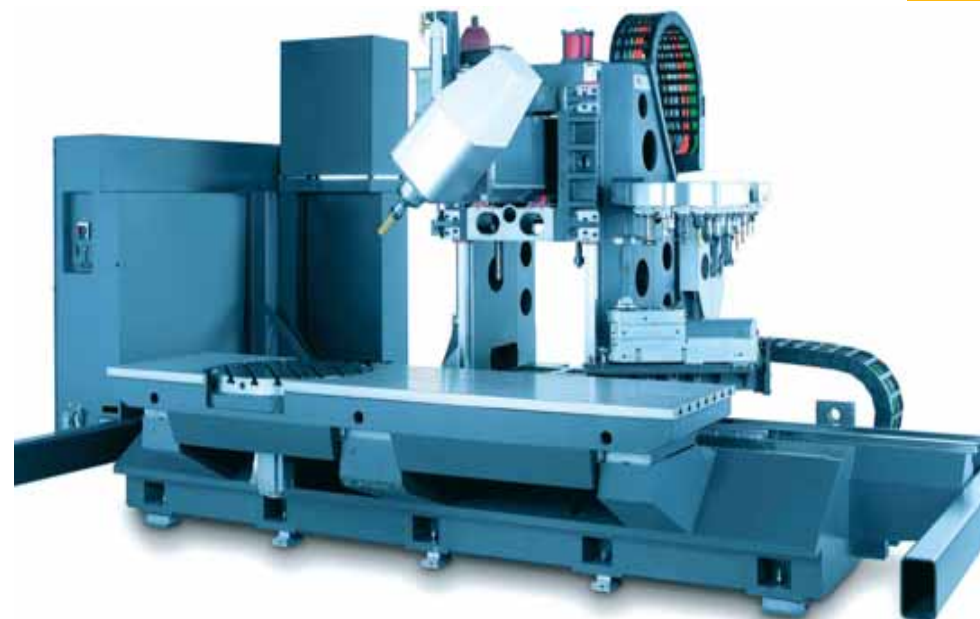
- 耐腐蚀和耐海水的铝制导轨，宽度可调节
- 标配一体化降低噪音导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放的设计-可防灰尘碎屑堆积
- 更多信息 ▶ 页码 1066

**可耐+850 °C的高温碎屑**

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/HT

**E4拖链打开工具可节省装配时间**

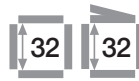
- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



由于采用“舌榫”结构设计，igus® E4.1 系列拖链具有高度侧向稳定性。铣床上侧向加速度高达 8 m/s^2 ，拖链也可运行自如。

E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 产品范围

舌榫结构, 高稳定性, 中等内高



- 拖链 E4.32系列 每个链节均有横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
- 拖链 H4.32系列 每隔一个链节装一个横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
- 拖管 R4.32系列 全封闭 (沿一侧外半径可打开盖板)

产品代码	Bi	Ba	E4.32	H4.32	R4.32	产品代码	Bi	Ba	E4.32	H4.32	R4.32
拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]
E4.1)H4. R4.2)	32. 05. R.0	50 73	≈ 1.68	≈ 1.62	≈ 1.83	E4. H4. -	32. 212. R.0	212 236	≈ 2.68	≈ 2.12	-
E4.1)H4. -	32. 06. R.0	68 91	≈ 1.81	≈ 1.68	-	E4. H4. -	32. 23. R.0	225 248	≈ 2.78	≈ 2.17	-
E4.1)H4. R4.	32. 07. R.0	75 98	≈ 1.85	≈ 1.70	≈ 2.11	E4. H4. -	32. 237. R.0	237 261	≈ 2.81	≈ 2.18	-
E4.1)H4. -	32. 087. R.0	87 110	≈ 1.92	≈ 1.73	-	E4. H4. R4.	32. 25. R.0	250 273	≈ 2.95	≈ 2.25	≈ 4.15
E4. H4. -	32. 097. R.0	97 120	≈ 1.98	≈ 1.76	-	E4. H4. -	32. 262. R.0	262 286	≈ 3.03	≈ 2.29	-
E4.1)H4. R4.	32. 10. R.0	100 123	≈ 2.00	≈ 1.78	≈ 2.33	E4. H4. -	32. 28. R.0	275 298	≈ 3.10	≈ 2.33	-
E4. H4. R4.	32. 11. R.0	108 131	≈ 2.06	≈ 1.80	≈ 2.39	E4. H4. -	32. 29. R.0	287 311	≈ 3.14	≈ 2.34	-
E4. H4. -	32. 112. R.0	112 136	≈ 2.07	≈ 1.81	-	E4. H4. R4.	32. 30. R.0	300 323	≈ 3.27	≈ 2.41	≈ 4.69
E4. H4. R4.	32. 12. R.0	125 148	≈ 2.18	≈ 1.87	≈ 2.57	E4. H4. -	32. 312. R.0	312 336	≈ 3.29	≈ 2.42	-
E4. H4. -	32. 137. R.0	137 161	≈ 2.24	≈ 1.89	-	E4. H4. -	32. 325. R.0	325 348	≈ 3.39	≈ 2.47	-
E4.1)H4. R4.	32. 15. R.0	150 173	≈ 2.33	≈ 1.94	≈ 2.84	E4. H4. -	32. 337. R.0	337 361	≈ 3.45	≈ 2.50	-
E4. H4. -	32. 162. R.0	162 186	≈ 2.36	≈ 1.95	-	E4. H4. -	32. 350. R.0	350 373	≈ 3.68	≈ 2.61	-
E4. H4. R4.	32. 17. R.0	168 191	≈ 2.44	≈ 1.99	≈ 3.00	E4. H4. -	32. 362. R.0	362 386	≈ 3.78	≈ 2.66	-
E4.1)H4. -	32. 18. R.0	175 198	≈ 2.46	≈ 2.00	-	E4. H4. -	32. 375. R.0	375 398	≈ 3.85	≈ 2.70	-
E4. H4. -	32. 187. R.0	187 211	≈ 2.51	≈ 2.03	-	E4. H4. -	32. 387. R.0	387 411	≈ 3.92	≈ 2.73	-
E4.1)H4. R4.	32. 20. R.0	200 223	≈ 2.63	≈ 2.09	≈ 3.35	E4. H4. -	32. 400. R.0	400 423	≈ 3.98	≈ 2.77	-

1) ▲ ESD/ATEX 版本 常备库存 2) 不能打开的移动盖板

*弯曲半径的型号不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 063* | 075* | 100* | 125 | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例:

E4.32.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / H4.32.30.300.0 = 每隔1个链节装一个横杆 / R4.32.30.300.0 = 全封闭

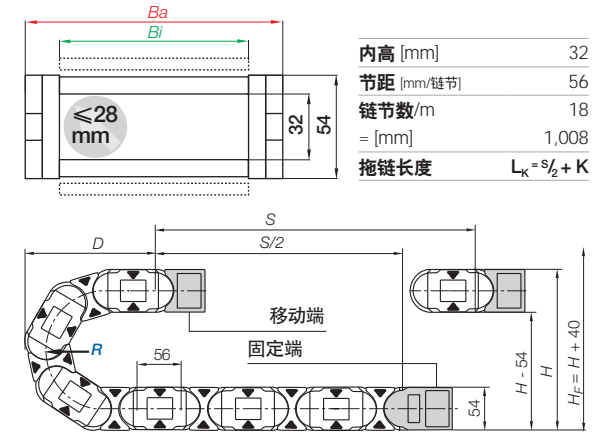
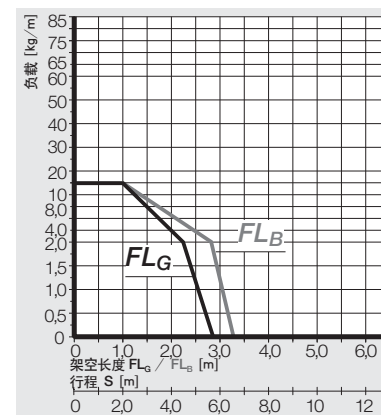
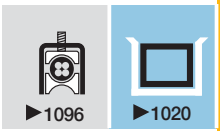
ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品—使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

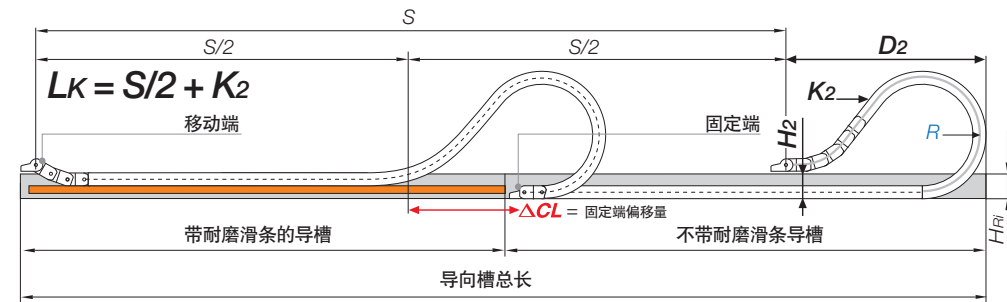


	R	063*	075*	100*	125	150	175	200	220	250	300
H ⁺²⁰		180	204	254	304	354	404	454	494	554	654
D		174	186	211	236	261	286	311	331	361	411
K		310	350	430	505	585	665	745	805	900	1,055

安装实际高度: H_f = H + 40 mm (2.0 kg/m 负载)

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程10 m至最大200 m



注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。

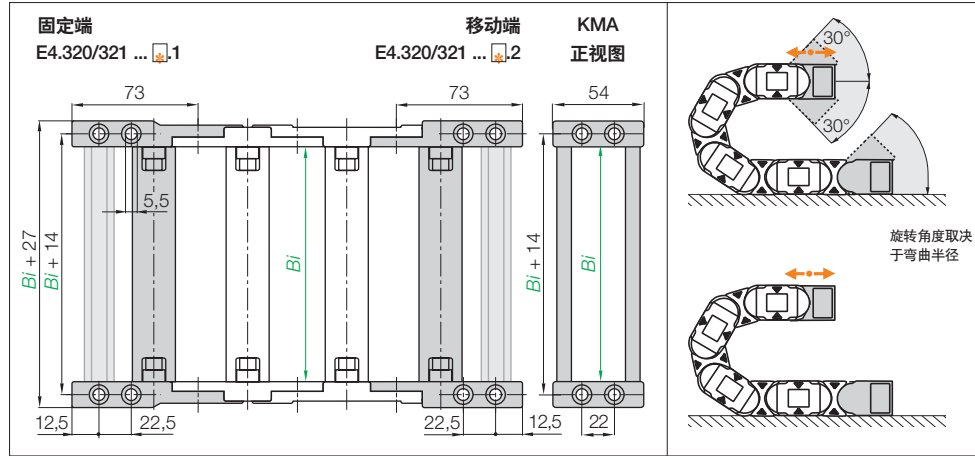
如果行程在7至10米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

	R	063*	075*	100*	125	150	175	200	220	250	300
H ₂		126	150	166	166	166	166	166	166	166	166
D ₂ ⁺²⁵		146	158	370	470	500	655	770	900	930	1,100
K ₂		310	350	616	784	896	1,120	1,288	1,456	1,568	1,904
ΔCL		-	-	160	210	240	370	460	540	570	690

*弯曲半径型号不适用于拖管

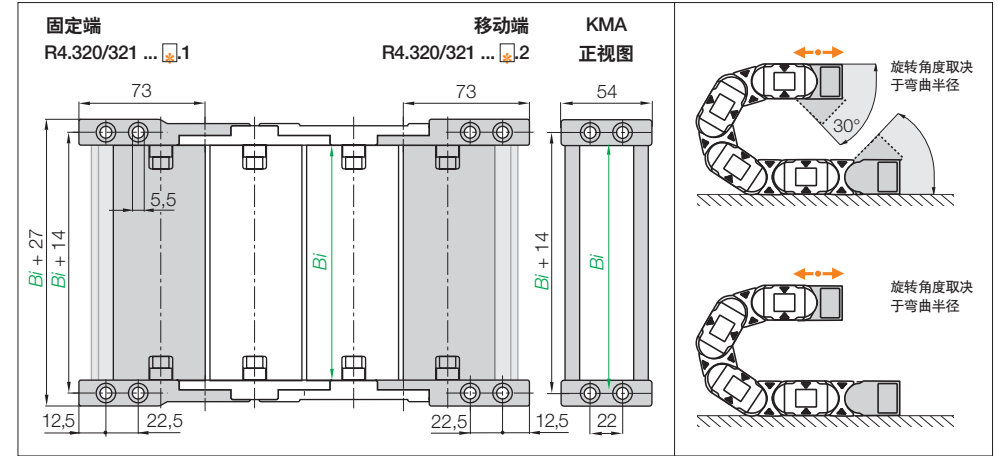
E4.1 | 拖链 E4.32·H4.32 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



E4.1 | 拖管 R4.32 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

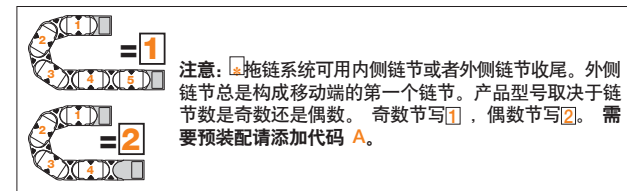
宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05	E4.320.05	E4.321.05	50	212	E4.320.212	E4.321.212	212
06	E4.320.06	E4.321.06	68	23	E4.320.23	E4.321.23	225
07	E4.320.07	E4.321.07	75	237	E4.320.237	E4.321.237	237
087	E4.320.087	E4.321.087	87	25	E4.320.25	E4.321.25	250
09	E4.320.097	E4.321.097	97	262	E4.320.262	E4.321.262	262
10	E4.320.10	E4.321.10	100	28	E4.320.28	E4.321.28	275
11	E4.320.11	E4.321.11	108	29	E4.320.29	E4.321.29	287
112	E4.320.112	E4.321.112	112	30	E4.320.30	E4.321.30	300
12	E4.320.12	E4.321.12	125	312	E4.320.312	E4.321.312	312
137	E4.320.137	E4.321.137	137	325	E4.320.325	E4.321.325	325
15	E4.320.15	E4.321.15	150	337	E4.320.337	E4.321.337	337
162	E4.320.162	E4.321.162	162	350	E4.320.350	E4.321.350	350
17	E4.320.17	E4.321.17	168	362	E4.320.362	E4.321.362	362
18	E4.320.18	E4.321.18	175	375	E4.320.375	E4.321.375	375
187	E4.320.187	E4.321.187	187	387	E4.320.387	E4.321.387	387
20	E4.320.20	E4.321.20	200	400	E4.320.400	E4.321.400	400

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C

KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05	R4.320.05	R4.321.05	50	15	R4.320.15	R4.321.15	150
07	R4.320.07	R4.321.07	75	17	R4.320.17	R4.321.17	168
10	R4.320.10	R4.321.10	100	20	R4.320.20	R4.321.20	200
11	R4.320.11	R4.321.11	108	25	R4.320.25	R4.321.25	250
12	R4.320.12	R4.321.12	125	30	R4.320.30	R4.321.30	300

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C



E4.320.30.2.12.C.A 订购示例

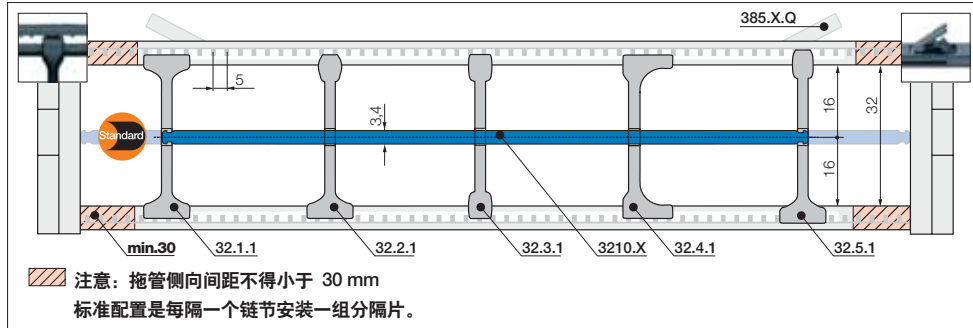
- A: 预装配接头必须添加说明
- C: 型槽可选配
- 全套
- 链节数
- 宽度
- 拖链系列

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

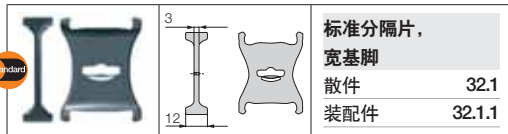
E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.32



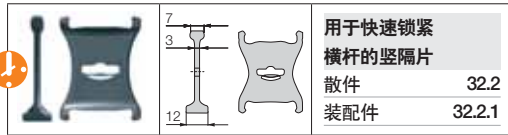
注意：拖管侧向间距不得小于 30 mm
标准配置是每隔一个链节安装一组分隔片。



标准分隔片，
宽基脚
散件 32.1
装配件 32.1.1

标准型 - 适用于所有的应用

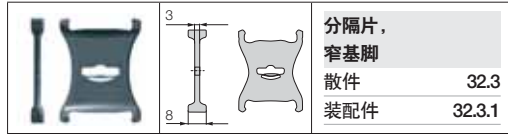
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链。



用于快速锁紧
横杆的竖隔片
散件 32.2
装配件 32.2.1

便捷快速的安装

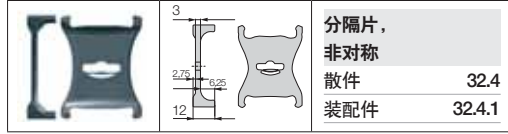
igus® 用于快速锁紧横杆 385.X.Q 的竖隔片，带宽基脚的一侧具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



分隔片，
窄基脚
散件 32.3
装配件 32.3.1

适用于细电缆的场合

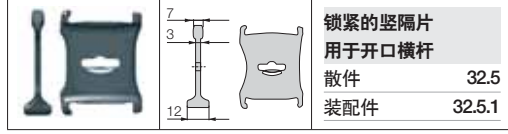
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



分隔片，
非对称
散件 32.4
装配件 32.4.1

适用于侧向安装应用

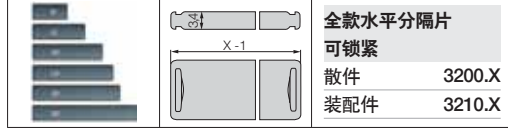
不对称分隔片，适用于设定间隙距离，无需额外的填充片。



锁紧的竖隔片
用于开口横杆
散件 32.5
装配件 32.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。



全款水平分隔片
可锁紧
散件 3200.X
装配件 3210.X

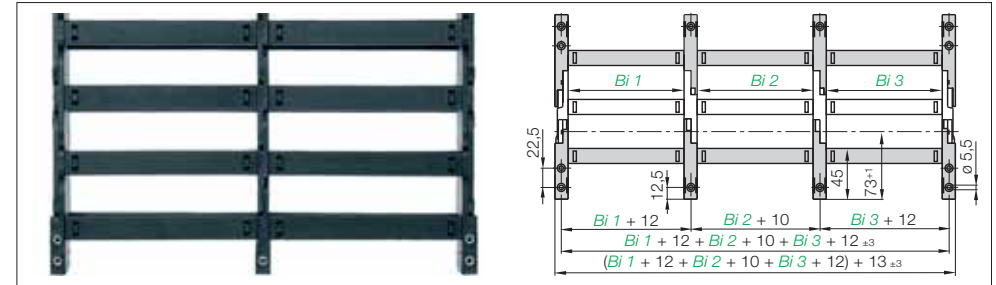
水平分隔片

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。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片 宽 = X [mm]	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	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			

