

减轻重量，提高安全性：经测试适用于飞机的 igus 耐磨工程塑料轴承

经独立测试机构认证，达到FAA防火等级的轻质塑料滑动轴承

现在，五种 iglidur 高性能工程塑料正式通过了美国联邦航空局 (FAA) 对飞机内部的防火要求等级。这些材料制成的滑动轴承可用于座椅、桌子和门等处的运动部位。免维护轴承实现轻型、安全和免润滑的解决方案。

轻量化、静音和故障预防是航空部件的一些主要标准。飞机的内部部件还必须符合严格的消防安全标准。目前，运动塑料专家 igus 推出的滑动轴承材料 iglidur G V0、igidur X、igidur A350、igidur H 和 iglidur J350 已经通过独立检测机构测试，符合防火测试标准 FAR CS 25.853 应用 F 第 1a 1 (ii) 部分。根据 UL94 标准，这五种滑动轴承材料被评为 V0 级材料，是飞机上的折叠桌、可调节座椅，以及门和行李舱架铰链等运动应用的最佳解决方案。这五种材料制成的滑动轴承，涵盖了飞机内部设备设计人员所需的各种应用工况：高性价比的全能型 iglidur G V0，符合 FDA 标准的 iglidur A350，具有极低吸湿度的 iglidur J350 和 iglidur H，以及高承载高化学抗性的 iglidur X。

igidur 滑动轴承：免润滑且轻量化的解决方案

和所有 igus 产品一样，igidur 滑动轴承完全不需要外部润滑，因为 iglidur 材料中嵌入了固体润滑剂，能够确保 iglidur 轴承安静平稳的运行。这为用户带来了许多好处——首先，它们的自润滑特性，免去了复杂的维护工作和成本；

其次，装配过程中不需要额外的处理；第三，组件始终保持清洁，这是一个非常重要的标准，尤其是在飞机内部。

与金属轴承相比的优势——飞行时的每一克重量都很关键

与金属同类产品相比，iglidur 轴承的重量轻了七倍，这在航空航天工业中至关重要。每减轻一千克的重量，航程和效率都能直接得到提升。还有一点也很重要，它们比金属轴承便宜，而且耐腐蚀。与金属轴承相比，它们也更加灵活，不仅简化了装配，有助于将噪音降至最低，而且边缘应力小，还耐冲击。这在飞机的折叠桌和座椅等应用上，特别具有优势。igus 的高性能塑料兼具了轻量化、免维护和高性价比三大优势。此外，用户可以在 igus 的 50 种材料中找到全面的解决方案，并且所有的材料都符合各种法律和行业特定法规。不论是 需要满足 FDA 和欧盟要求的食品工业、饮用水接触和烟草行业，还是符合一般和特定行业的防火标准，如飞机和铁路技术，用户都可以在 iglidur 轴承中找到最佳选择。

图片说明：



图片 PM1018-1

现有五种 igus 滑动轴承材料被独立检测机构认证通过FAA飞行器舱内防火等级。

(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", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros"和是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。