

# 慶鴻機電 獲台灣精品金質獎最高榮耀

2018年11月19日 04:10

工商時報 文 / 蔡榮昌

象徵「臺灣產業的奧斯卡金像獎」的台灣精品獎選拔成績揭曉，慶鴻機電創新研發的

『HM4030L-智能化線馬驅動五軸高速加工機』從1,127件報名產品中脫穎而出，獲選第27屆台灣精品金質獎，慶鴻連續三屆獲台灣精品金質、銀質獎，更連續七年獲台灣精品獎，實為工具機業界台灣精品之光。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，獲台灣精品金質獎的『HM4030L-



慶鴻機電 HM4030L-智能化線馬驅動五軸高速加工機獲台灣精品金質獎，由副總統陳建仁頒獎、慶鴻副總王陳鵬（右）代表受獎。圖 / 蔡榮昌

『智能化線馬驅動五軸高速加工機』精密與智慧兼備，技術創新突破，擁有 8 項專利，產品展現高精度、高精細、智能化、節能高效之產品特性，滿足航太、汽車、3C 及醫療等產業高精度及高精細表面之模具與零件加工需求。HM4030L 以智慧機械之姿精銳出擊，產品除了實現精密加工外，亦提供智慧機械創新技術整合方案，包括遠端連線監控、智慧系統服務、自動化作業整合等。得獎企業慶鴻機電展現台灣智慧機械發展的雄厚實力。

HM4030L 採龍門式結構、具高剛性強度與耐荷重特性，展現加工穩定性之優勢。XYZ 軸搭載線性馬達驅動，實現無摩擦、無背隙、無動能轉換損失、無震動及高響應之卓越性能。搭載 A/B 軸，達成複雜曲面之高品質 5 軸加工。HM4030L 搭配內藏式主軸或永磁同步高頻電主軸，具高速穩定精度、快速正反轉切換、主軸發熱量低、熱誤差小等優勢，適合加工表面精度高之零件。

因應全球工業 4.0 趨勢，慶鴻持續升級智慧機械表現，其中控制器自行研發製造一直是慶鴻機電的核心技術之一，以智慧化提升加工與管理便利性為發展方向，實現並持續精進機聯網、模擬加工、機台健診、耗材壽命管理、製程監控、稼動率分析、工廠管理等諸多智慧化功能，積極滿足市場上自動化、高效率需求。

慶鴻以智慧化、超精密、高效節能的產品特性滿足高端用戶需求，開發『RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機』滿足大型模具開發與零件加工製造，獲 2017 年台灣精品金質獎；以低消耗且精細表面的『AP3020L-超精密三軸線性馬達雕模放電加工機』榮獲 2018 年台灣精品銀質獎；此次更以『HM4030L-智能化線馬驅動五軸高速加工機』獲 2019 年台灣精品金質獎，慶鴻機電連續 3 年獲得精品金質/銀質獎肯定、連續 7 年獲台灣精品獎，歷年累計共 35 產品獲台灣精品獎，慶鴻創新實力為台灣品牌、台灣精品在全球市場發展共創佳績。

(工商時報) <https://www.chinatimes.com/newspapers/20181119000507-260210>

# 慶鴻機電 獲台灣精品金質獎最高榮耀



頒發第27屆台灣精品金質獎 頒獎人：中華民國 副總統陳建仁

●慶鴻機電HM4030L-智能化線馬驅動五軸高速加工機獲台灣精品金質獎，由副總統陳建仁頒獎、慶鴻副總王陳鵬（右）代表受獎。■/蔡榮昌

## 「HM4030L智能化線馬驅動五軸高速加工機」精密與智慧兼備，快速正反轉切換、主軸發熱量低

文/蔡榮昌

象徵「臺灣產業的奧斯卡金像獎」的台灣精品獎選拔成績揭曉，慶鴻機電創新研發的『HM4030L-智能化線馬驅動五軸高速加工機』從1,127件報名產品中脫穎而出，獲選第27屆台灣精品金質獎，慶鴻連續三屆獲台灣精品金質、銀質獎，更連續七年獲台灣精品獎，實為工具機業界台灣精品之光。

慶鴻機電總經理王陳鵬表示，獲台灣精品金質獎的『HM4030L-智能化線馬驅動五

軸高速加工機』精密與智慧兼備，技術創新突破，擁有8項專利，產品展現高精度、高精密、智能化、節能高效之產品特性，滿足航太、汽車、3C及醫療等產業高精度及高精密表面之模具與零件加工需求。HM4030L以智慧機械之姿精銳出擊，產品除了實現精密加工外，亦提供智慧機械創新技術整合方案，包括遠端連線監控、智慧系統服務、自動化作業整合等。得獎企業慶鴻機電展現台灣智慧機械發展的雄厚實

力。

HM4030L採籠門式結構，具高剛性強度與耐荷重特性，展現加工穩定性之優勢。XYZ軸搭載線性馬達驅動，實現無摩擦、無背隙、無動能轉換損失、無震動及高響應之卓越性能。搭載A/B軸，達成複雜曲面之高品質5軸加工。HM4030L搭配內藏式主軸或永磁同步高頻電主軸，具高速穩定精度、快速正反轉切換、主軸發熱量低、熱誤差小等優勢，適合加工表面精度高之零件。

因應全球工業4.0趨勢，慶鴻持續升級智慧機械表現，其中控制器自行研發製造一直是慶鴻機電的核心技術之一，以智慧化提升加工與管理便利性為發展方向，實現並持續精進機聯網、模擬加工、機台健診、耗材壽命管理、製程監控、稼動率分析、工廠管理等諸多智慧化功能，積極滿足市場上自動化、高效率需求。

慶鴻以智慧化、超精密、高效節能的產品特性滿足高端用戶需求，開發『RV853L-智能

化線性馬達驅動線切割機』滿足大型模具開發與零件加工製造，獲2017年台灣精品金質獎；以低消耗且精細表面的『AP3020L-超精密三軸線性馬達離模放電加工機』榮獲2018年台灣精品銀質獎；此次更以『HM4030L-智能化線馬驅動五軸高速加工機』獲2019年台灣精品金質獎，慶鴻機電連續3年獲得精品金質/銀質獎肯定、連續7年獲台灣精品獎，歷年累計共35產品獲台灣精品獎，慶鴻創新實力為台灣品牌、台灣精品在全球市場發展共創佳績。