

新聞稿，8. April 2020

## 多元應用的高性能馬達

驅動專家 **maxon** 將在 **2020** 年春季推出全新高扭力產品。包括功率升級且扭力提高的盤式馬達以及 **GPX 減速機** 系列全新款式。

全新 **maxon EC-i 52 Power up** 可滿足工業應用領域中客戶對於高扭力的需求。新版直流無刷 **EC-i 52** 馬達可輸出高達 1 Nm 的轉矩。此性能提升主要來自於散熱效果的改善 – 通風型 **EC-i 52 Power up** 的額定功率高達 420 W。

同樣在 **EC-i** 產品系列：maxon 推出無刷 **EC-i 40 High Torque** 高扭力版本，功率可達 130 W。最初僅針對電動工具領域而開發，但由於市場上對於高扭力馬達的需求非常高，因此 maxon 也開始批量生產此款 **EC-i** 馬達，馬達長度增加了 34.8 mm。搭配風扇的通風型版本可提供多達 100% 的功率。如果需要還可以選配 maxon 的編碼器、減速機和控制器，並可在網路商店組合購買：[shop.maxongroup.com.tw](http://shop.maxongroup.com.tw)

### EC 45 flat Power up - 性能升級的盤式馬達

maxon 利用新製程為盤式馬達研發出一款轉子，外殼是利用一種冷成型的技術製成。推出功率更高且價格更實惠的盤式馬達 **EC 45 flat Power up**，且提供兩款標準版本和兩款搭配開放式轉子或風扇的新版本作為選擇。

### ECX Torque 22：高動態馬達

此外，還有全新推出的 maxon 無刷 **ECX TORQUE** 馬達，直徑 22 mm，有三種長度可選擇。這款馬達採用鐵芯繞組和多極轉子設計，在一般轉速之下便可達到非常高的轉矩密度。此外，馬達時間常數低，因此具有優異動態性能。**ECX TORQUE** 馬達可以依需求配置，線上訂購可在 11 天之內生產完畢準備出貨。

### 「超高性能」減速機

**GPX 減速機** 系列增加新款式。除了原有的直徑 22 mm 和 32 mm 以外，maxon 為此系列新增了更大型的減速機版本 **GPX 42 UP**。**GPX UP** 「超高性能」減速機的特性在於極高的效率。

更多詳細資料請洽 maxon 媒體中心：  
[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com) +41 41 662 43 81



maxon EC 45 flat：標準版本 (50/ 70 W) – 開放式轉子 (60 / 80 W) 和具有最佳散熱特性的風扇版本 (90/ 120 W) – 從左到右。



ECX TORQUE 22 L



EC-i52 Power up 420W

## 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。