

## igus 易格斯針對狹小空間推出免上油的輕量化滾珠軸承

### **xiros** 薄環滾珠軸承在控制系統中流暢運轉

德國運動工程塑膠專家 **igus** 易格斯根據 **DIN 625** 標準，為狹小安裝空間和要求重量極輕的應用開發出薄環滾珠軸承。**xiros** 工程塑膠滾珠軸承免上油、免保養、低磨耗，特別適用於車輛控制系統。

用戶可在車內透過各種旋鈕調整溫度、通風或懸吊動力。輕量化、針對有限安裝空間設計的新 **xiros 67** 和 **68** 型薄環滾珠軸承特別適合此應用。運動工程塑膠專家 **igus** 易格斯以兩種不同的材質（**xirodur B180** 和 **xirodur S180**）打造此款新產品，其內徑在 **4** 至 **30mm** 之間。客戶還可依照需求客製化特殊尺寸或專屬的解決方案。亦有不銹鋼 **1.4401** 或玻璃製成的滾珠可供選擇，使用玻璃滾珠可打造出完全無磁性的滾珠軸承。另外還可依照需求使用塑膠滾珠，進一步減輕重量。

### 免保養、重量輕

**igus** 的 **xiros** 薄環滾珠軸承適用於 **-40** 攝氏度至 **+80** 攝氏度之間。它們不需要潤滑而且耐腐蝕。**igus** 擁有業界最大的運動工程塑膠測試實驗室，占地 **2750** 平方公尺。透過大量旋轉和擺動試驗證明，工程塑膠軸承可以在允許負載內完成數億次循環。**igus** 的 **xiros** 工程塑膠滾珠軸承產品經理 **Marcus Semsroth** 表示：“與所有 **xiros** 滾珠軸承一樣，新款薄環滾珠軸承的摩擦力也很低。因此它們移動時根本感覺不到震動，能夠在旋轉控制中實現非常流暢的感受。”為了幫助客戶更方便且快速的選擇、配置和訂購軸承，**igus** 開發了易於使用的線上工

新聞稿

具。只需在這裡點擊幾下就可以配置出最適合您應用的 **xiros** 免上油滾珠軸承：

[www.igus.eu/xiros](http://www.igus.eu/xiros)。

圖片說明：



圖片 **PM5516-1**

免上油、免保養的 **xiros** 薄環滾珠軸承適用於受限的安裝空間，如車輛的旋轉控制中。（來源：igus GmbH）