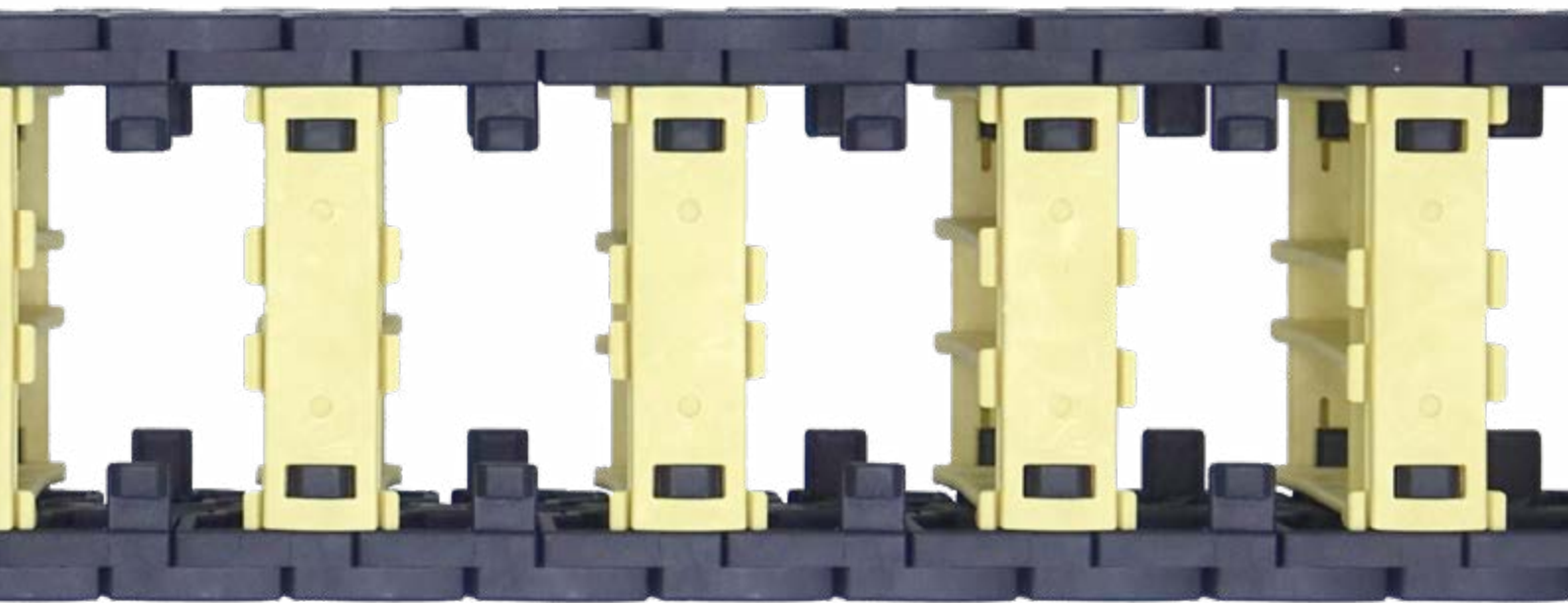
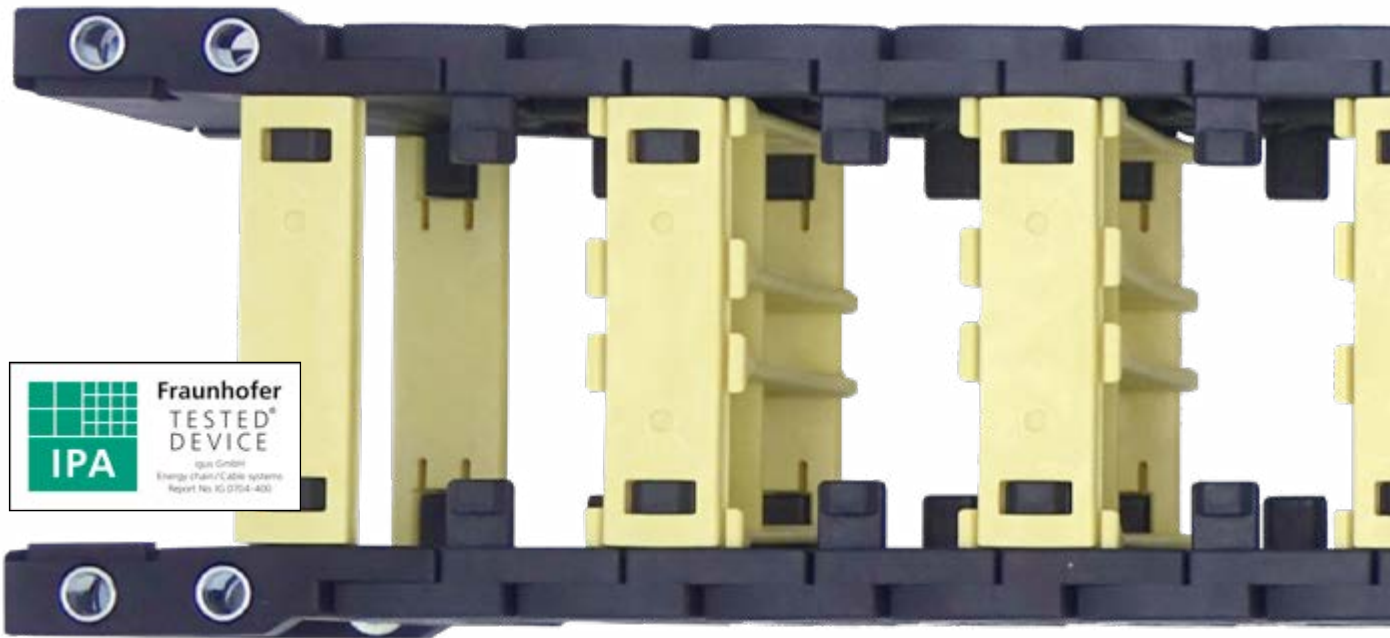


cleanroom ...

易格斯用于无尘室行业的解决方案...



motion plastics® ... igus®

e-chain® ... E6W

E6J系列拖链, 由极耐磨损的iglidur® J材料制成 ... 特别适用于无尘室行业...

无颗粒、零磨损是无尘室应用的首要任务。E6J系列基于E6系列, 专为无尘室应用而研发。相同的结构特点和规格尺寸, 使新系列可以直接在E6系列基础上进行升级, 无需整根替换。

- iglidur® J 材料的内部分隔片
- 基于E6系列研发而成
- 极耐磨损
- 摩擦系数小
- 应用在架空中具有高稳固性
- 符合无尘室 ISO class 1 标准



徐惠强

易格斯中国区拖链产品
销售经理

021-8036 6588

mxu@igus.net



Peter Mattonet

Cleanroom application
Industry Manager



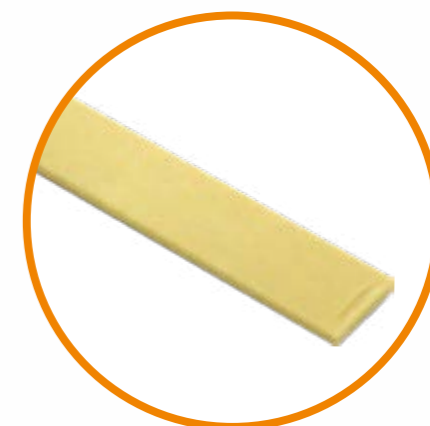
iglidur® J 侧边竖隔片
低摩擦系数的侧边竖隔片, 可以极大程度减少拖链和电缆之间的磨损



iglidur® J 竖隔片
有效防止电缆间的摩擦



iglidur® J 横杆
摩擦优化的设计极大减少粉尘的产生



iglidur® J 横隔片
使多层排布的电缆间的摩擦也最小化。



可从侧板任何一侧：
安装KMA 接头

最小化磨损的
iglidur® J 材料横杆

耐磨损
得益于iglidur® J 材
料的内部分隔片

快速装配：
横杆可沿内半径或
外半径方向打开

无尘室ISO class 1标准¹⁾
几乎零磨损

高稳固性：
可用于架空运行

零磨损：
采用弹性片连接
而非孔/销结构

专为无尘室应用 而研发的 - E6J系列拖链

E6系列具有使用寿命长，静音运行及高稳固性等特点。E6J系列拖链在保留E6系列所有优势的同时，极大的提高了耐磨性，减少了颗粒的产生。在易格斯的多种高分子聚合物材料中， iglidur® J 材料专攻耐磨，并被用于制作和替换原E6系列的横杆、竖隔片以及横隔片，使E6系列轻松的升级成新系列E6J。



