



http://ctee.com.tw

CTMS

2017

台中自動化機械展
暨智慧製造產業展

11月16~19日

臺中國際展覽館
台中市烏日區中山路三號(高雄東路)

專刊

工商時報



中華民國106年11月16日 星期四

航太加工機篇

慶鴻精密與智慧兼備 深耕航太產業

推出RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機，榮獲2017台灣精品金質獎

■蔡榮昌

因應全球航太市場需求快速起飛，台灣放電加工業界第一品牌「慶鴻機電CHMER」積極創新研發符合航太產業需求的線切割機、放電加工機、深孔機與高速加工機，以高精密、高品質、智能化升級設備，積極滿足航太產業模具與零件加工需求。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示：慶鴻在縝密設計與嚴苛製程把關下所打造的RV系列線切割機，主要是因應航太及汽車、家電產業之大型模具及大型複雜零件加工需求，除精度與加工效率之實用性再提升外，於產品外觀更擺脫傳統工具機窠臼、加入創新美學設計。」RV853L展現台灣精品科技美學，內外兼具的多元創新實力。

航太加工產業具有工件大型化、形狀複雜、複合材料不易切削、少量多樣等特性，這些皆需有可相對應的加工設備來協助生產。慶鴻機電為因應航太產業大型模具加工需求而開發出RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機，值得一提的是RV853L榮獲2017台灣精品金質獎，因應航太產業蓬勃發展。

慶鴻開發「AMS高速深孔加工機-AD系列」因應航太產業所需特殊材質加工、特殊多角度加工等高階技術，可應用於渦輪葉片、燃燒室、渦輪盤、噴嘴導葉、高壓渦輪段、機匣、扣件等加工需求，並滿足航太客戶所需之刁鑽外型等中高階零件加工需求。慶鴻更推出全新多用途深孔放電加工機AD4LT，佔地空間小且具備單

機與多機運行的加工能力，具備完整的自動化整合能力。AD系列已獲航太國際大廠青睞與採購。

在全球工業4.0發展趨勢下，自動化生產、智慧機械成為顯學，擁有控制器自製能力的

慶鴻機電積極打造智慧機械以達成航太業界智慧製造需求。慶鴻線切割機與深孔機等兼顧加工精度與速度，且具有多項人性化智慧功能，運用各項感知器回饋資訊於人機介面視窗，並開發具模擬加工、機台診

斷、保養通知、耗材壽命管理、加工履歷檢視、稼動分析等智慧功能，協助操作者加工更便利，並可搭配遠端監控系統，大幅降低查訪機台之時間成本，以創新與智能化為航太產業使用者帶來效益，共創與航太客戶雙贏的發展契機。



●慶鴻機電創新研發的「RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機」獲2017年精品金質獎，可滿足航太產業大型模具與零件智慧加工需求。

■業者提供

慶鴻精密與智慧兼備 深耕航太產業

2017年11月16日 04:10 工商時報 蔡榮昌

因應全球航太市場需求快速起飛，台灣放電加工業第一品牌「慶鴻機電 CHMER」積極創新研發符合航太產業需求的線切割機、放電加工機、深孔機與高速加工機，以高精密、高品質、智能化升級設備，積極滿足航太產業模具與零件加工需求。

慶鴻機電總經理王陳鴻表示：慶鴻在縝密設計與嚴苛製程把關下所打造的 RV 系列線切割機，主要是因應航太及汽車、家電產業之大型模具及大型複雜零件加工需求，除精度與加工效率之實用性再提升外，於產品外觀更擺脫傳統工具機窠臼、加入創新美學設計。」



慶鴻機電創新研發的「RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機」獲 2017 年精品金質獎，可滿足航太產業大型模具與零件智慧加工需求。圖 / 業者提供

RV853L 展現台灣精品科技美學，內外兼具的多元創新實力。航太加工產業具有工件大型化、形狀複雜、複合材料不易切削、少量多樣等特性，這些皆需有可相對應的加工設備來協助生產。慶鴻機電為因應航太產業大型模具加工需求而開發出 RV853L-智能化線性馬達驅動線切割機，值得一提的是 RV853L 榮獲 2017 台灣精品金質獎，因應航太產業蓬勃發展

慶鴻開發「AMS 高速深孔加工機-AD 系列」因應航太產業所需特殊材質加工、特殊多角度加工等高階技術，可應用於渦輪葉片、燃燒室、渦輪盤、噴嘴導葉、高壓渦輪段、機匣、扣件等加工需求，並滿足航太客戶所需之刁鑽外型等中高階零件加工需求。慶鴻更推出全新多用途深孔放電加工機 AD4LT，佔地空間小且具備單機與多機運行的加工能力，具備完整的自動化整合能力。AD 系列已獲航太國際大廠青睞與採購。

在全球工業 4.0 發展趨勢下，自動化生產、智慧機械成為顯學，擁有控制器自製能力的慶鴻機電積極打造智慧機械以達成航太業界智慧製造需求。慶鴻線切割機與深孔機等兼顧加工精度與速度，且具有多項人性化智慧功能，運用各項感知器回饋資訊於人機介面視窗，並開發具模擬加工、機台診斷、保養通知、耗材壽命管理、加工履歷檢視、稼動分析等智慧功能，協助操作者加工更便利，並可搭配遠端監控系統，大幅降低查訪機台之時間成本，以創新與智能化為航太產業使用者帶來效益，共創與航太客戶雙贏的發展契機。

(工商時報)

<http://www.chinatimes.com/newspapers/20171116000340-260210>