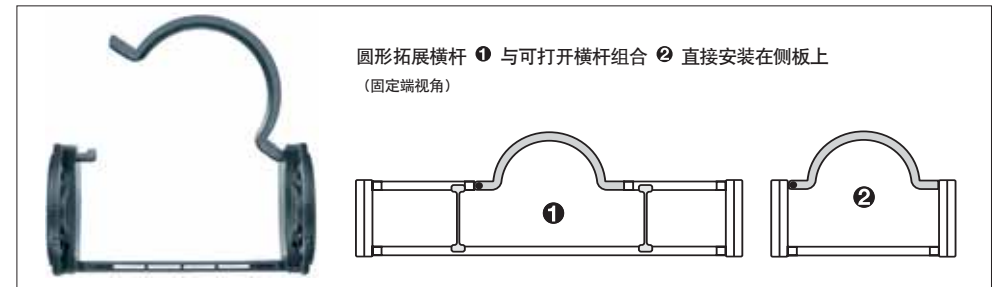
E4.1 | E4.32·H4.32·R4.32 系列 | 更多附件

拓展链节 | 拓展横杆



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下，拖链FL₀应用时的架空长度



拓展横杆 | 适合于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于外径 ≤ 105 mm 的介质管
- 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽
- 拓展横杆 ① 可打开横杆或 ② 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管外径 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	② 安装在 侧板上	① 与可打开 的横杆相结合
385.15.RHD115	105	○ 圆形	否	是
385.18.RD115	105	○ 圆形	是	否

订单示例：① 与可打开的横杆相结合

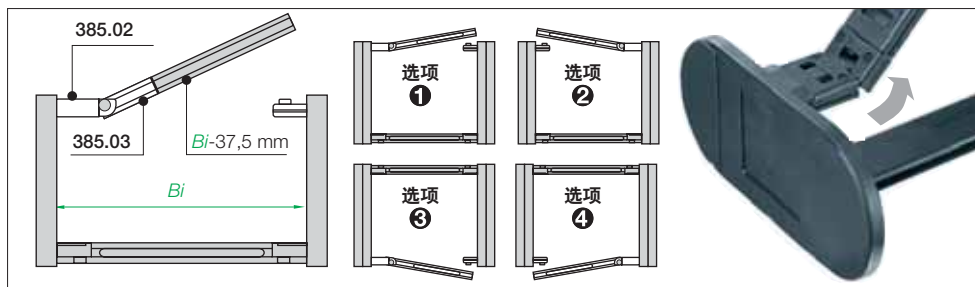
沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115，添加代码 E: E4.32.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115，添加代码 Z: E4.32.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例：② 安装在侧板上

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115，添加代码 E: E4.32.18RDE115.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115，添加代码 Z: E4.32.18RDZ115.R.0



铰链式横杆 | 铝制支撑导轨 | 打开横杆时，横杆仍连接在拖链上

- 如需产品帮助，请向易格斯咨询
- 铰链式横杆型号: 385.02
- 可打开横杆（缩短）：内宽 $Bi-37.5\text{ mm}$ 产品代码 385.03 (最小内宽 $Bi = 87.5$)

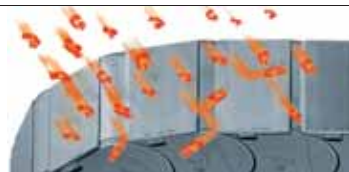
铝质支撑导轨

- 耐腐蚀和耐海水的铝质的导轨，宽度可调节
- 标配一体化降低噪音导向条
- 拖链易于连接固定
- 开放的设计—可防灰尘碎屑堆积
- 更多信息 ▶ 页面1066



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/HT



E4拖链打开工具可节省装配时间

- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以到达的位置
- 显著降低装配时间
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



安全引导波纹管与拖链并行 - TUB

- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面。
- 波纹管导向附件
- 无需使用螺栓或其他工具，易于安装
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn



木工机械行业的CNC机床上很多都使用了易格斯拖链。

E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 产品范围

舌榫结构, 高稳定性, 中等内高



拖链 E4.42 系列 | 每个链节均有横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
拖链 H4.42 系列 | 每隔一个节装一个横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
拖管 R4.42 系列 | 全封闭 (外半径盖板可沿一侧铰链式打开)

产品代码	Bi	Ba	E4.42	H4.42	R4.42	产品代码	Bi	Ba	E4.42	H4.42	R4.42
拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]
E4.1)H4. R4.42	42. 05. R.0	50 76	≈ 2.10	≈ 2.05	≈ 2.74	E4. H4. -	42. 212. R.0	212 239	≈ 2.94	≈ 2.46	-
E4.1)H4. -	42. 06. R.0	68 94	≈ 2.21	≈ 2.10	-	E4. H4. -	42. 23. R.0	225 251	≈ 3.02	≈ 2.51	-
E4.1)H4. R4.	42. 07. R.0	75 101	≈ 2.24	≈ 2.12	≈ 3.05	E4. H4. -	42. 237. R.0	237 264	≈ 3.05	≈ 2.52	-
E4.1)H4. R4.	42. 087. R.0	87 114	≈ 2.30	≈ 2.15	≈ 3.20	E4. H4. R4.	42. 25. R.0	250 276	≈ 3.16	≈ 2.58	≈ 5.44
E4. H4. -	42. 097. R.0	97 123	≈ 2.35	≈ 2.17	-	E4. H4. -	42. 262. R.0	262 289	≈ 3.23	≈ 2.61	-
E4.1)H4. R4.	42. 10. R.0	100 126	≈ 2.37	≈ 2.18	≈ 3.34	E4. H4. -	42. 28. R.0	275 301	≈ 3.29	≈ 2.64	-
E4. H4. R4.	42. 11. R.0	108 134	≈ 2.42	≈ 2.20	≈ 3.39	E4. H4. -	42. 29. R.0	287 314	≈ 3.32	≈ 2.65	-
E4. H4. -	42. 112. R.0	112 139	≈ 2.43	≈ 2.21	-	E4. H4. R4.	42. 30. R.0	300 326	≈ 3.42	≈ 2.71	≈ 6.09
E4. H4. R4.	42. 12. R.0	125 151	≈ 2.52	≈ 2.26	≈ 3.58	E4. H4. -	42. 312. R.0	312 339	≈ 3.44	≈ 2.72	-
E4. H4. -	42. 137. R.0	137 164	≈ 2.57	≈ 2.28	-	E4. H4. -	42. 325. R.0	325 351	≈ 3.53	≈ 2.76	-
E4.1)H4. R4.	42. 15. R.0	150 176	≈ 2.64	≈ 2.32	≈ 3.87	E4. H4. -	42. 337. R.0	337 364	≈ 3.58	≈ 2.79	-
E4. H4. -	42. 162. R.0	162 189	≈ 2.66	≈ 2.33	-	E4. H4. -	42. 350. R.0	350 376	≈ 3.77	≈ 2.88	-
E4. H4. R4.	42. 17. R.0	168 194	≈ 2.73	≈ 2.36	≈ 4.10	E4. H4. -	42. 362. R.0	362 389	≈ 3.85	≈ 2.92	-
E4.1)H4. -	42. 18. R.0	175 201	≈ 2.75	≈ 2.37	-	E4. H4. -	42. 375. R.0	375 402	≈ 3.91	≈ 2.95	-
E4. H4. -	42. 187. R.0	187 214	≈ 2.79	≈ 2.39	-	E4. H4. -	42. 387. R.0	387 414	≈ 3.97	≈ 2.98	-
E4.1)H4. R4.	42. 20. R.0	200 226	≈ 2.90	≈ 2.44	≈ 4.44	E4. H4. -	42. 400. R.0	400 426	≈ 4.02	≈ 3.01	-

1) ▲ ESD/ATEX 版本 常备库存 2) 仅带可拆卸盖板, 无铰链式可打开盖板

*弯曲半径不适用于拖管

可选的弯曲半径

R [mm] | 075* | 100* | 115* | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例:

E4.42.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / H4.42.30.300.0 = 每隔一个链节装一个横杆 / R4.42.30.300.0 = 全封闭

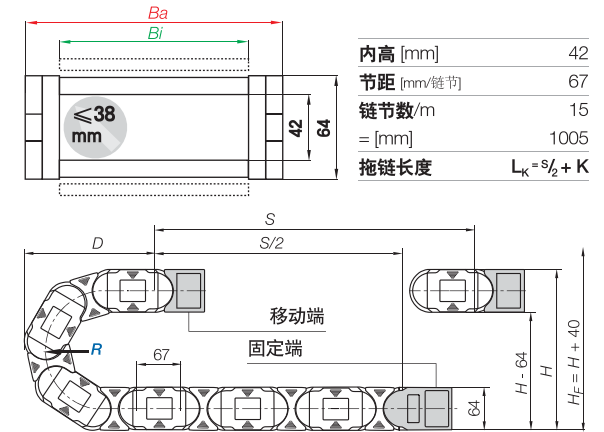
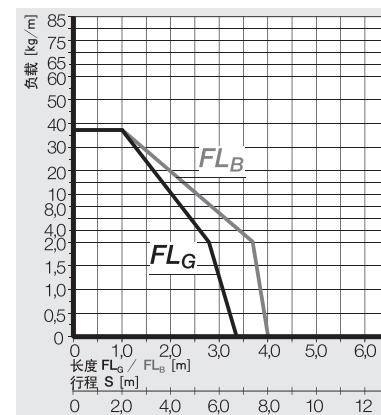
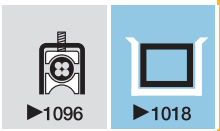
ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品—使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程



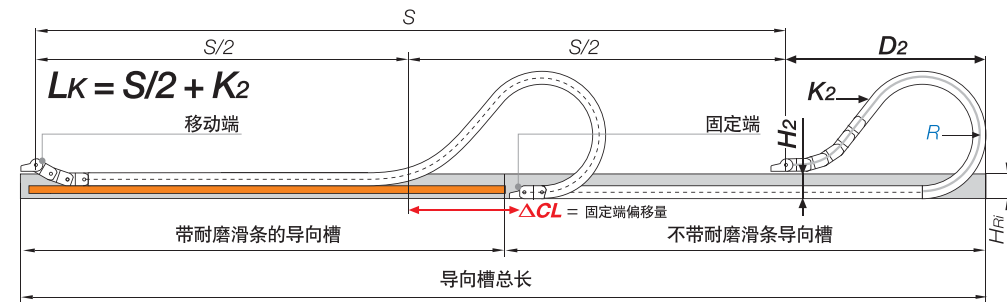
内高 [mm]	42
节距 [mm/链节]	67
链节数/m	15
= [mm]	1005
拖链长度	$L_k = S/2 + K$

R	075*	100*	115*	125	150	160	175	200	250	300	350
H ₂ ⁺²⁵	214	264	294	314	364	384	414	464	564	664	764
D	208	233	248	258	283	293	308	333	383	433	483
K	370	450	500	530	610	640	685	765	920	1,080	1,235

实际安装高度: $H_f = H + 40$ mm (3.0 kg/m 负载)

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从12 m至最大300 m



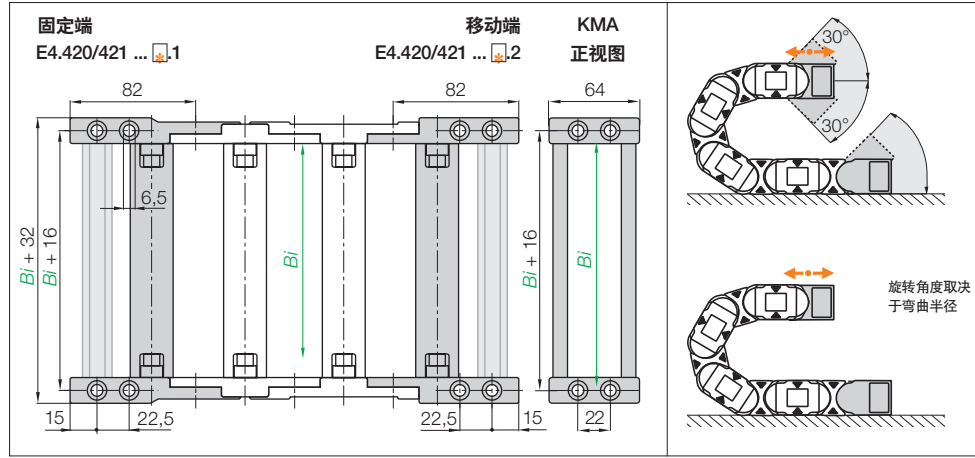
注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。如果行程在8到12米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	075*	100*	115*	125	150	160	175	200	250	300	350
H ₂	150	200	230	186	186	186	186	186	186	186	186
D ₂ ⁺²⁵	174	199	435	475	570	623	670	780	1,030	1,150	1,500
K ₂	370	450	737	804	938	1,072	1,139	1,340	1,675	1,943	2,412
ΔCL	-	-	200	230	300	380	380	460	660	730	1,030

*弯曲半径型号不适用于拖管

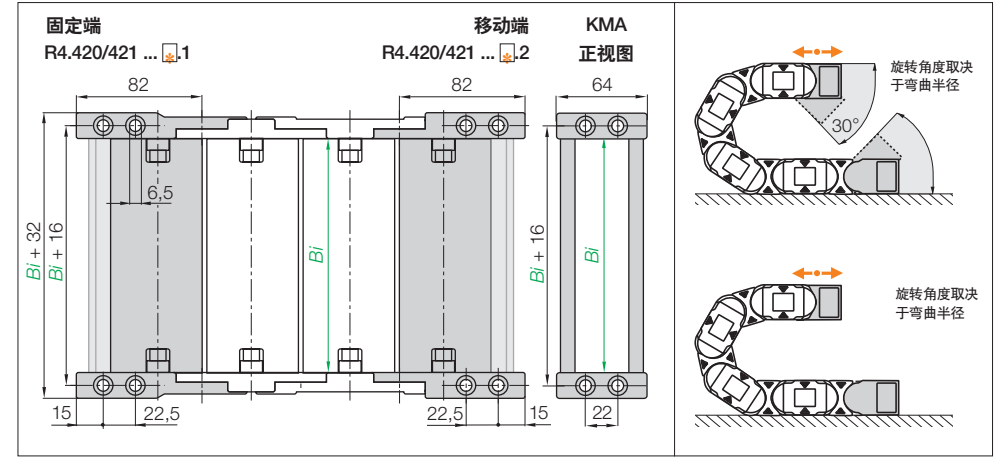
E4.1 | E4.42·H4.42 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



E4.1 | R4.42 拖管 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

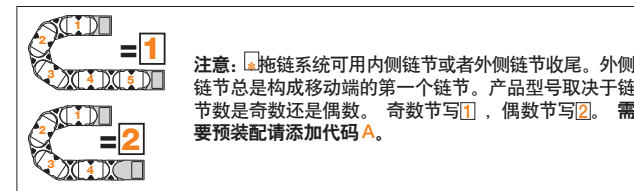
内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.420.05	E4.421.05	50
06.	E4.420.06	E4.421.06	68
07.	E4.420.07	E4.421.07	75
087.	E4.420.087	E4.421.087	87
09.	E4.420.097	E4.421.097	97
10.	E4.420.10	E4.421.10	100
11.	E4.420.11	E4.421.11	108
112.	E4.420.112	E4.421.112	112
12.	E4.420.12	E4.421.12	125
137.	E4.420.137	E4.421.137	137
15.	E4.420.15	E4.421.15	150
162.	E4.420.162	E4.421.162	162
17.	E4.420.17	E4.421.17	168
18.	E4.420.18	E4.421.18	175
187.	E4.420.187	E4.421.187	187
20.	E4.420.20	E4.421.20	200
212.	E4.420.212	E4.421.212	212
23.	E4.420.23	E4.421.23	225
237.	E4.420.237	E4.421.237	237
25.	E4.420.25	E4.421.25	250
262.	E4.420.262	E4.421.262	262
28.	E4.420.28	E4.421.28	275
29.	E4.420.29	E4.421.29	287
30.	E4.420.30	E4.421.30	300
312.	E4.420.312	E4.421.312	312
325.	E4.420.325	E4.421.325	325
337.	E4.420.337	E4.421.337	337
350.	E4.420.350	E4.421.350	350
362.	E4.420.362	E4.421.362	362
375.	E4.420.375	E4.421.375	375
387.	E4.420.387	E4.421.387	387
400.	E4.420.400	E4.421.400	400

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C

KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	R4.420.05	R4.421.05	50
07.	R4.420.07	R4.421.07	75
087.	R4.420.087	R4.421.087	087
10.	R4.420.10	R4.421.10	100
11.	R4.420.11	R4.421.11	108
12.	R4.420.12	R4.421.12	125
15.	R4.420.15	R4.421.15	150
17.	R4.420.17	R4.421.17	168
20.	R4.420.20	R4.421.20	200
25.	R4.420.25	R4.421.25	250
30.	R4.420.30	R4.421.30	300

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C

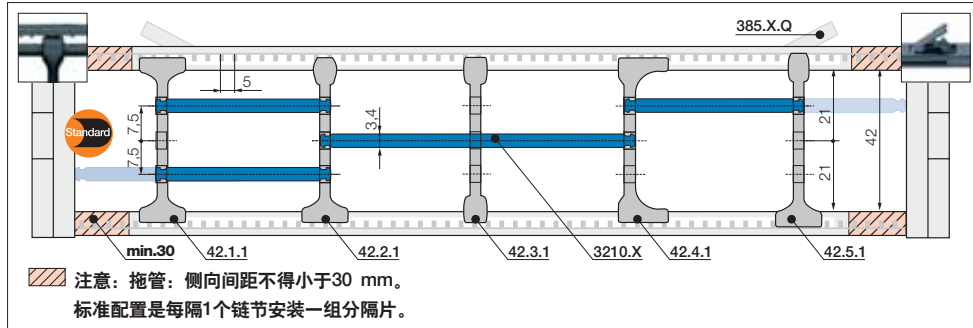


去应力元件 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项
▶ 页码1096

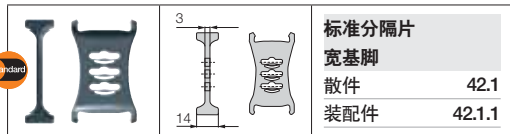
E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.42



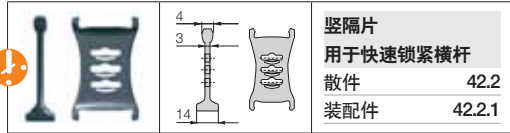
注意：拖管：侧向间距不得小于30 mm。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片
宽基脚
散件 42.1
装配件 42.1.1

标准型 - 适用于所有的应用

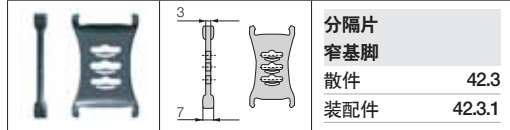
宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链和拖管中。



