

igus 推出新一代智能电缆

CF.Q 模块在真实运行状态中检查和评估电缆数据，并及时发出更换通知

根据汽车和机床行业客户的经验和意见，igus 对智能电缆进行了革新。新一代 CF.Q 模块与 isense 结合，充分挖掘数字化和网络的潜力，让维护工作更简单有效，从而降低成本。

igus 的每一根智能电缆的核心都是名为 CF.Q 的综合传感器。通过传感器模块，可以对附加的测量芯线进行电气特性监测，并与所使用的 chainflex 高柔性电缆的现有经验值进行持续比对。这样就能可靠地检测到弯折和极端应力对电缆所造成的损坏。而且，可以预先定义电缆的使用寿命指导参数。当预设的电气参数数值发生变化时，安装的 CF.Q 模块会通过开启常闭触点来通知用户进行维护更换。实现“真正”的电缆智能就在于此。只有将经验值和实测值相结合，用户才能精准预测电缆的维护时间，尤其是在动态应用中。现在，这可以通过名为 isense-online 的工业 4.0 应用程序来实现。它会对检测到的电缆实测值和数据库中现有的经验值进行比较，如果数据产生波动，就会发出预警提醒工厂操作员启动维护工作。这些都将在电缆真正发生损坏前完成，所以可以避免生产和工厂的停机风险。

可预测性维护减少工作量

得益于顶帽式导轨外壳，新一代的 CF.Q 模块可用于开关电气柜装配，这在集成和排布方面给予了电气工程师更高的灵活性。而且，因带有 SD 卡槽，CF.Q 模块可以实现数据记录。集成串行接口上的测量值并输出，也是 CF.Q 模块的标配功能。用户如果想要对实时记录的检测值有一个精确的了解，也可以通过连接 isense-online 系统，获得一个详细的视图页面。无论何时何地，用户都可以访

问并阅读数据报告。维护建议和故障预警可在台式机、平板电脑和智能手机等所有移动设备上的浏览器中查看。对维护团队和生产经理而言，igus 智能电缆凭借精准的预测对维护和服务工作进行了革新。得益于工业 4.0 和智能技术的相互整合，未来的维护工作将变得可预测，从而提升效率。传感器和 isense-online 应用程序可在各种行业中应用。用户可以将这款监测设备 IS.CF.Q.3.01.0. 与自己的项目相结合，让更多的生产流程实现数字化和智能化。

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

中国（上海）自由贸易试验区德堡路
11号46号厂房A部位

200131 上海

电话：+86 - 21 - 5130 3134

传真：+86 - 21 - 5130 3233

andywang@igus.com.cn

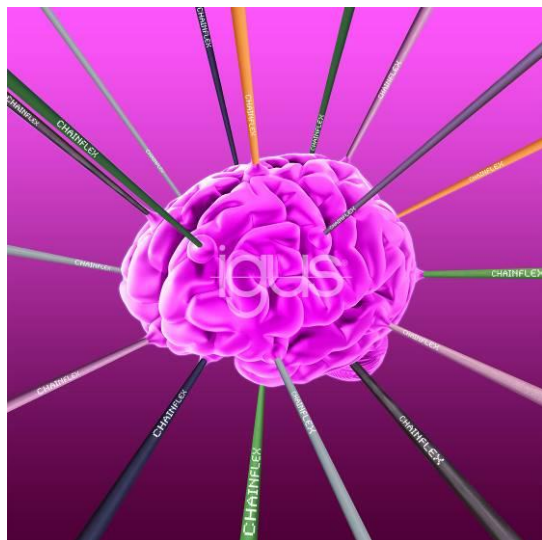
www.igus.com.cn/press

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3,800人。2017年，igus面向运动应用的运动塑料达到6.90亿欧元的销售额。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", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros"是igus® GmbH/科隆在德意志联邦共和国以及国际一些国家中受法律保护的商标。

图片说明：



图片 PM2918-1

与人工神经网络或人工智能等技术趋势相结合，igus 正在为智能电缆和可预测性维护建立新的标准。（来源：igus GmbH）