

## 新紧凑型igus回转环轴承：在狭小空间内进行快速旋转运动

免润滑的回转环轴承PRT-04系列可减轻60%的重量、节省50%的空间

在狭小空间内进行快速旋转运动，是物流自动化设备、舞台灯光装置以及控制面板等应用对回转环轴承的特殊要求。针对这些紧凑型应用，igus推出了可承受中等负载的新型回转环轴承系列。它们采用了高性能工程塑料，不仅免维护，而且非常耐磨。新系列回转环轴承的安装高度减少了50%，重量减轻了60%，可以为用户节省高达20%的成本。

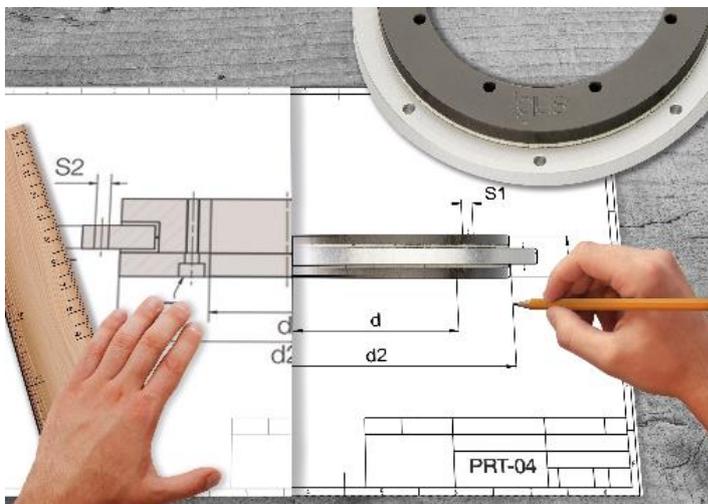
焊接系统、分拣转台和包装机械等应用对回转环轴承的高循环速率和高负载提出了极高的要求。为此，随着igus十五年来持续的产品开发，其自润滑滑动形式的回转环轴承产品系列日益丰富。iglidur PRT工程塑料回转环轴承的内外圈之间的高精度滑动元件是由铝和不锈钢制成的。其余的免维护滑动元件是由高性能塑料iglidur J制成的，可以将摩擦系数和磨损率降到最低，且无需润滑。高性能工程塑料iglidur J可承受35 MPa的最大表面压力。此外，igus为用户提供符合FDA和ESD标准的型号，且没有最小起订量。新推出的PRT-04系列是适用于中等负载且安装空间狭小的紧凑型回转环轴承。与内径100毫米的PRT-01系列相比，PRT-04系列可节省高达50%的空间和产品重量。因此，这一系列非常适合紧凑型应用，如自动化技术、物流分拣系统、控制面板，乃至舞台和照明技术。此外，PRT-04系列采用了新型超薄设计，用户可节省20%的成本。

## 新闻稿

### 多种型号：提供不同尺寸和配件

新回转环轴承系列PRT-04可现货供应，内径可选范围为50毫米至300毫米。而且igus还为回转环轴承提供了各种配件，如传动销、旋转定位销、齿型设计和锁紧装置。此外，新型回转环轴承的使用寿命也在占地3,800平方米的igus内部测试实验室中进行了验证。测试中所收集到的数据被集成到iglidur PRT回转环配置器中，方便客户快速选择合适的回转环轴承，并计算其在个性化应用中的使用寿命。

### 图片说明：



**图片 PM2719-1**

在狭小空间内进行快速旋转运动：使用新型PRT-04回转环轴承可节省50%的空间。（来源：igus GmbH）

### 新闻联系：

王波  
市场部经理  
易格斯（上海）拖链系统有限公司  
上海市奉贤区环城北路50号  
201401 上海  
电话：+86 - 21 - 8036 6996  
传真：+86 - 21 - 8036 6997  
awang@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", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xirodu", 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。