竖隔片
用于快速锁紧横杆
散件 42.2
装配件 42.2.1

便捷快速的安装

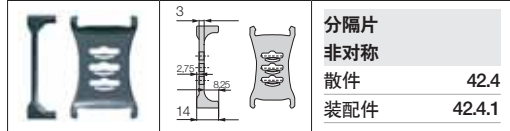
igus® 用于快速锁紧横杆 385.X.Q. 的竖隔片，带宽基脚的侧边具有高锁紧强度，另一侧窄基脚易于安装电缆。



分隔片
窄基脚
散件 42.3
装配件 42.3.1

适用于细电缆的场合

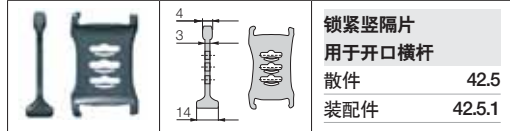
窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



分隔片
非对称
散件 42.4
装配件 42.4.1

适用于侧向安装应用

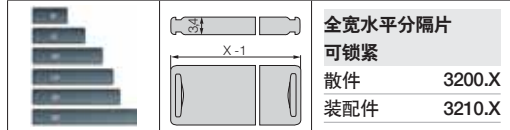
不对称分隔片，适用于设定间隙距离，无需额外的填充片。



锁紧竖隔片
用于开口横杆
散件 42.5
装配件 42.5.1

安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。



全宽水平分隔片
可锁紧
散件 3200.X
装配件 3210.X

水平分隔片

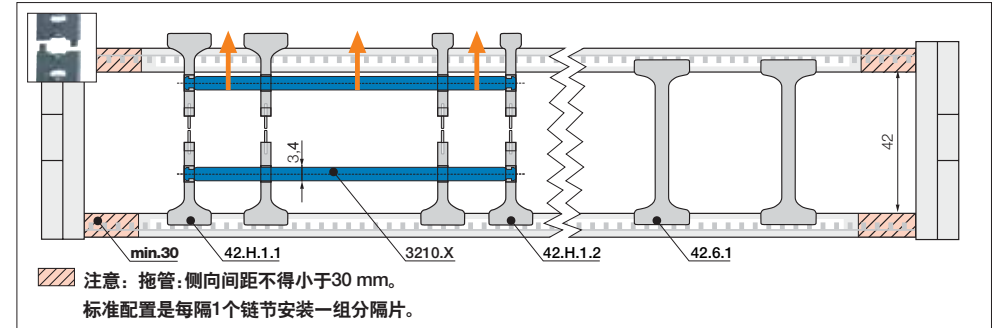
全宽水平分隔片根据选定型号的宽度，安全地锁紧在两端的分隔片中。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片 宽 = X [mm]	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	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			

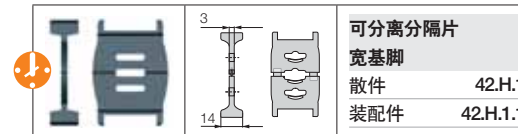


E4.1 | E4.42·H4.42·R4.42 系列 | 附件

特殊组件 | 更多新的内部分隔



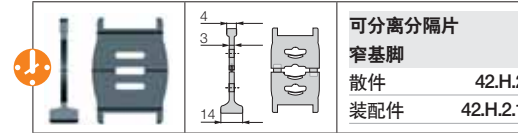
注意：拖管：侧向间距不得小于30 mm。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



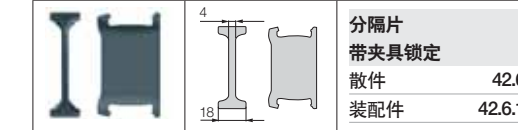
可分离分隔片
宽基脚
散件 42.H.1
装配件 42.H.1.1

可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从蹭分享。因此，可从中间横隔片上方快速敷设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。



可分离分隔片
窄基脚
散件 42.H.2
装配件 42.H.2.1



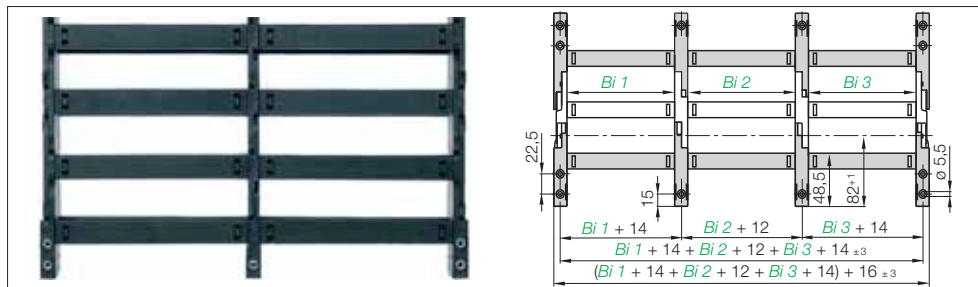
分隔片
带夹具锁定
散件 42.6
装配件 42.6.1

增加锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高温环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

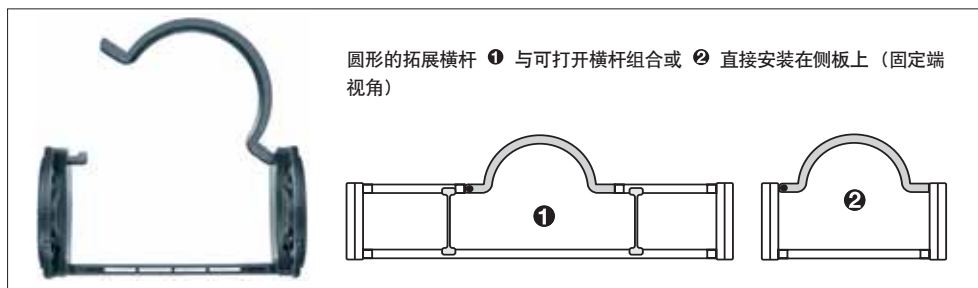


易格斯E4.1拖链应用于凿岩钻机。在站立应用中，由于采用塑料结构且无铆钉或螺栓连接，具有高度抗震功能。



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合,最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链 (可达3000mm)
- 在高负载的情况下,可增加拖链FL₀应用时的架空长度



拓展横杆 | 适合于大尺寸介质软管的安全运行

- 适用于介质管外径 ≤ 105 mm
- 滑行运动时,拓展横杆沿外半径安装,并配有特殊导向槽
- 拓展横杆 ① 可打开横杆或 ② 直接安装在侧板上

产品代码	介质管外径 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	② 安装在 侧板上	① 可与打开 的横杆组合
385.15.RHD115	105	○ 圆形	无	是
385.18.RD115	105	○ 圆形	是	无

订购示例: ① 可与打开的横杆相结合

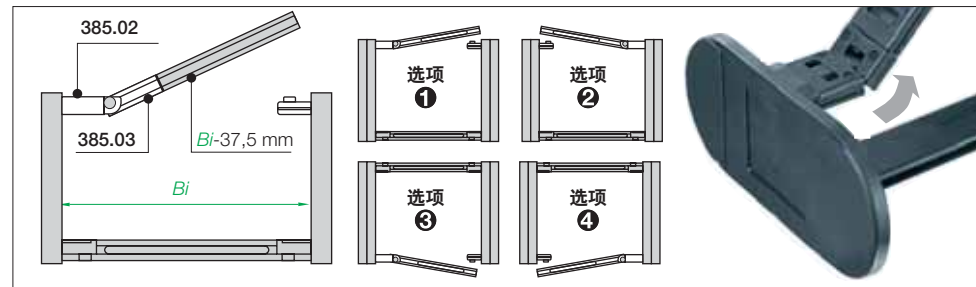
沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115, 添加代码 E: E4.42.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115, 添加代码 Z: E4.42.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ② 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115, 添加代码 E: E4.42.18RDE115.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115, 添加代码 Z: E4.42.18RDZ115.R.0



铰链式横杆 | 铰链卡扣 | 打开横杆时,横杆仍连接在拖链上

- 如需产品帮助, 请向易格斯咨询
- 铰链式横杆型号: 385.02
- 可打开的横杆 (缩短): 内宽Bi-37.5 mm 产品代码 385.03 (最小内宽 Bi = 87.5)

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拖链运行
- 根据您的要求和规格
- 有4种版本可选
- 更多信息 ▶ 页面1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850 °C 的高温碎屑, 作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/HT



E4拖链打开工具可节省装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以到达操作的位置
- 显著降低装配时间
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



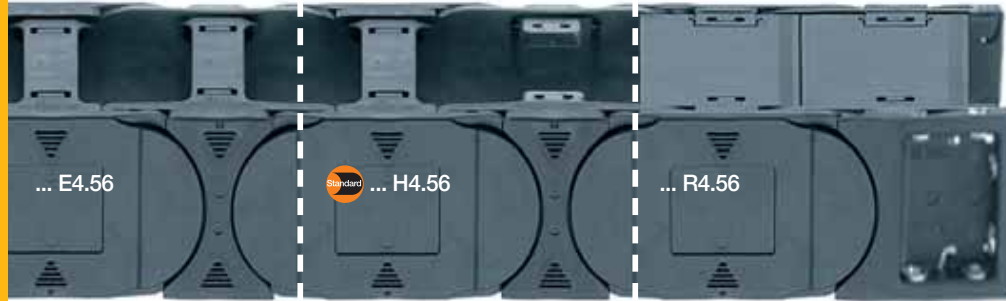
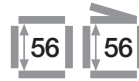
安全引导波纹管与拖链并行 - TUB

- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面
- 波纹管的导向附件
- 无需使用螺栓或其他工具, 易于安装
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/TUB



E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 产品范围

舌棒结构, 高稳定性, 较大内高



拖链 E4.56 系列 | 每个链节均有横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
拖链 H4.56 系列 | 每隔一节装一个横杆 (横杆沿内外半径都可打开)
拖管 R4.56 系列 | 全封闭 (外半径盖板可沿一侧铰链式打开)

产品代码	Bi	Ba	E4.56	H4.56	R4.56	产品代码	Bi	Ba	E4.56	H4.56	R4.56		
拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]		
E4. H4. -	56. 05. R.0	50	84	≈ 3.60	≈ 3.59	-	E4. H4. -	56. 31. R.0	312	347	≈ 5.51	≈ 4.54	-
E4. H4. -	56. 055. R.0	55	89	≈ 3.65	≈ 3.62	-	E4. H4. -	56. 32. R.0	325	359	≈ 5.62	≈ 4.60	-
E4. H4. -	56. 06. R.0	65	99	≈ 3.69	≈ 3.63	-	E4. H4. -	56. 33. R.0	337	372	≈ 5.74	≈ 4.66	-
E4. H4. R4. 2)	56. 07. R.0	75	109	≈ 3.76	≈ 3.67	≈ 4.31	E4. H4. R4.	56. 35. R.0	350	384	≈ 5.88	≈ 4.73	≈ 8.00
E4. H4. -	56. 08. R.0	87	121	≈ 3.85	≈ 3.71	-	E4. H4. -	56. 36. R.0	362	397	≈ 5.90	≈ 4.74	-
E4. H4. R4.	56. 10. R.0	100	134	≈ 3.93	≈ 3.75	≈ 4.65	E4. H4. -	56. 37. R.0	375	409	≈ 6.02	≈ 4.79	-
E4. H4. -	56. 11. R.0	112	147	≈ 4.05	≈ 3.81	-	E4. H4. -	56. 38. R.0	387	422	≈ 6.06	≈ 4.82	-
E4. H4. R4.	56. 12. R.0	125	159	≈ 4.13	≈ 3.85	≈ 5.01	E4. H4. R4.	56. 40. R.0	400	434	≈ 6.01	≈ 4.79	≈ 8.68
E4. H4. -	56. 13. R.0	137	172	≈ 4.26	≈ 3.92	-	E4. H4. -	56. 41. R.0	412	447	≈ 6.25	≈ 4.91	-
E4. H4. R4.	56. 15. R.0	150	184	≈ 4.28	≈ 3.93	≈ 5.36	E4. H4. -	56. 42. R.0	425	459	≈ 6.37	≈ 4.97	-
E4. H4. -	56. 16. R.0	162	197	≈ 4.41	≈ 3.99	-	E4. H4. -	56. 43. R.0	437	472	≈ 6.46	≈ 5.01	-
E4. H4. R4.	56. 17. R.0	175	209	≈ 4.55	≈ 4.06	≈ 5.73	E4. H4. -	56. 45. R.0	450	484	≈ 6.65	≈ 5.11	-
E4. H4. -	56. 18. R.0	187	222	≈ 4.66	≈ 4.12	-	E4. H4. R4.	56. 46. R.0	462	497	≈ 6.70	≈ 5.14	≈ 9.52
E4. H4. R4.	56. 20. R.0	200	234	≈ 4.71	≈ 4.14	≈ 5.96	E4. H4. -	56. 47. R.0	475	509	≈ 6.73	≈ 5.15	-
E4. H4. -	56. 21. R.0	212	247	≈ 4.78	≈ 4.18	-	E4. H4. -	56. 48. R.0	487	522	≈ 6.80	≈ 5.19	-
E4. H4. -	56. 22. R.0	225	259	≈ 4.85	≈ 4.21	-	E4. H4. -	56. 50. R.0	500	534	≈ 6.96	≈ 5.26	-
E4. H4. -	56. 23. R.0	237	272	≈ 4.96	≈ 4.27	-	E4. H4. -	56. 51. R.0	512	547	≈ 7.01	≈ 5.29	-
E4. H4. R4.	56. 25. R.0	250	284	≈ 4.93	≈ 4.25	≈ 6.64	E4. H4. -	56. 52. R.0	525	559	≈ 7.14	≈ 5.36	-
E4. H4. -	56. 26. R.0	262	297	≈ 5.16	≈ 4.37	-	E4. H4. -	56. 53. R.0	537	572	≈ 7.23	≈ 5.40	-
E4. H4. R4.	56. 27. R.0	275	309	≈ 5.27	≈ 4.42	≈ 6.97	E4. H4. -	56. 55. R.0	550	584	≈ 7.65	≈ 5.61	-
E4. H4. -	56. 28. R.0	287	322	≈ 5.32	≈ 4.45	-	E4. H4. -	56. 60. R.0	600	634	≈ 7.38	≈ 5.48	-
E4. H4. R4.	56. 30. R.0	300	334	≈ 5.48	≈ 4.53	≈ 7.31							

1) ▲ ESD/ATEX 版本 常备库存 2) 仅带可拆卸盖板, 无铰链式可打开盖板 * 弯曲半径型号不适用于拖管

可选的弯曲半径
R [mm] | 135* | 150 | 175 | 200 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例:

E4.56.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / H4.56.30.300.0 = 每隔一节装一个横杆 / R4.56.30.300.0 = 全封闭

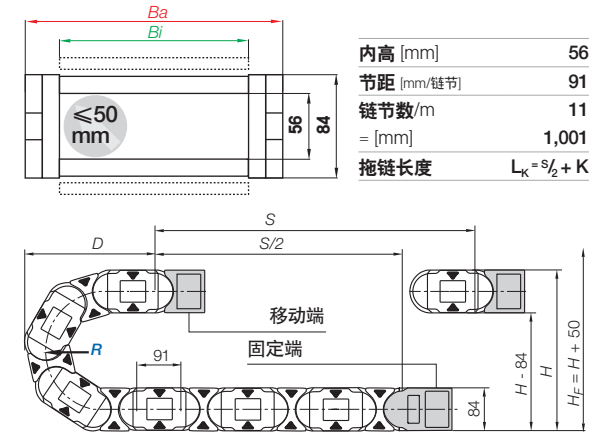
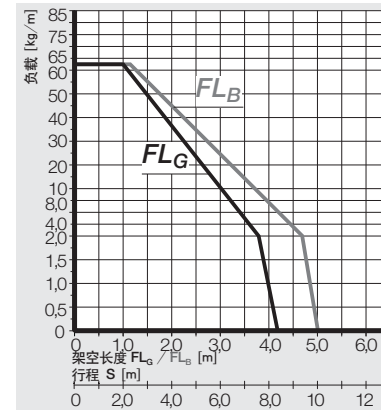
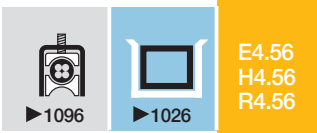
ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品—使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

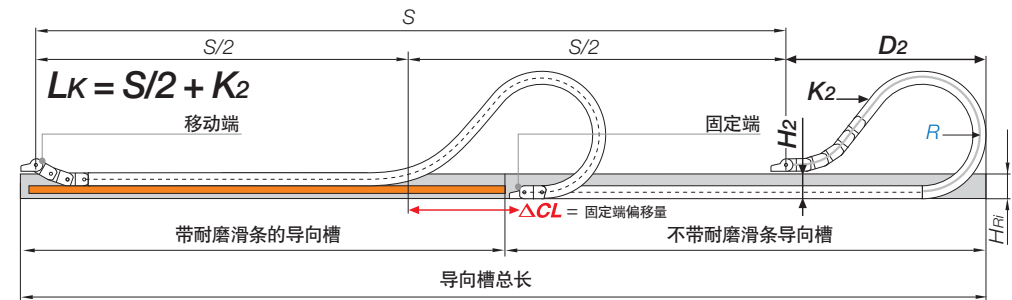


	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
R	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
H ₂ ^{-0,25}	354	384	434	484	564	584	684	784	884	984	1084
D	314	329	354	379	419	429	479	529	579	629	679
K	610	655	735	815	940	970	1,125	1,285	1,440	1,600	1,755

实际安装高度: $H_f = H + 50$ mm (3.0 kg/m负载)

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑动应用 | 长行程从12 米至最大40米



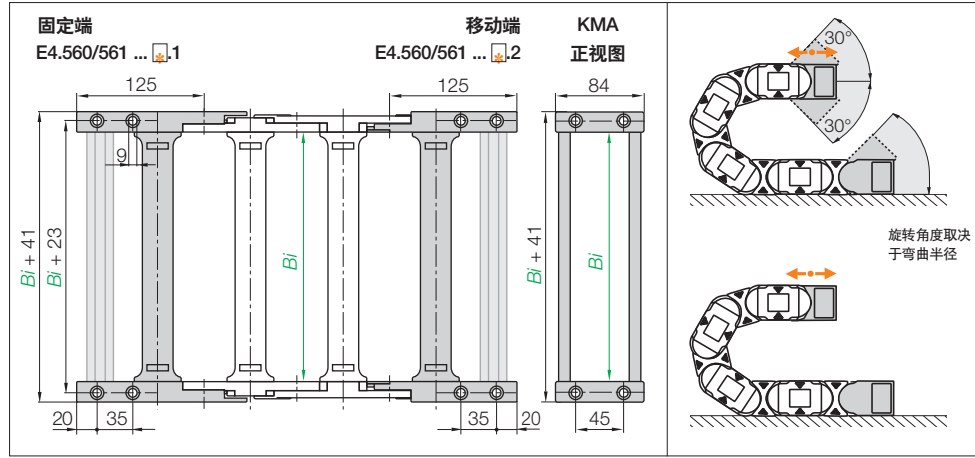
注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
 如果行程在10至12米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
R	135*	150	175	200	240	250	300	350	400	450	500
H ₂	270	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
D ₂ ⁺²⁵	268	450	580	710	900	980	1,180	1,440	1,530	1,700	1,850
K ₂	610	819	1,092	1,274	1,547	1,638	2,002	2,275	2,548	2,912	3,276
ΔCL	-	159	259	359	509	559	709	909	959	1,059	1,159

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.56·H4.56 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



