

慶鴻機電 蟬聯六屆台灣精品獎

■吳青常

慶鴻機電創新研發的「AP3020L—超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」奪第26屆精品銀質獎，創連續二屆各獲得台灣精品銀質及金質獎，及蟬聯六



慶鴻機電AP3020L高精度放電加工機榮獲台灣精品銀質獎，總經理王陳鴻（右三）率領團隊合影，共享榮譽時刻。
慶鴻機電 / 提供

屆台灣精品獎。

獲台灣精品銀質獎的「AP3020L—超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」精密與智慧兼備，技術創新突破，擁有7項專利，以智能化、高精度、高精細、超低耗之產品特性，滿足3C產業、IT產業高精度連接器，及LED模具等高精度模具與零件加工需求。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，近期引發關注的TYPE C商機湧現、市場大幅成長，TYPE C、IT產業連接器、光電產業LED等模具皆需高精密度加工，過去產業製造大都仰賴進口

高價設備，慶鴻機電基於為台灣產業效力的決心，積極創新研發，經過多年經驗累積與技術突破，於今年成功研製「AP3020L—超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」，以高CV值期成為客戶最佳之精密模具設備夥伴。

慶鴻機電持續創新、厚植關鍵技術，AP3020L為達成高精度加工境界，採新一代高剛性結構設計結合平衡驅動，獲得絕佳機械精度。搭配花崗岩平台，有助減少電容效益，降低消耗及獲得絕佳表面。三軸搭載專利式線性馬達，高速移動、高定

位精度及長效使用壽命，加工速度較螺桿機提升35%；消耗降低27%。

值得一提的是，慶鴻機電為因應工業4.0時代，為協助客戶智慧製造、自動化加工作業更有效進行，創新研發關鍵技術，該機通過4項自動化相關新型專利，包含：自動破孔檢知系統可確保在執行複雜零件加工時，可於破孔後迅速停止以避免過度加工而傷及表面。並搭配自動升降油門、自動加工液面高度控制、自動Z軸氣壓平衡裝置等專利設置，協助客戶自動化作業。

慶鴻機電 蟬聯六屆台灣精品獎

2017-12-12 09:01 經濟日報 吳青常

獲台灣精品銀質獎的「AP3020L—超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」精密與智慧兼備，技術創新突破，擁有 7 項專利，以智能化、高精度、高精細、超低耗之產品特性，滿足 3C 產業、IT 產業高精密連接器，及 LED 模具等高精密模具與零件加工需求。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，近期引發關注的 TYPE C 商機湧現、市場大幅成長，TYPE C、IT 產業連接器、光電產業 LED 等模具皆需高精度加工，過去產業製造大都仰賴進口高價設備，慶鴻機電基於為台灣產業效力的決



慶鴻機電創新研發的「AP3020L—超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」奪第 26 屆精品銀質獎，創連續二屆各獲得台灣精品銀質及金質獎，及蟬聯六屆台灣精品獎。慶鴻機電 AP3020L 高精密放電加工機榮獲台灣精品銀質獎，總經理王陳鴻（右三）率領團隊合影，共享榮譽時刻。
慶鴻機電／提供

心，積極創新研發，經過多年經驗累積與技術突破，於今年成功研製「AP3020L—超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」，以高 CV 值期成為客戶最佳之精密模具設備夥伴。

慶鴻機電持續創新、厚植關鍵技術，AP3020L 為達成高精密加工境界，採新一代高剛性結構設計結合平衡驅動，獲得絕佳機械精度。搭配花崗岩平台，有助減少電容效益，降低消耗及獲得絕佳表面。三軸搭載專利式線性馬達，高速移動、高定位精度及長效使用壽命，加工速度較螺桿機提升 35%；消耗降低 27%。

值得一提的是，慶鴻機電為因應工業 4.0 時代，為協助客戶智慧製造、自動化加工作業更有效進行，創新研發關鍵技術，該機通過 4 項自動化相關新型專利，包含：自動破孔檢知系統可確保在執行複雜零件加工時，可於破孔後迅速停止以避免過度加工而傷及表面。並搭配自動升降油門、自動加工液面高度控制、自動 Z 軸氣壓平衡裝置等專利設置，協助客戶自動化作業。

《摘錄自 **經濟日報** <https://money.udn.com/money/story/6092/2869045> 》