IPA 测试认证¹⁾ - 0704-400 报告:

根据DIN EN ISO 14644-1标准，E6系列的E6.29.060.150.0拖链分别在速度0.5m/s和2m/s运行时，均符合ISO Class1

测试条件：E6.29.080.075拖链在速度1m/s的架空运行时，噪音等级达37dB(A)

适用于无尘室的 E6 系列拖链 - 几乎没有摩擦和磨损

通过使用特殊材料，运行中的拖链可以进一步降低磨损。在许多需要特殊解决方案的应用中，一条标准拖链就可以解决所有问题。一项全面的测试计划被设计和执行，包括滑行应用和架空应用。其中，特殊材质的拖链运行几乎没有磨损。IPA测试证实了易格斯的标准拖链符合无尘室的要求，并且测试结果非常优秀。应用无尘室中的拖链对运动部件的耐磨性要求很高，比如说为了满足敏感环境的正常要求，必须几乎没有磨损。



通过取消孔/销连接的形式，架空应用的E6拖链磨损极低，非常适用于无尘室。

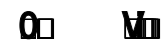
E6系列拖链，低噪音运行 - 噪音等级达37dB(A)

拖链系列	测试速度	测试条件	噪音等级
igus® E6.29系列*	v = 1.0 m/s	架空运行	≈ 37 dB(A)
igus® E6.52系列*	v = 0.5 m/s	侧倒架空运行	≈ 41 dB(A)
igus® E6.52系列*	v = 2.0 m/s	架空运行	≈ 46 dB(A)
竞品拖链 1	v = 2.0 m/s	架空运行	≈ 77 dB(A)
竞品拖链 2	v = 2.0 m/s	架空运行	≈ 68 dB(A)
竞品拖链 3	v = 2.0 m/s	架空运行	≈ 73 dB(A)

*来源：TÜV Rheinland - 莱茵兰技术检验局和 格斯科隆测试实验室



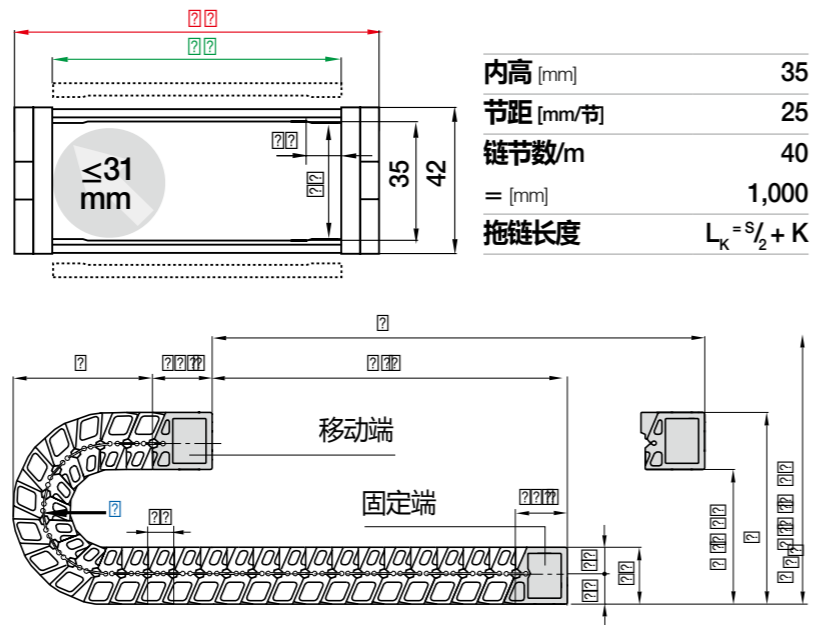
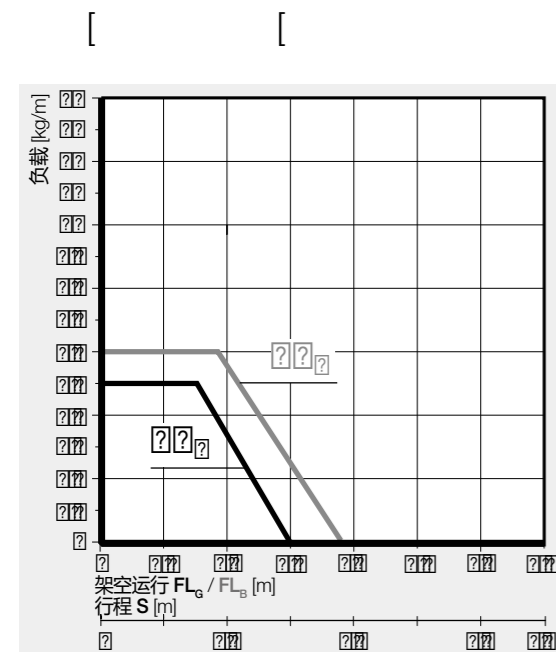
噪音等级 ≤ 37 dB(A) 2002年5月，由莱茵兰技术检验局(TÜV Rheinland)得出的测试数据：速度2m/s、架空长度1.5m时，E6.52.100.100.0系列拖链的噪音等级为46dB(A)，其中10dB(A)与环境噪音有关。因此我们获得了莱茵兰技术检验局颁发的噪音等级证书。在易格斯科隆实验室进行的测试中，速度1m/s、架空运行时，E6.29.080.075.0系列拖链的噪音等级为37dB(a)。



□			Bi	Ba	E6.35
			[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.35.	030J.	R.0	30	50	0.88
E6.35.	050J.	R.0	50	70	0.92
E6.35.	070J.	R.0	70	90	0.96

□			Bi	Ba	E6.35
			[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.35.	100J.	R.0	100	120	1.03
E6.35.	140J.	R.0	140	160	1.11

V4					
1	[[[[[
		1)	

