

## **igus 导槽引导拖链安静稳定运行，垂直运行速度达 7 米/秒**

**开放式、轻便和易装配的 GLV 设计可减少室内物流应用中的重量和噪音**

对于室内物流中的高动态应用来说，7 米/秒的速度不再鲜见。为了对垂直运动的拖链进行安全的位置固定，igus 开发了“guidelite vertical”导槽系统，简称 GLV。它具有重量轻和安装方便的特点，可以实现最大的运动动力学特性；开放式设计还可以减少共振，降低噪音。

在工业领域内，用导槽引导拖链非常普遍，尤其是在长行程拖链的滑行应用中（上面运行的拖链贴在下面拖链上）。但是，对于物流中常见的垂直应用而言，只要运行速度低，就没有必要使用导槽。拖链会随重力进行运动。然而，这种低速应用在现代工业应用中将越来越少。当速度高于 7 米/秒时，拖链就必须通过导槽来确保安全运行，以防止事故发生。在此之前，采用的几乎都是封闭的金属板导槽方案。但是这种方案整体安装起来很困难，而且价格昂贵。此外，封闭式的设计也会产生共鸣腔效应，加大拖链的运行噪音。现在，开放式导槽 guidelite vertical (GLV) 完美地解决了这些难点，其设计兼具了安静运行、易于装配，以及在极高动态升降机中的高安全性。

### **易于装配，低噪导向**

八年前，igus 推出了首款 guidelok 系列导槽，弥补了金属板和铝制导槽的所有缺点。现在，igus 为垂直应用开发出的新导槽 GLV，延续了上一代 guidelok 导槽系统的优点。和 guidelok 导槽一样，igus 使用工程塑料制成 2 米/根的开

## 新闻稿

开放式导槽来替代全封闭的金属板导槽。这种开放式设计能够最大限度地减少共振，并在 7 米/秒的高速运动中将拖链的运行噪音降至最低。此外，新导槽还具有减振和易装配的优点，导轨的特殊螺丝仅需一只手即可拧紧，而且不需要反锁。如果电缆或拖链的部件掉落造成系统损坏，导槽的开放式设计更便于快速检测和维修受损区域，从而降低维护工作的时间和难度。工程塑料导槽也能够减轻导槽的重量，节能运输。

### 图片说明：



**图片 PM1118-1**

GLV 导槽为高层货架等垂直运动环境应用提供安全供能。

(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", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros"和是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。