

PL系列

# 慶鴻高精密磁浮雷射切割機 CP值高



文/蔡榮昌

雖受全球疫情影響，工具機景氣仍顯嚴峻，台灣放電加工機業第一品牌的慶鴻機電不畏疫情，持續投入創新研發，更感於目前台灣精密雷射設備大都仰賴進口難題，以45年精密零件與模具加工設備製造優勢創新研發先進精密的光纖雷射切割機，開發全新「PL系列—高精密磁浮雷射切割機」，以高精密、高CP值的產品表現，期望與精密加工業者來共同打拚。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻因有40多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。慶鴻堅信在不景氣時，更要成為精密加工客戶的有力後盾。

王陳鴻進一步表示，慶鴻創新研發的「高精密磁浮雷射切割機—PL系列」搭配最先進的光纖雷射，專用於高反射特殊材料及複雜加工。重視航太、醫療、電子等產業之精密零件加工需求，積極滿足航太（渦輪葉片過

濾網）、醫療（高精密醫療器材）、電子與3C（精細之SMT鋼板、散熱片等）、金屬產業（PCD刀具）…等產業之精密零件切割及加工需求。

其中PL6080—高精密磁浮雷射切割機以「創新、智慧、效益、環保」的設計理念出發，擁有多項專利，包含：採重心驅動的懸臂式結構以提升加工移動靈活度及加工精度；搭載慶鴻自行研發自製的專利線性馬達驅動，提供絕佳的運動精度、達成高效率加工；搭載專利之雷射加工頭部吸塵裝置，重視加工安全及環保。

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。

慶鴻機電為專業的模具與零件加工設備製造及服務提供者，以自有品牌CHMER行銷全球，致力成為非傳統加工技術解決方案的世界級領導品牌，除現有『線切割機、放電加工機、深孔機、高速加工機』四大類產品外，推出高精密、高CP值的雷射切割機，亦投入電化學加工設備開發，以全方位產品線邁入CHMER非傳統加工新時代。

●慶鴻以45年精密零件與模具加工設備製造優勢，創新研發「PL6080—高精密磁浮雷射切割機」。

圖/慶鴻提供

# PL 系列 慶鴻高精密磁浮雷射切割機 CP 值高

雖受全球疫情影響，工具機景氣仍顯嚴峻，台灣放電加工機業第一品牌的慶鴻機電不畏疫情，持續投入創新研發，更感於目前台灣精密雷射設備大都仰賴進口難題，以 45 年精密零件與模具加工設備製造優勢創新研發先進精密的光纖雷射切割機，開發全新「PL 系列 - 高精密磁浮雷射切割機」，以高精密、高 CP 值的產品表現，期望與精密加工業者來共同打拚。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻因有 40 多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。慶鴻堅信在不景氣時，更要成為精密加工客戶的有力後盾。



慶鴻以 45 年精密零件與模具加工設備製造優勢，創新研發「PL 系列-高精密磁浮雷射切割機」。  
圖／慶鴻提供

王陳鴻進一步表示，慶鴻創新研發的「高精密磁浮雷射切割機 - PL 系列」搭配最先進的光纖雷射，專用於高反射特殊材料及複雜加工。重視航太、醫療、電子等產業之精密零件加工需求，積極滿足航太（渦輪葉片過濾網）、醫療（高精密醫療器材）、電子與 3C（精細之 SMT 鋼板、散熱片等）、金屬產業（PCD 刀具）...等產業之精密零件切割及加工需求。

其中 PL6080 - 高精密磁浮雷射切割機以「創新、智慧、效益、環保」的設計理念出發，擁有多項專利，包含：採重心驅動的懸臂式結構以提升加工移動靈活度及加工精度；搭載慶鴻自行研發自製的專利線性馬達驅動，提供絕佳的運動精度、達成高效率加工；搭載專利之雷射加工頭部吸塵裝置，重視加工安全及環保。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。

慶鴻機電為專業的模具與零件加工設備製造及服務提供者，以自有品牌 CHMER 行銷全球，致力成為非傳統加工技術解決方案的世界級領導品牌，除現有『線切割機、放電加工機、深孔機、高速加工機』四大類產品外，推出高精密、高 CP 值的雷射切割機，亦投入電化學加工設備開發，以全方位產品線邁入 CHMER 非傳統加工新時代。

<https://www.chinatimes.com/newspapers/20200914000369-260210?chdtv>