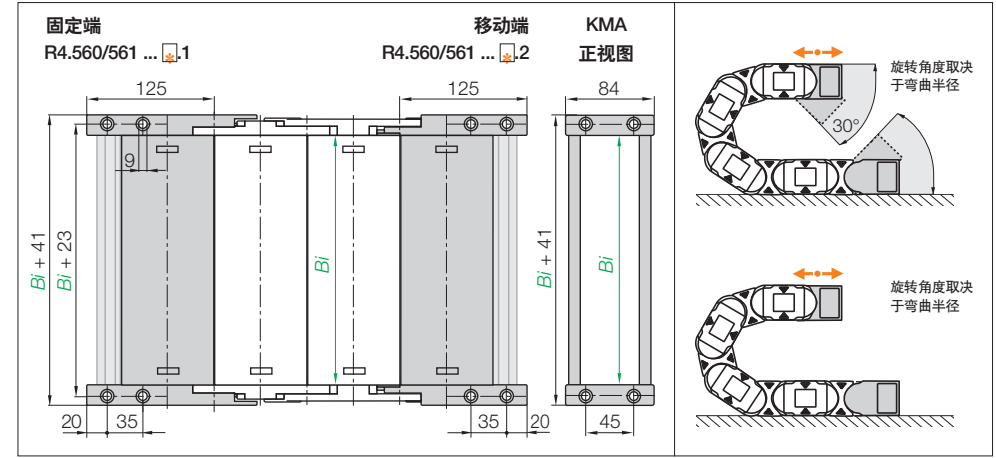
KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.560.05	E4.561.05	50	31.	E4.560.31	E4.561.31	312
055.	E4.560.055	E4.561.055	55	32.	E4.560.32	E4.561.32	325
06.	E4.560.06	E4.561.06	65	33.	E4.560.33	E4.561.33	337
07.	E4.560.07	E4.561.07	75	35.	E4.560.35	E4.561.35	350
08.	E4.560.08	E4.561.08	87	36.	E4.560.36	E4.561.36	362
10.	E4.560.10	E4.561.10	100	37.	E4.560.37	E4.561.37	375
11.	E4.560.11	E4.561.11	112	38.	E4.560.38	E4.561.38	387
12.	E4.560.12	E4.561.12	125	40.	E4.560.40	E4.561.40	400
13.	E4.560.13	E4.561.13	137	41.	E4.560.41	E4.561.41	412
15.	E4.560.15	E4.561.15	150	42.	E4.560.42	E4.561.42	425
16.	E4.560.16	E4.561.16	162	43.	E4.560.43	E4.561.43	437
17.	E4.560.17	E4.561.17	175	45.	E4.560.45	E4.561.45	450
18.	E4.560.18	E4.561.18	187	46.	E4.560.46	E4.561.46	462
20.	E4.560.20	E4.561.20	200	47.	E4.560.47	E4.561.47	475
21.	E4.560.21	E4.561.21	212	48.	E4.560.48	E4.561.48	487
22.	E4.560.22	E4.561.22	225	50.	E4.560.50	E4.561.50	500
23.	E4.560.23	E4.561.23	237	51.	E4.560.51	E4.561.51	512
25.	E4.560.25	E4.561.25	250	52.	E4.560.52	E4.561.52	525
26.	E4.560.26	E4.561.26	262	53.	E4.560.53	E4.561.53	537
27.	E4.560.27	E4.561.27	275	55.	E4.560.55	E4.561.55	550
28.	E4.560.28	E4.561.28	287	60.	E4.560.60	E4.561.60	600
30.	E4.560.30	E4.561.30	300				

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C

E4.1 | R4.56 拖管 | 附件

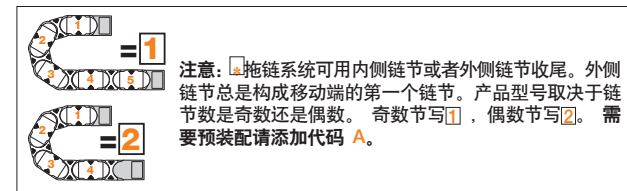
KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
07.	R4.560.07	R4.561.07	75	25.	R4.560.25	R4.561.25	250
10.	R4.560.10	R4.561.10	100	27.	R4.560.27	R4.561.27	275
12.	R4.560.12	R4.561.12	112	30.	R4.560.30	R4.561.30	300
15.	R4.560.15	R4.561.15	150	35.	R4.560.35	R4.561.35	350
17.	R4.560.17	R4.561.17	175	40.	R4.560.40	R4.561.40	400
20.	R4.560.20	R4.561.20	200	46.	R4.560.46	R4.561.46	462

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加字符C

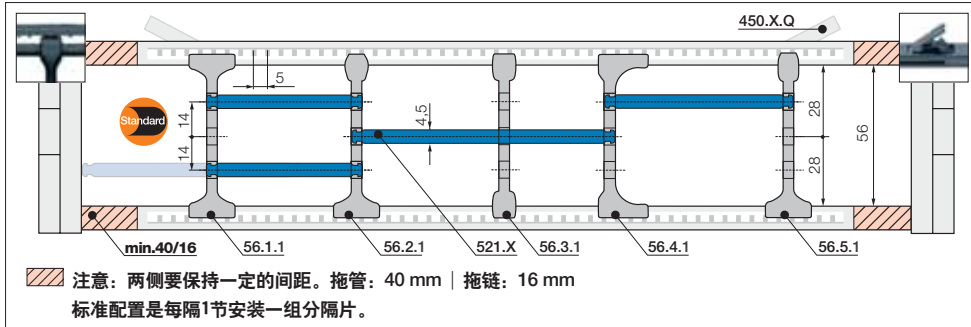


去应力元件 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
▶ 页码 1096

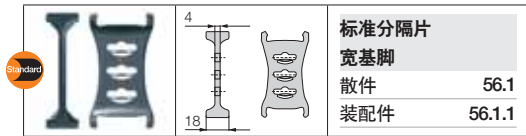
E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 附件

内部分隔 | 延长电缆使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.56

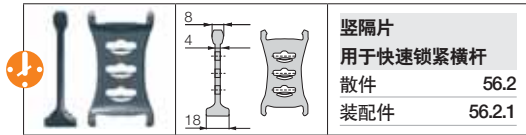


注意：两侧要保持一定的间距。拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1节安装一组分隔片。



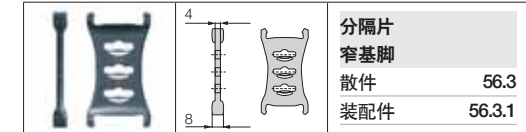
标准型 - 适用于所有的应用

宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



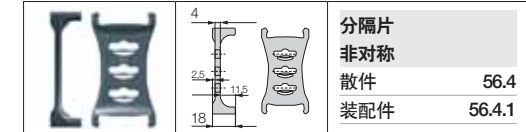
便捷快速的安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450 .X.Q. 的竖隔片，带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。



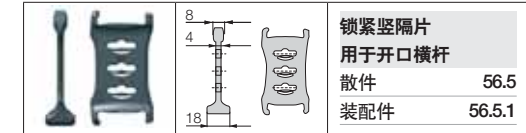
适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间，适用于多根细电缆的应用。也可用于快速锁紧横杆。



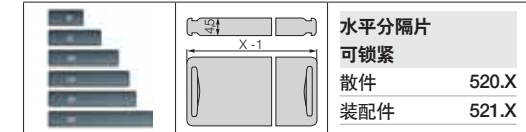
适用于侧向安装应用

不对称分隔片，适用于设定间隙距离，无需额外的填充片。



安全锁紧

锁紧竖隔片可在拖链中精确定位，推荐侧倒应用中使用。



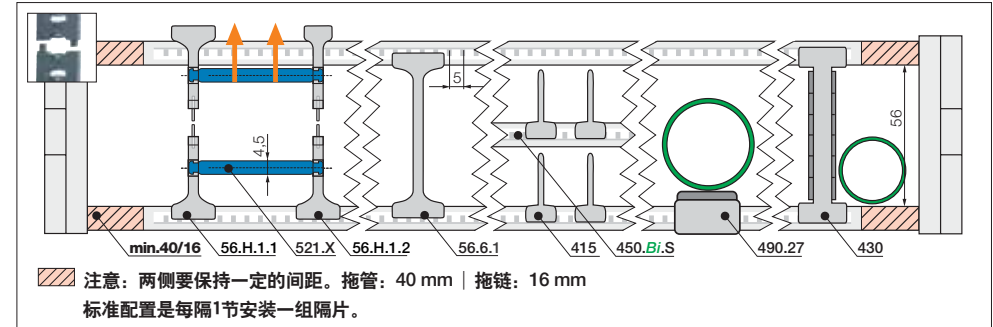
水平分隔片

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。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

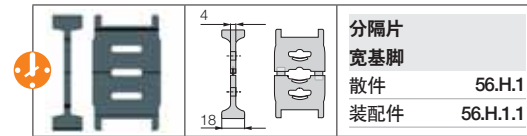
横隔片 宽 = X [mm]	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
	050	520.050	521.050	150	520.150	521.150	300	520.300	521.300
	065	520.065	521.065	175	520.175	521.175	350	520.350	521.350
	075	520.075	521.075	200	520.200	521.200	375	520.375	520.375
	100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387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

E4.1 | E4.56·H4.56·R4.56 系列 | 附件

特殊组件 | 更多内部分隔

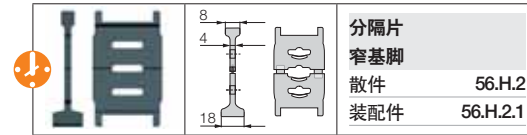


注意：两侧要保持一定的间距。拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1节安装一组隔片。



可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中间分隔。因此，可从中间横隔片上方快速铺设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。

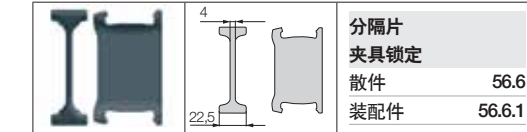


分隔片

窄基脚

散件 56.H.2

装配件 56.H.2.1



分隔片

夹具锁定

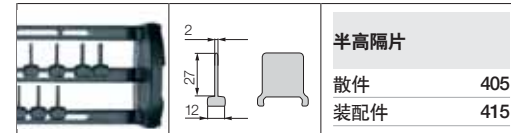
散件 56.6

装配件 56.6.1

增加锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高温环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

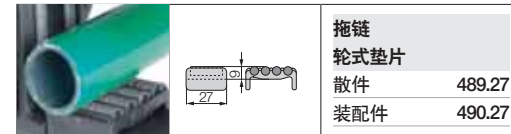
特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链



半高隔片

散件 405

装配件 415



拖链

轮式垫片

散件 489.27

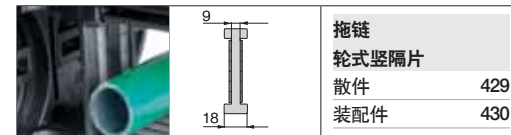
装配件 490.27

半高隔片

适用于大量细电缆的场合。隔片与额外的横杆相组合，产品代码 450 .Bi.S，可将拖链的分成上段和下段两部分。

轮式垫片

降低易磨损软管被夹在可打开横杆时的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。



拖链

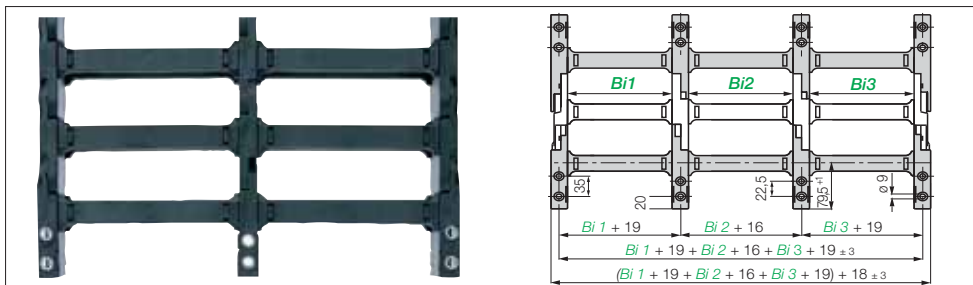
轮式竖隔片

散件 429

装配件 430

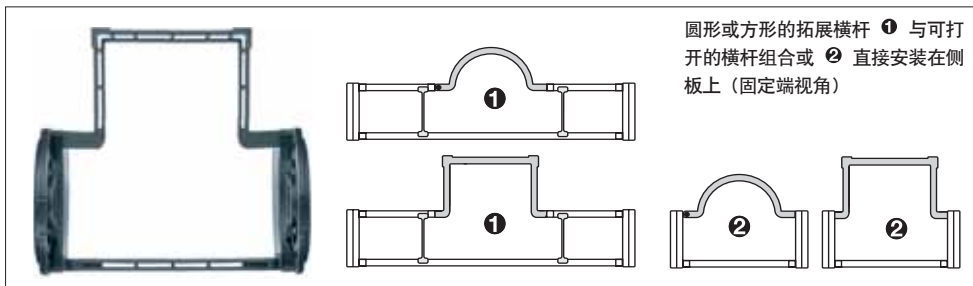
轮式竖隔片

轮式竖隔片和滚轮垫片的功能类似。用于分隔硬电缆和软管。



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下可增加拖链 FL_G 应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆 ① 与可打开的横杆组合或 ② 直接安装在侧板上（固定端视角）

拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于介质管外径 ≤ 245 mm ● 滑行运动时，拓展横杆沿外半径安装，并配有特殊导向槽，拓展横杆 ① 与可打开横杆配合或 ② 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	介质管外径 $\varnothing \leq$ [mm]	拓展横杆 的形状	② 安装在 侧板上	① 与可打开 的横杆组合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	无	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	无
450.25.D150	150	□ 方形	是	无
450.30.D200	180	□ 方形	是	无
450.35.D250	195	□ 方形	是	无
450.40.D300	245	□ 方形	是	无
450.20.HD150	150	□ 方形	无	是
450.25.HD200	180	□ 方形	无	是
450.30.HD250	195	□ 方形	无	是

订单示例：① 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115，添加代码 E: E4.56.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆 RHD115，添加代码 Z: E4.56.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例：② 安装在侧面链节上

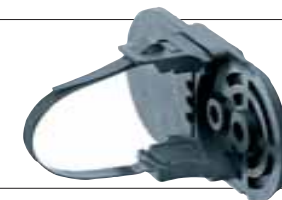
沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115，添加代码 E: E4.56.17RDE115/10.R.0

沿拖链内半径安装拓展横杆 RD115，添加代码 Z: E4.56.17RDZ115/10.R.0

E4夹持式电缆扎带

- 适用于侧向安装应用，与多种E4拖链兼容
- 作为夹紧元件，侧向引导软管电缆与拖链运行
- 可根据要求调整

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4.56



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拖链运行
- 根据您的要求和规格
- 有4种版本可选

更多信息 ▶ 页码1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑，作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/HT



E4拖链专用打开工具可减少装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



重载型—适用于超长行程或高负载应用

- 高抗扭转性能，高抗拉伸能力
- 高强度钢质接头
- 可长期使用在潮湿的环境。

4040HD-R8840HD 系列 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/4040HD



安全引导波纹管与拖链并行 – TUB

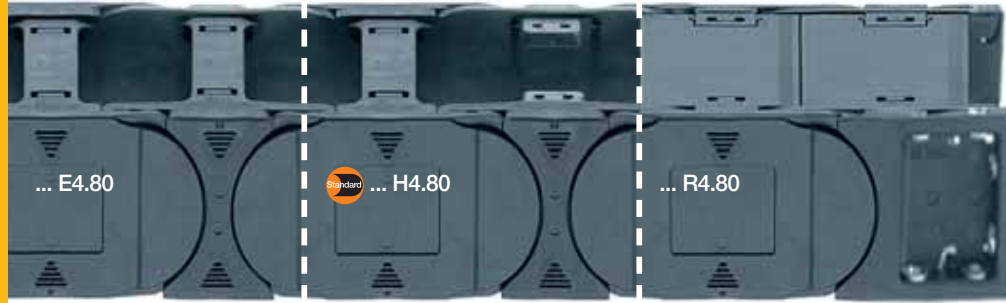
- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面。
- 波纹管的导向附件
- 无需使用螺栓或其他工具，易于安装

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/TUB



E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 产品范围

舌榫结构, 高稳定性, 超大的内高



拖链 | E4.80系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径打开)
 拖链 | H4.80系列 | 每隔一节装一个横杆 (横杆可沿内外半径打开)
 拖管 | R4.80系列 | 全封闭 (外半径盖板可沿一侧铰链式打开)

产品代码	Bi	Ba	E4.80	H4.80	R4.80	产品代码	Bi	Ba	E4.80	H4.80	R4.80		
拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]		
E4. H4. -	80. 05. R.0	50	100	≈ 5.73	≈ 5.72	-	E4. H4. -	80. 31. R.0	312	363	≈ 7.30	≈ 6.50	-
E4. H4. -	80. 055. R.0	55	105	≈ 5.77	≈ 5.74	-	E4. H4. -	80. 32. R.0	325	375	≈ 7.38	≈ 6.54	-
E4. H4. -	80. 06. R.0	65	115	≈ 5.80	≈ 5.76	-	E4. H4. -	80. 33. R.0	337	388	≈ 7.48	≈ 6.59	-
E4. H4. -	80. 07. R.0	75	125	≈ 5.86	≈ 5.78	-	E4. H4. R4.	80. 35. R.0	350	400	≈ 7.59	≈ 6.65	≈ 9.90
E4. H4. -	80. 08. R.0	87	137	≈ 5.93	≈ 5.82	-	E4. H4. -	80. 36. R.0	362	413	≈ 7.61	≈ 6.66	-
E4. H4. R4.	80. 10. R.0	100	150	≈ 6.00	≈ 5.85	≈ 6.70	E4. H4. -	80. 37. R.0	375	425	≈ 7.71	≈ 6.71	-
E4. H4. -	80. 11. R.0	112	163	≈ 6.10	≈ 5.90	-	E4. H4. -	80. 38. R.0	387	438	≈ 7.74	≈ 6.73	-
E4. H4. -	80. 12. R.0	125	175	≈ 6.16	≈ 5.93	-	E4. H4. R4.	80. 40. R.0	400	450	≈ 7.84	≈ 6.77	≈ 10.52
E4. H4. -	80. 13. R.0	137	188	≈ 6.27	≈ 5.99	-	E4. H4. -	80. 41. R.0	412	463	≈ 7.90	≈ 6.80	-
E4. H4. R4.	80. 15. R.0	150	200	≈ 6.30	≈ 6.01	≈ 7.34	E4. H4. -	80. 42. R.0	425	475	≈ 8.00	≈ 6.85	-
E4. H4. -	80. 16. R.0	162	213	≈ 6.39	≈ 6.05	-	E4. H4. -	80. 43. R.0	437	488	≈ 8.07	≈ 6.89	-
E4. H4. -	80. 17. R.0	175	225	≈ 6.50	≈ 6.11	-	E4. H4. -	80. 45. R.0	450	500	≈ 8.23	≈ 6.97	-
E4. H4. -	80. 18. R.0	187	238	≈ 6.59	≈ 6.15	-	E4. H4. R4.	80. 46. R.0	462	513	≈ 8.26	≈ 6.99	≈ 11.33
E4. H4. R4.	80. 20. R.0	200	250	≈ 6.64	≈ 6.17	≈ 8.09	E4. H4. -	80. 47. R.0	475	525	≈ 8.29	≈ 7.00	-
E4. H4. -	80. 21. R.0	212	263	≈ 6.70	≈ 6.20	-	E4. H4. -	80. 48. R.0	487	538	≈ 8.35	≈ 7.03	-
E4. H4. -	80. 22. R.0	225	275	≈ 6.76	≈ 6.23	-	E4. H4. -	80. 50. R.0	500	550	≈ 8.48	≈ 7.09	-
E4. H4. -	80. 23. R.0	237	288	≈ 6.84	≈ 6.28	-	E4. H4. -	80. 51. R.0	512	563	≈ 8.52	≈ 7.11	-
E4. H4. R4.	80. 25. R.0	250	300	≈ 6.94	≈ 6.32	≈ 8.47	E4. H4. -	80. 52. R.0	525	575	≈ 8.63	≈ 7.17	-
E4. H4. -	80. 26. R.0	262	313	≈ 7.01	≈ 6.36	-	E4. H4. -	80. 53. R.0	537	588	≈ 8.70	≈ 7.21	-
E4. H4. -	80. 27. R.0	275	325	≈ 7.09	≈ 6.40	-	E4. H4. -	80. 55. R.0	550	600	≈ 9.05	≈ 7.38	-
E4. H4. -	80. 28. R.0	287	338	≈ 7.14	≈ 6.42	-	E4. H4. -	80. 60. R.0	600	650	≈ 9.23	≈ 7.47	-
E4. H4. R4.	80. 30. R.0	300	350	≈ 7.27	≈ 6.49	≈ 9.22							