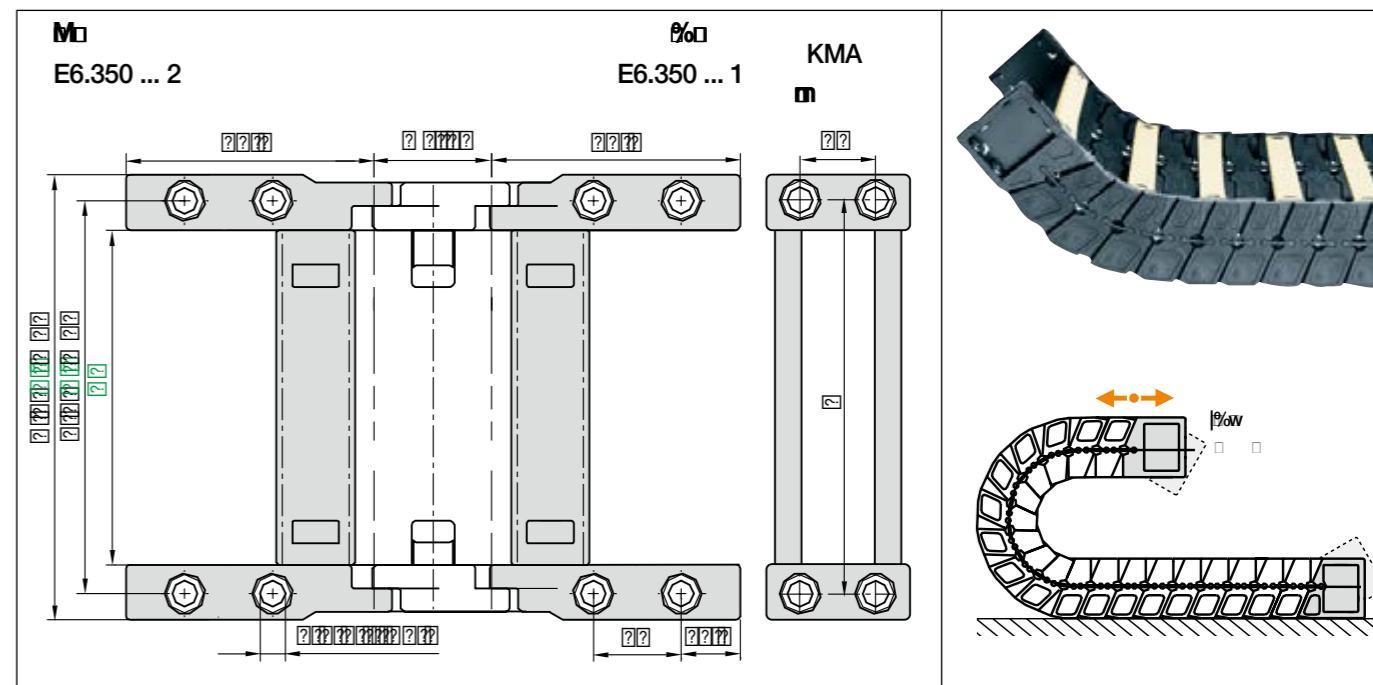


R	055	075	100	125*	150
H	189	229	279	329	379
D	115	135	160	185	210
K	225	290	365	445	525

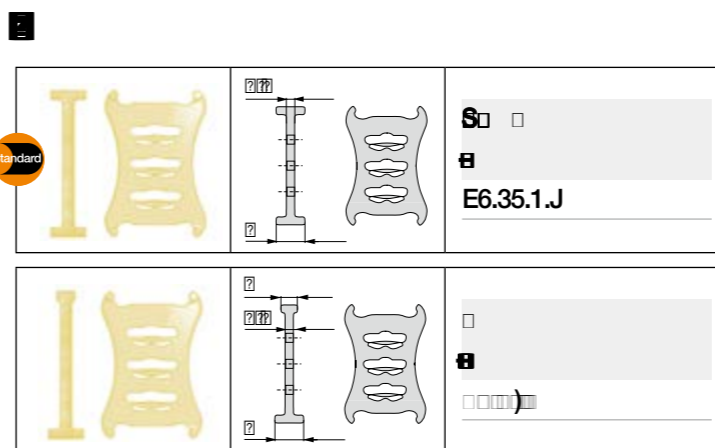
实际安装高度: $H_f = H + 40 \text{ mm}$ (负载 2.0 kg/m)

*可根据需求定制弯曲半径, 交货期请咨询易格斯。

特 特



□	全套型号	B	Bi	□	□	B	Bi
		[mm]	[mm]			[mm]	[mm]
030.	E6.350. 030J. 12	42	54	30	100.	E6.350. 100J. 12	112 124 100
050.	E6.350. 050J. 12	62	74	50	140.	E6.350. 140J. 12	152 164 140
070.	E6.350. 070J. 12	82	94	70			



□	X [mm]
宽 = X [mm]	050 2300.050.J
	070 2300.070.J
	075 2300.075.J
	100 2300.100.J
	125 2300.125.J

E6J | E6.40 | 产品范围

耐磨损, 可用于无尘室



拖链 | E6.40 系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

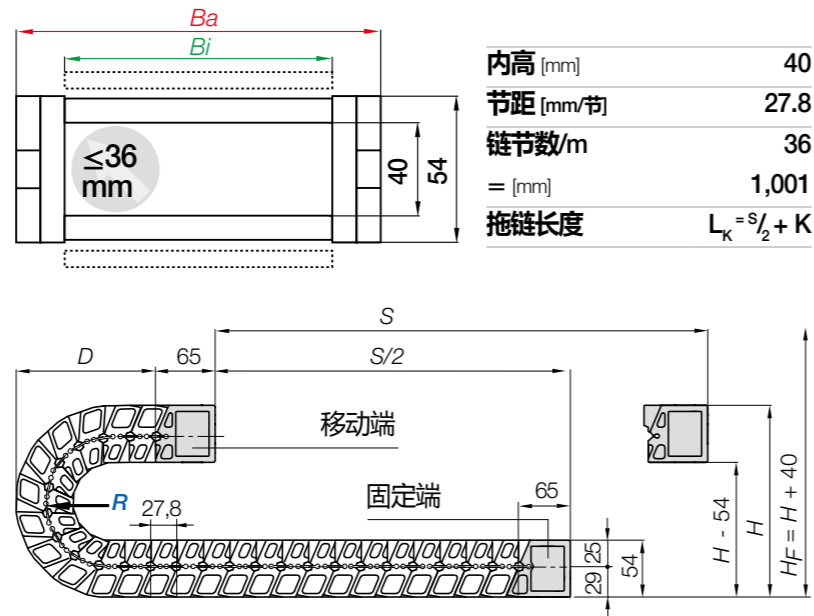
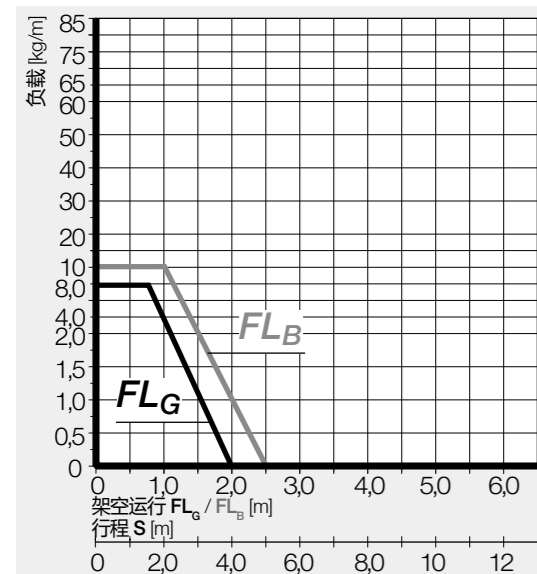
产品代码	Bi	Ba	E6.40	产品代码	Bi	Ba	E6.40
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.40. 050J. R.0	50	70	≈ 1.33	E6.40. 125J. R.0	125	145	≈ 1.63
E6.40. 062J. R.0	62	82	≈ 1.38	E6.40. 150J. R.0	150	170	≈ 1.73
E6.40. 075J. R.0	75	95	≈ 1.43	E6.40. 200J. R.0	200	220	≈ 1.93
E6.40. 100J. R.0	100	120	≈ 1.53	E6.40. 250J. R.0	250	270	≈ 2.12

