

慶鴻機電勇奪台灣 精品銀質獎 展現智慧機械、精密加工 與綠色永續創新實力



摘要"

第31屆台灣精品獎經上千件產品激烈爭逐後，慶鴻機電「DX655C-高速智能化雕模放電加工機」贏得國際專業評審的青睞，勇奪台灣精品銀質獎殊榮；慶鴻另一參賽產品「SL3015F-高精度磁浮飛秒雷射切割機」亦獲台灣精品獎肯定，雙品項榮登獲獎名單。

摘要"第31屆台灣精品獎經上千件產品激烈爭逐後，慶鴻機電「DX655C-高速智能化雕模放電加工機」贏得國際專業評審的青睞，勇奪台灣精品銀質獎殊榮；慶鴻另一參賽產「SL3015F-高精度磁浮飛秒雷射切割機」亦獲台灣精品獎肯定，雙品項榮登獲獎名單。



台灣精品銀質獎
TAIWAN EXCELLENCE
SILVER AWARD 2023



慶鴻機電「DX655C-高速智能化雕模放電加工機」榮獲「第31屆台灣精品銀質獎」，由經濟部王美花部長(左)親自頒獎、慶鴻機電王陳鵬副總經理(右)代表領獎。



「DX655C-高速智能化雕模放電加工機」主要應用於汽車業(扣件、通訊)、航太業(加工零組件)、精密3C塑膠模具、IT產業精密模具、半導體封裝產業之高精密模具與零件開發需求。

機械新刊

Insight Machinery Magazine



「SL3015F-高精密磁浮飛秒雷射切割機」獲台灣精品獎。

SL3015F採用雷射短脈衝（fs）飛秒等級，對於半導體業、電子業、醫療業中常使用的陶瓷材料、PI膜、複合材料、薄金屬等加工可達成微米（ μm ）級的高精密加工品質。



慶鴻機電重視多元創新，以自有品牌CHMER行銷全球，累計已獲台灣精品3金質、4銀質、40項產品獲台灣精品獎肯定。

台灣精品獎有台灣產業界奧斯卡獎之稱，經濟部長王美花在頒獎典禮中致詞指出，第31屆台灣精品金銀質得獎產品強調創新和永續，在創新、設計、品質及行銷力等都十分令人驚豔。慶鴻扎根逾47年，重視MIT研發創新實力，以自有品牌CHMER行銷全球，持續多年榮獲台灣精品獎肯定，累計已獲台灣精品3金質、4銀質、40項產品獲台灣精品獎，奠定在台灣放電加工機領域創新領先地位。

慶鴻機電王陳鵬副總表示，因有感於業界面臨的營運挑戰，如：少子化之人力聘用壓力、期待以操作便利的智慧機械來實現智慧製造、希望透過節能減碳以降低營運費用並兼顧全球淨零碳排趨勢等等，因此，慶鴻機電在創新研發上特別重視及投入產品之智能化及節能效益；此次獲台灣精品銀質獎肯定的「DX655C-高速智能化雕模放電加工機」強調高精度、超低耗、智能化加工表現，以創新實現智慧機械及綠色工具機加工特色，主要應用於汽車業(扣件.通訊)、航太業（加工零組件）、精密3C塑膠模具、IT產業精密模具、半導體封裝產業之高精密模具與零件開發需求。

慶鴻機電「DX655C-高速智能化雕模放電加工機」結合自動化刀倉系統，搭配三面自動升降油槽設計，支援自動化生產線設備佈局，可實現24小時無人化加工，降低機台操作人力需求。慶鴻亦開發DX655C專屬控制器，軟硬體全權擁有，配合簡單易懂的對話式視窗，只需輸入加工條件即可快速搭載出適合的加工條件組合，操作便利；亦可搭載i-Connected系統，具有機聯網、遠端監控等多項功能，滿足智慧製造需求。值得一提，DX655C專利創新的節能電源裝置，減少耗電、較傳統裝置可省電達40%，以創新實力打造綠色工具機。

王陳鵬副總經理進一步表示，慶鴻因有47年發展精密放電加工及線切割機的基礎，且掌握高精密加工的關鍵技術研發及自製能力，包含：線性馬達驅動、高效率電源系統、智能化控制器等，也都將此關鍵技術搭載於專業雷射切割機上，對於精密零件切割所需之精度要求及表現有極大助益，可解決目前台灣精密雷射設備大都仰賴進口難題，此次獲台灣精品獎的