1) ▲ ESD/ATEX 版本 常备库存 * 弯曲半径型号不适用于拖管

可选的弯曲半径
 R [mm] | 150* | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 | 600 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例:

E4.80.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / H4.80.30.300.0 = 每隔一节装一个横杆 / R4.80.30.300.0 = 全封闭

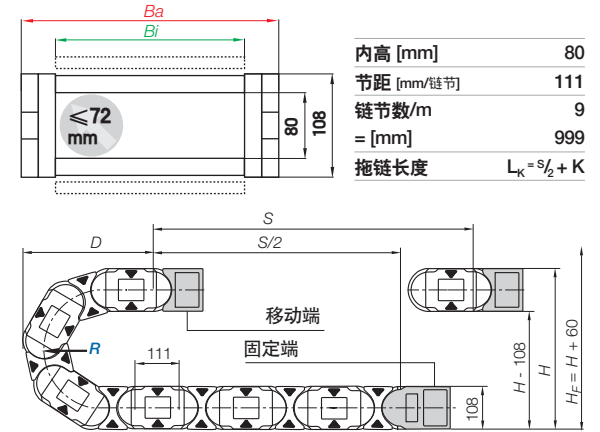
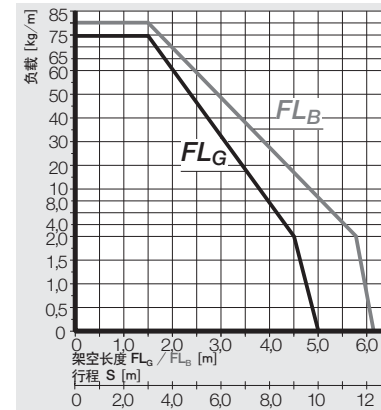
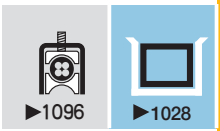
ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品—使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 安装尺寸

架空应用 | 短行程

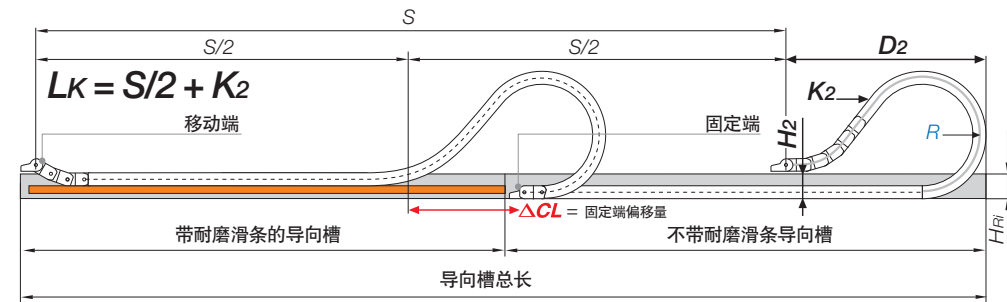


	150*	200	250	300	350	400	500	550	600	1.000
R	150*	200	250	300	350	400	500	550	600	1.000
H ₂₅	408	508	608	708	808	908	1,108	1,208	1,308	2,108
D	371	421	471	521	571	621	721	771	821	1,221
K	695	855	1,010	1,165	1,325	1,480	1,795	1,950	2,110	3,365

实际安装高度: H_F = H + 60 mm (3.0 kg/m 负载)

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑动应用 | 长行程从12米至最大400米



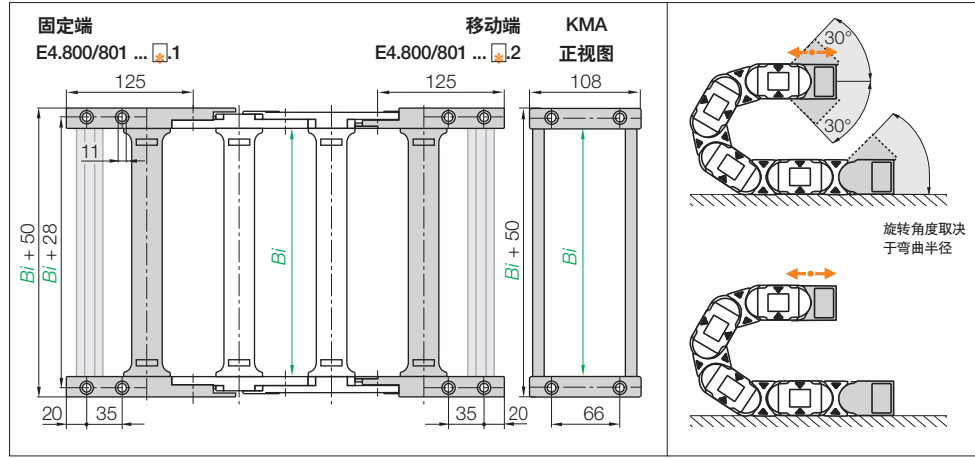
注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
 如果行程在10至12米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

	150*	200	250	300	350	400	500	550	600	1.000
H ₂	242	242	242	242	242	242	242	-	-	-
D ₂₅	550	800	1,000	1,200	1,450	1,600	2,100	-	-	-
K ₂	890	1,330	1,665	2,000	2,330	2,660	3,440	-	-	-
ΔCL	189	389	539	689	889	989	1,389	-	-	-

*弯曲半径型号不适用于拖管

E4.1 | E4.80·H4.80 系列 | 附件

KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



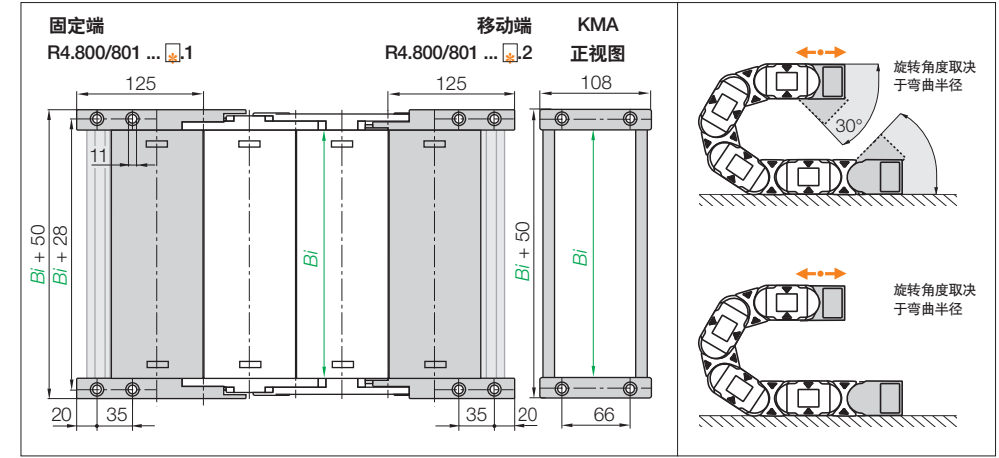
KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	宽度	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
05.	E4.800.05	E4.801.05	50	31.	E4.800.31	E4.801.31	312
055.	E4.800.055	E4.801.055	55	32.	E4.800.32	E4.801.32	325
06.	E4.800.06	E4.801.06	65	33.	E4.800.33	E4.801.33	337
07.	E4.800.07	E4.801.07	75	35.	E4.800.35	E4.801.35	350
08.	E4.800.08	E4.801.08	87	36.	E4.800.36	E4.801.36	362
10.	E4.800.10	E4.801.10	100	37.	E4.800.37	E4.801.37	375
11.	E4.800.11	E4.801.11	112	38.	E4.800.38	E4.801.38	387
12.	E4.800.12	E4.801.12	125	40.	E4.800.40	E4.801.40	400
13.	E4.800.13	E4.801.13	137	41.	E4.800.41	E4.801.41	412
15.	E4.800.15	E4.801.15	150	42.	E4.800.42	E4.801.42	425
16.	E4.800.16	E4.801.16	162	43.	E4.800.43	E4.801.43	437
17.	E4.800.17	E4.801.17	175	45.	E4.800.45	E4.801.45	450
18.	E4.800.18	E4.801.18	187	46.	E4.800.46	E4.801.46	462
20.	E4.800.20	E4.801.20	200	47.	E4.800.47	E4.801.47	475
21.	E4.800.21	E4.801.21	212	48.	E4.800.48	E4.801.48	487
22.	E4.800.22	E4.801.22	225	50.	E4.800.50	E4.801.50	500
23.	E4.800.23	E4.801.23	237	51.	E4.800.51	E4.801.51	512
25.	E4.800.25	E4.801.25	250	52.	E4.800.52	E4.801.52	525
26.	E4.800.26	E4.801.26	262	53.	E4.800.53	E4.801.53	537
27.	E4.800.27	E4.801.27	275	55.	E4.800.55	E4.801.55	550
28.	E4.800.28	E4.801.28	287	60.	E4.800.60	E4.801.60	600
30.	E4.800.30	E4.801.30	300				

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C

E4.1 | R4.80 系列 | 附件

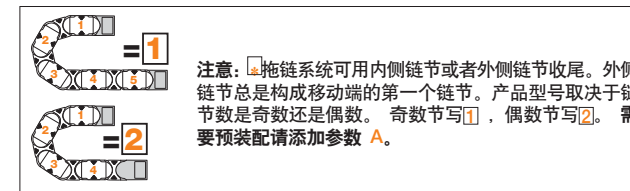
KMA 接头 | 多端面连接 | 活动式 | 固定式



KMA 活动式 | 推荐用于架空及滑行应用
KMA 固定式 | 推荐用于垂直悬挂和站立应用

内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]	内宽	全套型号 KMA 活动式	全套型号 KMA 固定式	Bi [mm]
10.	R4.800.10	R4.801.10	100	30.	R4.800.30	R4.801.30	300
15.	R4.800.15	R4.801.15	150	35.	R4.800.35	R4.801.35	350
20.	R4.800.20	R4.801.20	200	40.	R4.800.40	R4.801.40	400
25.	R4.800.25	R4.801.25	250	46.	R4.800.46	R4.801.46	462

(KMA=工程塑料接头), 选配C型槽时, 请添加代码C



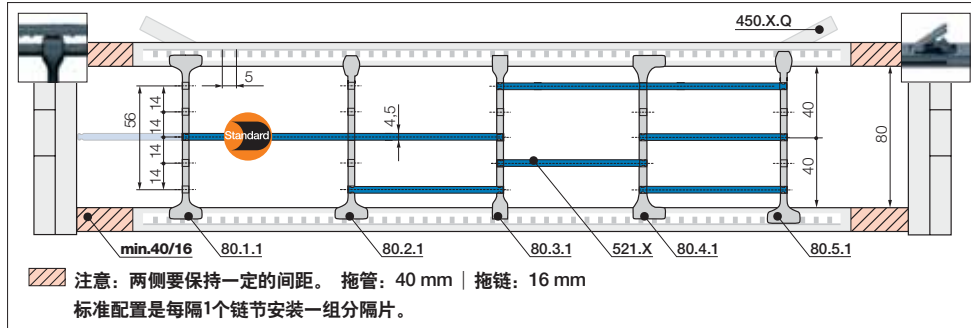
E4.800.30.2.12.C.A 订购示例
A: 预装配接头必须添加说明
C: 型槽可选配
全套
链节数
宽度
拖链系列

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

E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 附件

内部分隔 | 增加电缆的使用寿命

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.80



注意：两侧要保持一定的间距。拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

		标准分隔片 宽基脚 散件 80.1 装配件 80.1.1
		竖隔片 用于快速锁紧横杆 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
		分隔片 非对称 散件 80.4 装配件 80.4.1
		锁紧竖隔片 用于开口横杆 散件 80.5 装配件 80.5.1
		全款水平分隔片 可锁紧 散件 520.X 装配件 521.X

标准型 - 适用于所有的应用

宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链和拖管中。

便捷快速的安装

igus® 用于快速锁紧横杆 450 .X.Q. 的竖隔片，带宽基脚的侧边具有高锁紧强度，另一侧窄基脚的侧边易于安装电缆。

适用于细电缆的场合

窄基脚分隔片可节省空间，适用于多电缆的环境。也可用于快速锁紧横杆。

适用于侧向安装应用

非对称分隔片，适用于有限的距离。无需额外的分隔片。

安全锁紧

竖隔片可以确定在拖链或者拖管中的位置，推荐侧倒时使用。

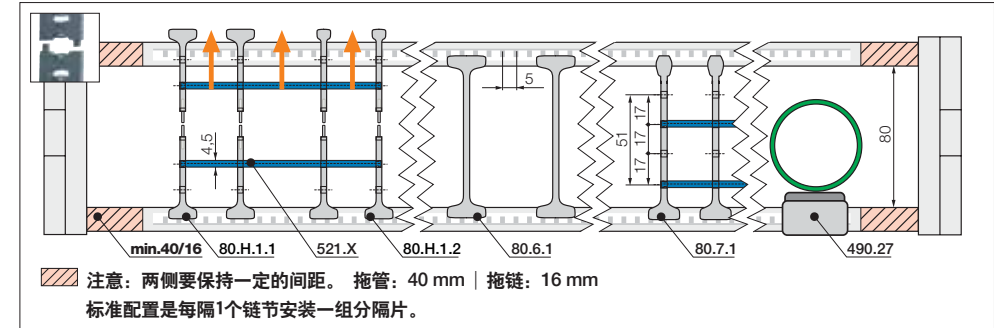
水平分隔片

支架两侧可安装锁紧分隔片。支架有固定的宽度。仅有一种位置高度。

横隔片 宽 = 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	520.375
	100	520.100	521.100	225	520.225	521.225	387	520.387	520.387
	125	520.125	521.125	250	520.250	521.250	450	520.450	521.450

E4.1 | E4.80·H4.80·R4.80 系列 | 附件

特殊组件 | 更多新的分隔



注意：两侧要保持一定的间距。拖管：40 mm | 拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。

		分隔片 宽基脚 散件 80.H.1 装配件 80.H.1.1
		分隔片 窄基脚 散件 80.H.2 装配件 80.H.2.1
		分隔片 夹具锁定 散件 80.6 装配件 80.6.1
		分隔片 一端锁定的 散件 80.7 装配件 80.7.1

可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中分隔。因此，可从中间横隔片上方快速敷设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。

增加锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高温环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

一端锁定的分隔片

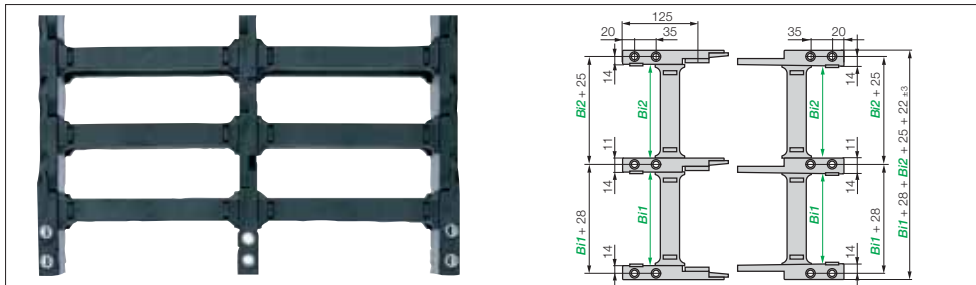
偏心插槽适用更多方案。

特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链

		拖链的 轮式垫片 散件 489.27 装配件 490.27
--	--	--

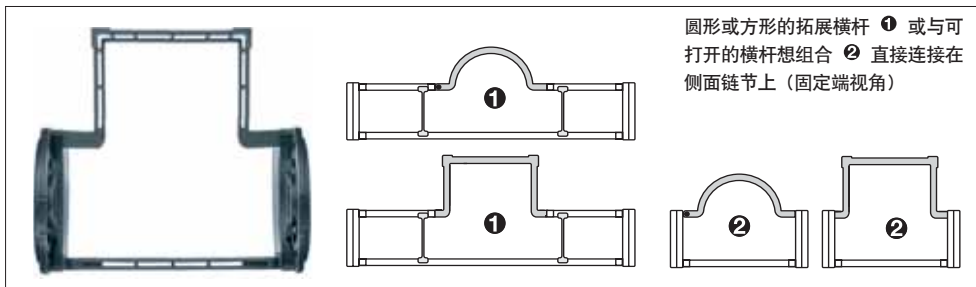
轮式垫片

降低易磨损软管被夹在可打开横杆上时的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合，最宽可达 3.0 米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链（可达3000mm）
- 在高负载的情况下可增加拖链FL_G 应用时的架空长度



圆形或方形的拓展横杆 ① 或与可打开的横杆想组合 ② 直接连接在侧面链节上（固定端视角）

拓展横杆 | 适合于大介质管的安全运行

- 适用于介质管外径 ≤ 270 mm
- 滑行运动时，拓展横杆沿外侧安装
- 并配有特殊导向槽
- ① 拓展横杆
- ② 可打开或直接增加侧面链节

产品代码 单独部件	软管 Ø ≤ [mm]	拓展横杆 的形状	② 安装在 侧面链节上	① 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	无	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	无
450.25.D150	150	□ 方形	是	无
450.30.D200	200	□ 方形	是	无
450.35.D250	220	□ 方形	是	无
450.40.D300	270	□ 方形	是	无
450.20.HD150	150	□ 方形	无	是
450.25.HD200	200	□ 方形	无	是
450.30.HD250	220	□ 方形	无	是

订单示例：① 与可打开的横杆相结合

配合拓展横杆 RHD115 沿拖链外侧半径预安装 添加代码 E: E4.80.10/15RHDE115/10.R.0

配合拓展横杆 RHD115 沿拖链内侧半径预安装 添加代码 Z: E4.80.10/15RHDZ115/10.R.0

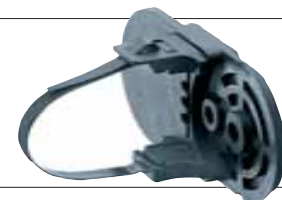
订单示例：② 安装在侧面链节上

配合拓展横杆 RD115 沿拖链外侧半径预安装， 添加代码 E: E4.80.17RDE115.R.0

配合拓展横杆 RD115 沿拖链内侧半径预安装， 添加代码 Z: E4.80.17RDZ115.R.0

E4夹持式电缆扎带

- 适用于侧向安装应用，与很多E4拖链兼容
 - 作为夹紧元件，可用于介质管和电缆的侧向轨道
 - 可根据要求调整
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4.80



