

自滑行拖链

节省行程长度：自滑行拖链



自滑行优势:

自滑行拖链系统，无需任何导向槽
安全，低噪音，耐磨损-适用于长行程的供能系统
有4种类型可供选择
长行程可达80 m，速度可达2.5 m/s
高性价比的解决方案，无需导向槽
宽度小，低噪音运行



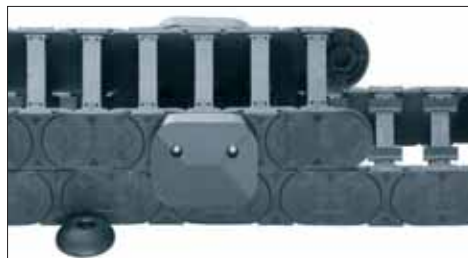
其他的拖链系列:

适用于长行程和高负载应用
▶ E4/4HD "重载型", 页码 898
P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗
▶ P4拖链, 页码 916
稳固的轮式拖链，可减少75%的驱动力
▶ E4/4 轮式拖链, 页码 938



自滑行 | 无需导向槽的拖链系统

自滑行拖链系统有4种类型可供选择



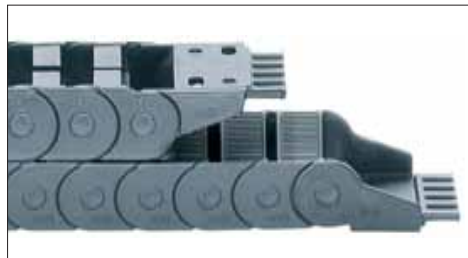
01型 - 适用于 E4.1系列拖链

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆



02型 - 适用于E2/000系列拖链

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆，可沿内半径方向打开



03型 - 适用于方便型拖链

方便型拖链管线易填充，拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆。



04型 - 适用于E2/000系列拖链 - 拖链侧面安装特殊的塑料

滑行靴，确保拖链在轨道上运行

自滑行拖链 - 节省行程长度，无需导向槽

拖链系统经常用于长行程应用。在许多应用中，拖链必须运行在下段拖链或耐磨滑条上。大多数应用中，拖链系统需要配合导向槽使用。然而，还有一些应用，由于空间原因不能使用导向槽，无论是视觉方面还是空间条件。为满足这些需求，易格斯于1995年研发了自滑行拖链。自滑行拖链可实现80m以内行程。

长行程可达80 m，速度可达2.5 m/s

高性价比的解决方案，无需导向槽

快速安装，适用于长行程应用，无需导向槽！

宽度小，低噪音运行

典型的行业及应用

● 工程车辆 ● 轻负载的长行程应用 ● 简单的室外应用

自滑行 | 选型表



系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
----	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----



01型自滑行系列 - 无需导向槽
适用于E4.1系列拖链

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆

E4.32AG	32	112 - 262	136 - 286	54	100 - 300	60	972
E4.42AG	42	112 - 262	139 - 289	64	125 - 350	70	974
E4.56AG	56	150 - 250	184 - 284	84	150 - 500	80	976



02型自滑行系列拖链 - 适用于E2/000系列
拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆

2400AG	25	57 - 77	73 - 93	35	075 - 250	40	980
2600AG	35	50 - 75	66 - 91	50	075 - 250	60	982
3400AG	45	75 - 100	95 - 120	64	100 - 300	70	984



03型自滑行拖链 - 管线易填充 -
电缆可轻松压入
方便型拖链 - 外半径设计

EA16	32	48	60	39	065 - 100	20	988
EA25	25	50	60	25.2	075 - 100	20	989



04型自滑行拖链 -
特殊滚动滑行

安全导向的E2/000系列拖链：
拖链半封闭和全封闭拖管

2400/2500.AG	25	57 - 125	73 - 141	35	055 - 250	20	992
2600/2700.AG	35	50 - 250	66 - 194	50	075 - 250	30	994

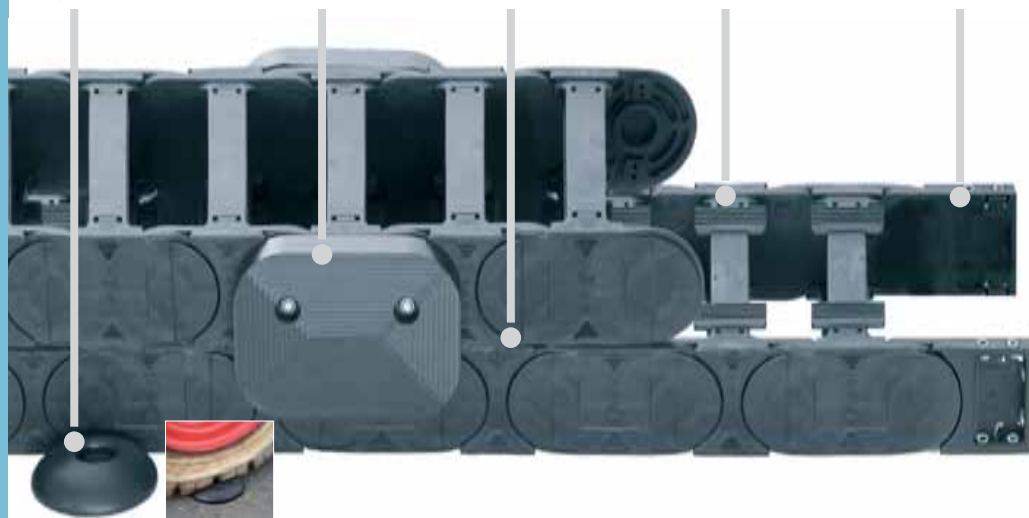


常备库存。* 交货时间24小时或当天!

