



# e-skin®

## e-skin: 创新性供能 - 波纹管能实现更多



### e-skin® 系列的优势:

- ▶ 管线易填充 - 可拉链式的打开
- ▶ 更小的安装空间
- ▶ 自支撑的设计
- ▶ 符合无尘室 ISO Class 1标准<sup>1)</sup> - 几乎无摩擦和磨损
- ▶ 预设最小弯曲半径, 可有效保护管线
- ▶ 对不可预期的横向运动起防护作用



### 使用其他系列拖链:

- ▶ 需要更长的架空长度
- ▶ E3系列, 页码 624 ▶ E6.1系列, 页码 642
- ▶ 需要高速运行
- ▶ E3系列, 页码 624 ▶ E6.1系列, 页码 642
- ▶ 防尘防切屑要求高
- ▶ RX拖管系列, 页码 430



接头:  
稳固, 可集成  
去应力元件

安装空间小:  
弯曲半径小

保护管线:  
可预设最小弯曲半径

易填充:  
顶部或底部可打  
开, 易于填充管线

符合无尘室ISO Class 1标准:  
几乎无摩擦,  
无磨损

可反复打开闭合  
的机构设计  
(选配):  
拉链式打开或闭合

架空运行:  
e-skin®顶部外壳采用限位块  
设计, 实现架空运行

## 新型无尘室供能 系统 - e-skin®

e-skin® 是由顶部和底部外壳组成的软管, 两部分侧边可完全闭合在一起。采用便捷且可重复闭合打开的结构设计(可选项), 简化了维护和检查电缆的程序。与传统波纹管相比, 优势更多。

- 可打开, 快速装配
- 刚性设计, 可架空应用
- 多种颜色可选
- 可提供内部分隔
- 更小的安装空间
- 可防护泥土, 粉尘及碎屑
- 预设最小弯曲半径, 可有效保护管线
- 对不可预期的横向运动起防护作用
- 符合无尘室ISO Class 1标准 - 几乎无摩擦和磨损

### 典型的行业及应用

- 快速短行程架空应用
- 站立悬挂应用
- 无尘室应用
- 分拣存取设备
- 打印机
- 医药行业
- 使用波纹管的设备
- 显示器及半导体生产线


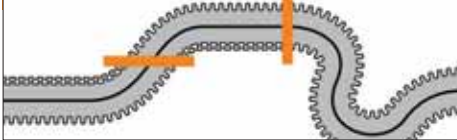

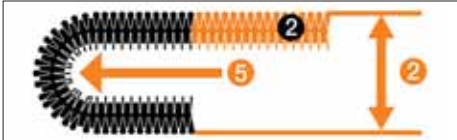

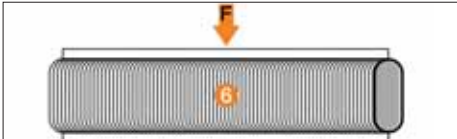

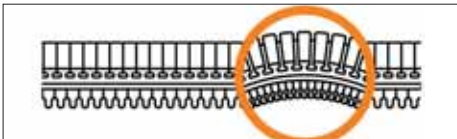

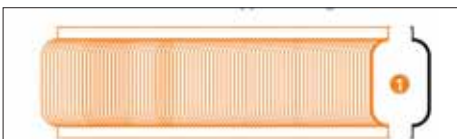
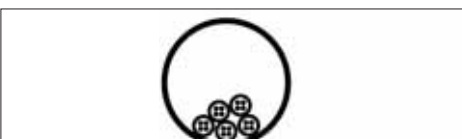
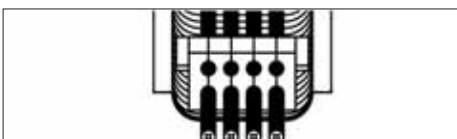


e-skin® - 拉链式打开闭合,  
易于填充管线。



IPA 质量认证2) - IG 1504-755报告:

e-skin® RBR (原型) 在  $v = 0.5 \text{ m/s}, 1 \text{ m/s}, 2 \text{ m/s}$  和  $a = 1 \text{ m/s}^2, 2 \text{ m/s}^2, 4 \text{ m/s}^2$  条件下测试

传统的波纹管	igus® e-skin®
	
波纹管沿长度方向具有相同的弯曲半径	e-skin® 有两个外壳组成(顶部和底部)。可以设计其外壳的拼接方式, 以适应运动需求。
	
波纹管几乎没有或只有很小的刚性, 而e-rib解决了该问题 ▶ <a href="http://www.igus.com.cn/e-rib">www.igus.com.cn/e-rib</a>	e-skin®适用于短架空行程
	
在有侧向力的情况下, 没有很高的稳定性	e-skin® 的椭圆形设计使其有很高的侧向稳定性
	
波纹管不适用于架空运行	可自支撑的e-skin®
	
在动态应用中, 波纹管不能打开	e-skin® 可打开, 管线易填充
	
波纹管内部不能进行分隔	e-skin® 可提供内部分隔



## e-skin® | 选型表

系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	页码
SK.28.068.02.1	28	68	95	40	722



e-skin® -  
椭圆形设计  
拉链式的打开或闭合

\*可根据需求供货。具体交货期请咨询易格斯。



e-skin® 适用于短架空行程，可用于无尘室。

720 更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/eskin](http://www.igus.com.cn/eskin)



