



英飛凌全鎢鋼模具與六片模 讓您的扣件產能翻倍！

文／惠達 曾柏勳

英飛凌在台南擁有2,000平方公尺的廠房，生產沖棒、沖模、切刀、運轉夾、頂針、其他綜合模具，有足夠的能力讓客戶一次購足生產螺絲、螺帽所需的模具，是南部知名的模具廠商，服務汽車、航太、能源、建設等等產業。一站式服務讓客戶不用再尋求和比較多家的供應商，節省許多時間。此外，該公司採用ERP，應用在產線以及管理作業。它的管理系統是自行研發設計，將ERP與MES(製造執行系統)結合，透過大數據分析，即時提供生產資訊，有效提升人員作業與生產效率。

全鎢鋼模具與六片模 壽命倍增

一般鋼質沖棒大約可用來生產15萬顆圓柱頭內六角螺絲，英飛凌的全鎢鋼六角沖棒壽命更長、效用更好，能用來生產150萬顆，增加十倍。此外，一般的沖模可用來生產400萬顆六角螺帽，英飛凌的六片模在設計上可用來生產1300萬顆，多了2.25倍。透過自行開發的段差研磨機，熱處理後的硬料可直接用來加工成沖棒，並且控制在一個製程就生產完成。這樣可以大幅縮短製程，成本也相對大幅降低，使產品售價更加具有競爭力。

沖棒公差可達0.005mm

該公司有30年模具製造經驗，在成立初期時就採用自日本進口的自動化設備，包括MAZAK五軸CNC機台、SEIBU線切割機，搭配NX CAD/CAM、SMARTCAM和SOLIDWORK CAD/CAM軟體。來自日本的設備精度高、加工效率佳，所以該公司平常皆能產出公差在0.01mm範圍內的产品。它還有自行研發的機台，可以生產公差達到0.005mm的沖棒。

客製化服務 拓展全球市場

英飛凌以少量多樣的客製化為服務主軸。它不僅製造模具，也樂於提供諮詢，為顧客建議合適的材質，並聆聽他們的使用評價，做出改善。

英飛凌除了原先熟悉的歐美市場外，也積極轉單開發亞洲市場，拓展不同的客戶。因應訂單的成長，在年初時也額外再添購了兩台CNC放電加工機，使得現有的放電加工機設備共有五台，以加快生產速度，使得交期更有競爭力。然而縱使2020年與全世界一樣都要迎擊看不見的隱形敵人，它仍在台灣穩定成長，並期盼在不久的未來與各位合作、建立真誠友好的關係。

聯絡人：業務代表 倪莉婷
tooling@infinix.com.tw

Fastener World no.187/2021



023