

chainflex 耐彎曲電纜提高了使用於 Fanuc 驅動器的機器可靠性

igus 擴大其 CF270.UL.D 伺服電纜系列，新增一種可用於 Fanuc 馬達的耐彎曲電纜

在工具機領域，世界各地的許多客戶使用 Fanuc 馬達和控制系統。為了在驅動器運動時可靠地為其提供能量，igus 現在開發出一種高度靈活的伺服電纜。它專為動態應用而設計。該電纜具有耐油的 PUR 外護套、UL 認證和長達 36 個月的品質保固。

伺服電纜將機器連接到驅動器並使其運動，因此它在機械工程中非常重要。在拖鏈中使用時，它必須具有故障安全性、高柔性、經久耐用和耐油，同時符合全球市場各種標準和認證。igus 的 CF270.UL.D 系列提供 32 種電纜截面積，可搭配 24 家製造商的驅動器，適用於拖鏈。igus 現在擴展了該系列，包括用於 β i Fanuc 馬達系列的 (6G1.0)C 新電纜設計。igus GmbH 國際 chainflex 耐彎曲電纜產品經理 Katharina Esch 說：「我們專門為工具機領域提供 20 多種不同的 chainflex 耐彎曲電纜系列。由於越來越多的機器製造商使用 Fanuc 馬達，我們為他們開發了一種可承受苛刻環境、高速以及加速度的電纜。」CF270.UL.10.06.D 具有耐油和耐冷卻劑的 PUR 外護套，根據 DESINA 規範顏色並通過 1000V UL AWM 認證。與所有 1,350 種電纜一樣，igus 提供長達 36 個月的保固並獲得了 UL 認證。

耐彎曲電纜可實現高達 1800 萬次往返次數

在 igus 位於科隆占地 3,800 平方公尺的內部實驗室進行的 [4831 測試](#) 中，chainflex 耐彎曲電纜完成了 1,800 萬次往返次數。藉助免費的[線上使用壽命計算器](#)，可確定它在特定應用中的耐用性。igus 現貨供應按米出售的新型 Fanuc 電纜，還提供帶連接器的預裝配電纜。如果客戶在尋找由拖鏈、電線電纜和連接器組成的即裝即用型供能系統，則可以選擇 igus 的全裝配拖鏈服務。

了解有關新型 Fanuc 伺服電纜的更多資訊：

<https://www.igus.com.tw/info/n21-cf-hybridcable-for-fanuc>

圖片說明：



圖片 PM3421-1

新型 chainflex 耐彎曲伺服電纜專為工具機中使用 Fanuc 驅動器的動態應用而設計。(來源：igus GmbH)