

# Epson : 中小型機械手臂

## 挑戰 36% 的成長率

文：編輯部



照片人物：台灣愛普生副總經理暨產業科技事業部總經理陳維鈞

製造業在面臨生產成本的降低與效率提升的競爭優勢下，生產自動化及機械手臂在生產過程扮演的角色已是不可或缺的一部分。工業應用機器人與機械手臂領導廠商精工愛普生(Epson)今年在台北國際自動化工業大展中，展出機械手臂完整產品。

Epson 在展中推出最新型 ProSix 六軸機械手臂 C8XL，擁有更高的荷重及臂長，適用產業更為廣泛，涵蓋傳統產業、亟需精密作工的電子業、印刷電路板製造等，現場更展示第七軸的新型升級應用，透過 Epson 的 PG(Pulse Generate)卡，使線性滑軌與機械手臂可同時進行作動，大幅提升效率亦使作動範圍更廣。

台灣愛普生副總經理暨產業科技事業部總經理陳維鈞表示，2015 年自動化市場的需求進入高峰期，產線自動化已為全球化趨勢下不可避免的浪潮，為了快速導入自動化，客戶的需求較往年更加

迫切，同時評估與執行的時間較往年更短。因應客戶需求，EPSON 推出高效能機器手臂與設備模組，提供全面性解決方案，加速產業自動化轉型。

Epson 機器手臂是秉持省、小、精的產品特性來開發新產品，另外加入 Epson 獨家研發的 QMEMS 石英微電機系統技術，大幅降低機械手臂在高速作動過程中所產生的震動，讓機械手臂表現出絕佳的整定時間，並提升效率以及精準度，同時具備「高速度」、「高精度」，以及「低震動」三大優勢，不僅客戶可以更有效地利用生產空間，亦能加倍提升線上產能。

陳維鈞表示 Epson 機械手臂產品定位在中小型手臂產品市場，目前的產品線有完整四軸產品(荷重 20Kg 以下，臂長 175mm - 1,000mm)及六軸產品(荷重 3Kg - 8Kg 與臂長 600mm - 1400mm)，提供電子與傳統產業不同客戶端不同的應用。

陳維鈞表示在中小型機械手臂(荷重 20Kg 以下等級)自動化市場中，2014 年 Epson 在台灣市佔率約 25%，在產業中並有著指標性的領導地位，對於 2015 年 EPSON 機器手臂事業的成長表現，陳維鈞樂觀表示，今年最新型 ProSix 六軸機械手臂 C8XL 的上市，Epson 跨足新領域，今年更將挑戰 36% 的成長率、預計達成 35% 市佔率。

另外，Epson 為客戶打造量身的專業訓練課程，並提供顧問式的服務，包含自動化產線整合、自動化導入等諮詢服務，協助客戶解決自動化過程中所面對的各種障礙，幫助客戶快速進入自動化產業升級行列。 CTA