*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）

01型自滑行拖链 | 介绍 | 优势

实用：可碾压的地面用固定限位块
安全导向：拖链侧面安装的移动限位块
平滑运行：上下段拖链交错运行
安全导向：带梳齿的自滑行横杆
通用型：KMA接头可与任何一侧连接



自滑行拖链，适用于E4.1系列拖链 - 01型自滑行系列

适用于E4.1系列大型拖链。移动限位块和可简单快速安装在地面上的固定限位块，可用于01型自滑行拖链。固定限位块每2米安装在地面上。移动限位块安装在拖链移动端，夹紧拖链，确保在轨道上安全运行。自滑行横杆替代导向槽，引导拖链运行。

适用于E4.1系列大型拖链
快速安装，简单导向
自滑行横杆可安全导向拖链，无需导向槽。
行程可达10m
导轨导向

注意：只需两个移动限位块AG.XXX.OF 即可实现拖链的安全运行。移动限位块安装在上段运行拖链的外侧链节上，为上段拖链开始接触下段拖链的部分。

典型的行业及应用

● 工程车辆 ● 长行程，管线易填充 ● 简单的户外应用

在线视频
▶ www.igus.com.cn/autoglide

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

970 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/autoglide

01型自滑行拖链 | 技术参数 | 订购示例



技术参数

	滑行速度	≤ 2,5 [m/s]
	滑行加速度	≤ 2,5 [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

订购示例 | 订购代码

整套拖链的订购示例 (15.0 m), 黑色, 带接头和内部分隔:

拖链(15 m)	注明拖链长度: 15 m	E4.32.15.150.0.AG.NC
拖链 + 移动限位块	模块包含3个拖链链节和2个移动限位块	E4.32.15.150.0.AG.OFNC
+ 固定限位块	8 片(每2m有2个单元, 半行程)	AG.380.BF
订购文本:	15 m E4.32.15.150.0.AG.NC + E4.32.15.150.0.AG.OFNC + AG.380.BF	

(接头 + 内部分隔)

注意：我们建议每条拖链的移动限位块左右安装时，安装在上段拖链开始接触下段拖链的位置。

订购代码
E4.32.15.150.0.AG.OFNC



装配移动限位块的自滑行拖链模块，包括3个链节和2个移动限位块。产品代码 E4.32.15.150.0.AG.OFNC



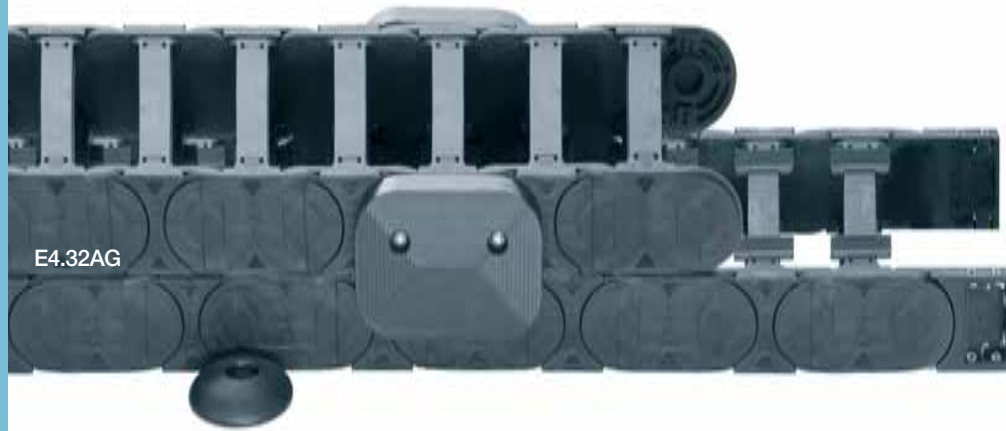
自滑行拖链，产品代码 E4.32.15.150.0.AG.NC



移动限位块代码 AG.280.OF 固定限位块代码AG.380.BF，可单独配置

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

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆



E4.32AG

E4.32AG系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	E4.32AG	移动限	地板导
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	位块*	向装置*
E4.32.112.R.0.AG.NC	112	136	100 125 150 175 200 220 250 300	≈ 2.106	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32.12.R.0.AG.NC	125	148	100 125 150 175 200 220 250 300	≈ 2.176	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32.15.R.0.AG.NC	150	173	100 125 150 175 200 220 250 300	≈ 2.343	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32.17.R.0.AG.NC	168	191	100 125 150 175 200 220 250 300	≈ 2.444	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32.20.R.0.AG.NC	200	223	100 125 150 175 200 220 250 300	≈ 2.657	AG.280.OF	AG.380.BF
E4.32.262.R.0.AG.NC	262	286	100 125 150 175 200 220 250 300	≈ 3.050	AG.280.OF	AG.380.BF

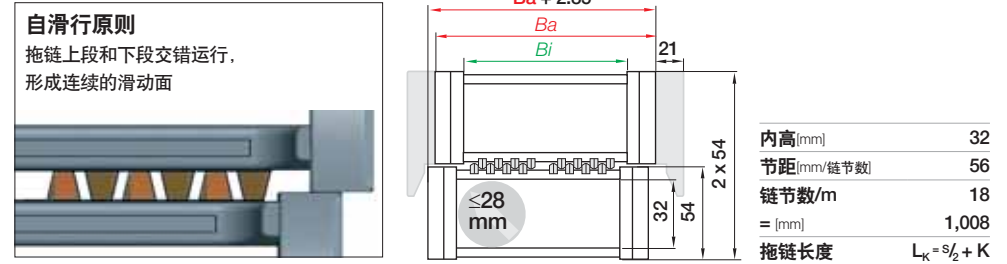
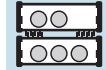
根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。*部件代码

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: E4.32.15.150.0.AG.NC

预装配移动限位块的自滑行拖链, 请添加代码 OF, 例如: E4.32.15.150.0.AG.OF.NC

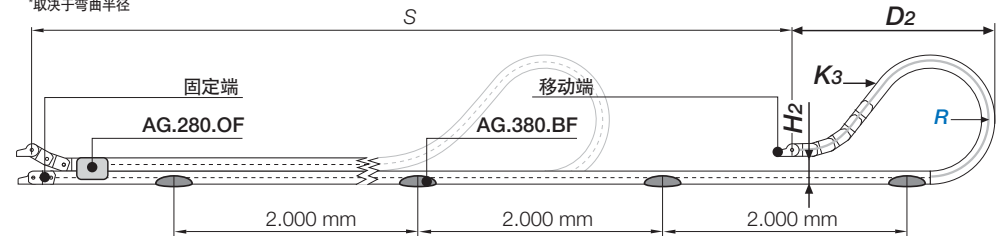
P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