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: E6.40.100J.100.0

拖链 | E6.40 系列 | 安装尺寸

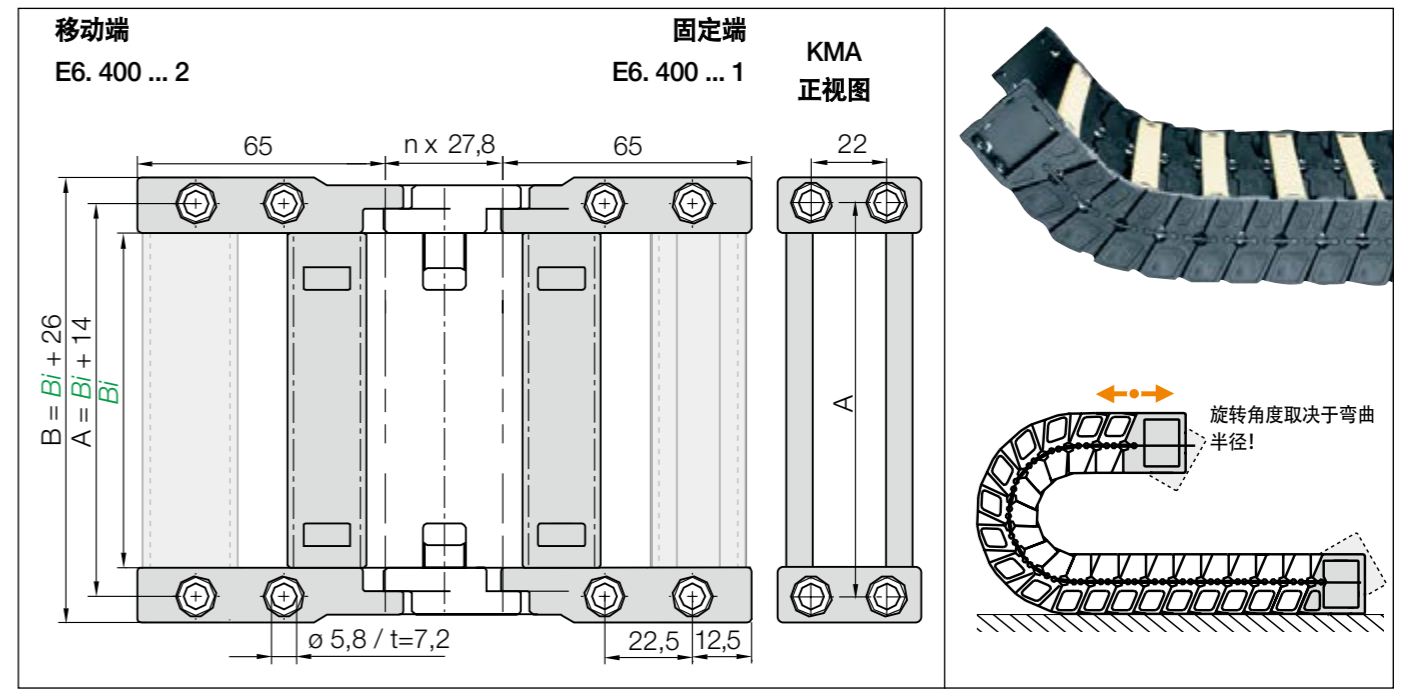


R	063	075	100	125	150	200
H	224	248	298	348	398	498
D	134	146	171	196	221	271
K	255	295	370	450	530	685

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

E6J | E6.40 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式

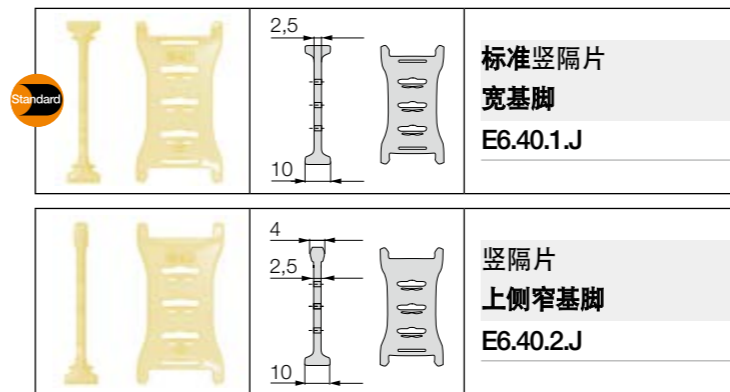


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

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]
050.	E6.400. 050J. 12.C	64	76	50	125.	E6.400. 125J. 12.C	139	151	125
062.	E6.400. 062J. 12.C	76	88	62	150.	E6.400. 150J. 12.C	154	176	150
075.	E6.400. 075J. 12.C	89	101	75	200.	E6.400. 200J. 12.C	214	226	200
100.	E6.400. 100J. 12.C	114	126	100	250.	E6.400. 250J. 12.C	264	276	250

KMA - 工程塑料金属接头, 选配C型槽时, 请添加代码.C

内部分隔



适用于所有应用

宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的安装在拖链中。

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。

横隔片

宽 = X [mm]	X [mm]	型号
050	050	2300.050.J
070	070	2300.070.J
075	075	2300.075.J
100	100	2300.100.J
125	125	2300.125.J

E6J | E6.52 | 产品范围

耐磨损, 可用于无尘室

52



拖链 | E6.52 系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

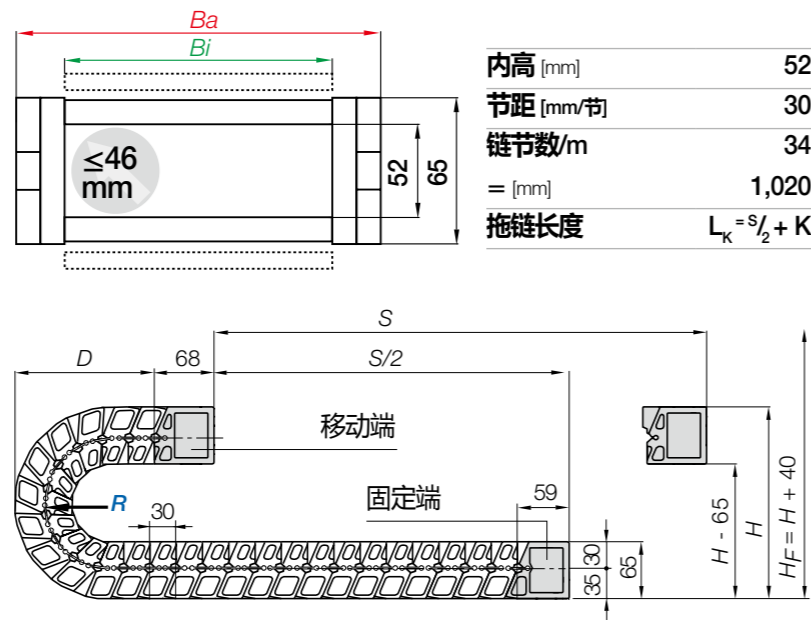
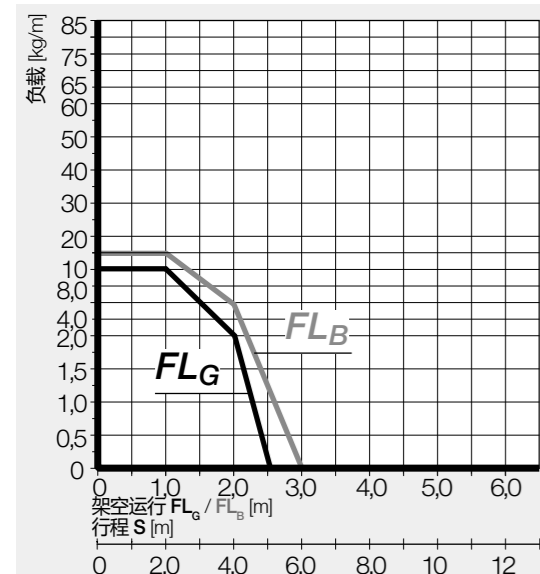
产品代码	Bi	Ba	E6.52	产品代码	Bi	Ba	E6.52
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.52. 050J. R.0	50	74	≈ 1.80	E6.52. 125J. R.0	125	149	≈ 2.07
E6.52. 062J. R.0	62	86	≈ 1.84	E6.52. 150J. R.0	150	174	≈ 2.17
E6.52. 075J. R.0	75	99	≈ 1.89	E6.52. 200J. R.0	200	224	≈ 2.36
E6.52. 100J. R.0	100	124	≈ 1.98	E6.52. 250J. R.0	250	274	≈ 2.54

