

慶鴻機電再獲台灣精品金質獎

綠能創新、智慧領航 綠色智造脫穎而出

2025.02.03 / 22:46 / 工商時報 文 / 蔡榮昌



慶鴻機電王陳鵬副總（右）接受外貿協會董事長黃志芳頒發台灣精品金質獎獎座。圖 / 業者提供。

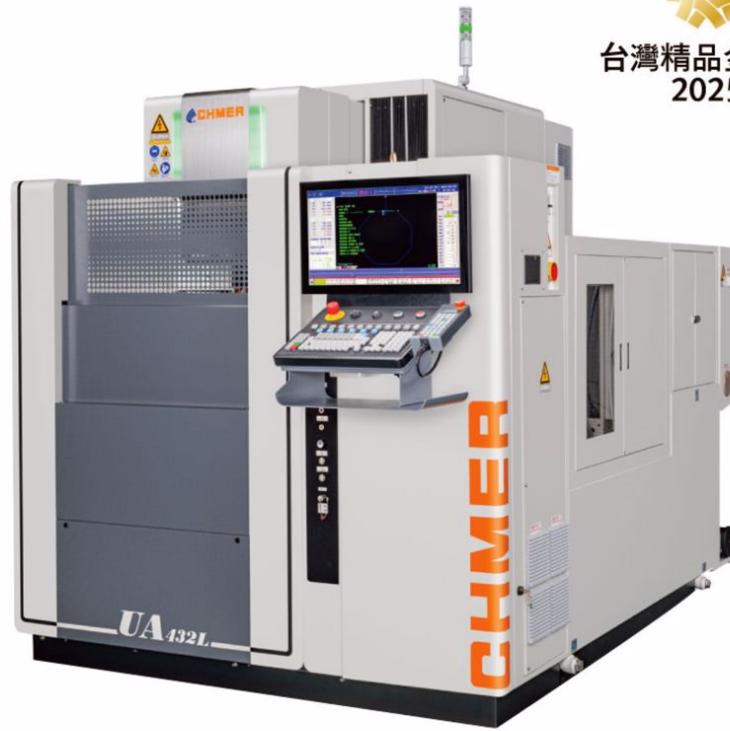
慶鴻機電UA432L綠能三機一體線馬驅動線切割機榮獲第33屆台灣精品金質獎，「GV5043L高精度線馬驅動線切割機」獲台灣精品獎，雙機並耀，滿足精密模具與零件加工之智慧、綠能與高精度製造需求。

慶鴻機電創立50周年之際，以創新研發之UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機，勇奪第33屆2025年台灣精品金質獎最高榮耀，並以高精度之GV5043L-高精度線馬驅動線切割機，獲台灣精品獎，雙機並耀，滿足精密模具與零件加工之智慧製造、綠能環保與高精度製造需求，展現綠色智造卓越實力。



慶鴻機電副總王陳鵬（右）拿UA獎盃，與協理鄭好晴拿GV獎狀，共同慶賀獲得台灣精品金質獎。
圖 / 業者提供。

台灣工具機產業近期面臨多重挑戰，中美貿易摩擦、俄烏戰爭及中東衝突等因素加劇全球經濟不確定性，日圓貶值使日本工具機在國際市場上的價格競爭力大幅提升，而中國大陸則以低價策略積極搶占國際市場，進一步擾動全球競爭格局，為台灣業者帶來更多變數與壓力。慶鴻以智慧及綠能之雙軌策略，投入台灣工具機的持續優化，期在激烈競爭中突圍，開創新局。



慶鴻機電UA432L綠能三機一體線馬驅動線切割機，榮獲第33屆台灣精品金質獎。圖 / 業者提供。

慶鴻是全台首家取得ISO14955綠色工具機認證之線切割機製造商，此次榮獲台灣精品金質獎的UA432L-綠能三機一體線馬驅動線切割機，亦是全台第一獲得綠色工具機節能金色標章之線切割機，慶鴻機電王陳鴻總經理表示：慶鴻機電積極尋求非傳統加工綠色智造之創新解決方案，UA432L和GV5043L的獲獎榮耀，肯定了我們對智慧機械與綠色工具機的不懈追求。我們希望通過創新，幫助客戶在精密加工、生產效率的全面提升，且對於全球淨零碳排議題亦可有效因應。

UA432L從多元面向彰顯其在節能減碳的領先實力，包含：全新三機一體設計，大幅縮小佔地面積，可較傳統機型少20%；透過創新的"高效節能管理系統(HEMS)"，整體加工能耗降低40%；內建綠色加工模式，銅線消耗降低42%；並搭配水系統節能方案，包含採用高效能馬達、變頻冷卻器及智慧節能待機/暖機等功能，大幅降低能源使用；搭載自製新版控制器，改良後的運算效能和新式迴路開發，顯著提升設備性能。UA432L展現綠色工具機與智慧機械特色，實現綠色節能與智慧製造。

另一獲得2025年台灣精品獎的GV5043L高精度線馬驅動線切割機，則聚焦於極致精度的高端應用，搭載自主研發的線性馬達技術，確保無摩擦、無背隙、低能耗運行，適用

於複雜零件與精密模具製造。這款機型將高精度與穩定性能完美結合，進一步鞏固慶鴻CHMER台灣品牌在高精密加工領域的核心地位。

展望未來，慶鴻機電將更聚焦AI與節能技術在工具機產業的新商機，為客戶提供更多突破性的解決方案，亦預計於3月台北國際工具機TITMOS展覽中秀出此次獲得台灣金質獎肯定的UA432L，誠邀各界人士蒞臨指教，為台灣工具機產業加油。更多訊息請造訪：慶鴻機電官網，慶鴻TIMTOS攤位號碼為 M0810。