

快速装配，安全牢固：用于协作机器人的新型拖链安装夹具

专为 triflex R 拖链设计的新型夹具，确保了人机安全交互

当人和机器人在工业中携手合作时，安全是至关重要的。这也正是协作机器人和工业机器人的用户选择使用 igus 三维拖链 triflex R 系列来传输能量和数据的原因。为了轻松连接这些拖链并提高工业中的工作安全性，igus 研发出了新型的工程塑料安装夹具。它们可以实现快速安装，其圆润的边缘设计也可以最大限度地降低受伤风险。

在工业 4.0 的过程中，人机交互逐渐成为了自动化的焦点。协作机器人也因此被认为是未来的发展方向。所谓的“协作机器人”主要用于简单或交互活动的辅助，与大型快速的工业机器人不同，它们是和人类一起携手工作的。为了向协作机器人和工业机器人提供可靠的能源传输，igus 推出了最佳拖链解决方案，即 triflex R 系列。除了金属夹具以外，用户现在还可以使用专为协作机器人设计的新型工程塑料夹具，将拖链固定在机械臂上。圆润的边缘设计，降低了与机器人接触时受伤的风险，提升了工作场所的安全性。通过螺纹连接件，可以将工程塑料夹具快速连到机械臂上。然后通过工程塑料夹具，轻松连接和固定 triflex R 拖链。新型的工程塑料夹具适用于 Universal Robots、TMS 和 Kuka LBR iiwa 的协作机器人。

triflex 三维拖链为机器人安全供能保驾护航

triflex R 系列拖链是专为复杂的 6 轴机器人而研发的。结合了软管灵活性和拖链稳定性的圆球形 triflex R，能够在多轴运动中可靠引导电缆。球槽结构使其具有较高的拉伸强度，并且易于拆装。拖链的内部分隔可根据需要自由选择。拖链的弯曲半径限制和自身的高扭转性，可以防止电缆过度受力，从而延长机器人的使用寿命和运行的可靠性。作为完整解决方案交付的 triflex 拖链系统，包括为协作机器人设计的夹具、电缆和插头，可实现即插即用。

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", "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。

图片说明:



图片 PM6418-1

用于 triflex R 拖链的新型安装夹具采用了圆润的环形设计，确保了人与机器之间的安全交互。（来源：igus GmbH）