

新聞稿，2023 年 4 月 14 日

創新產品盡在漢諾威工業博覽會

驅動專家 maxon 將在漢諾威工業博覽會（2023 年 4 月 17~21 日）展現新亮點，同時發行超過 600 頁的 2023/2024 全新產品型錄。焦點產品包括全新產品系列 ECX PRIME 6，以及 EC frameless DT 馬達系列推出 65 和 85 的新尺寸。

在這場全球規模最大的科技展覽會上，maxon（6 號展廳，44 號攤位），精密電力驅動系統的領先供應商，今年的主題是：在最小的空間提供更高扭力和更大的動力，以現代化的攤位設計，呈現精彩有趣的解決方案。令人矚目的焦點是 ECX PRIME 6：全新 ECX PRIME 馬達系列的第一款產品。

新產品 ECX PRIME

新款 ECX PRIME 無刷馬達採用 4 極轉子和無鐵心繞組，性能極為強大。其中，ECX PRIME 6 的 M HP 版本，沿用過去四極馬達的成熟技術，且性能已在較大尺寸的馬達上經過驗證。客製化的產品設計，專為商業量產而開發，是這系列首次推出直徑僅 6 mm 的馬達。這是一款轉速高達 50,000 rpm 且連續轉矩達 0.57 mNm 的強大產品。ECX PRIME 6 適合用於高要求應用，尤其是有空間限制、特殊性能要求或需要靈活動態調整的應用，例如手部義肢、外科手術儀器和植入裝置等。

不斷擴增的 EC frameless DT 馬達系列

在成功推出 EC frameless DT50S 和 DT50M 之後，馬達系列又新增 DT65 和 DT85 兩名生力軍，皆提供兩種長度供選擇。maxon 也推出相應的編碼器 TSX 65 MAG 和 TSX 85 MAG，使需要大型中空軸的複雜機器人應用增加了獨特的設計選擇。

GPX70 減速機使 IDX70 模組更完整

maxon 推出可配置的大型工業用減速機 GPX70，使行星式減速機系列更為完整。這款減速機提供三種版本，分別為標準、低噪音和超高性能，每種版本皆有一階或二階減速供選擇。若結合 IDX70 馬達和驅動模組，這個新產品將成為動力強大且靈活的驅動解決方案，無論是固定式和移動式的工業應用都非常適合。

適合有限空間的新產品

maxon 推出動力強大、擁有內建積體電子的小型無刷 ECX FLAT 馬達，技術基礎來自成熟的高扭力馬達。內建 4 象限轉速控制器，可以直接透過四個數位和類比輸入和輸出端輕鬆控制。最特別的是：功能和參數皆可直接於線上配置。

新產品還包括直徑 22mm 的 ECX FLAT，包含兩種版本。標準版本特別適用於有空間限制的應用；高扭力版本則專為高扭力需求而設計。此外，maxon 編碼器系列新增 ENX MILE，可以與 ECX FLAT 22 或是 ECX FLAT 32 搭配使用。

產品型錄：提供詳盡總覽以及一目瞭然的模組化系統

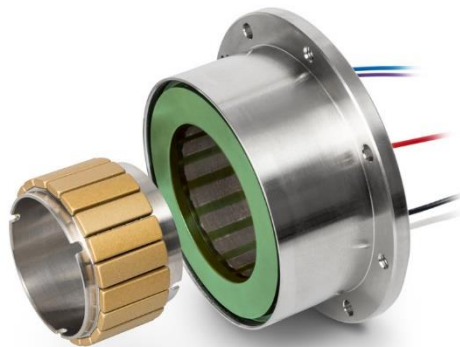
maxon 產品種類廣泛：從直流微型有刷、無刷馬達到減速機、編碼器、位置控制器、主控制器，再到電池管理系統。最新出版的 2023/2024 產品型錄整合 maxon 模組系統、規格資料、技術指南和實用的 maxon Selection Guide。您可以在官網訂購全新紙本型錄或是在 epaper.maxongroup.com 線上瀏覽。所有資訊均在：shop.maxongroup.com。

更多詳細資料請洽 maxon 媒體部門：

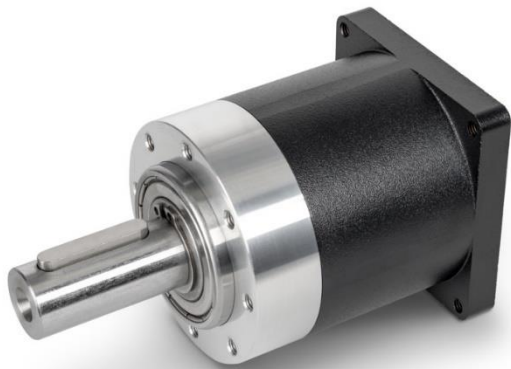
media@maxongroup.com
+41 41 662 43 81



ECX PRIME 6，外徑僅 6mm。



EC frameless DT65 和大型空心軸。



新款 GPX70 - 可配置的大型行星式減速機。



內建積體電子的全新 ECX FLAT 32。

©maxon

maxon：致力研發並生產高品質驅動模組的瑞士專家

maxon 致力研發並製造有刷和無刷 DC 馬達。產品範圍還包括減速機、編碼器、控制器及完整的機電系統。maxon 驅動器被廣泛應用於各種極高要求的應用場合：例如 NASA 火星探測車、外科醫用手持儀器、人型機器人和精密的工業設備中。為了在高要求的市場上保持領先，公司將大部分的銷售收入都投入到產品研發中。maxon 集團在全球共有九個生產基地，員工總人數約 3200 人，並且在超過 30 個國家設有銷售據點。