## e-skin® | 技术参数 | 订购代码

### 技术参数

 材料 - 允许温度 °C	根据要求
 阻燃等级	根据要求

### 订购示例 | 订购代码和颜色选项

 订购一套完整的拖链 (1.0 m),  
白色

拖链 (1.0 m) 注明拖链长度(米) SK.28.068.02.1

订购文本: 1 m SK.28.068.02.1

### 产品代码

椭圆形设计 SK.28.068.02.1

系列 / 类型	内高	宽度	02版本	颜色

### 订购颜色选项

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

黑色和白色拖链常备库存。  
根据需求可提供特殊颜色。



印刷电路板生产需要绝对无尘的环境，采用了易格斯的耐磨e-skin®

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

721

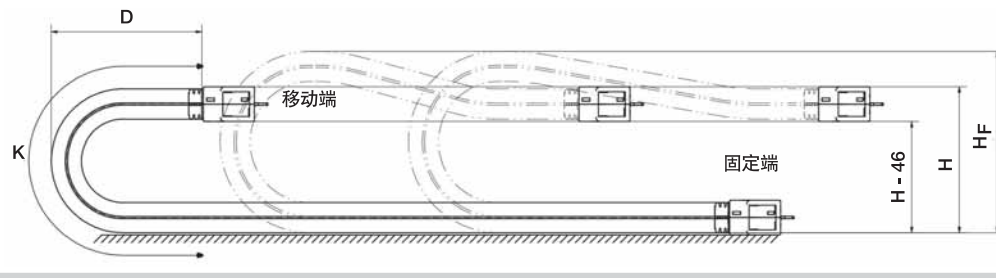


## SKH.28系列 | 椭圆形设计, 拉链式打开闭合

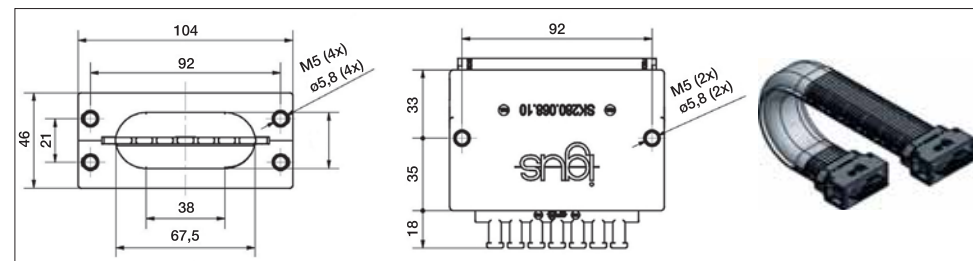
产品代码	Bi	Ba	hi	ha	SKH.28
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
SK28.068.02.1	68	95	28	40	根据要求

\*可根据需求供货。具体交货期请咨询易格斯。

## 安装尺寸



## 接头 | 内部分隔

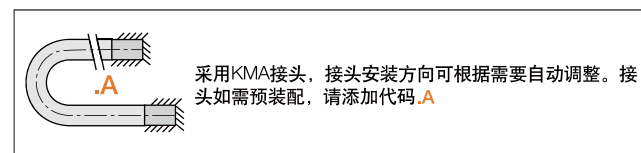


带梳状板和不带梳状板的接头均可订购

## KMA | 推荐用于架空, 垂直悬挂和站立应用

宽度	全套型号 带梳状板	全套型号 不带梳状板	A	B	C	D	E	F	G	齿数
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
068.	SK280.068.12.1	SK280.068.12ZB.1	104	92	68	35	46	21	18	7

(KMA = 工程塑料金属接头)

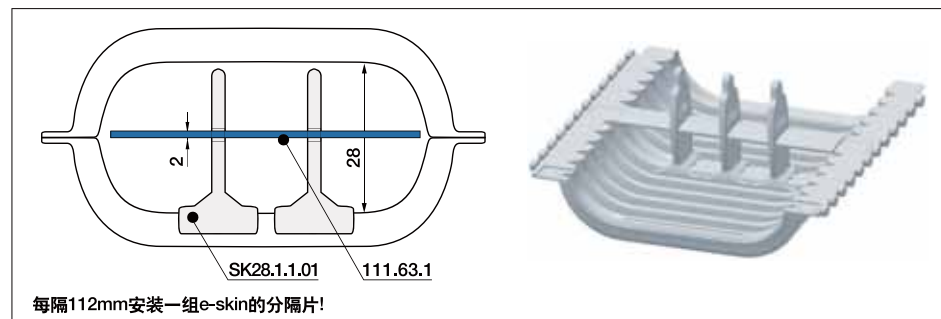


采用KMA接头, 接头安装方向可根据需要自动调整。接头如需预装配, 请添加代码.A

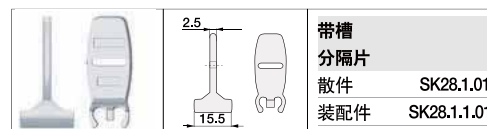
## SK280.068.12ZB.1.A 订购示例



## 内部分隔



每隔112mm安装一组e-skin的分隔片!



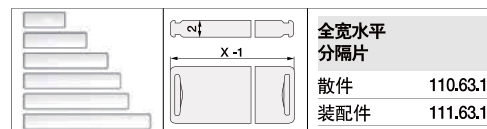
**带槽分隔片**

散件 SK28.1.01

装配件 SK28.1.1.01

## 竖隔片 - 带槽分隔片

易格斯 e-skin®的内部分隔系统\*, 包含独立的横隔片和竖隔片, 可以多种方式装入。



**全宽水平分隔片**

散件 110.63.1

装配件 111.63.1

## 全宽水平分隔片

此产品适用于分隔多尺寸相近的细电缆。全宽水平分隔片。