

## 新塑料运动关节打造低成本的 6 轴机器人

### igus 用于工业低成本自动化的拓展型 robolink 模块化套件

简单、模块化、自重轻、高性价比——这就是robolink。igus扩展其用于低成本机器人的模块化塑料部件套件，并在汉诺威工业博览会上展示了很多新产品：从新的变速箱设计、完整机器人臂，到简单的robolink在线配置器，琳琅满目。这样机器人制造商就可以制造便宜的机器人，用户就可以自动化完成简单的任务。

运动塑料专家igus打造的robolink D模块化套件可帮助用户装配高性价比的定制机器人系统。单独关节由轴上的电动机驱动，并有多种安装尺寸。igus不仅扩大了其产品系列，还在汉诺威工业博览会上展示了更多且能提供更大设计自由度的部件。这样就可以搭配不同尺寸的电动机和关节以及标准控制元件，以塑料和铝构成完整的6轴低成本机器人。igus在17号大厅展示了搭配Beckhoff控制器的应用，可移动高达3千克的负载。

### 适用于更轻机械臂的新型传动关节

新的robolink传动关节是一大特色。它可轻松用作机械臂的第六轴，即作为机械臂和机械爪之间的轴向连接。它非常轻巧高效。igus提供两种安装尺寸的单独部件，并可搭配Nema17或NEMA23步进电动机。igus的robolink产品经理Martin Raak表示：“传动关节具有反冲极小的优点，且极为光滑，可确保精准的

## 新闻稿

调节。它非常紧凑，传动比很高。”变速箱由外齿圈和耐磨的柔性内齿圈构成，它们都由高性能的塑料制成。

### 使用新的在线工具简单快捷的配置

igus在汉诺威工业博览会上展示了拥有传动关节的完整6轴臂。蜗轮使roboLink D蜗轮传动装置达到1:30和1:70的新传动比，也是以iglidur材料制成的。借此，igus还可提供电动机与关节的分离选项。两个部件由铝材相连——这样在轴上的重量分布更合理，从而可升降更多负载。新的通用机械爪适配器方便在roboLink D关节上安装不同机械爪。新的在线配置器更加完善了roboLink D模块化套件。自汉诺威工业博览会开始后，用户可以装配自己的roboLink D关节，并配置自己的低成本机械臂。

### 每个轴243欧元起

系统是模块化的，并使用iglidur塑料，所以性价比高。无电动机的roboLink关节现已开售，订购一件的价格最低243欧元。可选配电动机、编码器、电缆和其他附件。igus还供应已安装的机械臂，所有传动装置量产并向机器人制造商供应。

## 新闻稿

标题：



图片PM1516-1

借助新的塑料传动关节，以极低成本装配完整的六轴机械臂成为了现实——无电动机的roboLink关节售价243欧元起。（来源：igus GmbH）

## 新闻稿

### 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

上海市外高桥自贸区德堡路11号46号厂房

Tel: 021-51303100-3134

Fax: 021-51303233

Email: [andywang@igus.com.cn](mailto:andywang@igus.com.cn)

Http:// [www.igus.com.cn](http://www.igus.com.cn)

是联邦德国法律保护商标，同时在其它一些国家也受到当地法律保护

#### **PRESS CONTACT:**

Oliver Cyrus  
Head of Media and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Strasse 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
Fax +49 22 03 / 96 49-631  
[ocyrus@igus.de](mailto:ocyrus@igus.de)  
[www.igus.de/de/presse](http://www.igus.de/de/presse)

#### **ABOUT IGUS:**

igus GmbH is a globally leading manufacturer of energy chain systems and polymer plain bearings. The Cologne-based family business has offices in 35 countries and employs around 2,950 people around the world. In 2015, igus generated a turnover of 552 million euros with motion plastics, plastic components for moving applications. igus operates the largest test laboratories and factories in its sector to offer customers quick turnaround times on innovative products and solutions tailored to their needs.

The terms "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", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur" und "vector" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.