

緊湊的旋轉：igus 增加 16 毫米轉盤軸承系列

節省空間的 PRT-04 轉盤軸承現在提供更多尺寸，並具有內外齒形和鎖定功能的選配項目

它們緊湊且輕巧，可高效完成任務。它們專為狹窄空間中的旋轉運動而開發，構成 igus 的完整 PRT-04 模組化系統。免潤滑轉盤軸承系統有八種尺寸。它們具有外齒形和帶有角度限制塊（選配），現在還具有內齒形和鎖定功能。這有助於設計工程師為小安裝空間的應用找到所需的產品。

igus 轉盤軸承可在高速下旋轉裝配零件、控制台和分度台。為了實現免上油旋轉，igus 在軸承的內圈和外圈之間使用耐磨墊片。由高性能工程塑膠 iglidur J 製成的滑動元件確保在不上油的情況下將摩擦和磨損降至最低。它們在 2019 年作為新產品推出，igus 現在為其 PRT-04 緊湊型轉盤軸承系列推出完整的模組化系統。耐腐蝕的轉盤軸承是專門為狹窄安裝空間和高達 48,000N 負載而開發的。該系列的優點在於所需空間僅為 PRT-01 的一半，重量減輕 60%，成本降低 20%。igus GmbH iglidur® 軸承業務部主管 Stefan Looockmann-Rittich 表示：「PRT-04 轉盤軸承使我們能夠在自動化技術、包裝產業和傢俱領域中實現多種應用。該系列現已擴展，賦予設計工程師更大的設計自由。」

緊湊型驅動器，帶有內部驅動齒和新的鎖定功能

緊湊輕巧的轉盤軸承提供從 20 毫米到 300 毫米的八種尺寸。除驅動銷、可調安裝板和夾緊裝置等配件外，igus 還提供三個外部驅動環系統和一個內部驅動環，適用於非常有限的安裝空間，例如無人搬運車。轉盤軸承由 igus 高耐磨工程塑膠注塑成型的傳動帶或齒輪驅動。igus 還開發了一種具有鎖定功能的轉盤軸承，專門用於組裝台等應用。鎖定點可固定為 90°，也可以根據客戶要求定義。對於特殊的應用領域，igus 提供帶有導電滑動元件的轉盤軸承型號，以防止靜電並符合 ESD 要求。與所有 igus 產品一樣，可以線上計算轉盤軸承的使用壽命。

了解有關 igus 轉盤軸承的更多資訊：

<https://www.igus.com.tw/info/information-slewing-ring-bearings>

圖片說明：



圖片 PM0221-1 節省空間的模組化 PRT-04 轉盤軸承使設計工程師可以自由設計旋轉應用。(來源：igus GmbH)