支撑底盘

- 简易一片式托盘用于支撑底端运行拖链
 - 根据您的要求和规格
 - 有4种版本可选
- 更多信息 ▶ 页码1060



可耐+850 °C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850 °C 的高温碎屑，作为特殊选项
 - 无高温碎屑溶解或进入拖链
 - igus® igumid HT 高温材料
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/HT



E4拖链专用打开工具可减少装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
 - 简易地打开或关上横杆
 - 也可使用在难以到达的位置
 - 显著减少了安装时间
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



重型拖链—适用于长行程和高负载

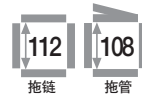
- 有高强度和抗拉伸力
 - 坚固的钢安装接头
 - 可长期使用在潮湿的环境。
- 5050HD-R9850HD 系列 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/5050HD



安全安装波纹管与拖链并行 – TUB

- E4.1外链节的侧面部分有个夹具可使PMA夹具轻松夹在上面
 - 波纹管的附加说明
 - 便于安装，无需附加螺丝或工具
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/TUB





拖链 | E4.112 系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径都打开)
拖管 | R4.112 系列 | 全封闭 (盖板沿内外半径都可打开)

产品代码	Bi	Ba	E4.112	R4.112	产品代码	Bi	Ba	E4.112	R4.112
拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链/拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E4. - 112.05. R.0	50	102	≈ 6.89	-	E4. - 112.31. R.0	312	364	≈ 8.11	-
E4. - 112.055. R.0	55	107	≈ 6.93	-	E4. - 112.32. R.0	325	377	≈ 8.18	-
E4. - 112.06. R.0	65	117	≈ 6.95	-	E4. - 112.33. R.0	337	389	≈ 8.25	-
E4. - 112.07. R.0	75	127	≈ 6.99	-	E4. R4. 112.35. R.0	350	402	≈ 8.38	≈ 11.18
E4. - 112.08. R.0	87	139	≈ 7.05	-	E4. - 112.36. R.0	362	414	≈ 8.32	-
E4. - 112.10. R.0	100	152	≈ 7.10	-	E4. - 112.37. R.0	375	427	≈ 8.38	-
E4. - 112.11. R.0	112	164	≈ 7.18	-	E4. - 112.38. R.0	387	439	≈ 8.46	-
E4. - 112.12. R.0	125	177	≈ 7.23	-	E4. R4. 112.40. R.0	400	452	≈ 8.63	≈ 11.82
E4. - 112.13. R.0	137	189	≈ 7.31	-	E4. - 112.41. R.0	412	464	≈ 8.58	-
E4. - 112.15. R.0	150	202	≈ 7.34	-	E4. - 112.42. R.0	425	477	≈ 8.77	-
E4. - 112.16. R.0	162	214	≈ 7.41	-	E4. - 112.43. R.0	437	489	≈ 8.67	-
E4. - 112.17. R.0	175	227	≈ 7.49	-	E4. - 112.45. R.0	450	502	≈ 8.88	-
E4. - 112.18. R.0	187	239	≈ 7.56	-	E4. - 112.46. R.0	462	514	≈ 8.85	-
E4. R4. 112.20. R.0	200	252	≈ 7.60	≈ 9.26	E4. - 112.47. R.0	475	527	≈ 8.87	-
E4. - 112.21. R.0	212	264	≈ 7.64	-	E4. - 112.48. R.0	487	539	≈ 9.03	-
E4. - 112.22. R.0	225	277	≈ 7.69	-	E4. - 112.50. R.0	500	552	≈ 9.09	-
E4. - 112.23. R.0	237	289	≈ 7.76	-	E4. - 112.51. R.0	512	564	≈ 9.03	-
E4. R4. 112.25. R.0	250	302	≈ 7.83	≈ 9.91	E4. - 112.52. R.0	525	577	≈ 9.15	-
E4. - 112.26. R.0	262	314	≈ 7.89	-	E4. - 112.53. R.0	537	589	≈ 9.20	-
E4. - 112.27. R.0	275	327	≈ 7.95	-	E4. - 112.55. R.0	550	602	≈ 9.47	-
E4. - 112.28. R.0	287	339	≈ 7.99	-	E4. - 112.60. R.0	600	652	≈ 9.62	-
E4. R4. 112.30. R.0	300	352	≈ 8.09	≈ 10.53					

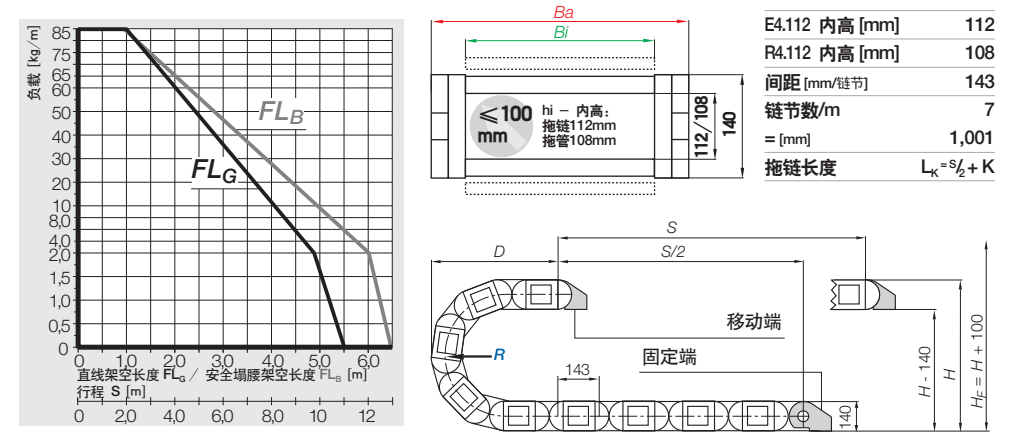
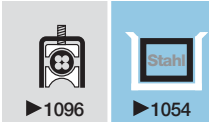
*弯曲半径型号不适用于拖管

可用的弯曲半径

R [mm] | 200* | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 750 | 1,000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例:

E4.112.30.300.0 = 每个链节均有横杆 / R4.112.30.300.0 = 全封闭

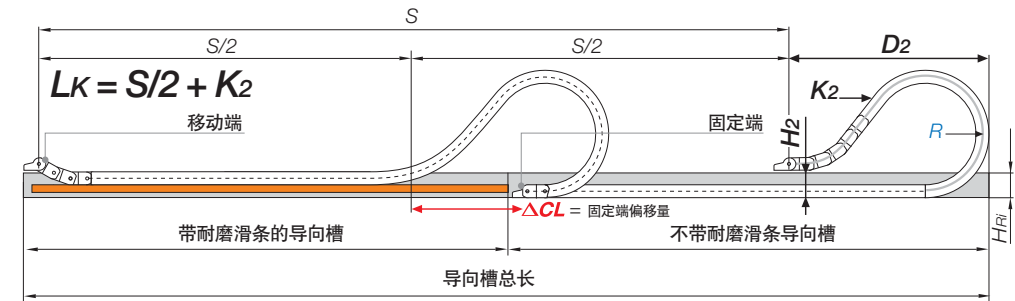


	R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1,000
H	545	645	745	845	945	1,045	1,145	1,245	1,345	1,645	2,145	
D	415	465	515	565	615	665	715	765	815	965	1,215	
K	915	1,075	1,230	1,390	1,545	1,700	1,860	2,015	2,175	2,645	3,430	

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

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从14米至最大450米

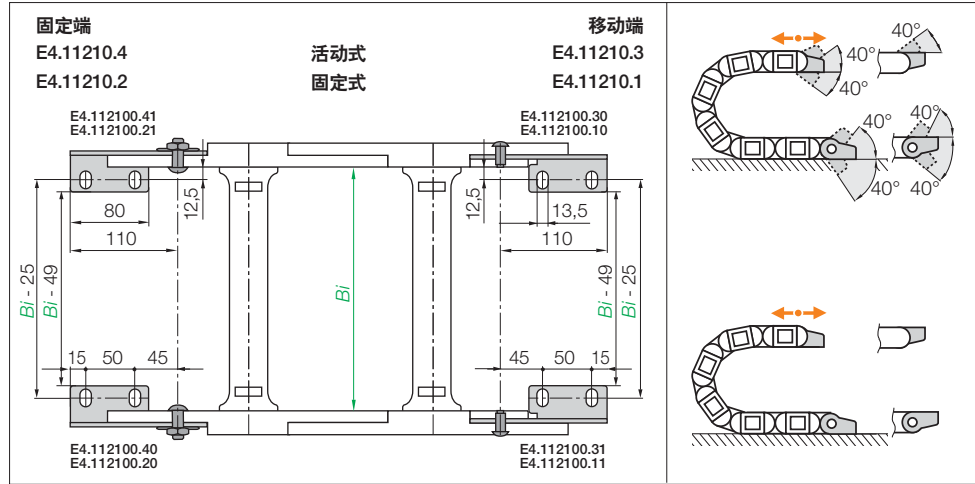


注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。

如果行程在11至14米之间, 我们建议增加架空长度。

	R	200*	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1,000
H ₂	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	-	-
D ₂	900	1,000	1,100	1,250	1,450	1,600	1,700	1,900	2,050	-	-	-
K ₂	1,573	1,716	1,859	2,288	2,574	2,860	3,146	3,432	3,861	-	-	-
ΔCL	450	500	550	650	800	900	950	1,100	1,200	-	-	-

*弯曲半径型号不适用于拖管



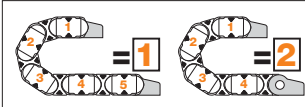
活动式钢接头 | 适用于架空, 滑行, 垂直站立应用
固定式钢接头 | 适用于架空, 滑行, 垂直悬挂、站立应用

产品代码整套	描述
活动式钢制接头	安装接头
E4.11210.1.34.VS.E	全套(两端)接头, 以外侧链节收尾, 带螺栓 - 标准
E4.11210.2.34.VS.E	全套(两端)接头 - 以外侧链节开始(移动端) 内侧链节收尾(固定端), 带螺栓 - 标准

可选配不锈钢版本 请添加字符 E(材料: 不锈钢 1.4301)

产品代码	描述
全套固定式钢接头	安装接头
E4.11210.1.12.VS.E	全套(两端)接头, 以外侧链节收尾, 带螺栓 - 标准
E4.11210.2.12.VS.E	全套(两端)接头 - 以外侧链节开始(移动端) 内侧链节收尾(固定端), 带螺栓 - 标准

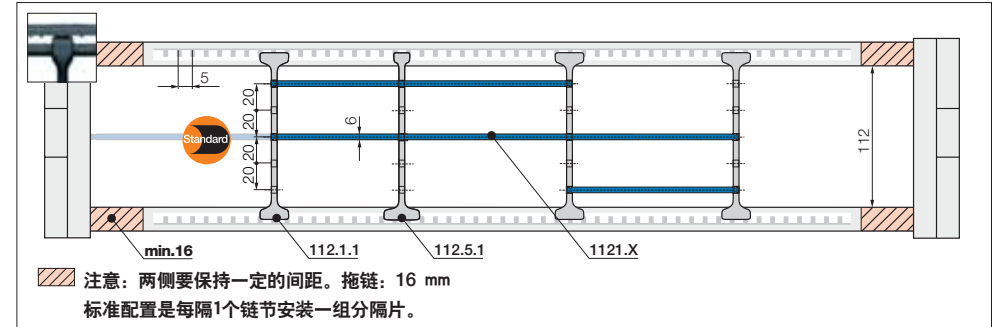
可选配不锈钢版本 请添加字符 E(材料: 不锈钢 1.4301)



注意: 根据拖链的长度, 拖链会以 1 外侧链节或 2 内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。(奇数链节)

去应力元件 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣常备库存。完整的chainfix涵盖订单选项
 ▶ 页码 1098

针对先前内部分隔的可选内容 ▶ www.igus.com.cn/E4.112



Standard	标准分隔片	宽基脚	散件	112.1	装配件	112.1.1

标准型 - 可适用于所有的应用
 宽基脚分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的装配在拖链中。

锁紧分隔片	用于开口横杆	散件	112.5	装配件	112.5.1

锁紧分隔片—按预设增量锁定
 锁紧分隔片可在拖链中精确定位。推荐侧倒安装使用。

水平分隔片	可锁紧	散件	1120.X	装配件	1121.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。可用作全宽分隔片, 也可用作部分宽度的水平分隔。

X [mm]	散件		装配件		X [mm]	散件		装配件	
	散件	装配件	散件	装配件		散件	装配件	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300	
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350	
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375	
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387	
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450	

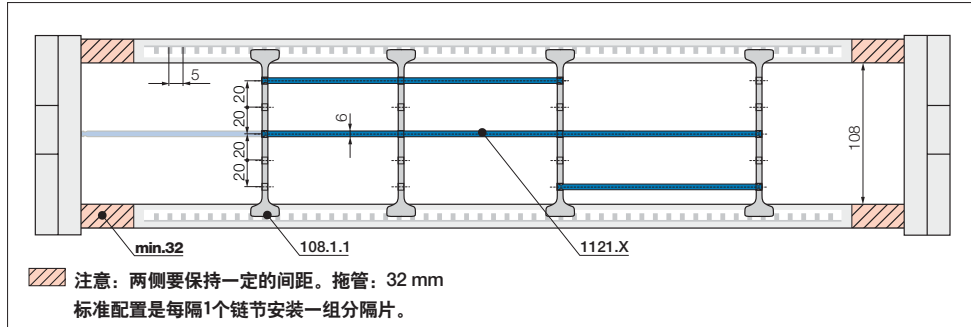
横隔片
 宽 = X [mm]



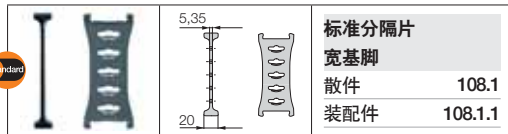
E4.1 | R4.112 系列 | 附件 (拖链 ▶ 上一页)

内部分隔 | 延长电缆使用寿命 | 适用于拖管

以往版本的内部分隔片可参阅 ▶ www.igus.com.cn/E4.112



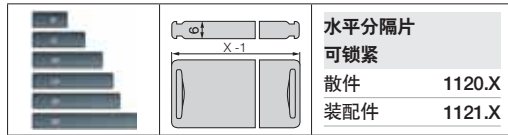
注意：两侧要保持一定的间距。拖管：32 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



标准分隔片
宽基脚
散件 108.1
装配件 108.1.1

标准型 - 可适用于所有的应用

宽基脚分隔片，具有高锁紧强度，可稳固的装配在拖链中。



水平分隔片
可锁紧
散件 1120.X
装配件 1121.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。可用作全宽分隔片，也可用作部分宽度的水平分隔。

横隔片

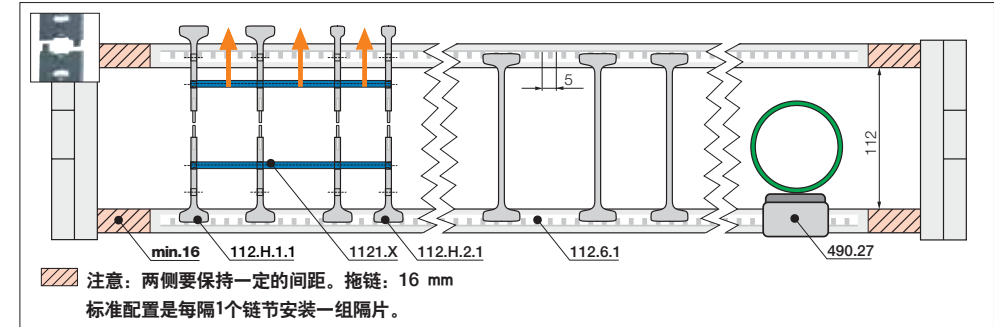
宽 = X [mm]



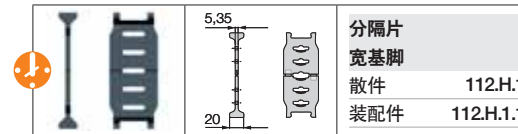
X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450

E4.1 | E4.112 系列 | 附件

特殊部件 | 更多内部分隔 | 适用于拖链



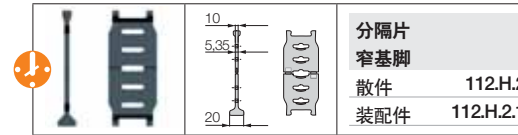
注意：两侧要保持一定的间距。拖链：16 mm
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



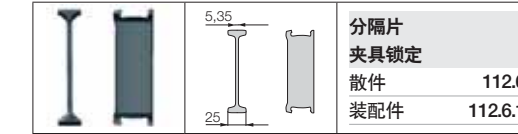
分隔片
宽基脚
散件 112.H.1
装配件 112.H.1.1

可分离分隔片

为使拖链填充更方便高效，分隔片可从中分隔。因此，可从中间横隔片上方快速敷设上层电缆。实现快速安装和万能改装。有2种类型可选：宽基脚和窄基脚。



分隔片
窄基脚
散件 112.H.2
装配件 112.H.2.1

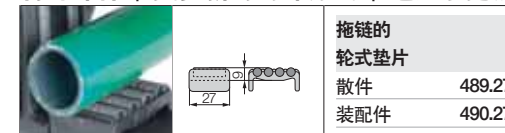


分隔片
夹具锁定
散件 112.6
装配件 112.6.1

增加锁紧力

锁紧分隔片具有高锁紧力，适用于高湿度环境，或分隔大尺寸液压管。可精准定位，并牢固锁定在所需位置。

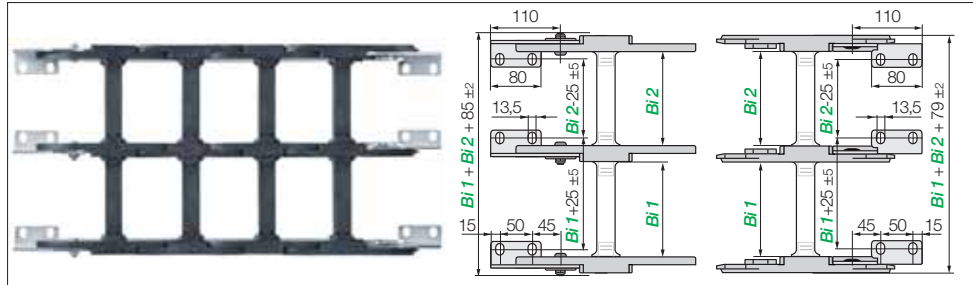
特殊部件 | 更多新的内部分隔 | 适用于拖链



拖链的
轮式垫片
散件 489.27
装配件 490.27

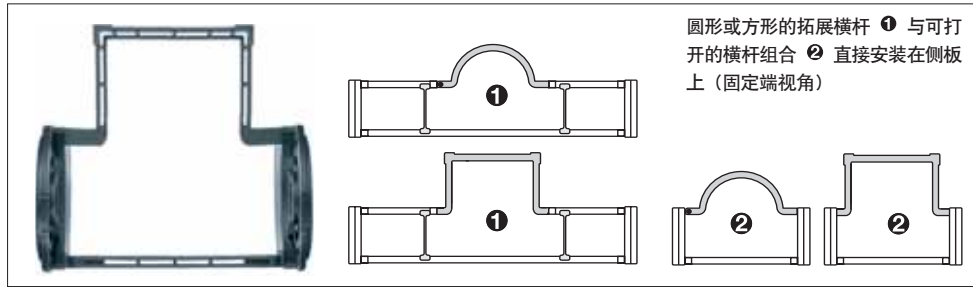
轮式垫片

降低易磨损软管被夹在可打开横杆上的磨损程度。滚轮运动可以抵消软管和拖链之间的相对运动。



拓展链节 | 适用于需要极宽的拖链应用场合, 最宽可达3.0米

- 因负载较高电缆需并排排列时需要极宽的拖链 (可达3000mm)
- 在高负载的情况下可增加拖链 FL_0 应用时的架空长度



拓展横杆 | 适用于大尺寸介质管的安全运行

- 适用于介质管外径 $\leq 270\text{mm}$
- 滑行运动时, 拓展横杆沿外半径安装, 并配有特殊导向槽
- 拓展横杆 ① 与可打开横杆配合或 ② 直接安装在侧板上