安全, 低噪音, 耐磨损的供电系统, 适用于长行程
 适用于负载为30 kg/m, 800 m的长行程
 适用于速度可达10 m/s的长行程
 采用安全导向的自滑行横杆
 更多信息 ▶ 页码 916



滑行应用 | 长行程最大可达 60 m | 负载可达* 5.0 - 7.0 kg/m

*取决于弯曲半径



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米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	100	125	150	175	200	220	250	300
H ₂	166	166	166	166	166	166	166	166
D ₂	370	470	500	655	770	900	930	1,100
K ₃	840	1,064	1,232	1,568	1,848	2,072	2,240	2,688

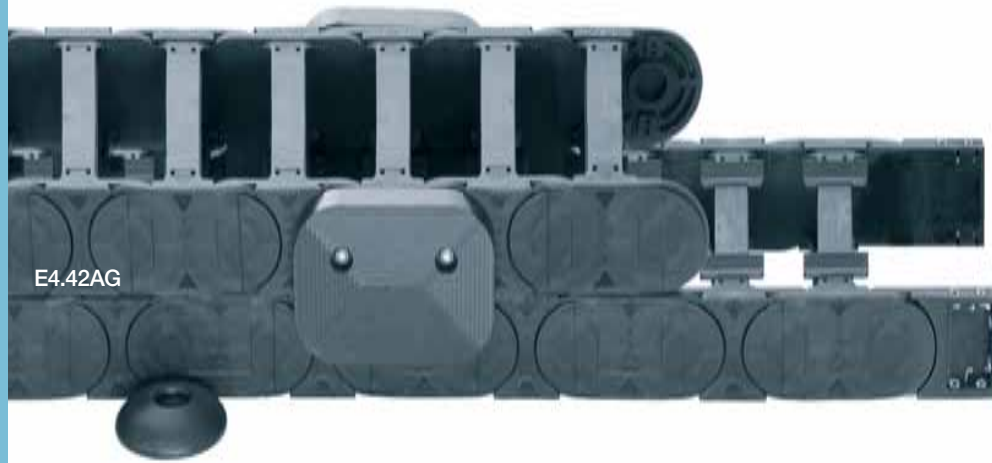
附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4.32AG

优化的内部分隔片, 有效保护管线



KMA活动式接头, 可从任何一侧连接

横杆可沿内半径方向打开，内半径上装有注塑的自滑行导向槽



E4.42AG

E4.42AG系列 | 每隔链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	E4.42AG	移动限	地板导
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	位块*	向装置*
E4.42.112.R.0.AG.NC	112	139	125 150 160 175 200 250 300 350	≈ 2.372	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42.12.R.0.AG.NC	125	151	125 150 160 175 200 250 300 350	≈ 2.430	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42.15.R.0.AG.NC	150	176	125 150 160 175 200 250 300 350	≈ 2.569	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42.17.R.0.AG.NC	168	194	125 150 160 175 200 250 300 350	≈ 2.654	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42.20.R.0.AG.NC	200	226	125 150 160 175 200 250 300 350	≈ 2.831	AG.380.OF	AG.380.BF
E4.42.262.R.0.AG.NC	262	289	125 150 160 175 200 250 300 350	≈ 3.159	AG.380.OF	AG.380.BF

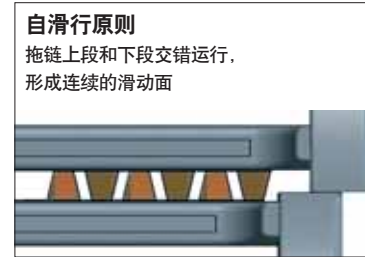
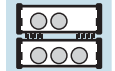
根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。*部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：E4.42.15.150.0.AG.NC

带移动限位块的自滑行拖链，可添加参数 OF 例如：E4.42.15.150.0.AG.OF.NC

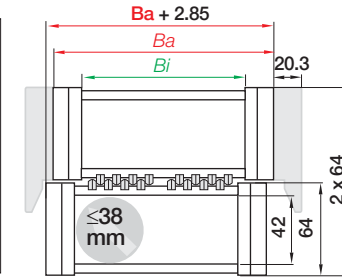
P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

安全，低噪音，耐磨损的供电系统，适用于长行程
适用于负载为30 kg/m，800 m的长行程
适用于速度可达10 m/s的长行程
采用安全导向的自滑行横杆
更多信息 ▶ 页码 916



自滑行原则

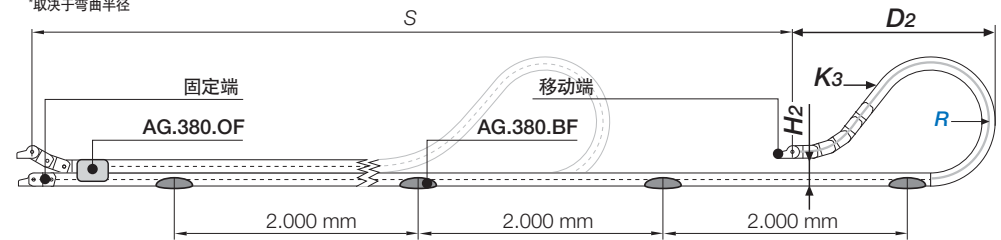
拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面



内高[mm]	42
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
≡ [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = \frac{1}{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 70 m | 负载可达* 4.0 - 9.6 kg/m

*取决于弯曲半径



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米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	125	150	160	175	200	250	300	350
H ₂	186	186	186	186	186	186	186	186
D ₂	475	570	623	670	780	1,030	1,150	1,500
K ₃	1,139	1,340	1,474	1,608	1,876	2,412	2,747	3,551

