

## e-spool flex: 无需滑环，从头到尾引导电缆

**带有蜗杆导向装置的新型 igus 电缆卷轴提升操作面板和装配区域的安全性**

**安全地移动电缆并快速收起——这是 e-spool flex 的目的。全新的 igus 电缆卷轴可引导所有电缆和软管，无中断地传输能量、介质和数据。这样可以提高手动工作站和操作面板的安全性。为了快速安装电缆卷轴，开发人员选择了蜗杆导向装置。只需几个简单的步骤即可插入电缆并立即使用 e-spool flex。**

为了能够在生产中灵活地使用工具和操作面板，就需要足够长的电缆和软管。但这些电缆和软管通常散布在大厅地板上，没有任何保护，并有让人绊倒的危险。带滑环的电缆卷轴是一种能量传输的解决方案，但通常仅能选择带新电缆的完整组合。另一个缺点：滑环使大量数据和介质的快速传输变得非常复杂。为此，igus 开发出 [e-spool flex](#) 带蜗杆导向装置的电缆卷轴。新的电缆卷绕机完全不需要滑环，因此可以不中断地引导总线电缆以及传送空气和液体的软管。“用户可以轻松地将现有电缆安装到系统中。这节省了成本并提高了工作场所的安全性”，igus GmbH 拖链业务部主管 Jörg Ottersbach 解释说。为实现快速装配，igus 采用了蜗杆导向装置，用于将电缆或软管插入其中。只需几个简单的步骤，即可将导向装置插入 e-spool flex 的外部 and 卷绕壳体中。这意味着电缆可在自由应用时灵活移动，并可在使用后干净利落地收起。

### **延伸长度可达 15 米**

新 e-spool flex 有两种型号：一种是低成本型号，带有手动卷绕器以收紧电缆；还有一种自动解决方案，带有制动器和弹簧驱动的复位机构。e-spool flex

## 新闻稿

提供三种尺寸，支持直径 5 至 11 毫米的电缆，延伸长度 5 至 15 米。可以随时快速更换电缆。除了将 e-spool flex 与现有电缆集成在一起之外，igus 还提供专门为运动应用而设计的电缆卷轴解决方案，其中完全定制有 chainflex 高柔性电缆。由于在公司内部占地 3,800 平方米的测试实验室中进行了多项测试，igus 对所有电缆提供 36 个月的独特质保。

### 图片说明：



**图片 PM2120-1**

借助模块化的 e-spool flex，可以轻松安全地将电缆收起，例如在机器人操作面板上。（来源：igus GmbH）

### 新闻联系：

王波  
市场部经理  
易格斯（上海）拖链系统有限公司  
上海市奉贤区环城北路50号  
201401 上海  
电话：+86 - 21 - 8036 6996  
传真：+86 - 21 - 8036 6997  
awang@igus.com.cn  
www.igus.com.cn/press

### 关于易格斯：

igus GmbH是国际领先的拖链系统和工程塑料滑动轴承制造商。该家族公司总部位于科隆，业务遍布35个国家和地区，全球员工约4,150人。2019年，igus面向运动应用的运动塑料达到7.64亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需求提供创新产品和解决方案，并快速交付。

"igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur", and "xiros" 等注册商标在德意志联邦共和国及其他国家和地区均受法律保护。