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: E6.52.100J.100.0

拖链 | E6.52 系列 | 安装尺寸

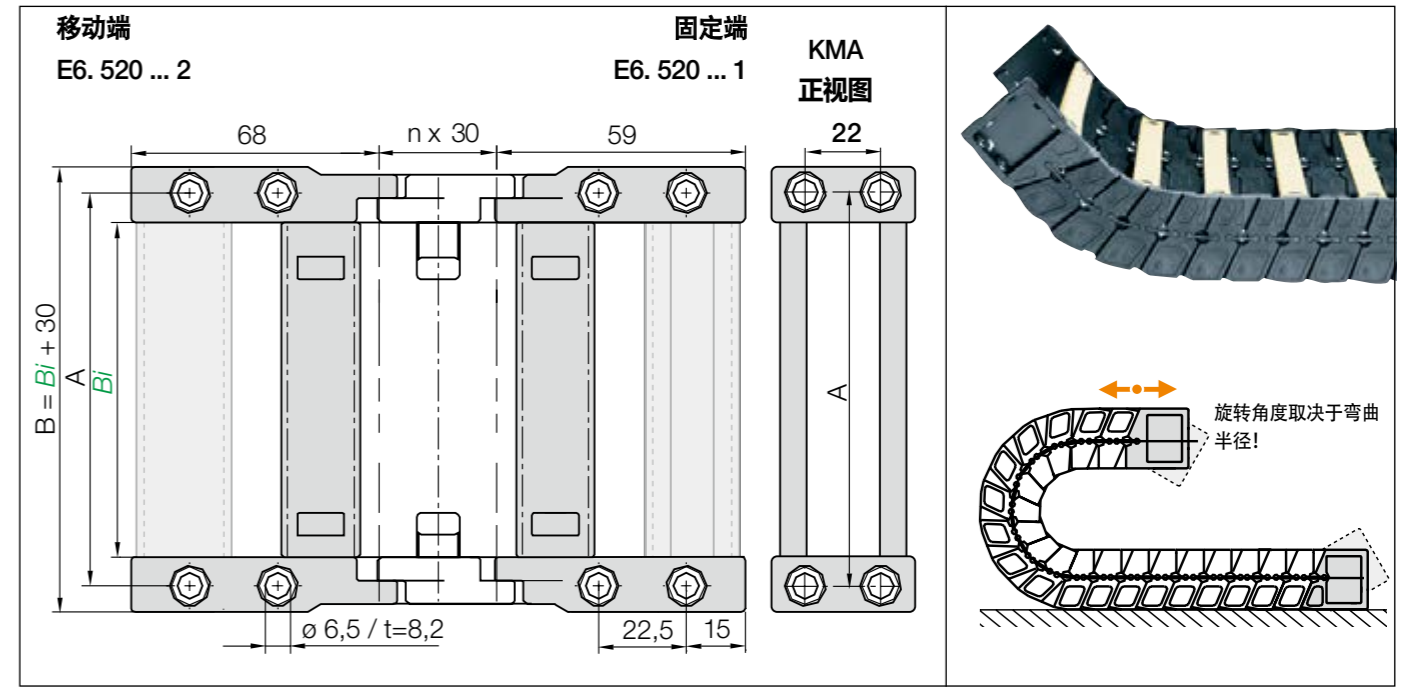


R	075	100	150	200	250
H	270	320	420	520	620
D	155	180	230	280	330
K	300	375	535	690	850

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

E6J | E6.52 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式

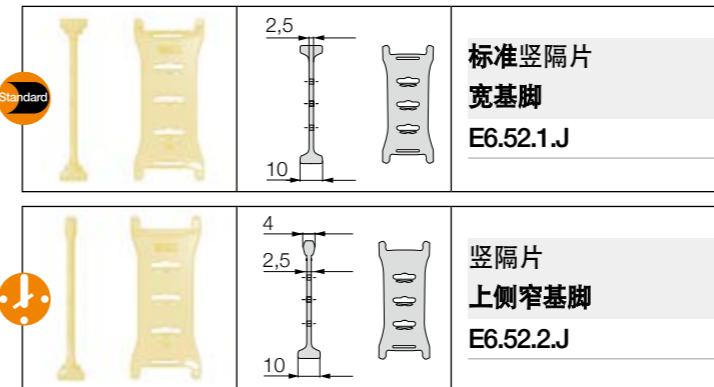


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

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]
050.	E6.520. 050J. 12.C	66	80	50	125.	E6.520. 125J. 12.C	141	155	125
062.	E6.520. 062J. 12.C	78	92	62	150.	E6.520. 150J. 12.C	166	180	150
075.	E6.520. 075J. 12.C	91	105	75	200.	E6.520. 200J. 12.C	216	230	200
100.	E6.520. 100J. 12.C	116	130	100	250.	E6.520. 250J. 12.C	266	280	250

KMA - 工程塑料金属接头, 选配C型槽时, 请添加代码.C

内部分隔



适用于所有应用

宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的安装在拖链中。

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。

横隔片

宽 = X [mm]	X [mm]	产品代码
050	050	2300.050.J
070	070	2300.070.J
075	075	2300.075.J
100	100	2300.100.J
125	125	2300.125.J

E6J | E6.62 | 产品范围

耐磨损, 可用于无尘室

62



拖链 | E6.62 系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

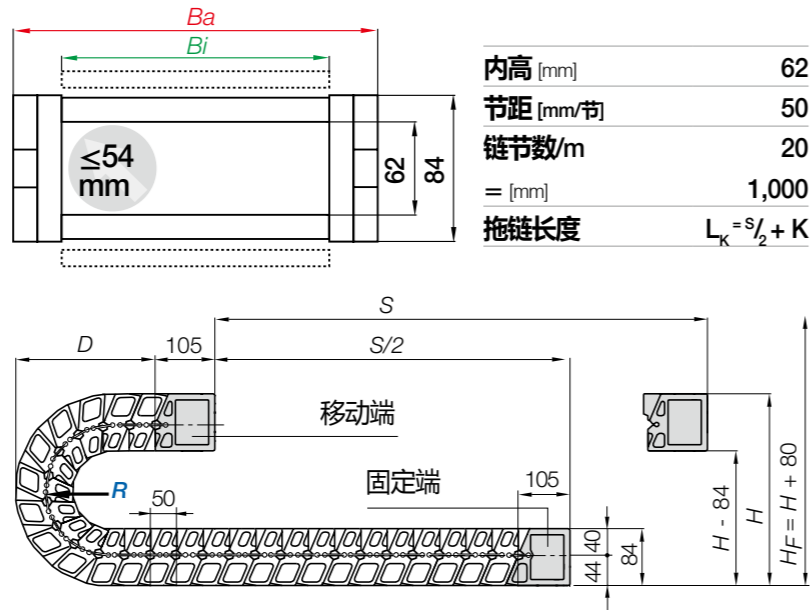
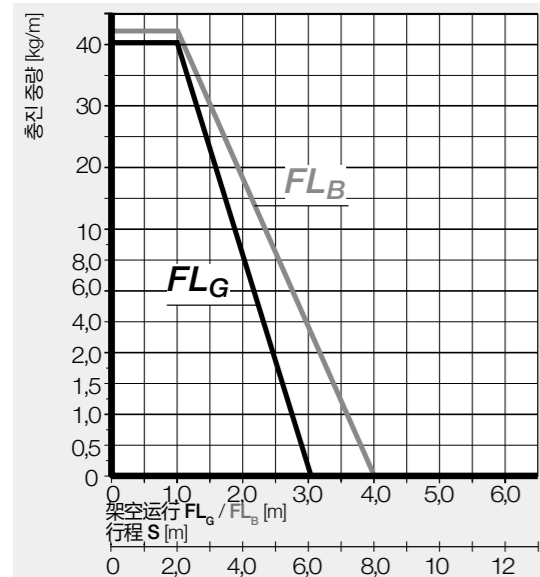
产品代码	Bi	Ba	E6.62	产品代码	Bi	Ba	E6.62
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.62. 05J. R.0	50	86	3.22	E6.62. 15J. R.0	150	186	3.57
E6.62. 07J. R.0	75	111	3.31	E6.62. 20J. R.0	200	236	3.74
E6.62. 10J. R.0	100	136	3.39	E6.62. 25J. R.0	250	286	3.91
E6.62. 12J. R.0	125	161	3.48	E6.62. 30J. R.0	300	336	4.09

