

igus 緊湊旋轉模組，適合狹窄空間內的旋轉運動

360 度的圓周運動，安全、不間斷的引導能量、資料和介質

德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯開發出一種新型的緊湊旋轉模組，可在有限的安裝空間內實現旋轉運動。與 igus 所有用於圓周運動的能量供應系統一樣，新 CRM（緊湊旋轉模組）可不間斷地供應能量、資料和介質。

為了向旋轉元件提供動力，例如在機械手臂或機械應用中，德國運動工程塑膠專家 igus 多年來開發出大量可在特定應用中實現 420 至 600 度（最高可達到 900 度）旋轉運動的產品。對於很多應用，利用狹小空間比圍繞其自身軸多次旋轉更重要。igus 為此開發出名為“緊湊旋轉模組”的系統。igus 拖鏈產品經理 Harald Nehring 表示：“新型超緊湊 CRM 旋轉模組系統可實現 ± 180 度的圓周運動。外殼上的刻度標記可表示旋轉位置。”

可實現客製化的圓周運動

在 CRM 緊湊旋轉模組系統內部，專為運動設計的 chainflex 耐彎曲電纜以及用於傳輸化學物質的管線平行排佈，無需昂貴且易損壞的旋轉接頭。這樣可增加機器可靠性，並將非預期停機時間降至最低。igus 提供完整的新模組裝置，可即裝即用。其高度僅為 140mm，外徑寬 120mm。使用者可根據所需的電纜類型在三種不同的尺寸之間進行選擇。chainflex 耐彎曲電纜搭配 TPE 外護套，確保最高的電纜品質，值得用戶信賴。

圖片說明：



圖片PM5216-1

透過 igus 新型 CRM 緊湊旋轉模組系統，可在狹窄空間內實現高達 360 度的旋轉運動。（來源：igus GmbH）