产品代码 单独部件	软管 $\varnothing \leq [\text{mm}]$	拓展横杆 的形状	② 安装在 侧板上	① 与可打开 的横杆相结合
450.15.RHD115	115	○ 圆形	无	是
450.17.RD115	115	○ 圆形	是	无
450.25.D150	150	□ 方形	是	无
450.30.D200	200	□ 方形	是	无
450.35.D250	220	□ 方形	是	无
450.40.D300	270	□ 方形	是	无
450.20.HD150	150	□ 方形	无	是
450.25.HD200	200	□ 方形	无	是
450.30.HD250	220	□ 方形	无	是

订单示例: ① 与可打开的横杆相结合

沿拖链外半径安装拓展横杆 RHD115, 添加代码 E: E4.112.10/15RHDE115/10.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115, 添加代码 Z: E4.112.10/15RHDZ115/10.R.0

订单示例: ② 安装在侧面链节上

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115, 添加代码 E: E4.112.17RDE115.R.0

沿拖链外半径安装拓展横杆 RD115, 添加代码 Z: E4.112.17RDZ115.R.0

可耐+850°C的高温碎屑

- 拖管可耐 +850°C 的高温碎屑, 作为特殊选项
- 避免高温切屑融化或嵌入拖链
- igus® igumid HT 高温材料
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/HT



E4拖链打开工具可节省了装配时间

- 拖链的打开工具可方便地打开或关上拖链
- 便捷地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



用于集装箱岸桥的易格斯拖链系统。适用于环境恶劣, 高速高负载的情况。



拖链 | E4.162系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径打开)

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.162 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.162 [kg/m]
E4.162.20.R.0	200	256	≈10.45	E4.162.40.R.0	400	456	≈11.51
E4.162.25.R.0	250	306	≈10.74	E4.162.45.R.0	450	506	≈11.65
E4.162.30.R.0	300	356	≈10.99	E4.162.50.R.0	500	556	≈11.83
E4.162.32.R.0	325	381	≈11.02	E4.162.55.R.0	550	606	≈12.11
E4.162.35.R.0	350	406	≈11.21	E4.162.60.R.0	600	656	≈12.45

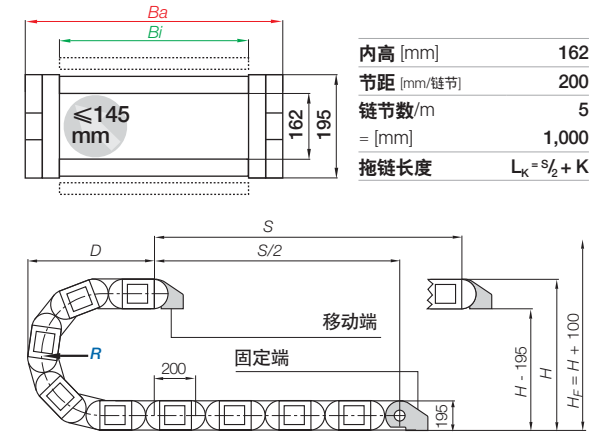
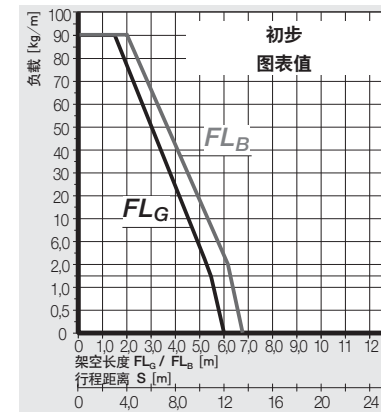
可选的弯曲半径

R [mm] | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 750 | 1,000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例: E4.162.40.350.0 = 每个链节均有横杆

ESD/ATEX 拖链系列多种尺寸常备库存

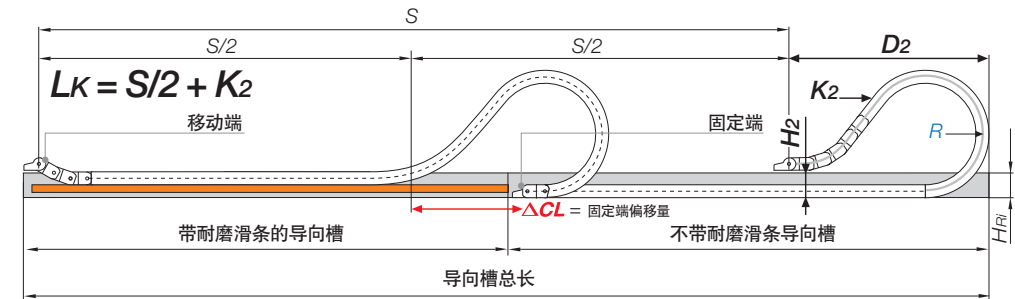
- ESD材料在最苛刻的应用环境下已经过超过一千万次循环测试
 - 标准产品——使用igumid ESD材料并提供PTB证书
 - 较短的交货时间包括内部分隔和拖链接头; 24小时起, 常备库存
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/esd



R	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1,000
H	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,700	2,200
D	648	698	748	798	848	898	948	998	1,148	1,398
K	1,190	1,345	1,500	1,660	1,815	1,975	2,130	2,285	2,760	3,545

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

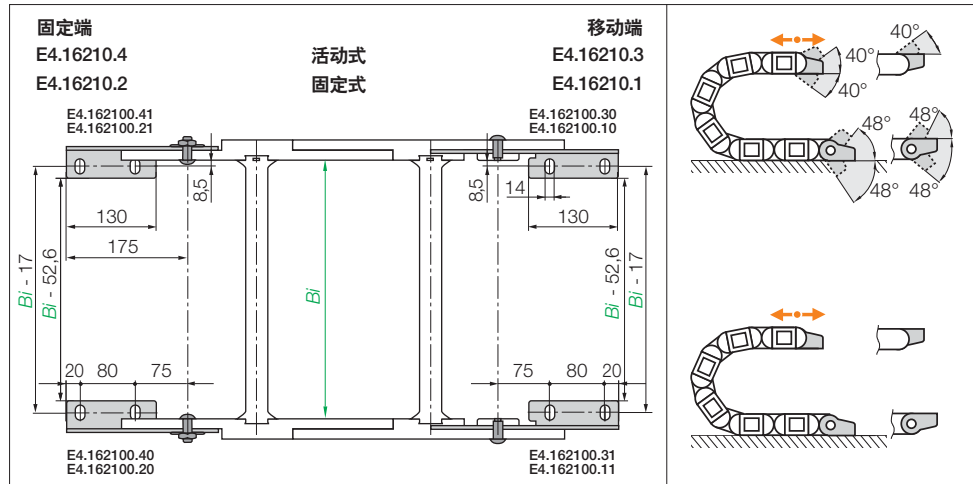
滑行应用 | 长行程从14米至最大450米



注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在12到14米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	250	300	350	400	450	500	550	600	750	1,000
H ₂	*	580	580	580	580	580	580	580	**	**
D ₂	*	950	1,050	1,350	1,600	1,950	2,050	2,400	**	**
K ₂	*	1,600	1,800	2,400	2,800	3,200	3,400	3,800	**	**
ΔCL	*	300	350	600	800	1,100	1,150	1,450	**	**

*架空应用的数值 **按要求



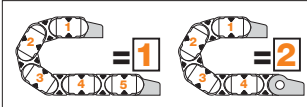
活动式钢接头 | 适用于架空, 滑行, 垂直站立使用
固定式钢接头 | 适用于架空, 滑行, 垂直悬挂和站立使用

产品代码整套	描述
活动式钢接头的活动式钢制接头	安装接头
E4.16210.1.34.VS.E	全套 (两端) 接头, 以外侧链节收尾, 带螺栓 - 标准
E4.16210.2.34.VS.E	全套 (两端) 接头 - 以外侧链节开始 (移动端) - 内侧链节收尾 (固定端), 带螺栓 - 标准

可选配不锈钢版本 请添加索引 .E! (材料: 不锈钢 1.4301)

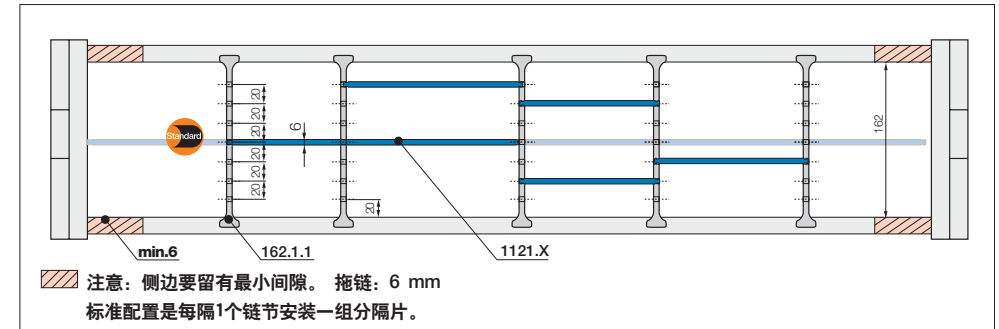
产品代码	描述
全套固定式钢接头	安装接头
E4.16210.1.12.VS.E	全套 (两端) 接头, 以外侧链节收尾, 带螺栓 - 标准
E4.16210.2.12.VS.E	全套 (两端) 接头 - 以外侧链节开始 (移动端) - 内侧链节收尾 (固定端), 带螺栓 - 标准

可选配不锈钢版本 请添加参数 E (材料: 不锈钢 1.4301)



注意: 根据拖链的长度, 拖链会以 1 外侧链节 2 或一个内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。(奇数链节)。

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



标准分隔片	宽基脚
散件	162.1
装配件	162.1.1

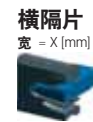
标准型 - 可适用于所有的应用

宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的装配在拖链中。

水平分隔片	可锁紧
散件	1120.X
装配件	1121.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。可用作全宽分隔片, 也可用作部分宽度的水平分隔。



X [mm]	散件		装配件		X [mm]	散件		装配件	
	散件	装配件	散件	装配件		散件	装配件	散件	装配件
050	1120.050	1121.050	150	1120.150	1121.150	300	1120.300	1121.300	
065	1120.065	1121.065	175	1120.175	1121.175	350	1120.350	1121.350	
075	1120.075	1121.075	200	1120.200	1121.200	375	1120.375	1121.375	
100	1120.100	1121.100	225	1120.225	1121.225	387	1120.387	1121.387	
125	1120.125	1121.125	250	1120.250	1121.250	450	1120.450	1121.450	

可使用在恶劣的环境中，超大内高

200



拖链 | 800系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径打开)

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	800 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	800 [kg/m]
800.20.R.0	200	260	≈15.09	800.40.R.0	400	460	≈16.74
800.25.R.0	250	310	≈15.50	800.45.R.0	450	510	≈16.88
800.30.R.0	300	360	≈15.89	800.50.R.0	500	560	≈17.23
800.32.R.0	325	385	≈16.05	800.55.R.0	550	610	≈17.63
800.35.R.0	350	410	≈16.22	800.60.R.0	600	660	≈18.19

可选的弯曲半径

R [mm] | 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 750 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例: 800.40.400.0 = 每个链节均有横杆

E4拖链打开工具可节省了装配时间

- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
- 简易地打开或关上横杆
- 也可使用在难以操作的位置
- 显著降低装配时间

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime



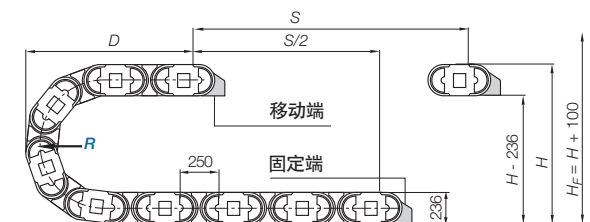
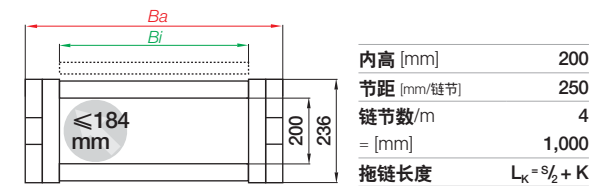
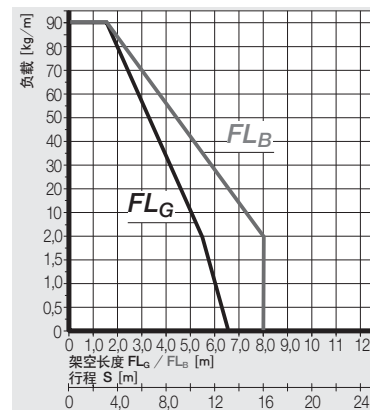
架空应用 | 短行程



▶1096



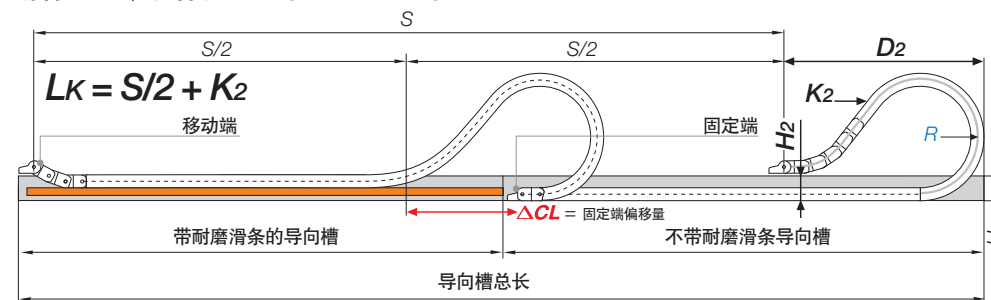
▶1056



R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H	886	936	1,036	1,136	1,236	1,436	1,736	2,236
D	818	843	893	943	993	1,093	1,243	1,493
K	1,525	1,600	1,760	1,915	2,075	2,385	2,860	3,645

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

滑行应用 | 长行程从15米至最大450米

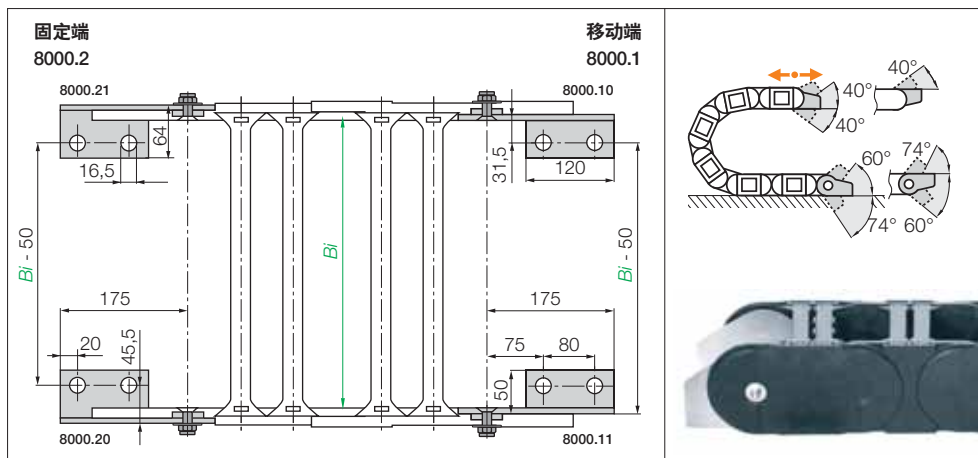


注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。

如果行程在12到15米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H ₂	580	580	580	580	580	580	580	580
D ₂ +25	1,030	1,080	1,380	1,610	2,000	2,480	*	*
K ₂	2,000	2,000	2,500	3,000	3,250	4,000	*	*
ΔCL	250	300	550	750	1,050	1,400	*	*

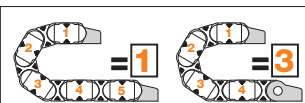
依据需要提供数值



钢制活动式 | 适用于架空, 滑行, 垂直站立应用

产品代码整套	描述
8000.1.12.VS.E	全套 (两端) 接头, 以外侧链节收尾, 带螺栓 - 标准
8000.3.12.VS.E	全套 (两端) 接头 - 以外侧链节开始 (移动端) - 内侧链节收尾 (固定端), 带螺栓 - 标准

可选配不锈钢版本 请添加字符 E (材料: 不锈钢 1.4301)

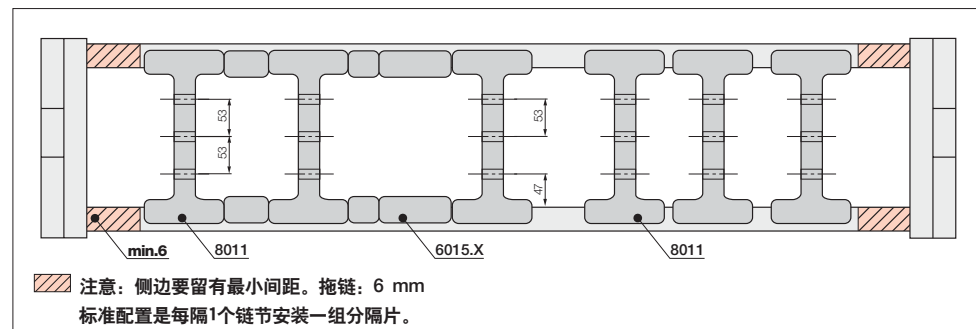


注意: 根据拖链的长度, 拖链会以 1 外侧链节或 3 内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。(奇数链节)



