

## 最轻的直线导轨

易格斯碳纤维导轨，减轻重量达 40% 以上

无论是在飞机或汽车行业，涉及到轻量化，设计工程师越来越多地依赖于碳纤维增强塑料，所谓的碳纤维技术。为了满足这方面的需求，易格斯已经成功开发出 drylin W 碳纤维导轨。

极轻、刚度高、非磁性 – 这些是碳纤维增强塑料 (CFRP) 相较于金属的主要优势。在一些高要求的关键应用，如航空航天和医疗技术，易格斯可以提供 2000 毫米行程的碳纤维直线导轨。不仅支撑材料是碳纤维，而且整个导轨都由碳纤维材料制成，与铝合金解决方案相比，导轨和滑块组成的系统重量减轻高达 40%，与钢制解决方案相比减轻 60%。

减轻重量也能节省成本，特别是在航空航天和汽车行业。其它行业需要高动态运动的场合也能发挥作用，如机器人行业，越来越多地利用到碳纤维复合材料组件的轻量化优势。易格斯生产碳纤维轴已经超过十年，做了大量的测试，经验丰富。

“在这里，它已被证明具有与 iglidur L250 组合使用具有最优化的磨损量和摩擦系数，” Stefan Niermann 说，drylin 直线驱动技术主管表示，“根据测试结果，这也适用于新型的轨道。与其它易格斯产品一样，这个新品也进行了广泛的测试，对摩擦系数和使用寿命有可靠的数据支持。

### 一种完全不含金属的同步轴

高截面的碳导轨可附着抓钩，不需要再进行加工。此外，高截面导轨是完全无金属的齿带轴，基础长度为 1000 毫米。这个系统由碳纤维轴、塑料齿轮和 xiros 塑料滚珠轴承组成。因此，它可以在 X 光机医疗设备上使用。除了碳纤维材料的特色之外，与其它易格斯产品一样免润滑免维护。



图片注解 1415-01：  
易格斯 drylin W 碳纤维导轨，，全世界最轻的直线导轨。



请关注易格斯微信

新闻联系  
郭林峰  
市场专员

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司  
上海市外高桥自贸区德堡路 11 号 46 号厂房  
Tel: 021-51303100-3132  
Fax: 021-51303233  
Email: sydneyguo@igus.com.cn  
Http:// www.igus.com.cn

igus®

"igus", "Chainflex", "Easy Chain", "E-Chain", "Energy Chain", "Energy Chain System", "ReadyChain", "Triflex", "igidur", "igubal", "DryLin" 和 "Polysorb" 是联邦德国法律保护商标，同时在其它一些国家也受到当地法律保护。