

UR 與 MIR 於 2025 台北國際自動化工業大展，發佈 AI 賦能協作機器人自動化解決方案

四款新機型與兩項新軟體技術，強化多元應用場景、提升操作穩定性

（台北訊 – 2025 年 8 月 20 日） 全球先進機器人解決方案領導者 Teradyne Robotics 旗下公司 Universal Robots（UR；優傲科技）與 Mobile Industrial Robots（MiR）今日於 2025 台北國際自動化工業大展發表四款新機型機器人與兩項新軟體技術，提升智慧製造與自動化應用的靈活性與穩定性。同時也公布亞洲組裝版本 UR7e、UR12e，為台灣市場提供高品質、短交期、實惠自動化解決方案。



Teradyne Robotics 台灣業務總監鍾秉光於台北國際自動化工業大展發表四款新機型機器人與兩項新軟體技術，提升智慧製造與自動化應用的靈活性與穩定性。

Teradyne Robotics 台灣業務總監鍾秉光表示：「優傲科技今年五月在新竹舉辦國際巡演 Collaborate 後，這次於台北自動化展再度帶來全新協作型機器人與軟體技術。我們針對台灣製造場域與企業特性，提供兼具彈性部署與安全性的解決方案，持續深化我們在台灣市場的布局。」

本次優傲科技發布新品，不僅滿足製造業彈性布建需求，在 AI 賦能下更提升第一線人員人機協作安全性。**UR15** 具備 17.5 公斤高負載能力，以每秒 5 公尺的 TCP（工具中心點）移動速度，領先業界協作型機器人運動能力，在取放作業當中可將生產週期縮短高達 30 %。升級版的 **UR7e**、**UR12e**，分別具備 7.5 公斤與 12.5 公斤負載，主打靈活性與快速部署特性，提升機台上下料、組裝等流程中的穩定性與工作效率，特別適合電子製造等高度自動化需求產業。此外，MiR 在台首次實機展示的 **MiR1200 智慧棧板搬運機器人**，搭載 **NVIDIA Jetson AGX Orin** 系統模組，AI 即時避障與棧板辨識功能，在非標準化、高變異度的物流環境中，能高準確率識別並即時調整路徑，滿足倉儲與產線高頻物料搬運需求。



優傲科技新一代協作 **UR15** 機器人搭載 **OptiMove** 運動控制技術領先業界協作型機器人運動能力，縮短取放作業 30% 生產週期。



MiR1200 具備 NVIDIA AI 即時避障功能提升高頻物料搬運效率。

除硬體設備提升外，軟體技術也是提高機器人操作穩定性與高速精密製程的重要關鍵。對此，UR 新世代軟體平台 [PolyScope X](#) 搭載 [OptiMove](#) 運動控制技術，能動態優化加速度與震動控制，提升手臂運動平穩性，確保高端製程的高良率。AI 加速器整合 [NVIDIA Isaac](#) 加速函式庫與 AI 模型，能在 [NVIDIA Jetson AGX Orin](#) 系統模組上運作，加速開發者將 AI 整合至機器人解決方案，大幅提高協作型機器人在非結構環境下的智慧部署能力。

同時，本次推出的 [UR7e](#) 與 [UR12e](#) 亞洲組裝版本，除保有原有靈活性與高負載能力外，更強調本地化生產優勢，提供更短交期及更具成本競爭力的方案，滿足台灣製造業者快速

變動的需求。這兩款機型適合多樣化應用場景，包含精密組裝、上下料及中小企業自動化升級，是推動智慧製造轉型的理想選擇。

未來 Teradyne Robotics 將持續強化協作機器人生態系，深化 AI 與協作機器人在工業場景的技術整合應用。本次推出的 UR7e、UR12e 亞洲版本，能為亞洲市場客戶提供更快、更好的服務，推動智慧製造的人機協作自動化未來。



Teradyne Robotics 台灣業務總監鍾秉光介紹優傲科技 UR7e 亞洲版本與 AI 加速器，賦能協作機器人 AI 自動化解決方案

關於優傲科技 UNIVERSAL ROBOTS

Universal Robots 為全球協作型機器人（cobot）領導品牌，產品在各個行業廣泛應用。我們的企業使命簡單明瞭：不分時地、人人受用的自動化。我們在全球銷售超過 100,000 台協作型機器人，更推出使用者友善平台，藉此透過直覺化的 **PolyScope** 軟體、屢受獲獎的培訓內容、完善的售後服務以及全球最大協作型機器人生態系統，為客戶提供豐富選擇與創新優勢。優傲科技所屬的 **Teradyne Robotics** 為自動化測試設備及先進機器人技術大廠泰瑞達（Teradyne, NASDAQ:TER）旗下一員。

關於 MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS

Mobile Industrial Robots（MiR） 專注於開發與製造先進、靈活且易於部署的自主移動機器人（AMR）整體解決方案，旨在自動化企業內部物流，優化各種載重（包含棧板）的物料搬運。**MiR** 結合人工智慧與尖端技術，提供端對端的自動化解決方案及全方位服務支援，確保順利導入。公司總部位於丹麥歐登塞，並在全球設有辦公室，服務涵蓋製造、物流、醫療等多個產業，客戶規模從中小企業到大型企業皆有。**MiR** 所屬的 **Teradyne Robotics** 為自動化測試設備及先進機器人技術大廠泰瑞達（Teradyne, NASDAQ:TER）旗下一員。

關於 TERADYNE ROBOTICS

Teradyne Robotics 是全球先進機器人解決方案的領導者，致力於透過協作型與移動型機器人技術的創新，徹底革新製造流程。**Teradyne Robotics** 旗下的公司 **Universal Robots（UR）** 與 **Mobile Industrial Robots（MiR）**，協助各規模企業結合機器與人力的優勢，提升營運效率。我們的完整解決方案能夠優化製造流程、提升產品品質與產能，同時大幅改善工作場所的安全性。**Teradyne Robotics** 隸屬於 **Teradyne（NASDAQ:TER）**，為全球自動化測試設備與工業自動化解決方案的領導供應商。