

提升滑动轴承的抗老化性：新型 igus 材料增强了抗紫外线能力

经久耐用的新型高性能工程塑料 iglidur J UV 适用于免润滑要求的太阳能应用系统

现在，滑动轴承不仅应用于常规的工业环境中，还被越来越多地用于特殊条件下。例如，滑动轴承在太阳能工业中需要长时间暴露在紫外线照射中。为了满足这些特殊应用的要求，igus 推出了经久耐用的高性能工程塑料 iglidur J 系列。该系列最新推出的型号 iglidur J UV 具有非常强的抗紫外线性能，而且耐磨性高、摩擦系数低，防潮性能也很好。

太阳能系统和其他户外应用往往都要在极端环境下运行多年。这就要求机械组件必须具有较长的使用寿命，能够保持较长的待机时间。此外，诸如塔式或抛物线槽式太阳能发电站的面板调节常通过安装旋转轴来完成，这里用到的滑动轴承往往追求低成本和高稳定性。针对这类应用工况，igus 对耐磨且使用寿命长的 iglidur J 材料进行了优化，研发出高性能工程塑料 iglidur J UV。这款新型的抗紫外线材料能够在持续的阳光直射下依旧保持稳定的性能。和所有 igus 滑动轴承一样，igidur J UV 滑动轴承采用了固体润滑成分，因此免润滑、免维护且抗粉尘。此外，igidur J UV 的长期机械性能得到了进一步提升，是客户构建平稳可靠、经久耐用和免维护的太阳能系统所需的理想材料。

iglidur J UV 抗紫外线和风雨

由于 iglidur J UV 具有良好的抗腐蚀性和抗介质性，因此水分和其他环境不会对其造成影响。这款 UV 材料的摩擦系数和耐磨损度等摩擦特性与标准材料 iglidur J 相当。它在干运行中的低摩擦系数和极低的粘滑效应使其非常适用于低速应用，这完美匹配了太阳能跟踪系统的要求。此外，它也可以用于超过每秒 1 米的高速度应用。不管是低速应用还是高速应用，它的静摩擦系数都非常低，因此避免了粘滑效应。由新型 iglidur J UV 材料制成的滑动轴承有带法兰和不带法兰两款型号可供选择，最大轴直径为 20 毫米。根据客户的要求，还可提供与 iglidur J 一样的其他标准尺寸和个性化的特殊尺寸。

图片说明：



图片 PM3818-1

非常适用于太阳能行业：新型免润滑 iglidur J UV 材料增强了抗紫外线能力。

(来源：igus GmbH)

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。该家族公司总部位于科隆，业务遍布35个国家和地区，全球员工约3,800人。2017年，igus面向运动应用的运动塑料达到6.90亿欧元的销售额。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", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", "xiros"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商标。