



●利茗RV減速機是機械手臂重要零組件。圖／陳至雄

利茗RV減速機 機械手臂重要零組件

【台中訊】利茗機械是國內知名減速機大廠，以豐富製造經驗，因應全球工業4.0浪潮，開發出諧波式減速機與擺線式RV減速機，成為全球智慧製造機械手臂產業重要的供應鏈廠。

利茗機械總經理林育興指出，諧波式減速機、擺線減速機是機器人關節關鍵零組件，占機械手臂整體30~40%強，是最重要基本傳動組件，隨著機器人負載愈大，減速機應用的占比愈高，全球主要供應為日系大廠。隨著工業4.0智慧製造趨勢，全球諧波式減速機、擺線減速機需求增加，待料時間長達8個月，商機龐大。

林總經理說，RV減速機是機械手臂中被應用在高負載的一、二、三關節軸的部分，大減速比、輕量化、扭矩大、精確定位、高剛性、耐衝擊，可承受5倍以上的扭矩，包括刀庫、工具機第四軸、旋轉軸、醫療設備、航太設備等應用廣泛。諧波式減速機與擺線式RV減速機需

要非常精密的零組件組成，進入門檻很高，利茗領先同業開始接單量產，其象徵的意義是我們的技術與製造能力已是國際一流水平。雖然目前日本品牌市占率高達七成，但我們會更加努力衝刺，目前已打入中國、韓國、土耳其…等國際市場。

利茗機械以近50年的各式減速機生產製造經驗，從材料、製程、設計、滾齒、加工方法、熱處理、齒輪精細加工等掌握全程一條龍製程，「自主生產、一致性品質」技術、品質、效率、交期及豐富經驗，具備量產能力及全球競爭力，成功打進全球供應鏈。

林育興說，為了測試新產品的品質，更自行組裝多種機械手臂，安裝於生產線上，長期使用觀察改進，也在這樣的實驗下，利茗已逐步邁向智慧製造廠的目標，未來更期待成為工業4.0一條龍製造廠。洽詢電話：(04) 2531-4888，利茗網址：www.li-ming.com。