

新聞稿，3. May 2022

maxon 推出全新產品型錄

maxon 將在春季準時出版 **2022/2023** 目錄。本期內容多達 **592** 頁，為您呈現豐富的新產品及驅動技術。而值得注目的焦點產品之一？無庸置疑的是抗輻射 **GAMA** 編碼器。

展覽訊息：maxon 將不會參與今年 **2022** 年 **5 月 30** 日至 **6 月 2** 日舉行的漢諾威工業展(Hannover Messe)。

能應用於輻射環境的新產品

ENX GAMA 是一款雙通道磁性編碼器，有 10 mm 和 13 mm 兩種尺寸可選擇。這款編碼器取代了之前的 MEnc 編碼器，並且是專為輻射環境所開發而成。編碼器具有耐游離輻射特性，可以承受高達 **500 krad (SiO₂)** 的輻射量。這樣的特性讓 GAMA 編碼器可以應用於如放射治療儀器（MLC 多葉式準直儀）中。連接管線採軸向排列，並設計為單線路系統，能夠同時整合 DC 馬達導線。透過單線路解決方案達到精簡且有效利用空間的安裝。

EC frameless DT 系列加入新成員

maxon 推出 EC frameless DT 作為強而有力的解決方案：此系列無刷馬達採用無框設計，因此非常易於整合至各種不同的應用中。特別是對動態性能、轉矩和功率密度有極高要求的應用中，特別能發揮優勢。maxon 為此系列產品開發了 EC frameless DT50S 馬達，作為 DT50M 的精簡版。新版本專為更高的功率密度進行優化調校，具有優異的熱傳導特性，並且內建溫度感測器，可提供精確的溫度監控功能。

TSX-MAG 編碼器使 EC frameless DT50 的功能更加完備。這款編碼器採用貫穿軸概念，不直接安裝在馬達軸（離軸）上。編碼器可生成霍爾或是增量訊號，非常適合用於精確定位任務。

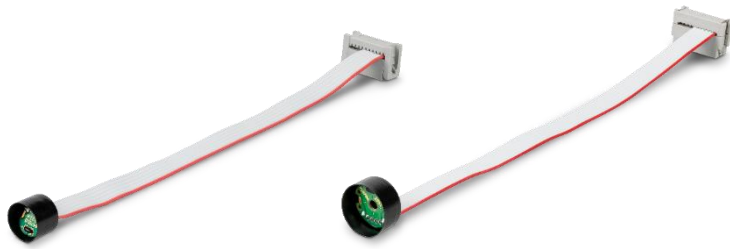
IDX 系列擴增產品項目

從 IDX56 帶來的經驗顯示，市場上對於性能更強大的馬達和驅動模組的需求將持續成長，尤其是在廠內物流和工業領域。新款 IDX70 不僅結構空間精簡，同時也符合了上述要求。這款驅動模組額定扭力最高可達 **3.75 Nm**，最大額定功率則為 **954W**，不僅是 maxon 產品中的新標竿，體積結構在市場上更是獨一無二。且可依據需求選擇是否需要內建控制器。

此外，ECX flat 系列產品也新添生力軍 ECX flat 32：這款馬達可提供 High Torque 高扭力版本，搭配分段式磁鐵和開放式轉子，並且有 S (16.2 mm) 和 L (18.7 mm) 兩種長度規格可選擇。長度尺寸 S 的標準版本——搭配環狀磁鐵和封閉式轉子——讓這一系列產品更加完備。新款馬達以 EC-flat 技術為基礎，專門針對更高功率密度優化調整。

產品目錄提供詳盡總覽和實用協助

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 **2022/2023** 年產品目錄可為您提供總覽。除了產品資訊，另整合 maxon 模組系統、規格資料表、技術性協助說明和實用的 maxon Selection Guide。您可以在官網上訂購全新紙本型錄，或是在 epaper.maxongroup.com.tw 線上瀏覽。所有資訊均在 shop.maxongroup.com.tw。



ENX 10 GAMA

ENX 13 GAMA



EC frameless DT50S 和 DT50M

更多詳細資料請洽 maxon 媒體部門：

media@maxongroup.com
+41 41 662 43 81

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 3,000 人，並且在超過 30 個國家設有銷售據點。