去应力元件 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项

► 页码 1096



分隔片 带插槽 散件	8001
装配件	8011

分隔片

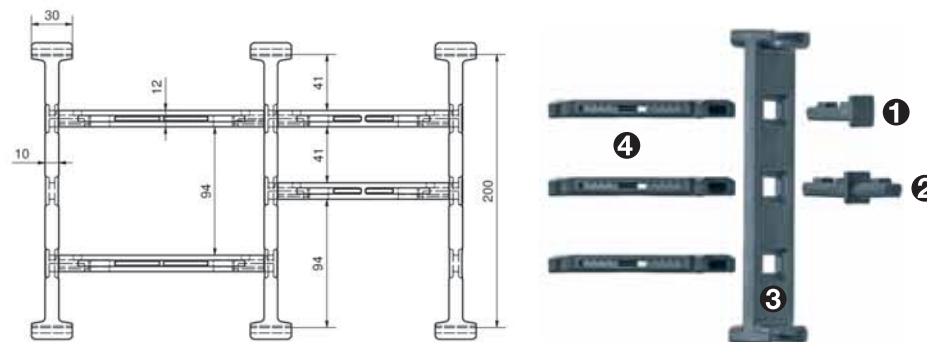
用于垂直分隔。其插槽设计还可实现基本的垂直/水平分隔排布。

填充片 用于拖链 散件	6005.XX
装配件	6015.XX

填充片

填充片可用于固定分隔片。每个填充片的厚度为2mm (拖链内部上下侧都安装填充片, 可用高度将减少4mm)。为避免此种情况, 填充片也可安装在可打开横杆的外侧。

800 系列 | 模块化支架系统

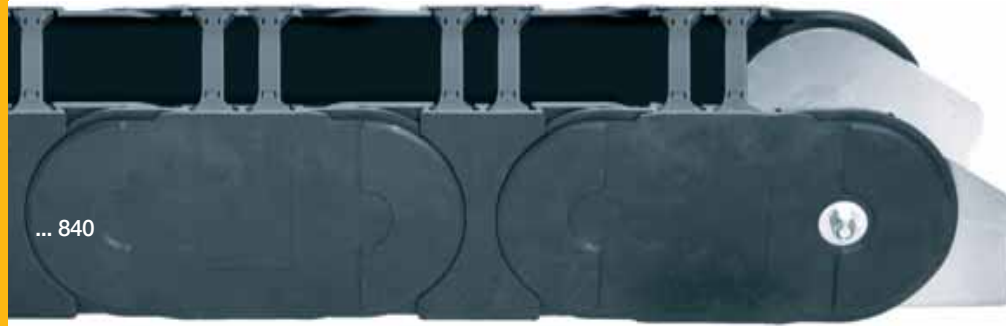


- 可安全引导大尺寸电缆运行
- 易于装配
- 高强度, 适用于大尺寸电缆
- 模块化
- 宽度范围从 50 到 600 mm

产品代码 散件	产品代码 装配件	设计 锁扣片	产品代码 分隔片	产品代码 横杆	宽度 [mm]
8001H1	8011H1	① 单侧	③ 8001	④ 450.XX.A	50-600
8001H2	8011H2	② 两侧	③ 8001	④ 450.XX.A	50-600

可使用在恶劣的环境中，超大内高

204



拖链 | 840系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径打开)

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	840 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	840 [kg/m]
840.13. R.0	100	160	≈13.84	840.36. R.0	325	385	≈15.09
840.15. R.0	113	173	≈13.87	840.37. R.0	338	398	≈15.11
840.16. R.0	125	185	≈13.95	840.38. R.0	350	410	≈15.15
840.17. R.0	138	198	≈14.04	840.40. R.0	363	423	≈15.34
840.18. R.0	150	210	≈14.13	840.41. R.0	375	435	≈15.39
840.20. R.0	163	223	≈14.17	840.42. R.0	388	448	≈15.50
840.21. R.0	175	235	≈14.22	840.43. R.0	400	460	≈15.57
840.22. R.0	188	248	≈14.27	840.45. R.0	413	473	≈15.63
840.23. R.0	200	260	≈14.35	840.46. R.0	425	485	≈15.69
840.25. R.0	213	273	≈14.43	840.47. R.0	438	498	≈15.72
840.26. R.0	225	285	≈14.49	840.48. R.0	450	510	≈15.80
840.27. R.0	238	298	≈14.57	840.50. R.0	463	523	≈15.87
840.28. R.0	250	310	≈14.61	840.51. R.0	475	535	≈15.91
840.30. R.0	263	323	≈14.72	840.52. R.0	488	548	≈15.93
840.31. R.0	275	335	≈14.75	840.53. R.0	500	560	≈16.00
840.32. R.0	288	348	≈14.82	840.55. R.0	513	573	≈16.31
840.33. R.0	300	360	≈14.91	840.60. R.0	563	623	≈16.47
840.35. R.0	313	373	≈15.06				

可选的弯曲半径

R [mm] | 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 750 | 1.000 |

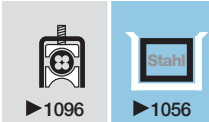
根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例: 840.40.400.0 = 每个链节均有横杆

E4拖链开启工具可节省装配时间

- 拖链的开启工具可方便地打开或关上拖链
 - 简易地打开或关上横杆
 - 也可使用在难以操作的位置
 - 显著降低装配时间
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4savetime

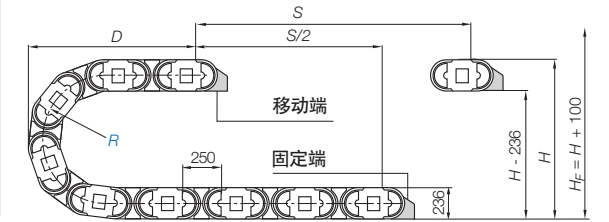
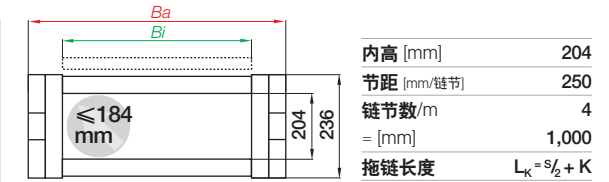
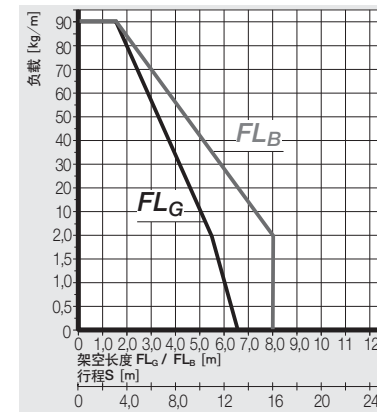


架空应用 | 短行程



▶1096

▶1056

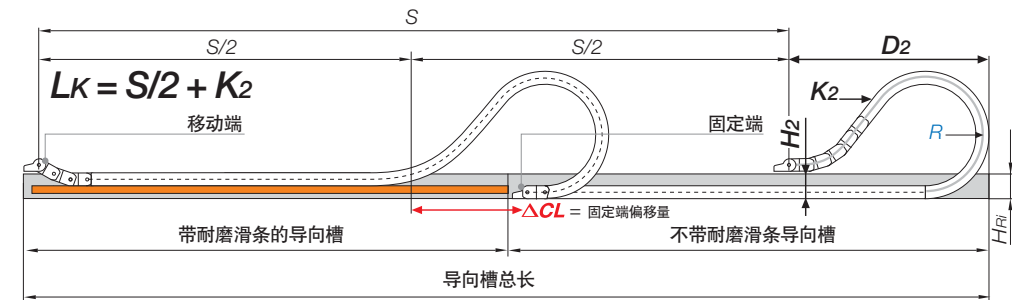


R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H ⁻⁰ ₊₂₅	886	936	1,036	1,136	1,236	1,436	1,736	2,236
D	818	843	893	943	993	1,093	1,243	1,493
K	1,525	1,600	1,760	1,915	2,075	2,385	2,860	3,645

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

*弯曲半径型号不适用于拖管

滑行应用 | 长行程从15米至最大450米

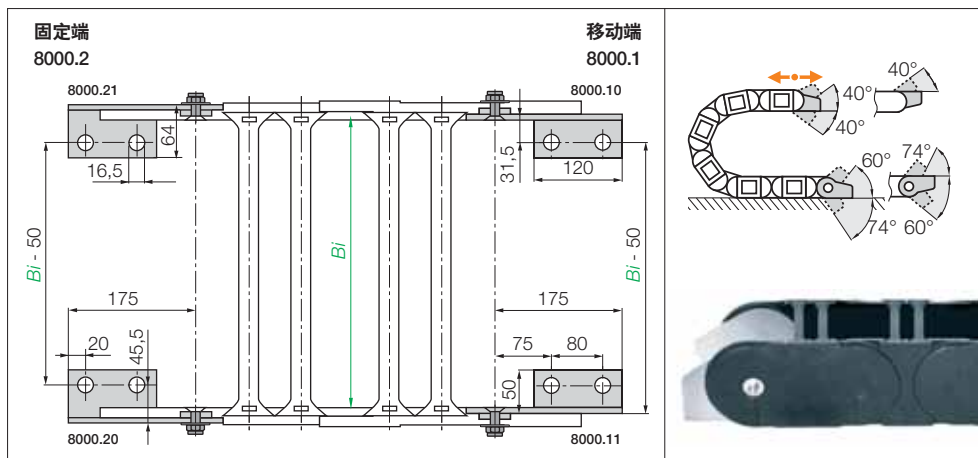


注意: 我们建议由igus®技术人员提供整套系统的项目方案。

如果行程在12到15米之间, 我们建议选择更长架空长度的拖链。

R	325	350	400	450	500	600	750	1.000
H ₂	580	580	580	580	580	580	580	580
D ₂ ⁺²⁵	1,030	1,080	1,380	1,610	2,000	2,480	*	*
K ₂	2,000	2,000	2,500	3,000	3,250	4,000	*	*
ΔCL	250	300	550	750	1,050	1,400	*	*

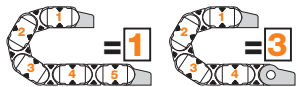
依据需要提供数值



活动式钢接头 | 适用于架空, 滑行, 垂直站立应用

产品代码整套	描述
活动式钢制接头	安装接头
8000.1.12.VS.E	全套 (两端) 接头, 以外侧链节收尾, 带螺栓 - 标准
8000.3.12.VS.E	全套 (两端) 接头 - 以外侧链节开始 (移动端) - 内侧链节收尾 (固定端), 带螺栓 - 标准

可选配不锈钢版本 请添加字符 E (材料: 不锈钢 1.4301)

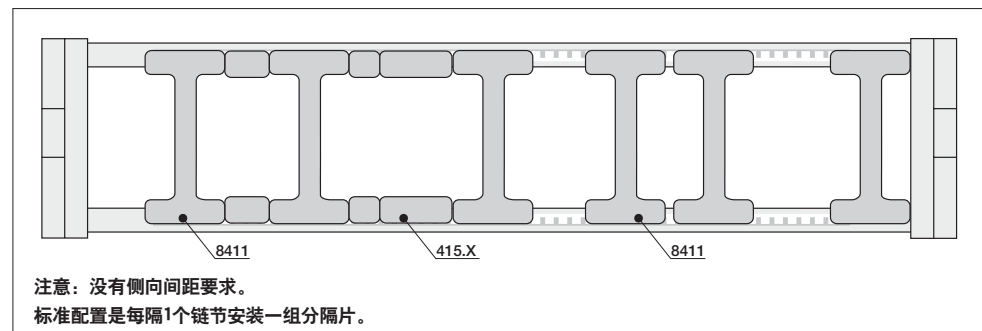


注意: 根据拖链的长度, 拖链会以 1 外侧链节或 3 内侧链节收尾。我们建议最好确保拖链以 1 外侧链节收尾。(奇数链节)



去应力元件 例如, 电缆夹, 梳状板, 扎带和卡扣常备库存。完整的Chainfix涵盖订单选项

► 页码1096



		分隔片 用于拖链
		散件 8401
		装配件 8411
	XX [mm] = 10, 15, 20, 30, 40	填充片 用于拖链
		散件 405.XX
		装配件 415.XX

用于垂直方向的分隔片

用于垂直分隔。采用宽基脚设计, 即使大尺寸管线也适用。

填充片

填充片可用于固定分隔片。每个填充片的厚度为2mm (拖链内部上下侧都安装填充片, 可用高度将减少4mm)。为避免此种情况, 填充片也可安装在可打开横杆的外侧。



拖链 | E4.350 系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径打开)

拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.350 [kg/m]	拖链 产品代码	Bi [mm]	Ba [mm]	E4.350 [kg/m]
E4.350.400.R.0	400	540	≈ 61.9	E4.350.700.R.0	700	840	≈ 73.4
E4.350.500.R.0	500	640	≈ 65.7	E4.350.800.R.0	800	940	≈ 77.2
E4.350.600.R.0	600	740	≈ 69.6				

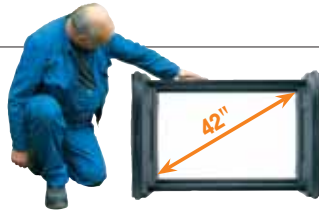
可选的弯曲半径

R [mm] | 500 | 750 | 1.000 |

根据所需弯曲半径(R)完善产品型号, 示例: E4.350.500.500.0 = 每个链节均有横杆

拖链 E4.350 系列 - 内高: 350 mm

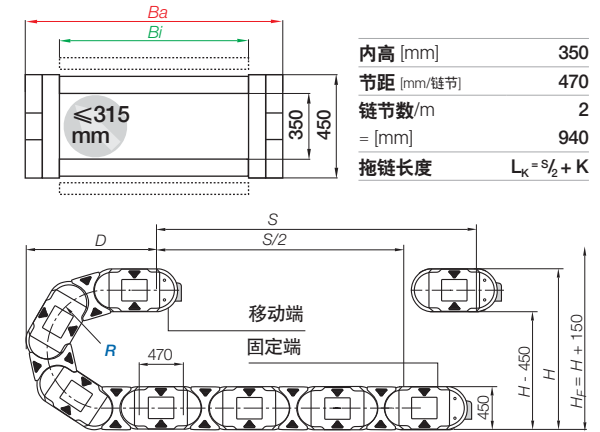
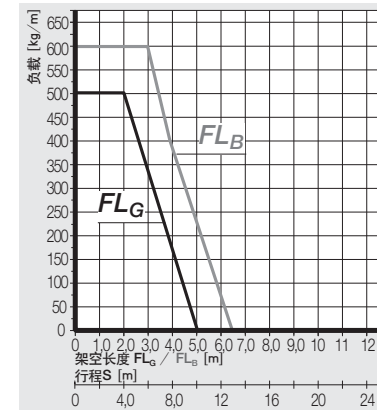
- 使用该系列产品请进行技术咨询
- 由 igus® 团队来提供最优的设计
- 具体请咨询易格斯 ▶ 电话: 021-5130 3100



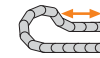
最大的塑料拖链

E4.350 系列ESD版本

- 材料和设计使其安全释放静电
- 链节结构设计保证静电连续释放
- 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/ESD



R	500	750	1.000
H ₋₀ ⁺²⁵	1,450	1,950	2,450
D	1,430	1,680	1,930
K	2,515	3,300	4,085

实际安装高度: $H_f = H + 150 \text{ mm}$ 

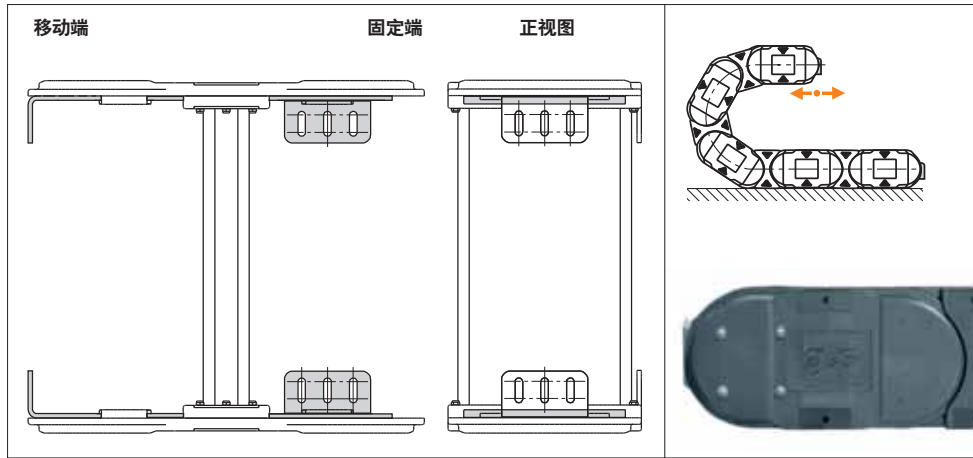
如需长行程滑行使用, 请咨询易格斯



世界最大的工程塑料拖链比刚拖链自重更轻, 行程138m, 负载超过100kg/m。

E4.1 | E4.350 系列 | 附件

钢接头 | 固定式



钢制接头



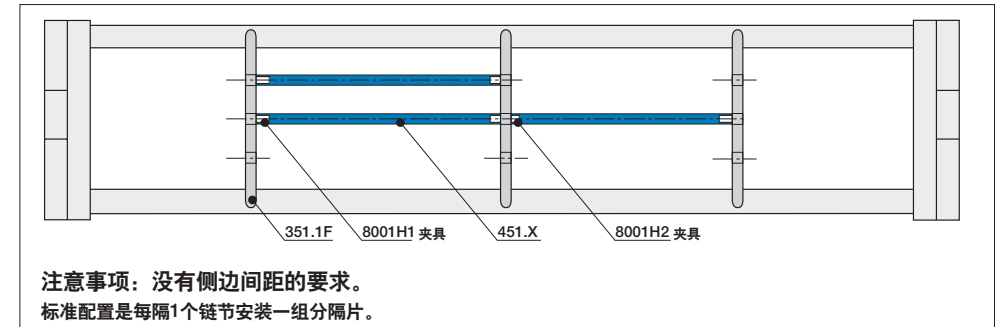
E4.350系列按要求配置。
接头可采用钢或不锈钢材质。(材料: 不锈钢 1.4301)



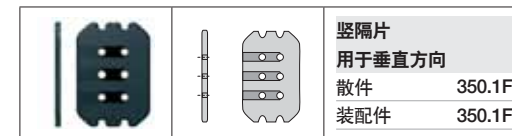
坚固的钢制接头适用于重载应用。

E4.1 | E4.350 系列 | 附件

内部分隔

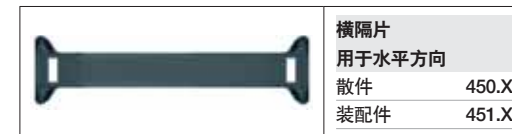


注意事项: 没有侧边间距的要求。
标准配置是每隔1个链节安装一组分隔片。



分隔片

与450.X配合进行垂直方向分隔。



水平横隔片

与竖隔片上卡槽配合, 进行水平方向分隔。有不同宽度可供选择。可安装在3种不同高度上。

水平横隔片

宽 = X [mm]

X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件	X [mm]	散件	装配件
50	450.50	451.50	225	450.225	451.225	412	450.412	451.412
55	450.55	451.55	237	450.237	451.237	425	450.425	451.425
65	450.65	451.65	250	450.250	451.250	437	450.437	451.437
75	450.75	451.75	262	450.262	451.262	450	450.450	451.450
87	450.87	451.87	275	450.275	451.275	462	450.462	451.462
100	450.100	451.100	287	450.287	451.287	475	450.475	451.475
112	450.112	451.112	300	450.300	451.300	487	450.487	451.487
125	450.125	451.125	312	450.312	451.312	500	450.500	451.500
137	450.137	451.137	325	450.325	451.325	512	450.512	451.512
150	450.150	451.150	337	450.337	451.337	525	450.525	451.525
162	450.162	451.162	350	450.350	451.350	537	450.537	451.537
175	450.175	451.175	362	450.362	451.362	550	450.550	451.550
187	450.187	451.187	375	450.375	451.375	600	450.600	451.600
200	450.200	451.200	387	450.387	451.387			
212	450.212	451.212	400	450.400	451.400			