

## **igus新基座轴承，用于太阳能支架方轨上的免润滑解决方案**

**在70年的模拟测试中，为太阳能电厂定制的igubal基座轴承在长期连续运行下表现优异**

运动塑料专家igus开发出了非常坚固耐磨的igubal基座轴承，用于支撑110毫米的大型方轨。比如，可运用在太阳能电厂的追踪式面板支架上，且无需润滑和维护。在igus内部测试中，轴承的使用寿命已超过70年，且未出现任何问题。

相比前一年，去年可再生能源在电力行业的份额增加超过16%。对于太阳能产业，这意味着需要越来越多具有自动化、免维护跟踪系统的现代太阳能电厂。

运动塑料专家igus开发出的igubal基座轴承ESQM-110，可免润滑支撑110毫米的方轴，非常适合上述应用需求。基座由坚固的igumid G材料制成，内球面轴承以耐磨的igidur J4材料制成，分为上下两部分，易于装配和拆卸。这种解决方案虽然重量轻，但适用于支撑非常高的负载。

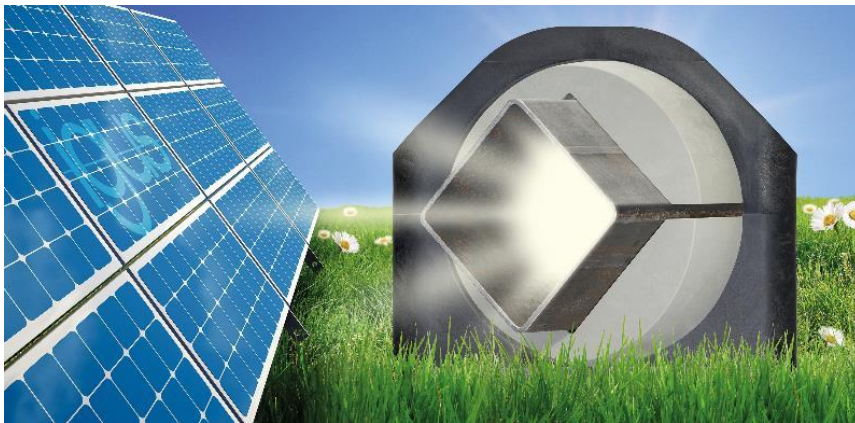
### **在igus实验室中成功模拟测试**

igus igubal产品经理Thomas Preißner表示：“为了高度模拟基座轴承的真实使用寿命，我们在轴承上以1.5吨的负载进行连续的摆动测试。正常情况下，太阳能系统每天只摆动一次。而我们的测试每分钟摆动一次，模拟了72年的运转时间。测试完成后，轴承上没有明显的磨损痕迹。”

## 新闻稿

由于采用球面滑动轴承，可以补偿大型的太阳能电厂方轴上的安装误差。除了太阳能产业，igubal基座轴承也可用于许多其他应用，如X光机或清洗系统。为了给各领域的客户提供高度的设计自由，igus还提供了定制服务，可根据客户要求的方形尺寸定制并在1周内交付。

**标题：**



**图片PM6916-1**

igus开发出igubal基座轴承ESQM-110，用于支撑太阳能电厂中的方轨。（来源：  
：igus GmbH）

## 新闻稿

### 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2,950人。2015年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.52亿欧元的销售额。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", "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。