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/E4.42AG



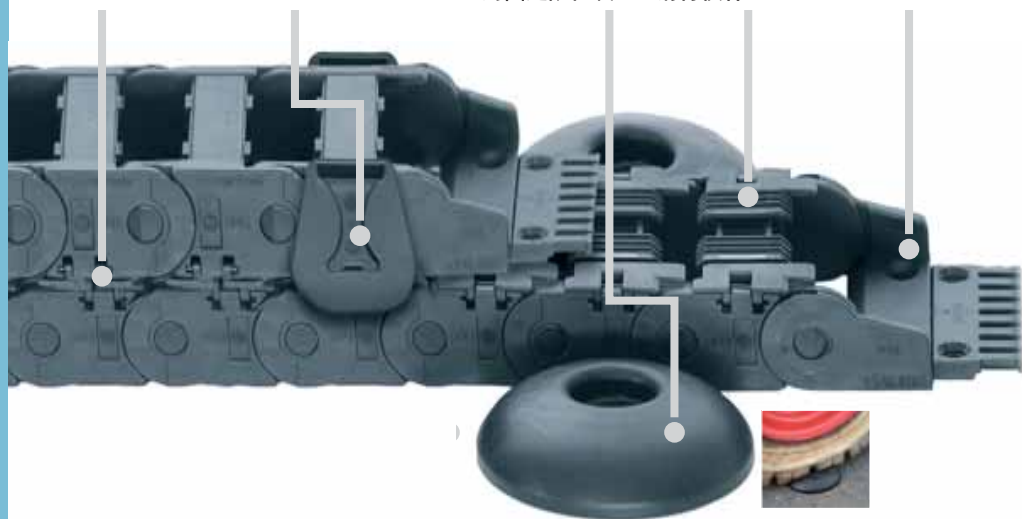
优化的内部分隔
片，有效保护管线



KMA活动式接头，
可从任何一侧连接

02型自滑行拖链 | 介绍 | 优势

平滑运行: 上下段拖链交错运行
 安全导向: 卡扣式移动限位块
 实用: 可碾压的地面用固定限位块
 安全导向: 带梳齿的自滑行横杆
 通用型: 去应力的接头



02型自滑行拖链 - 适用于E2/000系列

使用自滑行系统时，无需使用长行程应用的导槽。自滑行的拖链安全滑行行程最长可达70米。此拖链系统现已扩展至igus® E2/000系列，并有更多改进。自滑行横杆能确保更长的使用寿命。卡扣式移动限位块安装在上段拖链最前面一段，实现安全滑行。

- 行程可达70 m，速度可达2.0 m/s
- 紧凑，在运行时无需导向槽
- 快速安装，适用于长行程应用
- 横杆可沿内半径方向打开
- 也适用于外半径方向的半封闭拖管
- 可配移动限位块，确保拖链安全运行
- 可碾压的固定限位块

典型的行业及应用

- 温室引用 ● 仓库和检索设备 ● 传送带应用 ● 室内起重机 ● 运输应用 ● 多种长行程应用


 在线视频
 ▶ www.igus.com.cn/safetrough

978  更多信息 ▶ www.igus.com.cn/autoglide

02型自滑行拖链 | 技术参数 | 订购选项



技术参数

	滑行速度	≤ 2,0 [m/s]
	滑行加速度	≤ 1,0 [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

订购示例 | 订购代码

 整套拖链的订购示例 (15.0 m), 黑色, 带接头和内部分隔:

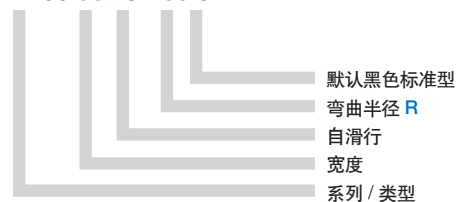
拖链(15 m)	注明拖链长度: 15 m	E4.32.15.150.0.AG.NC
+ 移动限位块	每个链节配2个移动限位块	E4.32.15.150.0.AG.OF.NC
+ 固定限位块	8件(从行程中点, 每2米装2个)	AG.380.BF

订购文本: 15 m 2400.05AG.100.0 + AG.2400.OF + AG.380.BF

(接头+ 内部分隔)

注意: 我们建议每条拖链的移动限位块左右安装时, 安装在上段拖链开始接触下段拖链的位置。

 订购代码
 2400.05AG.100.0



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

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

拖链内半径方向安装注塑有滑行靴的特殊横杆



2400AG

2400AG | 横杆可沿内半径方向从两侧打开

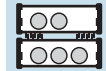
产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	2400AG	移动限	地板导
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	位块*	向装置*
2400.05 AG.R.0	57	73	075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 1.00	AG.2400.OF	AG.380.BF
2400.07 AG.R.0	77	93	075 100 125 150 175 200 225 250	≈ 1.10	AG.2400.OF	AG.380.BF

根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。*部件代码

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：2400.05AG.100.0

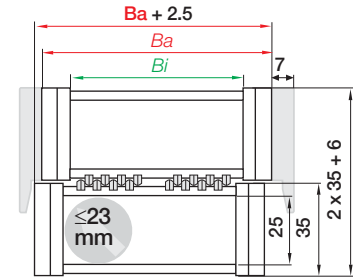
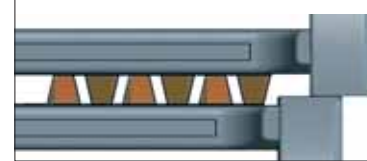
E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
即装即用的定制化拖链系统，高性价比
多种附件可供选择
更多信息 ▶ 页码 956



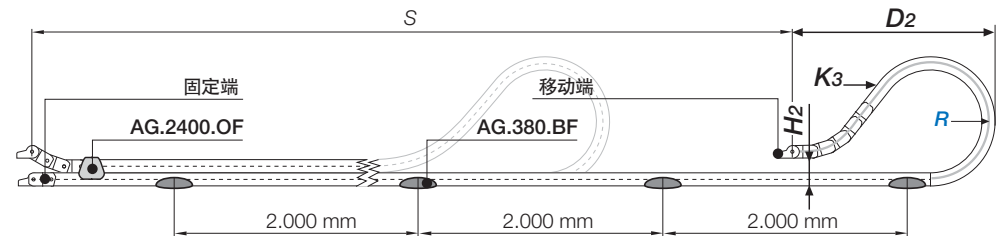
自滑行原则

拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面



内高[mm]	25
节距[mm/链节数]	46
链节数/m	22
≡ [mm]	1,012
拖链长度	$L_K = \frac{S}{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达40 m | 负载可达2.0 kg/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10m之间，我们建议采用拖链架空应用。