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: E6.62.10J.115.0

拖链 | E6.62 系列 | 安装尺寸

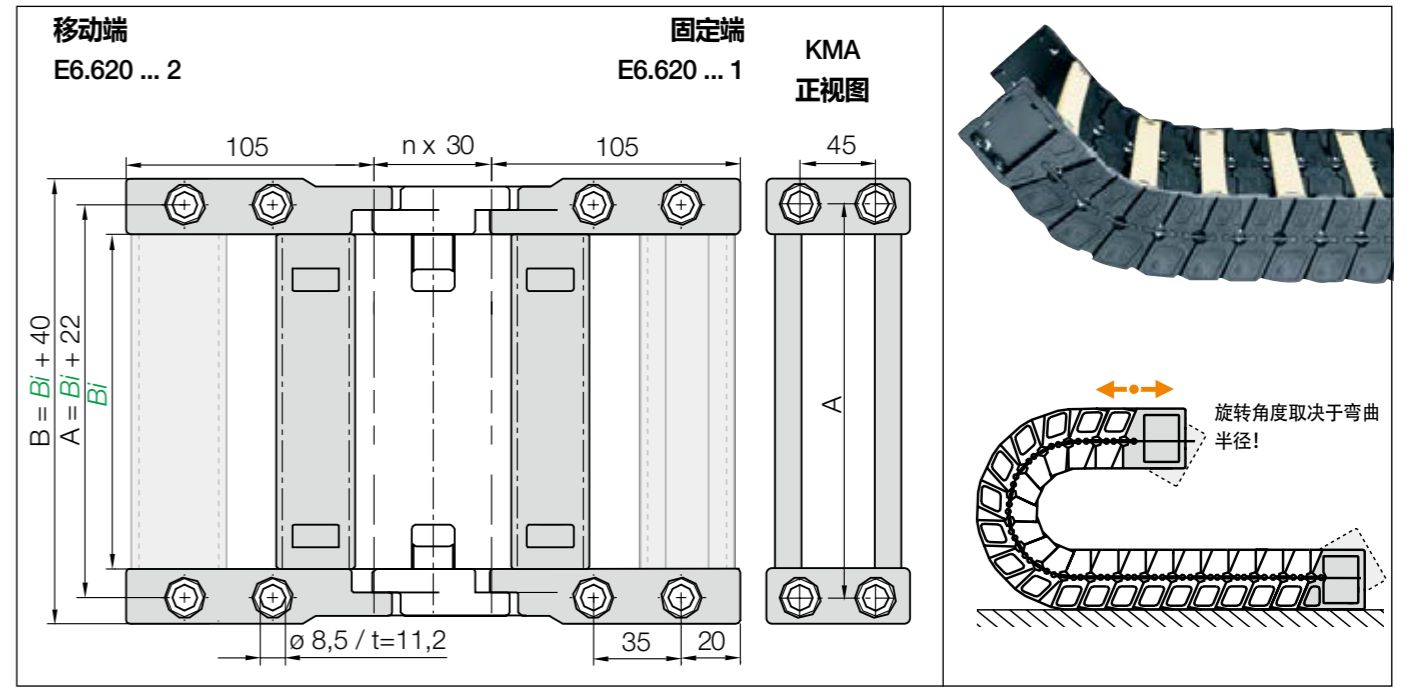


R	115	150	200	250	300	350
H	388	458	558	658	758	858
D	234	269	319	369	419	469
K	465	575	730	890	1,045	1,200

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

E6J | E6.62 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式

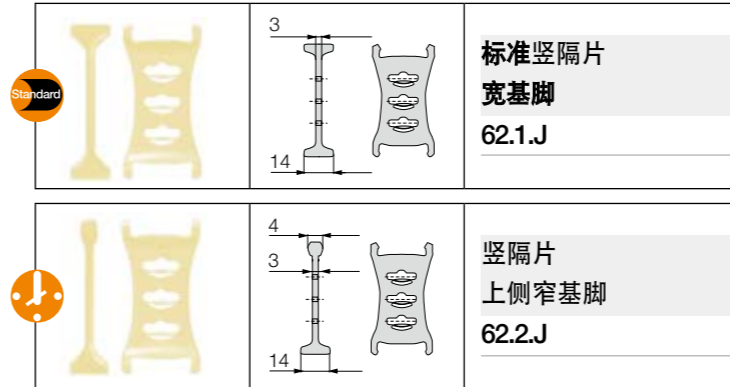


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

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]
05.	E6.620. 05J. 12.C	72	90	50	15.	E6.620. 15J. 12.C	172	190	150
07.	E6.620. 07J. 12.C	97	115	62	20.	E6.620. 20J. 12.C	222	240	200
10.	E6.620. 10J. 12.C	122	140	100	25.	E6.620. 25J. 12.C	272	290	250
12.	E6.620. 12J. 12.C	147	165	125	30.	E6.620. 30J. 12.C	322	340	300

KMA - 工程塑料金属接头, 选配C型槽时, 请添加代码.C

内部分隔



适用于所有应用

宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的安装在拖链中。

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。

横隔片

宽 = X [mm]	X [mm]	产品代码
075	075	3200.070.J
100	100	3200.100.J
150	150	3200.150.J
200	200	3200.200.J

E6J | E6.80 | 产品范围

耐磨损, 可用于无尘室



拖链 | E6.80 系列 | 横杆可沿内外半径方向拆卸

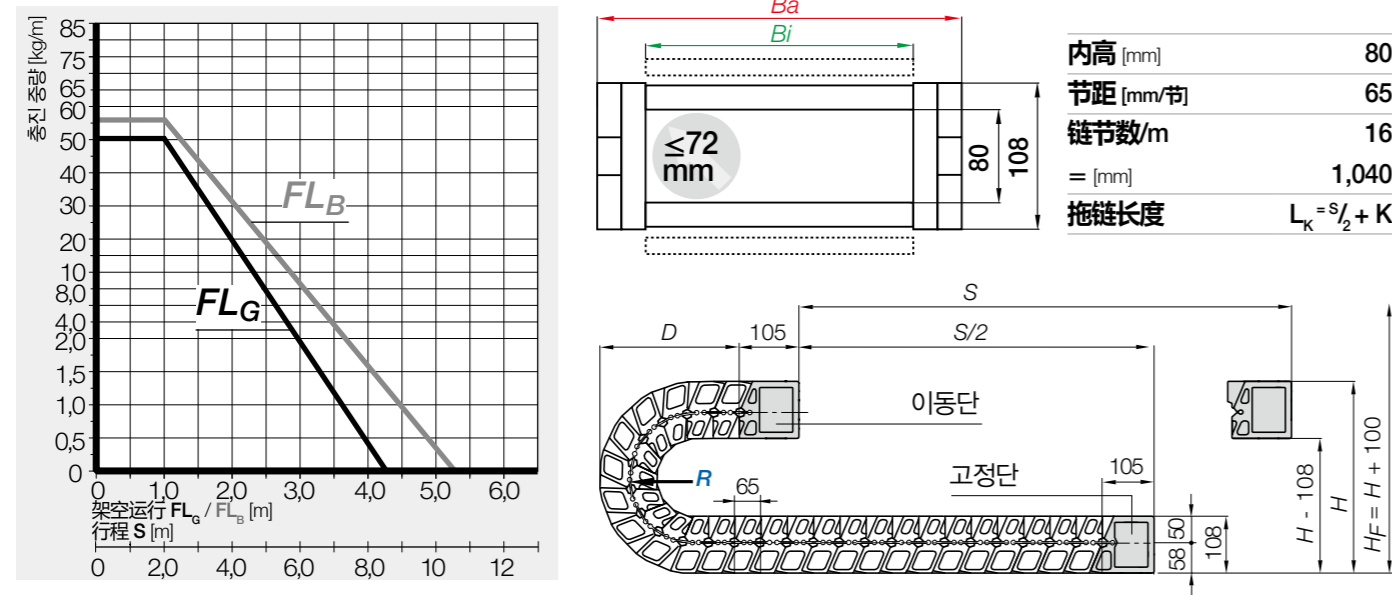
产品代码		<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	E6.80	产品代码		<i>Bi</i>	<i>Ba</i>	E6.80
拖链		[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链		[mm]	[mm]	[kg/m]
E6.80.	10J. R.0	100	150	5.45	E6.80.	20J. R.0	200	250	5.92
E6.80.	15J. R.0	150	200	5.68	E6.80.	30J. R.0	300	350	6.39

