

手动转动重物，且无需润滑

世界上最大的xiros工程塑料转盘轴承负载高达500公斤，且自重轻

为了在无需太多外力作用下就能转动重物，运动塑料专家igus开发出了世界上最大的xiros工程塑料转盘轴承，其内径长400毫米。这意味着用户只需要15牛顿米的驱动功率就可以在没有润滑的情况下移动250公斤的轴向载荷。根据客户的需求，igus也提供完全由符合FDA标准的材料制成的轴承。

客户的特殊需求一直是igus创新的驱动力。为一个客户的特殊需求所提供的解决方案，或许也对其他客户有建设性的意义。世界上最大的xiros工程塑料转盘轴承就是这样诞生的。它的内径长400毫米，外径长600毫米，高40毫米，这个尺寸是按化学物料输送行业的客户要求构造的。xiros代表干运转工程塑料球轴承，其特点是免维护和低摩擦。例如，XXL型号的转盘轴承能够以15牛顿米的低驱动扭矩旋转250千克的负载。因为其免润滑和开放式的设计，客户还可以每天进行冲洗。

从食品技术到化学工程的多种用途

用来将滚动元件保持在正确位置的环形材料和保持架，均是由耐磨且耐化学品的xirodur B180材料制成的。使用由硼硅酸盐玻璃制成的玻璃球，可以保证轴承优异的耐化学品性。如果使用不锈钢球，转盘轴承就是完全由符合FDA标准的材料制成的了，可以直接与食物或药物接触。xiros工程塑料转盘轴承扩展了

新闻稿

igus工程塑料滚珠轴承的标准产品系列，根据客户需求提供六种环形材料、四种保持架材料和三种滚珠材料。

图片说明：



图片PM0517-1

为了能够轻松移动重物，igus开发出了世界上最大的xiros工程塑料转盘轴承。

(来源：igus GmbH)

新闻联系：

王波
市场部经理

易格斯（上海）有限公司
浦东新区外高桥自贸区德堡路11号46号
厂房
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", "xirodu"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。