R	075	100	125	150	175	200	225	250
H ₂	150	100	100	100	100	100	100	100
D ₂	162	380	440	590	755	950	1,040	1,130
K ₃	598	920	1,058	1,426	1,794	2,208	2,438	2,668

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/2400AG

优化的内部分隔
片，有效保护管线



活动式接头 - 我们
推荐用于滑动应用



KMA 接头可与任
何一侧相连接



2600AG系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	2600AG	移动限	地板导
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	位块*	向装置*
2600.05 AG.R.0*	50	66	075 100 125 150 175 200 250	≈ 1.27	AG.2600.OF	AG.380.BF
2600.07 AG.R.0*	75	91	075 100 125 150 175 200 250	≈ 1.40	AG.2600.OF	AG.380.BF

*根据需求有更多宽度可供选择，交货时间请咨询易格斯。*部件代码

根据所需的弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：2600.05AG.100.0

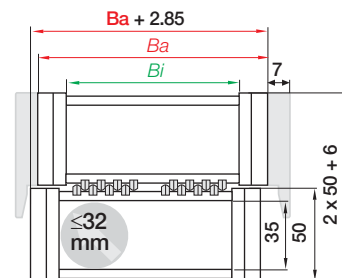
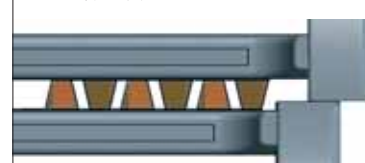
E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
即装即用的定制化拖链系统，高性价比
多种附件可供选择
更多信息 ▶ 页码 956



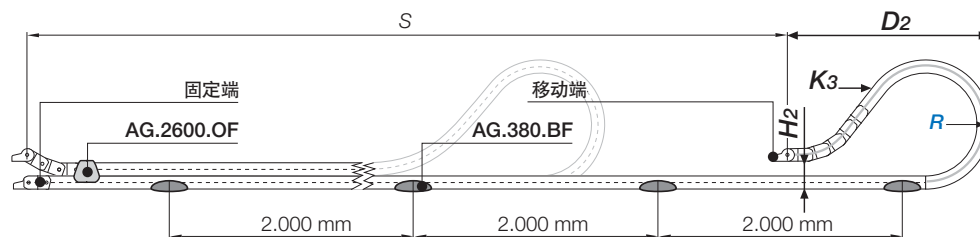
自滑行原则

拖链上段和下段交错运行，
形成连续的滑动面



内高[mm]	35
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
≡ [mm]	1,008
拖链长度	$L_K = \frac{S}{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 60 m | 负载可达2.5 kg/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 - 10 m之间，我们建议采用拖链架空应用。

R	075	100	125	150	175	200	250
H ₂	150	166	166	166	166	166	166
D ₂ *25	150	350	475	500	655	770	950
K ₃	616	840	1,120	1,232	1,568	1,848	2,296

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/2600AG

优化的内部分隔
片，有效保护管线



活动式接头 - 推荐
用在滑行应用上



KMA 接头可与任
何一侧相连接

带注塑自滑行导向槽的横杆



3400AG系列 | 横杆可沿内半径方向从两侧打开

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	3400AG	移动限	地板导
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	位块*	向装置*
3400.075AG.R.0*	75	95	100 125 150 200 250 300	≈ 1.89	AG.3400.OF	AG.380.BF
3400.100AG.R.0*	100	120	100 125 150 200 250 300	≈ 2.04	AG.3400.OF	AG.380.BF

*根据需求有更多宽度可供选择, 交货时间请咨询易格斯。*部件代码

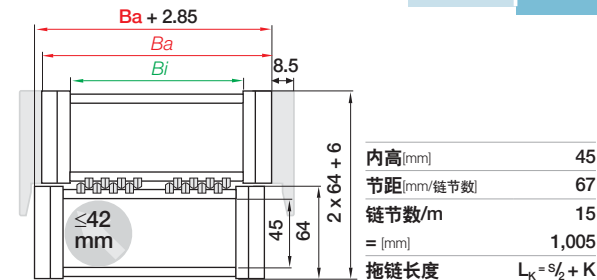
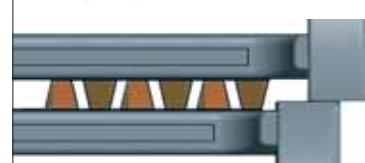
根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 3400.100AG.100.0

E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

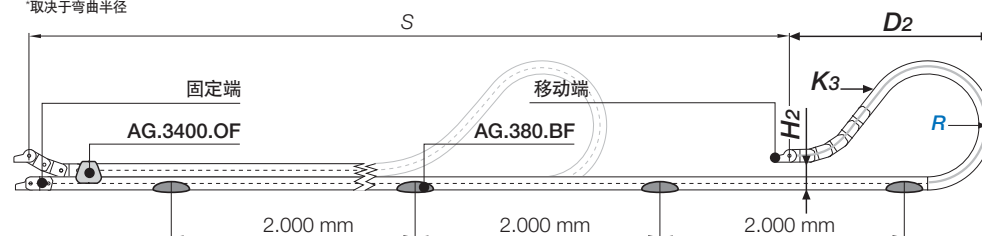
拖链的使用寿命延长的同时, 可减少57%的驱动力
行程可达150 m, 最大滚动速度可达4 m/s
即装即用的定制化拖链系统, 高性价比
多种附件可供选择
更多信息 ▶ 页码 956

**自滑行原则**

拖链上段和下段交错运行,
形成连续的滑动面

**滑行应用 | 长行程最大可达 70 m | 负载可达* 5.0 - 8.0 kg/m**

*取决于弯曲半径



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

对于6.0至10 m之间的行程, 我们建议采用拖链架空应用。

R	100	125	150	200	250	300
H ₂	200	186	186	186	186	186
D ₂	233	475	570	780	1,010	1,150
K ₃	871	1,139	1,407	1,876	2,412	2,747

