

服务于工业 4.0 的机器人电缆

运动电缆专家易格斯发布了一款具有失效预警功能的机器人电缆，用于提高设备运行的可控性

自动化领域机械运动的数量和速度都在上升，同时工厂的网络化程度也不断提高。易格斯拥有拖链专用以太网电缆的最大产品范围，以其独特的 36 个月质保周期，复杂的智能工厂网络也可以得到可靠的保障。

普通的以太网电缆通常用于固定的场合，在运动场合使用时仅有很短的使用寿命。易格斯开发了品类丰富的运动以太网电缆，包含 27 种类型的铜芯电缆及光缆，422 种预装配以太网电缆，都能保证在运动场合下具有优异的性能。易格斯能满足工业 4.0 下更多样化的应用——从简单的直线运动到粉尘环境的木工设备；从复杂的三维运动到无尘室应用；从极小的弯曲半径到最长的行程。现在又新增了“智能”解决方案。易格斯“智能电缆”能全程自我监控。“我们的智能电缆能预测自己的未来”易格斯 chainflex 电缆主管雷纳·卢梭表示。如果使用过程中，某些参数超出常规，电缆会在电缆失效前发出预警。预警表示电缆必须在 4 周内更换。“通过这种方式，我们可以做到预防性维护，提高工厂产能。”



图片注解 0116-01：

电缆在运行中可以自我监控，提前预警，能有效减少停机，提高工厂产能。

高水平网络化需要可靠的传输解决方案

经特殊优化的运动电缆还需要在运动状态下使用拖链进行引导和保护。这种保护根据不同的设备和工厂具有特殊的要求。如易格斯 triflex 多维拖链专为机器人的多维运动而设计；在立体仓库提取和放置设备中，micro flizz 系统中的光缆可以替代母线方案为提供连续可靠的信号传输，传送率可达甚至高达 100 Mbit/s 以上；e-rover 系统可以提供可靠不间断的高速数据传输。这个系统可以连接起重机和 RTG，使用光缆可实现 800 米的行程和 10 Gbit/s 传输速率。

快速订购和交付

对于客户而言，除了可靠性，单独系统或模块化系统的本地化配置速度也很重要。易格斯作为顶尖的移动电缆提供商，运动电缆年产值超过 1 亿欧元，总营收超过 5 亿欧元。易格斯每年都不断在北美、欧洲、亚洲扩张。如今在全球 3 大洲拥有 14 个仓储中心，客户可以快速得到他们想要的电缆。不论是单独的样本型号，还是特殊定制的电缆，带卷轮的电缆，装配的电缆，或即装即用的拖链电缆系统。此外，运动电缆专家易格斯为客户提供非常便捷的选型、配置、生产和交付服务。易格斯在供应链上加大投资持续完善数字网络，建立从订单到交付的全程管控。每年易格斯都在 2750 平米的自有实验室对拖链和电缆进行超过 20 亿次测试，为电缆 36 个月或 1000 万次双循环质保提供数据支持。不断积累的测试数据被用于 30 多款在线工具，为客户提供更便捷的选型、配置和订购服务。其中有 18 款在线工具具有 iOS 应用版本，适用于移动终端。这些应用具有 20 多种语言版本，有很强的通用性。

新闻联系

王波

市场部经理

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司

上海市外高桥自贸区德堡路 11 号 46 号厂房

Tel: 021-51303100-3134

Fax: 021-51303233

Email: andywang@igus.com.cn

Http:// www.igus.com.cn



"igus", "chainflex", "easychain", "e-chain", "energy chain", "energy chain system", "readychain", "triflex", "iglidur", "igubal", "drylin" 和 "polysorb" 是联邦德国法律保护商标，同时在其它一些国家也受到当地法律保护。