

高性能塑料之旅：igus自行车让您安全出行

一辆装配有25个iglidur滑动轴承的igus山地车展示了其在极严苛环境下的多功能性

无论是在普通的公路上还是在空旷的乡间小路上，自行车都是一种很受欢迎的交通工具。但这种不仅有灰尘、脏污和潮湿，还有崎岖地形的路况，给自行车的零部件带来了严峻的考验。在2017年Eurobike欧洲自行车展上，igus通过装配有25个iglidur轴承的定制碳纤维自行车演示了其轴承的耐用性，并且这辆自行车的性能在实际应用中也已经被验证。这也是igus对自行车行业应用所提供的最多样化的解决方案。

崎岖不平的道路、雨水、脏污、灰尘和大量的泥土，这些都是雄心壮志的山地车车手知道和需要面临的。经过长时间的颠簸骑行，不仅车手的肌肉和关节可能会损伤，自行车也可能会损坏。因为严酷的路况给每一个零件都会带来巨大的负荷和压力。为了能够承受这些压力并且延长使用寿命，山地车上安装使用的零件材料就变得至关重要。运动塑料专家igus研制的iglidur滑动轴承已经被广泛应用于各种自行车部件上，如前叉、可调节座管、减震器、踏板或变速器。现在，igus通过一辆装配有25个iglidur滑动轴承的山地车来展示其产品所具备的所有应用潜力，并且证明了其轴承的通用性和坚固性。

减轻重量、延长维护周期和使用寿命

iglidur滑动轴承由轻量化的高性能塑料制成，有助于降低自行车的重量。其摩擦优化的性能降低了磨损率，从而延长了运行时间和使用寿命。此外，因为免润滑的特性，igus滑动轴承能够免于脏污、灰尘和潮湿等环境因素的影响，避免

脏污的积聚。这也进一步减少了相关的维护时间和工作。最后且同样重要的是，它们比金属轴承更加经济高效，并且能够承受冲击载荷和压力。igus的干运行高性能塑料兼具重量轻、维护周期长和低成本三个方面优势。

图片说明：



图片PM4317-1

在2017年Eurobike欧洲自行车展上，igus展示了装配有25个iglidur轴承的定制碳纤维自行车。（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", "iglidur", "igubal", "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。