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/3400AG

优化的内部分隔片, 有效保护管线



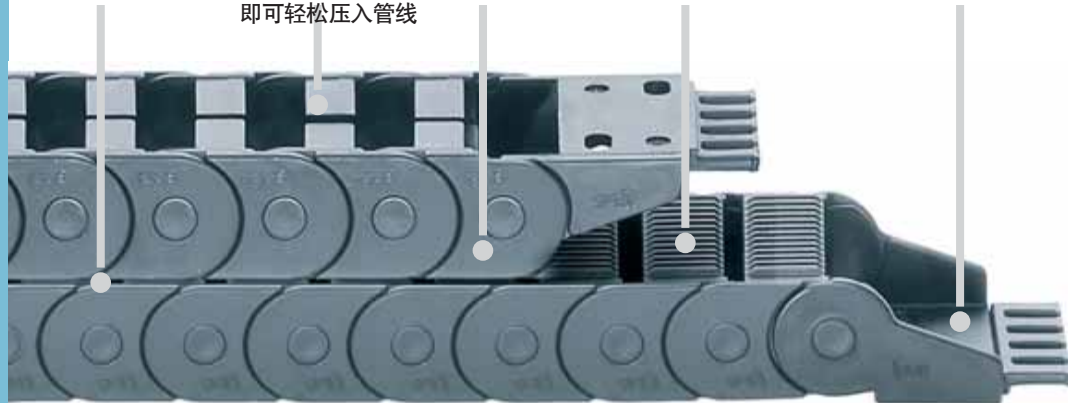
活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用



KMA 接头可与任一侧相连接

03型自滑行拖链 | 介绍 | 优势

- 平滑运行:
拖链上段和下
段交错运行
- 节省时间:
"方便型" 设计 - 无
需打开或闭合横杆
即可轻松压入管线
- 高性价比:
低成本的一
片式设计
- 安全导向:
自动梳状
滑行横杆
- 通用型:
一体化的去应力



03型自滑行拖链- 沿外半径方向为方便型设计，沿 内半径方向注塑有自滑行梳齿

03型自滑行拖链可快速填充管线，高性价比，沿内半径方向注塑有自滑行梳齿。有2种尺寸可供选择。使用方便型拖链，在铺设电缆时可节省时间。高灵活性和坚固的igumid NB材料有更多的优势：优化的灵活性，符合UL94-V2标准且可用于无尘室。一片式的方便型拖链，性价比更高。

- 降低成本 - 无需导向槽的经济型一片式拖链
- 快速装配 - "方便型" 设计甚至可用于长行程
- "方便型" 设计：管线易填充 - 管线可轻松压入，无需打开拖链
- 单个组件设计
- 宽度小，低噪音运行
- 符合UL94-V2 标准

典型的行业及应用

- 工程车辆 ● 长行程，管线易填充 ● 简单的户外应用




常备库存。* 交货时间24小时或当天!

* 发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）


03型自滑行拖链 | 技术参数 | 订购示例



技术参数

 滑行速度	≤ 1,0 [m/s]
滑行加速度	≤ 1,0 [m/s ²]
 材料 - 允许温度°C, igumid G	-40°C / +80°C
 阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-V2

订购示例 | 订购代码

 整套拖链的订购示例 (1.0 m),
黑色，带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m) 请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或 40 个链节 **EA25.050.100.0**

+ 接头 1 套(带梳状板) **EA25.050.12PZ**

订购文本: 1 m EA25.050.100.0 + EA25.050.12PZ

 订购代码
EA25.050.100.0



电缆可用手轻松压入拖链|电缆可轻松从拖链中拉出

沿外半径方向为方便型设计, 沿内半径方向注塑有自滑行梳齿



EA16系列 | 沿外半径方向为方便型设计

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	EA16
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
EA16.4.R.0.	48	60	065 075 100	≈ 0.66

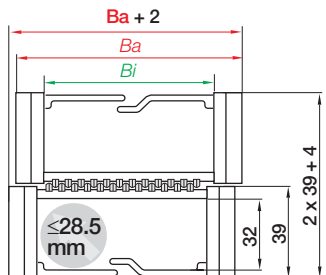
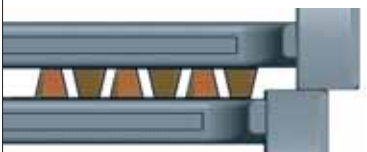
根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。

接头: 全套包含梳状板, 产品代码117.4.12PZ, 全套不包含梳状板, 产品代码117.4.12P

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: EA16.4.100.0

自滑行原则

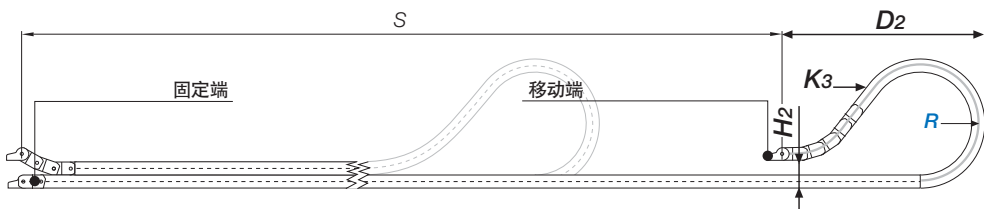
拖链上段和下段交错运行, 形成连续的滑动面



安装尺寸

内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	30.5
链节数/m	33
= [mm]	1,006.5
拖链长度	$L_K = \frac{S}{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 20 m | 负载可达0.4 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

R	065	075	100
H ₂	100	100	100
D ₁	325	355	570
K ₃	702	763	1,251

沿外半径方向为方便型设计, 沿内半径方向注塑有自滑行梳齿



EA25系列 | 沿外半径方向为方便型设计

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	EA25
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
EA25.050.R.0.	50	60	075 100	≈ 0.49

