

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

■吳尚寬

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，日本大廠曾屢次頒發實力不容小覷，研發創新實力與日、日技術並駕齊驅，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皆可加工，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。

三陳鴻強調，「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，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）代表接受特優獎，該公司副總三陳鴻（左）代表接受特優獎。

慶鴻機電副總及副總裁吳尚寬、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，信用客戶共肩砥礪之信心經營，在硬實力與軟實力持續投入創新實踐，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。慶鴻機電/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」特優獎

創舉非凡 一級為先

OPER、AN5雙品牌精銳盡出

慶鴻H46050L線馬驅動五軸高速加工機獲綜合加工機類佳作獎，該公司副總三陳鴻（右）代表接受特優獎，該公司副總三陳鴻（左）代表接受特優獎。

慶鴻機電副總裁吳尚寬、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，信用客戶共肩砥礪之信心經營，在硬實力與軟實力持續投入創新實踐，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

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

<p>特優獎</p>	<p>特優獎</p>	<p>特優獎</p>	<p>特優獎</p>
<p>佳作獎</p>	<p>佳作獎</p>	<p>佳作獎</p>	<p>佳作獎</p>
<p>佳作獎</p>	<p>佳作獎</p>	<p>佳作獎</p>	<p>佳作獎</p>

主辦單位：財團法人工具機發展基金會 www.tmtf.org.tw 慶鴻機電工業股份有限公司 www.hmh.com.tw

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綜合加工機類佳作獎，該公司副總三陳鴻（右）代表接受特優獎，該公司副總三陳鴻（左）代表接受特優獎。

慶鴻機電副總裁吳尚寬、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，信用客戶共肩砥礪之信心經營，在硬實力與軟實力持續投入創新實踐，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