

# 慶鴻 研發創新獎雙料贏家

SP3020L超精密油加工線切割機 獲特優獎最高榮耀 H46050L線馬驅動五軸高速加工機 佳作肯定

### ■吳育棠

備受全球矚目的台北國際工具機展「工具機研發創新獎」頒獎典禮，慶鴻機電以SP3020L超精密油加工線切割機，在眾多優秀競爭者中脫穎而出，奪得2015年第12屆工具機研發創新獎特優獎最高榮耀，獲選為CNC工具機綜合評選特優獎，是本屆評選最大贏家。

工具機研發創新獎業已成為，工具機廠商產品較量的最高殿堂，吸引全台各優秀廠商參加，每屆研發創新獎競爭激烈，本屆共計有4家廠商49件產品進入決選。

慶鴻除SP3020L獲特優獎外，另一款「H46050L線馬驅動五軸高速加工機」亦同時奪得綜合加工機類佳作獎，二項產品參賽獲獎，創新研發實力技冠群倫，堪稱業界模範。

慶鴻創新研發「SP3020L超精密油加工線切割機」，精密度為台灣業界之冠，技術遠居美、日、日工具機大廠，日本大廠曾屢次與慶鴻實力不容小覷，研發創新實力與日、周技並重實屬奇，關鍵技術已超越全球大廠。

慶鴻機電副總三陳鴻指出，SP3020L線切割機主要應用於高精密模具與零件、PCD刀具等加工，只要是可以用傳統材料加工，且無硬度的限制，可克服鑽、銑、車、銑、銼的加工盲點；單凡機械零件加工業、3C產業、IC電子產業、航太工業及軍用電子、國防工業、醫療產品均為此產品的潛在目標客戶群。

陳鴻強調，「SP3020L超精密油加工線切割機」採用全球最先進的飛門移動式結構設計，有效提升機台移動精度；機台內建高精度位置系統有效控制加工精度與機身溫度，達到高精密加工時所需溫度條件；油加工線切割機電氣專用系統，提供穩定及可調整感應以符合不同工件的感測需求。

值得一提的是，機台加裝RENISHAW量測裝置，透過接觸探測器感知工件（工具刀口）的位置情況，可量測工件形狀與尺寸以自動調整感測的垂直精度修正，有效提高加工精度與加工效率。搭配遠端監控技術，即時分析機台使用狀況，並利用網路傳遞訊息至電腦手機上，大



慶鴻專工具機研發創新產品綜合特優獎，該公司副總三陳鴻（右）代表接受獎牌。圖為慶鴻董事長吳育棠與陳鴻。

幅提升加工方案性。慶鴻副總經理及副總裁吳明、2014年榮獲「國家品牌玉山獎」、「卓越中堅企業」等國家級大獎肯定，堪稱「隱形冠軍」實為業界標竿。

今年適逢慶鴻機電成立40周年，慶鴻機電董事長陳慶基表示，慶鴻的企業持續發展，用與客戶共昇共瀾之信念經營，在硬實力與軟實力上持續投入創新與研發，積極突破開發各類高精密產品，致力成為航太、汽車、3C、醫療產業之模具與零件加工業



慶鴻機電SP3020L超精密油加工線切割機獲第12屆工具機研發創新獎特優獎。圖為機電/提供

的硬實力後盾，讓全球買家看見MIT的非凡實力。

2015年「台北國際工具機展覽會」  
第十三屆「工具機研發創新獎產品競賽」

特優獎  
H46050L  
線馬驅動五軸高速加工機

佳作肯定  
SP3020L  
超精密油加工線切割機

創新非凡 一級為先

慶鴻機電工業股份有限公司

OPER、ANG雙品牌精緻畫出

## 慶鴻 台灣放電加工機第一品牌

慶鴻H46050L線馬驅動五軸高速加工機獲第12屆工具機研發創新獎特優獎，該公司副總三陳鴻（右）代表接受由慶鴻工業集團總經理陳慶基、吳育棠/攝影

■慶鴻再創  
慶鴻機電雙料獎，SP3020L超精密油加工線切割機及H46050L線馬驅動五軸高速加工機等，與研發創新獎在本屆工具機研發創新獎產品類別上，SP3020L更奪下特優獎，持續展現卓越進入40周年最佳的生活禮物。

慶鴻H46050L線馬驅動五軸高速加工機獲第12屆工具機研發創新獎特優獎，其成功商品化，此項設計為全球第一創舉。

慶鴻副總經理三陳鴻指出，該項設計可確保不會產生抖動，造成高成本、高效率、高精度並與業界領先者同等，該項設計在輸入輸出、造成比大廠更健全、健全等優點零件完成後中等的加工機。

慶鴻機電副總經理三陳鴻、副總經理吳明與陳鴻人高獲此殊榮，是此次「工具機研發創新獎」特優獎，更以獲第一、奪下二項產品獎，創下雙料第一、雙料第一的輝煌紀錄。

慶鴻創新研發行H46050L線馬驅動五軸加工機，該機入選2015年台灣精品金牌獎評選，二項產品獲評選，更給予慶鴻機電技術人員最高的肯定與嘉許。

慶鴻機電由台灣放電加工機第一品牌，在產品研發與市場推廣的出發，在TIMTOS「台北國際工具機展」展出高精密油加工線切割機與放電加工機，包含「線切割機、放電加工機、鑽孔機、高速加工機、線馬驅動機、CHMER ANG系列等，並對產品與中華人自行研發研發自製的線馬驅動、智能化控制、器、機體不產品加工精度與增加客戶使用效益。

慶鴻H46050L線馬驅動五軸高速加工機獲第12屆工具機研發創新獎特優獎。圖為機電/提供

## 加賀

2015年第12屆工具機「研究發展創新產品」競賽作品得獎廠商  
Winners of Taiwan Machine Tools Industry Award 2015 for Excellence in Research and Innovation

 CNC加工機 特優獎 H46050L 線馬驅動五軸高速加工機	 CNC加工機 佳作肯定 SP3020L 超精密油加工線切割機	 CNC加工機 佳作肯定 H46050L 線馬驅動五軸高速加工機	 CNC加工機 佳作肯定 SP3020L 超精密油加工線切割機
 CNC加工機 佳作肯定 H46050L 線馬驅動五軸高速加工機	 CNC加工機 佳作肯定 SP3020L 超精密油加工線切割機	 CNC加工機 佳作肯定 H46050L 線馬驅動五軸高速加工機	 CNC加工機 佳作肯定 SP3020L 超精密油加工線切割機

主辦單位：慶鴻機電工業股份有限公司 www.timt.com.tw