

新型 chainflex IO-Link 耐彎曲電纜即使在扭轉情況下也可確保可靠的通訊

igus 推出經濟高效的 IO-Link 電纜，適用於拖鏈和機器人

IO-Link 技術幫助使用者輕鬆快速地與其感測器和制動器進行通訊。IO-Link 電纜必須承受拖鏈中的最大應力和機器人上的扭轉。igus 現已為此開發了兩種新電纜。測試編號 4869 證明它們具有達 2200 萬次往返次數的使用壽命。同時，其成本效益比目前可用的替代方案高 32%。

當感測器失控、制動器無法正常工作時，產線經理就會遇上麻煩。IO-Link 技術令使用者可以監測其感測器的狀態並隨時與它們通訊。它是第一個針對感測器和制動器通訊的全球標準 (IEC 61131-9)。igus 現已專門為 IO-Link 系統開發了兩種新電纜。igus GmbH chainflex 耐彎曲電纜產品管理主管 Andreas Muckes 解釋說：「挑戰在於 IO-Link 電纜必須能夠承受小彎曲半徑的高動態運動，還必須可以扭曲，因為它們經常用於機器人。」 CF77.UL.D 系列的兩種新 INI 電纜可滿足拖鏈的最高要求，適用於 $\pm 180^\circ/m$ 的扭轉。具有灰色外護套的型號適用於常規功能，具有黃色外護套的型號適用於安全功能。電纜的彎曲係數為 6.8xd，因此也適用於小巧的安裝空間。Muckes 說：「與其他用於較小彎曲半徑的 IO-Link 電纜相比，新型 chainflex 耐彎曲電纜的成本效益高 32%，非常值得購買。」擴展的 CF77.UL.D 系列獲得了 UL 認證，並與所有 igus 耐彎曲電線電纜一樣，具有獨特的 36 個月 chainflex 耐彎曲電線電纜保固。保固承諾也已通過了 UL 測試和「UL 認證 B129699」。

新型 IO-Link 電纜可完成 2200 萬往返次數

新型 chainflex 耐彎曲電線電纜在我們占地 3,800 m² 的測試實驗室中證明了自己的長使用壽命。[測試編號 4869](#)，它們以 6.4xd 的彎曲半徑完成了 2200 萬次往返行程。所有 chainflex 耐彎曲電線電纜均現貨供應，無剪裁費用。igus 還提供經測試和訂製的新型 readycable 預裝配電纜，具有 M12、M8 和 M5 連接器。igus 在其[數位虛擬展覽](#)上展示 IO-Link 電纜和其他秋季新品。

圖片說明：



圖片 PM6520-1

新型 chainflex IO-Link 耐彎曲電纜專門設計用於機器人扭轉以及拖鏈中最高應力的應用。（來源：igus GmbH）