



慶鴻機電AP3020L超精密放電加工機榮獲台灣精品銀質獎，王陳鴻總經理（右三）率領團隊合影，共享榮譽時刻。

## 慶鴻機電 連六年獲台灣精品獎再奪銀質 AP3020L超精密放電加工機 精密與智慧兼備

文 ◆ 慶鴻機電工業股份有限公司

### 連續二年獲台灣精品金質/銀質獎殊榮 放電加工機業第一品牌

第26屆台灣精品獎選拔成績揭曉，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』獲選第26屆精品銀質獎，續『RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機』獲第25屆台灣精品金質獎、慶鴻已連續六年獲台灣精品獎、累積達1金質、2銀質、34項產品獲台灣精品獎，實為工具機業界台灣精品之光。

台灣精品獎是由經濟部國貿局主辦、外貿協會執行，以研發、設計、品質、行銷、台灣產

製五項評選標準，選拔最能代表台灣產品形象的優良產品，第26屆共有1209件產品參賽，歷經初審、現場評鑑及決審，其中僅30件精品入圍金、銀質獎，慶鴻機電能得台灣精品銀質獎代表該公司AP3020L產品在各面向表現皆獲評審青睞與肯定。

獲得台灣精品銀質獎的『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。

### AP3020L榮獲台灣精品銀質獎 積極滿足TYPE C高精密模具加工需求

慶鴻機電王陳鴻總經理表示：「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心，積極創新研發，經過多年經驗累積與技術突破成功開發出『AP3020L-超精密三軸線性馬達雕模放電加工機』具優異加工表現，且以高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%。

### 慶鴻機電致力發展智慧機械 強化國際競爭力

值得一提的是，慶鴻機電為因應工業4.0時代，『AP3020L-超精密三軸線性馬達雕模放電加工機』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，於2017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。

在全球競爭環境中，慶鴻機電以智能化非傳統加工 Total Solution定位作發展，致力成為

模具及中高階零件加工專業設備最佳提供者，積極滿足航太、汽車、醫療、3C、能源產業需求。慶鴻機電以掌握關鍵技術來厚植實力，除自行開發控制器外，更以自製線性馬達驅動及高效節能電控系統來加強機台加工效益，積極為顧客創造價值，充份展現創造台灣精品的決心，持續提升台灣品牌形象。慶鴻機電歷年累計共34項產品獲台灣精品獎，讓慶鴻所生產的放電加工機、線切割機儼然已成為MIT的精品保證。M4



慶鴻機電「AP3020L-超精密三軸線性馬達雕模放電加工機」獲第26屆「台灣精品銀質獎」。



AP3020L在超精密塑膠模具、LED模具及IT產業連接器模具上有優異的加工表現。