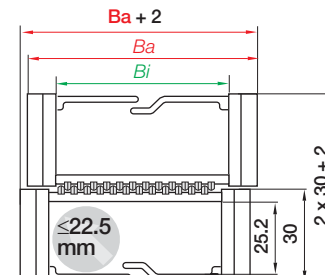
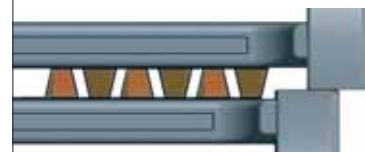
根据要求有更多宽度可供选择。交货时间请咨询易格斯。

接头: 全套带梳状板, 产品代码EA25.050.12PZB, 全套不带梳状板, 产品代码EA25.050.12PZ

根据所需的弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: EA25.050.100.0

自滑行原则

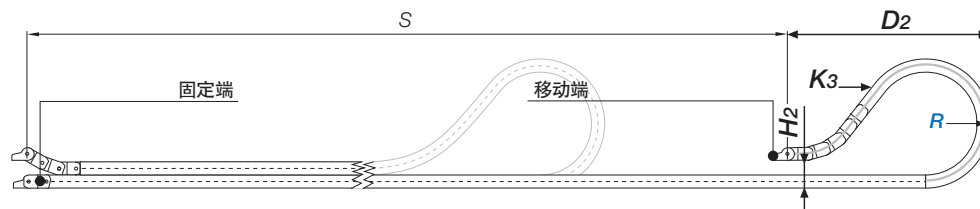
拖链上段和下段交错运行, 形成连续的滑动面



安装尺寸

内高[mm]	32
节距[mm/链节数]	25
链节数/m	40
= [mm]	1,000
拖链长度	$L_K = \frac{S}{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 20 m | 负载可达0.4 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

R	075	100
H ₂	100	100
D ₁	330	330
K ₃	750	1,125

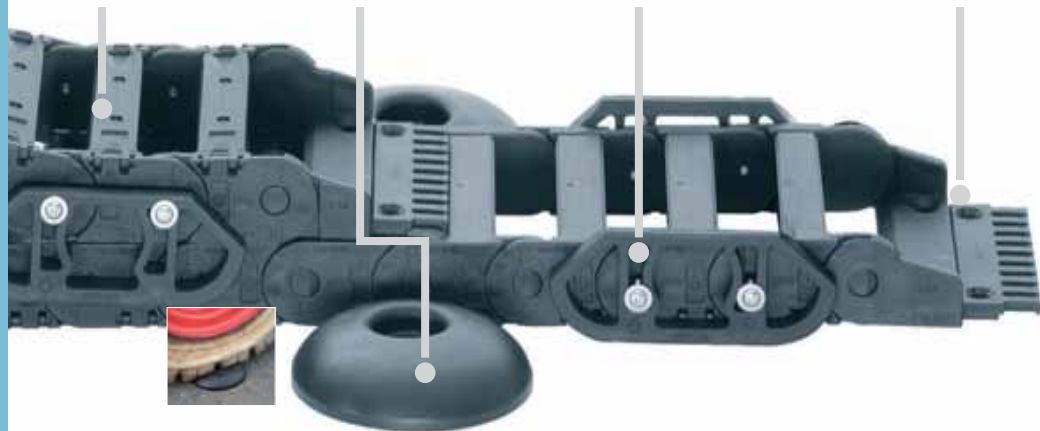
04型自滑行拖链 | 介绍 | 优势

管线易填充：
横杆可沿外半
径方向打开

实用：
可碾压的地面
用固定限位块

安全导向：
组装有移动限
位块的拖链

通用型：
一体化的去应力



04型自滑行拖链 - 特殊滑行靴设计安全引导E2/000系列拖链

在此型号中，每隔1,000到2,000mm的行程距离，安装特殊的工程塑料滑靴。这些导向元件的功能类似于帆船上使用的挡板。一些滑靴可向上旋转，实现可持续的运行。类似地，滑靴可自滑行的上下运动，调整拖链在上段和下段的位置。它们提供了精确的横向引导并实现拖链的平稳滑行。每24个链节安装一组滑靴。不带滑靴时2400/2450/2480/2500系列拖链行程可达10m。

- 可特殊的工程塑料滑靴可提供可靠且精确的引导
- 长行程，管线易填充
- 可提供精确的拖链横向引导和平滑运行
- 易安装 - 横杆可沿外半径方向打开

典型的行业及应用

- 工程车辆 ● 长行程，管线易填充 ● 简单的户外应用

 在线视频
▶ www.igus.com.cn/AG_Film




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

990  更多信息 ▶ www.igus.com.cn/autoglide


04型自滑行拖链 | 技术参数 | 订购示例



技术参数

	滑行速度	≤ 0,5 [m/s]
	滑行加速度	≤ 1,0 [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

订购示例 | 订购代码

 整套拖链的订购示例 (10.0 m),
黑色, 带安装接头和内部分隔:

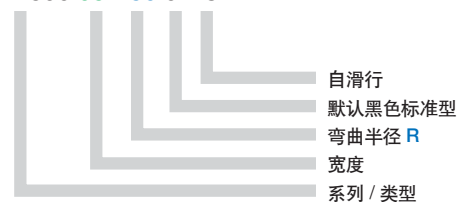
拖链(10 m)	请注明拖链长度*: 10 m 或209 个链节	2500.05.150.0
拖链 + 滑靴	装配件包括4个拖链链节和2个滑靴	2500.05.150.0.AG
+ 固定限位块	8 片(每2m有2个单元, 半行程)	AG.380.BF

订购文本: 10 m 2500.05.150.0 + 10 X 2500.05.150.0.AG

*长度 = 装配件的链节数必须从总长度中减除 = 209 个链节(接头和内部分隔可供选择)

注意: 每24个链节安装一组滑靴

 订购代码
2500.05.150.0.AG



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

04型 | 2400-2450-2480-2500系列 | 产品代码

特殊的滑行靴提供安全导向



图示为2400系列拖链

拖链	2400系列	横杆可沿内半径方向打开
拖链	2500系列	横杆可沿外半径方向打开
半封闭拖管	2450系列	横杆可沿内半径方向打开，可沿外半径方向闭合
全封闭	2480系列	横杆可沿内半径方向打开，全封闭