多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |

根据所需弯曲半径(*R*), 完善产品型号, 例如: E6.80.10J.200.0

拖链 | E6.80 系列 | 安装尺寸

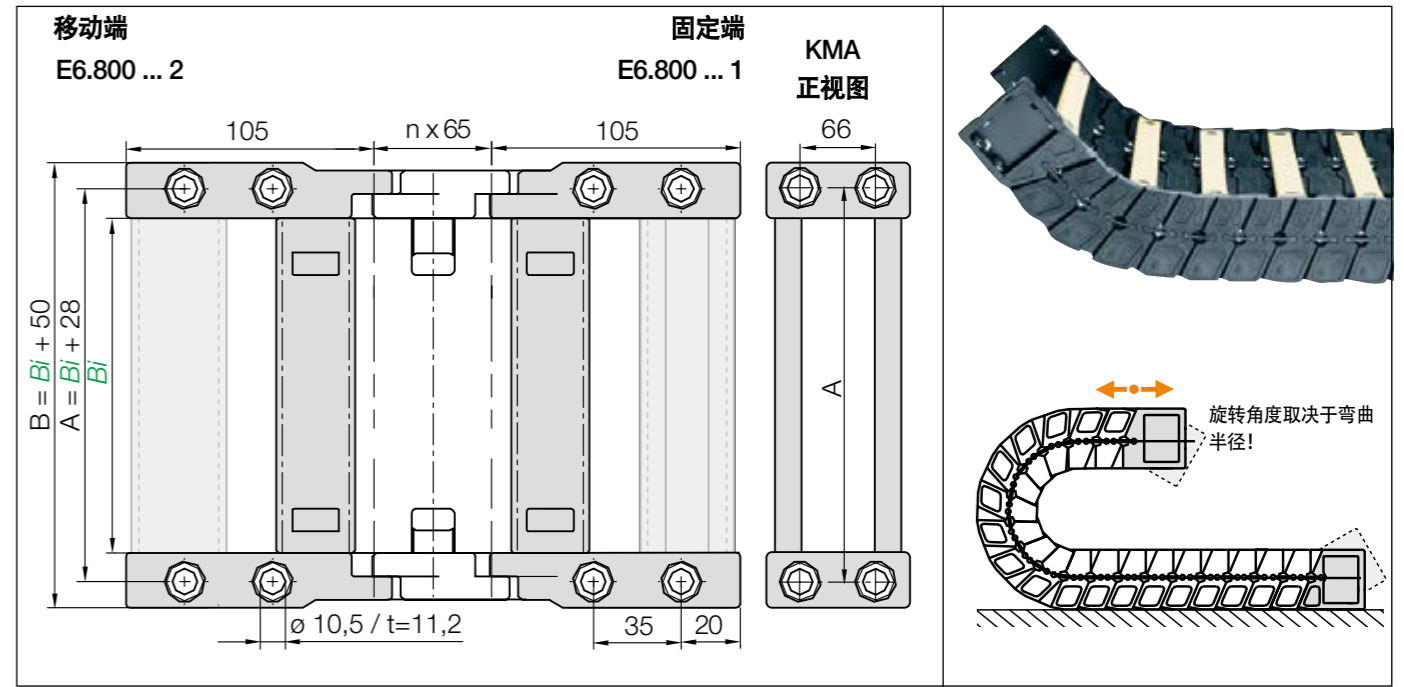


<i>R</i>	150	200	250	300	350	400	450
<i>H</i>	516	616	716	816	916	1,016	1,116
<i>D</i>	306	356	406	456	506	556	606
<i>K</i>	605	760	920	1,075	1,230	1,390	1,545

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

E6J | E6.80 | 附件

KMA 接头 | 可从任何一侧连接 | 活动式

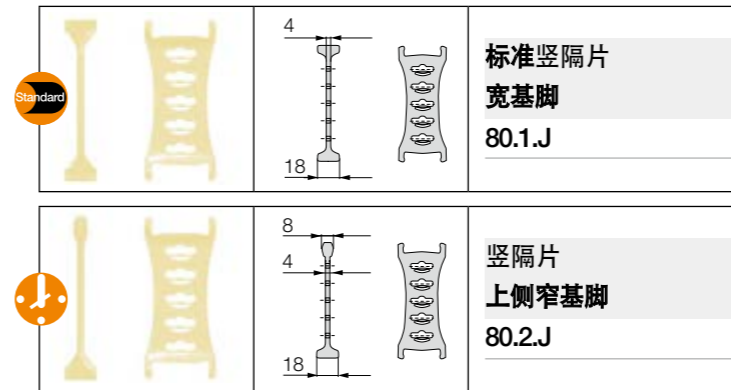


KMA 活动式 | 推荐用于架空应用

宽度	全套型号	A	B	<i>Bi</i>	宽度	全套型号	A	B	<i>Bi</i>
	KMA活动式	[mm]	[mm]	[mm]		KMA活动式	[mm]	[mm]	[mm]
10.	E6.800. 10J. 12.C	128	150	100	20.	E6.800. 20J. 12.C	228	250	200
15.	E6.800. 15J. 12.C	178	200	150	30.	E6.800. 30J. 12.C	328	350	300

KMA - 工程塑料金属接头, 选配C型槽时, 请添加代码C

内部分隔



适用于所有应用

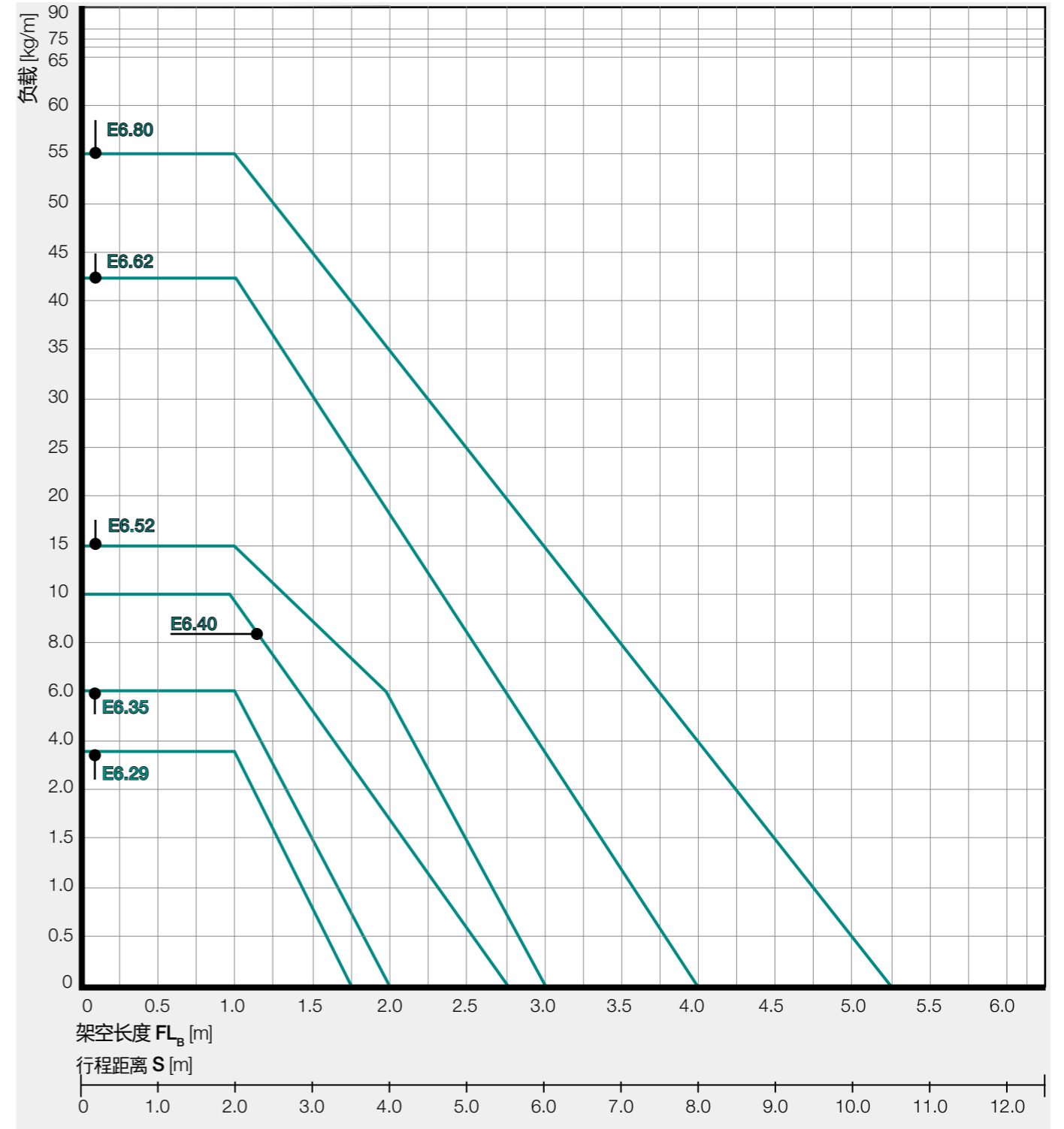
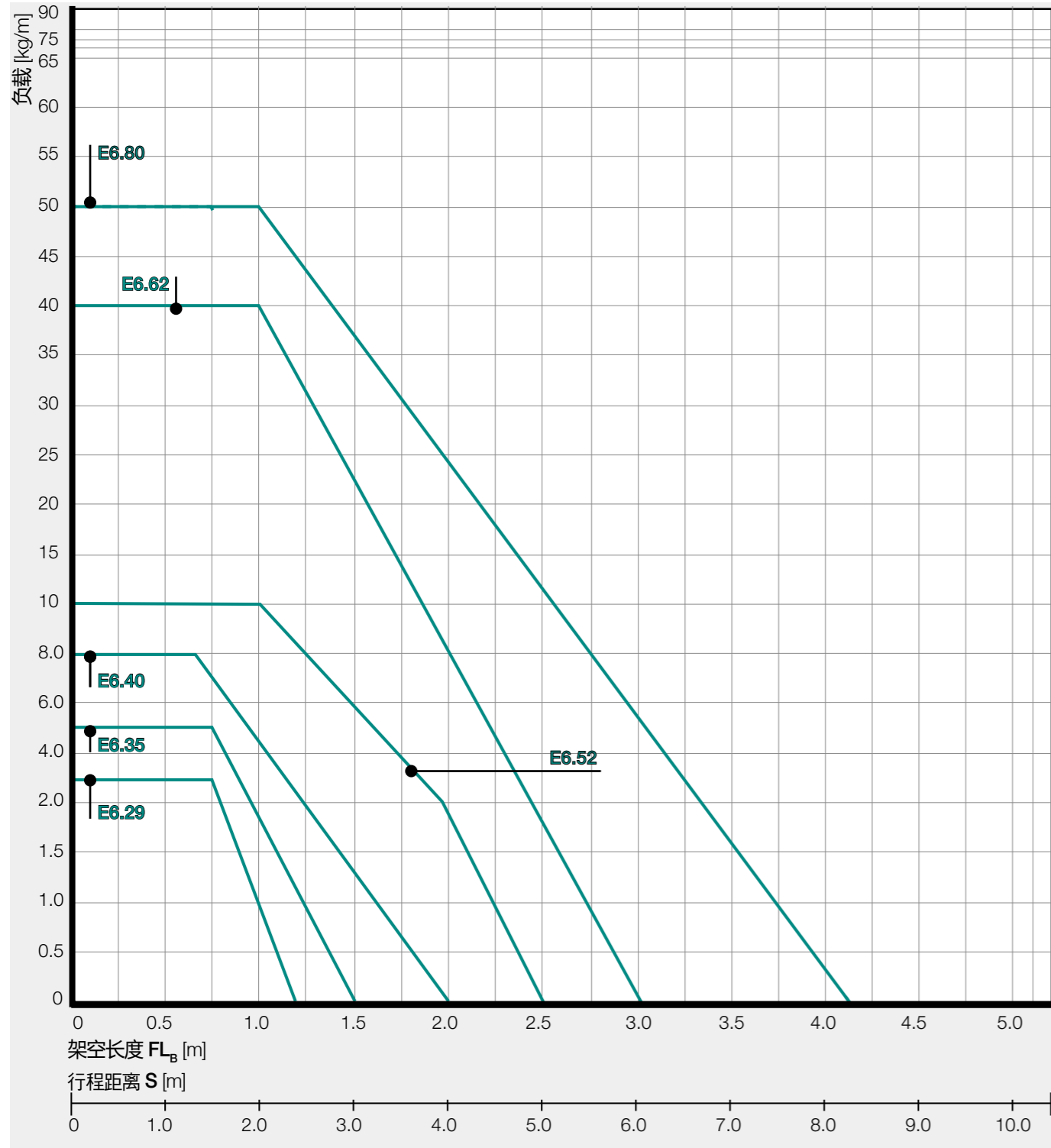
宽基脚的分隔片, 具有高锁紧强度, 可稳固的安装在拖链中。

