

# 慶鴻加工機 入圍金銀質獎

7項專利兼具精密與智慧 蟬聯6屆台灣精品獎 創新研發實力受肯定

【台中訊】台灣放電加工機業領導廠商慶鴻機電，創新研發的「AP3020L—超精密三軸線性馬達離模放電加工機」，獲選第26屆精品獎，更脫穎而出入圍金銀質獎決選，競逐台灣精品獎最高榮耀，創下連續6年榮獲台灣精品獎，展現雄厚創新研發實力。

慶鴻機電「AP3020L—超精密三軸線性馬達離模放電加工機」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、高精密、超低耗之產品特性，滿足3C超精密模具、IT產業

精細連接器、醫療及航太產業之高精密模具與零件開發需求，獲台灣精品獎評審青睞。

近期引發關注的TYPE C 商機湧現市場大幅成長，而IT產業連接器、光電產業之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，開發出「AP3020L—超精密三軸線性馬達離模放電加工機」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，採新一代高刚性結構設計結合平衡驅動，獲得絕佳機械精度；搭配天然花崗岩平台，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%以上。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，因應工業4.0時代，「AP3020L—超精密三軸線性馬達離模放電加工機」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年通過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

而傷及其他表面。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。（吳常青）



慶鴻AP3020L—超精密三軸線性馬達離模放電加工機獲第26屆「台灣精品獎」，入圍金銀質獎決選。慶鴻機電/提供

# 慶鴻加工機 入圍金銀質獎

7 項專利兼具精密與智慧 蟬聯 6 屆台灣精品獎 創新研發實力受肯定

2017/11/22 經濟日報 吳常青

台灣放電加工機業領導廠商慶鴻機電，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 屆精品獎，更脫穎而出入圍金銀質獎決選，競逐台灣精品獎最高榮耀，創下連續 6 年榮獲台灣精品獎，展現雄厚創新研發實力。

慶鴻機電「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 超精密模具、IT 產業精細連接器、醫療及航太產業之高精密模具與零件開發需求，獲台灣精品獎評審青睞。

近期引發關注的 Type C 商機湧現市場大幅成長，而 IT 產業連接器、光電產業之 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，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；搭配天然花崗岩平台，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% 以上。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，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 年通過 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其他表面。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。(吳常青) <摘錄經濟>