



慶鴻雷射切割機展現精密創新力

擁有雄厚高精密模具及零件加工設備製造經驗，應用領域涵蓋電子及航太與醫療等產業

文/蔡榮昌

隨著智慧製造、5G時代新商機的需求升溫，「光製造」已是工業创新的核心技術，「台灣國際雷射展」為台灣頗具代表性的智慧光製造展會，將於10月21日至23日在南港一館盛大展出。台灣放電加工機業第一

品牌的慶鴻機電，擁有雄厚高精密模具及零件加工設備製造經驗，感於目前台灣精密雷射設備大都仰賴進口難題，跨足雷射領域、創新研發雷射加工設備並參與此次盛會，將帶來適用於精密零組件加工之高精密磁浮雷射切割機，應用領域

涵蓋電子及航太與醫療等產業。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻機電以45年精密零件與模具加工設備製造優勢創新開發先進精密的「PL系列-高精密磁浮雷射切割機」，期以高精密、高CP值的產品表現，提

升雷射加工精細度，開創更廣泛的應用領域。

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。

王陳鴻指出，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。重視電子、航太、醫療等產業之精密零件加工需求，積極滿足電子與3C（精細之SMT鋼板、散熱片等）、航太（渦輪葉片過濾網）、醫療（高精密醫療器材）、金屬產業（PCD刀具）…等產業之精密零件切割及加工需求。

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。

其中「高精密磁浮雷射切割機-PL系列」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，提供絕佳的運動精度、達成高效率加工；亦搭配雷射加工頭部吸塵裝置專利，重視加工安全及環保。

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。不畏疫情，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」。

■/慶鴻提供

慶鴻雷射切割機展現精密創新力

2020/10/21 工商時報 蔡榮昌

隨著智慧製造、5G 時代新商機的需求升溫，「光製造」已是工業創新的核心技術，「台灣國際雷射展」為台灣頗具代表性的智慧光製造展會，將於 10 月 21 日至 23 在南港一館盛大展出。台灣放電加工機業第一品牌的慶鴻機電，擁有雄厚高精密模具及零件加工設備製造經驗，感於目前台灣精密雷射設備大都仰賴進口難題，跨足雷射領域、創新研發雷射加工設備並參與此次盛會，將帶來適用於精密零組件加工之高精密磁浮雷射切割機，應用領域涵蓋電子及航太與醫療等產業。



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

慶鴻機電總經理王陳鴻表示，慶鴻機電以 45 年精密零件與模具加工設備製造優勢創新開發先進精密的「PL 系列-高精密磁浮雷射切割機」，期以高精密、高 CP 值的產品表現，提升雷射加工精細度，開創更廣泛的應用領域。

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。

王陳鴻指出，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。重視電子、航太、醫療等產業之精密零件加工需求，積極滿足電子與 3C (精細之 SMT 銅板、散熱片等)、航太 (渦輪葉片過濾網)、醫療 (高精密醫療器材)、金屬產業 (PCD 刀具) ... 等產業之精密零件切割及加工需求。

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。其中「高精密磁浮雷射切割機-PL 系列」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，提供絕佳的運動精度、達成高效率加工；亦搭配雷射加工頭部吸塵裝置專利，重視加工安全及環保。

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。不畏疫情，慶鴻堅信在不景氣時，更要成為精密加工客戶的有力後盾！

<https://www.chinatimes.com/newspapers/20201021000278-260210?chdtv>