

## 通过CC-Link IE Field认证的高柔性以太网电缆 ，适用于拖链运动

**新款CAT5e和CAT6高柔性电缆，已通过CC-Link IE认证，可预测使用寿命并提供质保承诺**

**CAT5e和CAT6电缆对自动化领域中工业4.0的实施来说是必不可少的。为此，igus更新了两款拖链专用的高柔性以太网电缆，CFBUS.045和CFBUS.049。这两款电缆目前已通过CC-Link IE认证，可通用于亚洲，同时针对美国市场，这两款电缆也已通过UL-600V的测试认证。**

工业以太网是未来数字化工厂的发展方向。许多研究表明，现场总线领域停滞不前，但以太网节点的数量正以两位数的高增长率快速增长。这是亚洲和欧洲用户所共同面临的现状，而用户也开始选择使用CC-Link IE（工业以太网）技术。从高级别的控制设备到较低级别的生产设备，总线系统可以让制造流程中所有等级的设备进行无缝数据交换。CC-Link IE控制网络是专为工厂和生产车间中大量的快速数据交换而设计的，并且CC-Link IE现场网络针对大量设备的连接需求以及这些设备和现有网络（如标准CC-Link）的连接需求进行了优化。工业以太网通信节点的日益增长，要求组件之间建立安全且持久的连接，以满足不断增长的数据传输量。CAT5e和CAT6高柔性以太网电缆显然正是可确保大数据传输的正确选择。在[编号3089](#)测试中，它们在9.5xd的弯曲半径下，进行了超过7600万次的循环运动。毋庸置疑，它们在igus测试实验室中已经清楚展示了超乎寻常的使用寿命。

### 高柔性电缆提供安全可靠的数据传输

因运动电缆老化导致的数据流中断是工业环境中所面临的一大挑战。

igus 是目前唯一一家提供 CFBUS.045 、 CFBUS.PUR.045 、 CFBUS.PVC.045(CAT5e) 和 CFBUS.049 、 CFBUS.PUR.049 、 CFBUS.PVC.049(CAT6)系列电缆的供应商。同时作为在市场上推出最多拖链专用电缆型号的供应商，igus对其所有电缆也进行了最广泛的测试。由于每年进行超过20亿次的循环测试和超过140万次的电气测试，igus已经成为拖链专用电缆领域的领导者。所有的测试数据也被导入到在线使用寿命计算器中，可以精确预测所有chainflex高柔性电缆的使用寿命。关于chainflex高柔性电缆的质量，一个更有力的证明是认证：所有新推出的总线电缆均已通过广泛的电气测试，获得了CLPA的CC-Link认证，并且完成了UL-600V认证。

### 适用于工业通信的以太网电缆，提供质保承诺

igus为用户提供了1350种电缆，拥有市场上最多的拖链专用电缆型号，且获得了全球最广泛的国际认证，包括CC-Link认证。而且，运动电缆专家igus为机械和设备工程供应获得UL认证的chainflex高柔性电缆的历史已经超过25年。对于产品出口而言，这意味着更易于打入美国市场。得益于在2750m<sup>2</sup>的内部测试实验室里对所有chainflex高柔性电缆进行的持续性测试，igus也是全球唯一一家为其所有电缆系列提供36个月质保的制造商，包括适用于CAT5e和CAT6的新型以太网电缆。

更多 CC-Link IE 认证 的相关信息，可访问：<https://www.cc-link.org/en/index.html>。

图片说明:



图片 PM0819-1

可计算使用寿命且提供质保的新款高柔性以太网电缆，能够确保数据的快速传输，并已获得CC-Link IE认证，通用于亚洲市场。（来源：igus GmbH）

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4,150人。2018年，igus面向运动应用的运动塑料达到7.48亿欧元的销售额。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", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBel", "speedigus", "triflex", "roboLink", 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。