

# 慶鴻EDM設備 搶當全球第三

自創CHMER品牌行銷全球 展出具多項專利技術的Q4025L高精密龍門式線切割機

## ■吳育常

慶鴻機電秉持提升國內放電加工機整體技術層次，以確保MIT台灣製造世界級工具機的競爭優勢，自創「CHMER」品牌EDM市佔率已穩居「台灣第一、大陸第二、全球第五」領先地位，但慶鴻並不以此為滿足，內外兼修積極搶占全球第三大品牌的強烈企圖心。

慶鴻機電為台灣首家、全球第一家配備線性馬達線切割機製造廠，亦是極少數能自行開發工具機心臟、電腦控制器的台灣廠商，以自有品牌「CHMER」行銷全球，產品系列包含CNC放電加工機、線切割機、高速加工機、深孔機等，稱霸台灣EDM設備產業。

慶鴻公司王陳鴻副總經理表示，該屆EMO展慶鴻特展出新上市即造成轟動、Q4025L高精密龍門式線切割機擁有多項專利技術突破，於2012 JIMTOF首次亮相，該機採全球首創的龍門移動式結構設計，獲日本、台灣、中國等地專利，搭載自行研發製造的專利線性馬達，非接觸式驅動排除傳統螺桿傳動的背隙問題，加工精度大幅提升。

慶鴻研發獲專利AWT自動穿線系統，為全球穿線速度最快，可於6秒內完成，近100%的穿線成功率，實踐日夜不間斷自動化作業，可靠度與穩定性更與國際大廠並駕齊驅；慶鴻AWT精簡設計使得零件使用最少，僅為瑞士、日製機體的1/3到1/2，大

幅降低成本及保養維護。

該產品採用首創節能迴路，節省20%以上電力；同時採用高精度溫控系统，搭載變頻式冷卻機，除了較一般通用冷卻機省電45%外，溫控更可達±0.3度C，多項節能設計引領台灣EDM界綠能科技發展。

王陳鴻表示，慶鴻Q4025L高精密線切割機獲創24項專利技術，滿足模具加工業者對高精度、高效率、超節能的加工效益追求，產品設計與研發創新實力，深獲多項國家級獎項肯定，榮獲「2013年台灣精品獎」，為台灣精品代表，2013年3月榮獲「TIMOS工具機研發創新競賽優勝獎」，為台灣工具機界的殊榮；2013年7月再獲



慶鴻公司副總經理王陳鴻。

吳育常/攝影

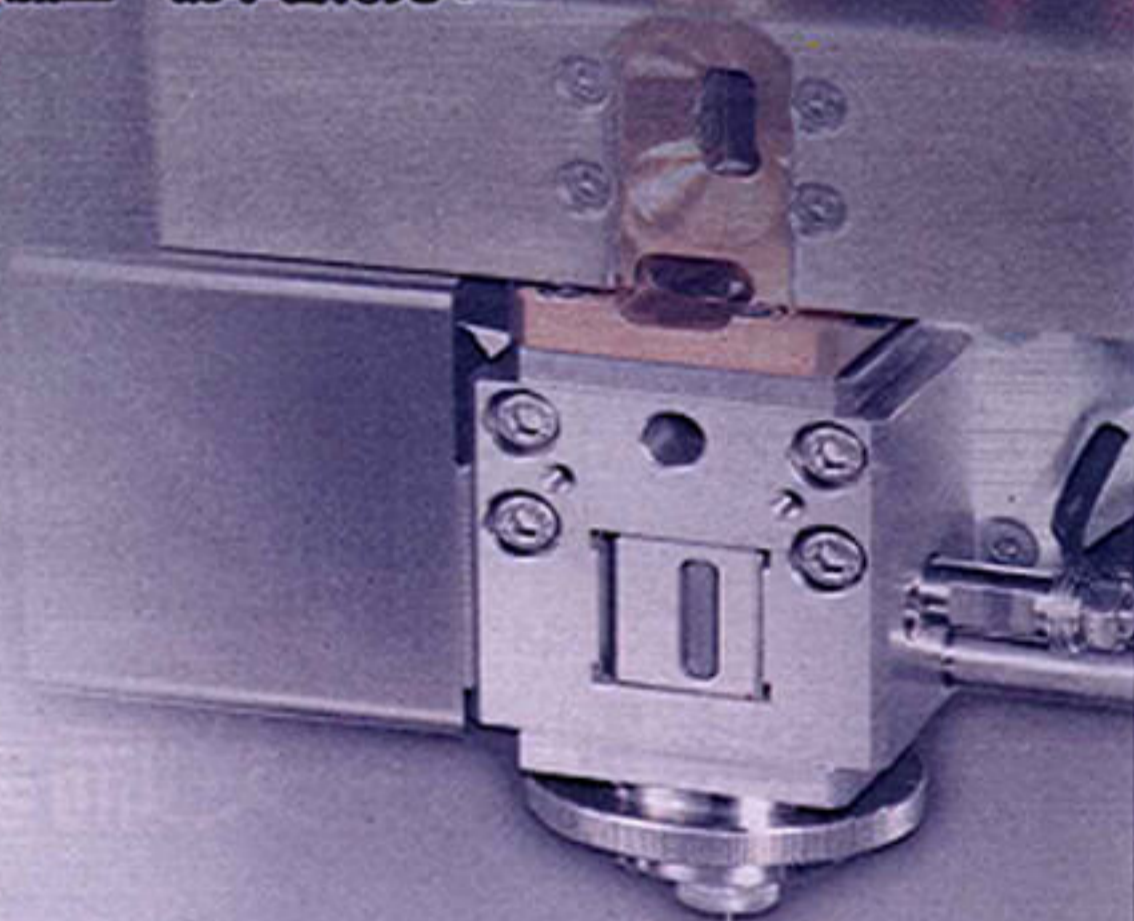
「Golden Pin金點設計獎」為台灣設計最高榮譽獎項。

慶鴻機電電話：886-4-2350-9188，網址：www.chmer.com。

## 精準，不言而喻。

### 高精密龍門型線馬驅動線切割機

實踐高精度、高效率加工、精準看得見！



### 高精密 Q系列 線切割機

- 全球首創 | 龍門移動式結構
- 高效率 | 線性馬達驅動
- 超節能 | 新一代電源迴路



台灣精品獎 2013



Golden Pin  
金點設計獎 2013

線切割機/放電加工機/深孔機/高速加工機



慶鴻機電工業股份有限公司  
CHING HONG MACHINERY & ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

◎ 台中市南屯區精科一路三號  
電話：+886-4-23509188 / 傳真：+886-4-23500977  
電子信箱：eversaas@mail.chmer.com / 網址：www.chmer.com