

经实际生产应用后推出的igus低成本机器人

通过自己的实际应用案例，igus展示了工程塑料制成的关节机器人和桁架机器人如何进行自动化生产

igus在其工厂自动化生产中使用了自己的关节机器人和桁架机器人，主要用于组装其拖链产品。对客户来说，只需5000欧元起，即可获得带控制系统的robolink机械臂，且通常四至七个月就可回本。

igus产品让自动化变得更简单——

这是igus一年多来一直在自己工厂努力的结果。在今年的汉诺威工业博览会上，igus首次向公众展示了已在其工厂中投入使用的可控的robolink多轴机器人和drylin桁架机器人等产品。它们是拖链自动组装机的主要部件，而且整个自动化组装系统都是免润滑和免维护的。每一台组装机可以取代一个人工岗位，从而实现人工配置优化。

由robolink和drylin平台构成的拣选放置装置

igus将两个robotic系统结合起来，用于基本的拣选放置应用。两个往复式平台将拖链链节导入组装位置，再由带升降/吸爪功能的robolink RL-DC机械臂将链节精准对齐。随后线性旋转紧扣装置确保拖链在全自动组装中始终处于正确位置。最后，组装好的拖链将被输送至贮藏箱。这款组装机的75%都是由igus产品构成的：除了robolink机械臂外，还有用于拾取装置和往复式平台内的齿带轴的drylin W直线导向系统。此外，还采用了iglidur材料制成的平板和经摩擦优化材料制成的3D打印塑料件。igus用自己的实际应用展示了如何轻松、经济高效地精简生

产流程。roboLink多轴机器人为客户提供了低成本的自动化订购方案，带控制系统的roboLink机械臂最低售价5000欧元，桁架机器人最低售价3000欧元。回本时间通常是四至七个月，具体取决于控制系统和任务分配。

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。该家族公司总部设在科隆，业务遍布35个国家或地区，全球员工约3,180人。2016年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.92亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需要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", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur"和"vector"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PM2017-1

roboLink关节机器人和桁架机器人在位于科隆的igus工厂中共同进行拖链组装任务——其回本时间通常是四至七个月。（来源：igus GmbH）