

將兩個驅動馬達源合而為一：igus 推出雙心軸步進馬達

用於 drylin 線性滑台的新型馬達可確保為兩個機械負載提供節省空間且經濟高效的驅動

在有限的安裝空間內實現經濟實惠的自動化。為了使自動化更容易實踐，igus 現在為 drylin 線性技術開發了一種新型雙心軸步進馬達。它可用於驅動兩個線性滑台。另一個可能的應用是在第二個傳動軸上安裝一個手輪。在緊急情況下，客戶可以直接用手轉動馬達。還可以進行手動零點校正定位。

如果在驅動技術中需要精確和可控的運動，步進馬達是首選，因為它能以毫米級的精度移動到所需位置。這對於自動化技術、轉運站和位置調整的應用尤為重要。驅動技術專家 igus 現在首次為 drylin 線性滑台開發了雙心軸步進馬達。這種馬達的特點是多功能和高性能。雙心軸步進馬達是一種特殊的步進馬達，因為它有兩個輸出心軸。igus GmbH drylin E 資深產品經理 Rene Erdmann 解釋：「這種設計為機械部件的連接和驅動提供了更大的彈性。現在只需一個馬達就能驅動兩個機械負載，例如兩個平行的線性滑台。」這不僅節省了空間，還降低了成本，因為馬達的價格與單個步進馬達相同，而且客戶無需購買第二個聯軸器。

一個馬達，三種功能

傳統的雙軸驅動器將馬達安裝在側面，會造成空間問題；與之相比，雙心軸步進馬達安裝在兩軸之間，充分利用了可用的安裝空間。雙心軸步進馬達的另一個優點是可以在第二心軸端安裝手輪。這意味著馬達也可以用手轉動，這樣客戶就可以手動設定線性滑台的零點。此外，客戶還可以透過轉動手輪手動調整有自鎖功能的螺桿滑台，例如在斷電的情況下，這在入口或門應用尤為重要。除了步進馬達外，igus 還提供 EC/BLDC 和 DC 直流馬達，線上商店價格為 38 歐元起。名為「dryve」的 igus 馬達產品系列售價為 70 歐元起。免費提供配套的直觀軟體，還可提供帶匯流排連接和整合網路的功能強大控制系統。

有關新型 igus 馬達的更多資訊，請前往：

<https://www.igus.com.tw/info/n23-e-motors-stepper-motors-double-shaft>

圖片說明：



圖片 PM6323-1

一個馬達，兩種功能：使用雙心軸步進馬達，客戶既可以同時驅動兩個線性滑台以節省空間，也可以在馬達的第二心軸上安裝手輪進行手動調節。（來源：igus GmbH）