

新聞稿，28. April 2020

## 應用於醫療機器人及多軸系統的新款微型驅動器

2020 春季，maxon 再次擴展可線上選型的產品系列，新推出的產品包括 ECX 系列的 DC 有刷馬達、減速機和編碼器；另外還包含新款微型位置控制器。

ECX 系列新增 maxon **ECX Speed 4**。這款馬達直徑僅 4 mm，體積小卻強勁有力，尤其適用於醫療領域中。DC 無刷馬達提供 M 和 L 兩種尺寸，最高轉速均可達到 50,000 rpm。另外也可搭配新型減速機 **GPX 4 C**，分為 2 階、3 階和 4 階可選用。透過 GPX 行星式減速機壓力角的改良，可達到更長的運行時間。

### 市面上最小的編碼器

增量編碼器 **ENX 4 MAG** 可以擴大驅動系統的應用可能性，例如用於外科手術機器人。MAG 代表磁力。編碼器 **ENX 4 MAG** 的結構尺寸在市場上絕對是一大革新，與較大的 ENX 6 MAG 和 ENX 8 MAG 是相同的磁性原理。

於四月中旬上市之後，您可以輕鬆地在官網配置 maxon ECX 系列的全新驅動系統，線上訂購可在 11 個工作天內生產完畢準備出貨：[shop.maxongroup.com](http://shop.maxongroup.com)

### 超高功率密度控制器

而一樣是最新推出的 EtherCAT **EPOS4 Micro 24/5** 位置控制器。這款控制器的功能、操作和軟體及配件幾乎都與現有的 EPOS4 系列產品相同。此控制器適合與連續輸出功率不超過 120 W 的 DC 有刷和 EC 無刷馬達結合使用。除此之外，還可以搭配多種回饋裝置，如霍爾感應器、數位增量式和 SSI 絕對式編碼器。控制器的結構非常精巧，非常適合整合至單軸和多軸系統，例如用於小型設備或機器人系統。

除了全新的微型結構設計，2020 年夏季還會推出 **EPOS4 Compact 24/5 EtherCAT 3-axes**，一套隨插即用的超精簡型 3 軸定位系統。以 EPOS4 Micro 為基礎研發而成，這種多軸解決方案能夠同時擁有精巧結構和高功能性。

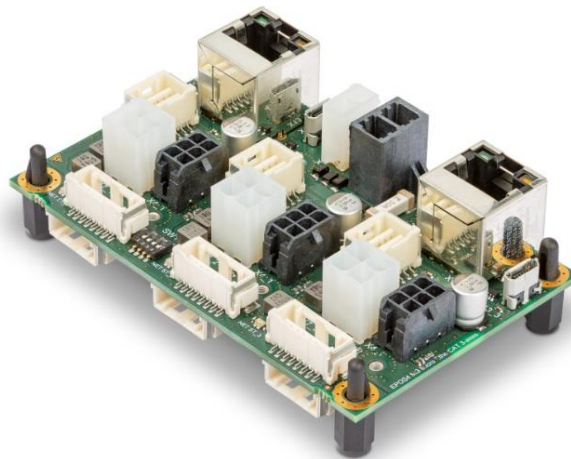
更多詳細資料請洽 maxon 媒體部門。



maxon ECX Speed 4 含減速機和編碼器



EPOS4 Micro 24/5  
EtherCAT 位置控制器



EPOS4 Compact 24/5 EtherCAT 3-axes

## 致力研發並生產高品質驅動器的瑞士專家

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 在全球共有 9 個生產基地，員工總人數約 3000 人，並且在超過 30 個國家設有銷售據點。