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。

横隔片

宽 = <i>X</i> [mm]	<i>X</i> [mm]	型号
100	100	520.100.J
150	150	520.150.J
200	200	520.200.J



i 重要信息

负载 - 拖链内所有电缆及介质管（包括其中介质）的重量，通常以 [kg/m] 为单位

FL_G - 直线架空

FL_B - 安全塌腰

图表中FL_B曲线右侧为“危险塌腰”区域，必须避免使用！

这些重要数据适用于：
依据拖链负载及行程长度选择合适的拖链：
确定所选拖链的最大负载。

如果使用这些参数无法满足您的应用需求，请记住这些最大值还有安全余量。在个别情况下，最高可允许超过30%。
也可提供特殊的方案，请联系易格斯。

最大行程

如果固定端位于行程中间位置，最大行程通常为2 x FL_G 或 FL_B
此时的拖链长度计算公式为： $L_K = \frac{S}{2} + K$

S = 行程距离
R = 弯曲半径
H = 理论安装高度
H_F = 实际安装高度
 $K = \pi \times R + (2 \times T)$ 弯曲半径余量

/24hrs

在线订购 - 24小时发货

/newsletter

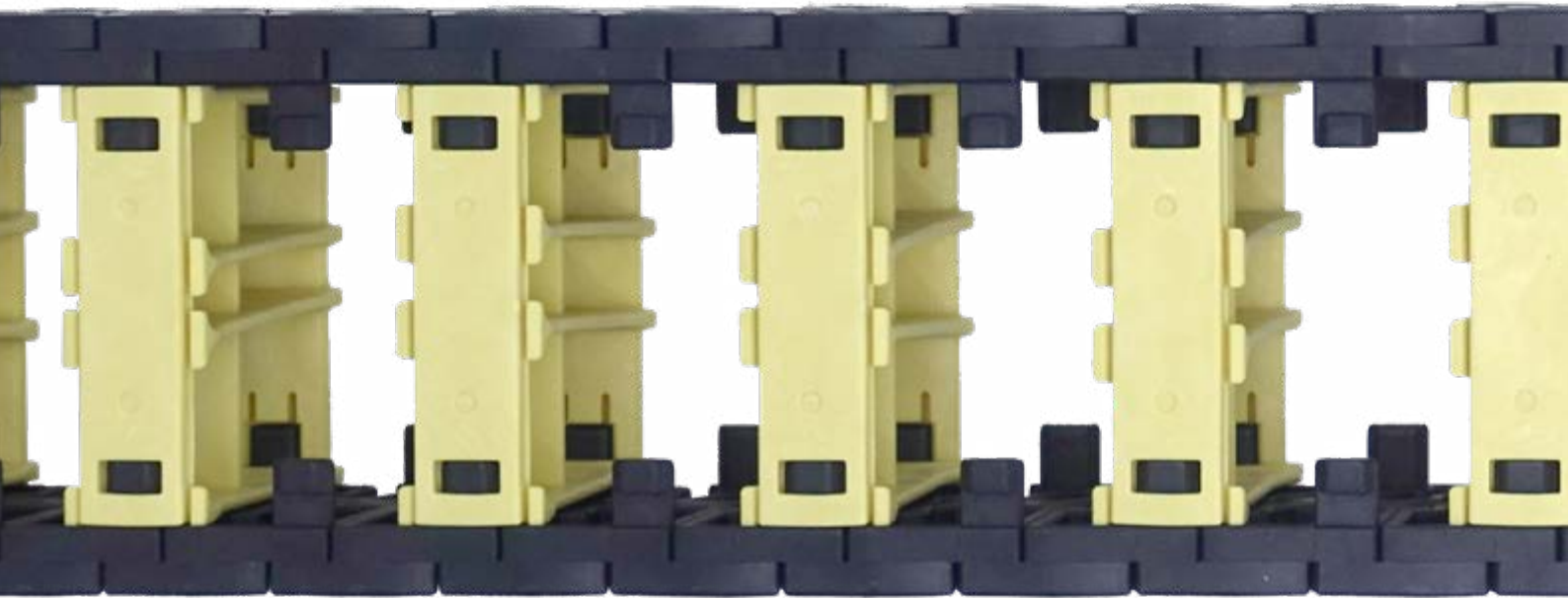
免费注册! 查找关于igus® motion plastics 的最新资讯及产品:

www.igus.com.cn/newsletter

/9001:2015 /16949:2016

igus® 拖链系统、电缆和装配电缆及塑料轴承均通过ISO 9001:2015和IATF 16949:2016标准。

! e-chain



igus®

易格斯(上海)拖链系统有限公司
地址: 上海市奉贤区环城北路50号
电话: 021-8036 6999
传真: 021-8036 6116
邮箱: cnmaster@igus.net
<https://www.igus.com.cn>

易格斯保留最终解释权!

MAT2006102.14 截至 02/2022

E-chain