「SL3015F-高精密磁浮飛秒雷射切割機」就是一最佳實例。慶鴻機電重視核心關鍵技術發展，期以自製化、MIT加強台灣產品在全球的競爭力。

展望未來，慶鴻機電將持續開發更多精密、智慧、節能之加工設備，成為業者實現智慧製造之最佳後盾，並共同朝實踐ESG永續發展目標邁進，與台灣產業一起成長茁壯。

產業掃描

慶鴻機電勇奪台灣精品銀質獎 展現智慧機械、精密加工 與綠色永續創新實力

第31屆台灣精品獎經上千件產品激烈角逐後，慶鴻機電「DX655C-高速智能化離模放電加工機」贏得國際專業評審的青睞，勇奪台灣精品銀質獎殊榮；慶鴻另一參賽產品「SL3015F-高精度磁浮飛秒雷射切割機」亦獲台灣精品獎肯定，雙品項榮登獲獎名單。

台灣精品獎有台灣產業界奧斯卡獎之稱，經濟部長王美花在頒獎典禮中致詞指出，第31屆台灣精品金銀質得獎產品強調創新和永續，在創新、設計、品質及行銷力等都十分令人驚豔。慶鴻扎根逾47年，重視MIT研發創新實力，以自有品牌CHMER行銷全球，持續多年榮獲台灣精品獎肯定，累計已獲台灣精品3金質、4銀質、40項產品獲台灣精品獎，奠定在台灣放電加工機領域創新領先地位。

慶鴻機電王陳副總經理表示，因有感於業界面臨的營運挑戰，如：少子化之人力聘用壓力、期待以操作便利的智慧機械來實現智慧製造、希望透過節能減碳以降低營運費用並兼顧全球淨電網排碳趨勢等等，因此，慶鴻機電在創新研發上特別重視及投入產品之智能化及節能效益；此次獲台灣精品銀質獎肯定的「DX655C-高速智能化離模放電加工機」強調高精度、超低耗、智能化加工表現，以創新實現智慧機械及綠色工具機加工特色，主要應用於汽車業(印件-通孔)、航太業(加工零組件)、精密3C塑膠模具、IT產業精密模具、半導體封裝產業之高精密模具與零件開發需求。

慶鴻機電「DX655C-高速智能化離模放電加工機」結合自動化刀真系統，搭配三面自動升降油槽設計，支援自動化生產線設備佈局，可實現24小時無人加工，降低機台操作人力需求。慶鴻亦開發DX655C專屬控制器，軟體體全權擁有，配合簡單易懂的對話式視窗，只需輸入加工條件即可快速搭載出適合的加工條件組合，操作便利；亦可搭載i-Connected系統，具有機聯網、遠端監控等多項功能，滿足智慧製造需求。值得一提的是，DX655C專利創新的節能電源裝置，減少耗電、較傳統裝置可省電達40%，以創新實力打造綠色工具機。

王陳副總經理進一步表示，慶鴻因有47年發展精密放電加工及線切割機器的基礎，且掌握高精密加工的關鍵技術研發及自製能力，包含：線性馬達驅動、高效率電源系統、智能化控制器等，也都將此關鍵技術搭載於專業雷射切割機上，對於精密零件切割所需之精

產業掃描

度要求及表現有極大助益，可解決目前台灣精密雷射設備大都仰賴進口難題，此次獲台灣精品獎的「SL3015F-高精度磁浮飛秒雷射切割機」就是一最佳實例。慶鴻機電重視核心關鍵技術發展，期以自製化、MIT加強台灣產品在全球的競爭力。

展望未來，慶鴻機電將持續開發更多精密、智慧、節能之加工設備，成為業者實現智慧製造的最佳後盾，並共同朝實踐ESG永續發展目標邁進，與台灣產業一起成長茁壯。■



慶鴻機電「DX655C-高速智能化離模放電加工機」榮獲「第31屆台灣精品銀質獎」，由經濟部王美花部長(左)親自頒獎，慶鴻機電王陳副總經理(右)代表領獎。



「DX655C-高速智能化離模放電加工機」主要應用於汽車業(印件、通孔)、航太業(加工零組件)、精密3C塑膠模具、IT產業精密模具、半導體封裝產業之高精密模具與零件開發需求。



「SL3015F-高精度磁浮飛秒雷射切割機」獲台灣精品獎。SL3015F採用雷射短脈衝 (fs) 飛秒等級，對於半導體業、電子業、醫療業中常使用的陶瓷材料、PI膜、複合材料、薄金屬等加工可達成幾米 (um) 級的高精密加工品質。



慶鴻機電獲頒多元創新，以自有品牌CHMER行銷全球，累計已獲台灣精品3金質、4銀質、40項產品獲台灣精品獎肯定。