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	地板导向装置*
拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[mm]	
2400/2500/2450/2480.05 .R.0.AG	57	73	055* 075 100 125 150 175 200 225 250	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.07 .R.0.AG	77	93	055* 075 100 125 150 175 200 225 250	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.09 .R.0.AG	89	105	055* 075 100 125 150 175 200 225 250	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.10 .R.0.AG	103	119	055* 075 100 125 150 175 200 225 250	AG.380.BF
2400/2500/2450/2480.12 .R.0.AG	125	141	055* 075 100 125 150 175 200 225 250	AG.380.BF

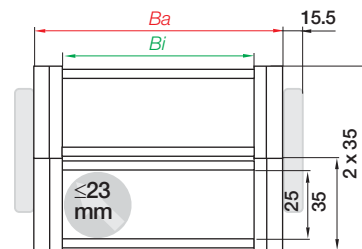
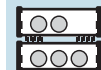
*弯曲半径可用于2450/2480系列，可根据需求供货。。交货时间请咨询易格斯。
根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如：2500.05.150.0.AG

E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

拖链的使用寿命延长的同时，可减少57%的驱动力
行程可达150 m，最大滚动速度可达4 m/s
即装即用的定制化拖链系统，高性价比
多种附件可供选择
更多信息 ▶ 页码 996

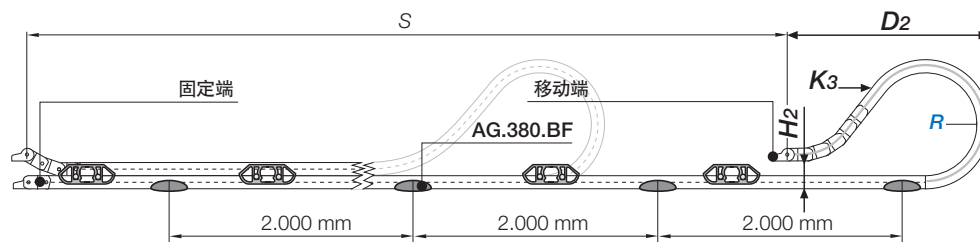


AG 04型拖链 | 2400-2450-2480-2500系列 | 安装尺寸



内高[mm]	25
节距[mm/链节数]	46
链节数/m	22
= [mm]	1,012
拖链长度	$L_k = \frac{s}{6} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达20 m | 负载1.6 kg/m



每24个链节安装一组滑行靴。

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2米到5米之间，我们建议采用拖链架空应用

R	055*	075	100	125	150	175	200	225	250
H ₂	110	150	100	100	100	100	100	100	100
D ₂ ⁺²⁵	142	162	380	440	590	755	950	1,040	1,130
K ₃	506	598	920	1,058	1,426	1,794	2,208	2,438	2,668

*弯曲半径可用于2450/2480系列，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/autoglide



优化的内部分隔片，有效保护管线



活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用



KMA 接头可与任一側相连接

特殊的滑动靴提供可靠导向



图示为2600系列

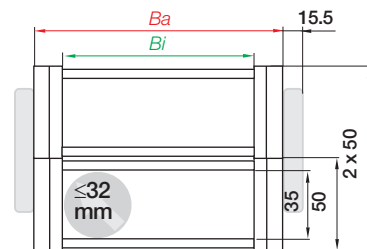
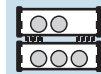
拖链	2600系列	横杆可沿内半径方向打开
拖链	2700系列	横杆可沿外半径方向打开
半封闭式拖管	2650系列	横杆可沿内半径方向打开, 可沿外半径方向闭合
全封闭式拖管	2680系列	横杆可沿内半径方向打开

产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	地板导向装置*
拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[mm]	
2600/2650/2680/2700.05 .R.0.AG	50	66	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.06 .R.0.AG	65	81	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.07 .R.0.AG	75	91	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.09 .R.0.AG	90	106	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.10 .R.0.AG	100	116	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.12 .R.0.AG	125	141	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.15 .R.0.AG	150	166	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF
2600/2650/2680/2700.17 .R.0.AG	175	194	075* 100 125 150 175 200 250	AG.380.BF

*弯曲半径适用于2650/2680系列, 可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。*部件代码根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 2600.05.100.0.AG

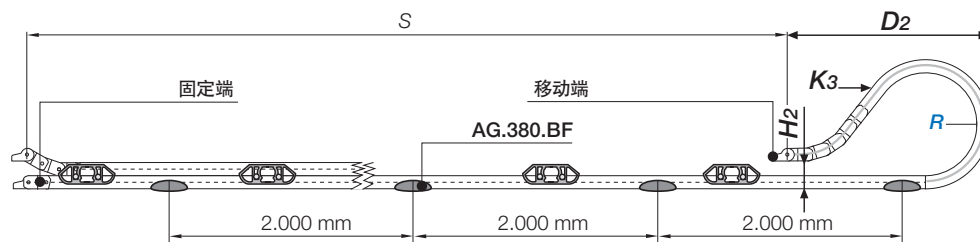
E2/000 轮式拖链 - 高性能且高性价比

拖链的使用寿命延长的同时, 可减少57%的驱动力
行程可达150 m, 最大滚动速度可达4 m/s
即装即用的定制化拖链系统, 高性价比
多种附件可供选择
更多信息▶页码956



内高[mm]	35
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_k = \frac{s}{2} + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 30 m | 负载2.0 kg/m



每23个链节安装一个横向移动限位块。可装配的拖链链节。
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2米至5米之间, 我们建议采用拖链架空应用。

R	075*	100	125	150	175	200	250
H ₂	150	166	166	166	166	166	166
D ₂	150	350	475	500	655	770	950
K ₃	616	840	1,120	1,232	1,568	1,848	2,296

*弯曲半径适用于2650/2680系列, 根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息▶www.igus.com.cn/autoglide



优化的内部分隔片, 有效保护管线



活动式接头 - 我们推荐用于滑动应用



KMA 接头可与任一側相连接