

**Renishaw自動化展秀運動控制新實力**

**新聞稿**

全球領先的精密工程和科學技術公司 Renishaw 將參加在南港展覽館舉辦的 2024 台北國際自動化工業大展，藉由貫徹「製始製終，轉型升級」的主軸，帶您深刻了解 Renishaw 的精密位置回饋編碼器技術如何在製程的各個階段中發揮關鍵作用，協助產業升級。歡迎於 8/21 – 8/24 展覽期間，蒞臨南港展覽館一館 1 樓 I908 攤位參觀。

要做到自動化，運動控制是不可或缺的重要技術，而這仰賴位置回饋編碼器的性能。Renishaw 推出一系列已於全球廣泛應用的編碼器系統，包含光學尺、磁性編碼器及雷射編碼器在內，能夠提供高精度的位置回饋，對於提高製程的精度和效率起著至關重要的作用。

有鑑於此，Renishaw 本次展出的編碼器系列方案精銳盡出，例如 [ATOM™ 光學尺](http://www.renishaw.com/ATOM)能夠在微型光學尺封裝中提供先進的訊號穩定能力、抗汙能力與可靠性，適用諸多領域如面板、自動光學檢測設備及半導體；集團旗下 RLS 公司的磁性編碼器 [AksIM™](https://www.rls.si/eng/products/aksim-off-axis-rotary-absolute-encoder) 系列則專為安裝空間有限的應用所設計，廣泛應用於機器人和自動化應用中。此外，新型一體式光學尺診斷工具 [ADTpro-100](https://www.renishaw.com/tw/advanced-diagnostic-tools-for-optical-encoders--38358) 是一個掌上型、獨立使用的光學尺診斷工具，無需額外安裝設備即可使用，大幅簡化了光學尺診斷，尤其適合在同一台機器上使用 Renishaw 不同型號光學尺的用戶。

身為全球精密量測的專家，Renishaw 光學尺亦是應用於自家精密量測設備上的關鍵零組件。甫於三月於台灣重磅亮相、由 Renishaw 自研自製的 [AGILITY® 5 軸同動三次元量床](http://www.renishaw.com.tw/AGILITY-taiwan)，是搭載 [REVO® 5 軸量測技術](http://www.renishaw.com/revo)的理想平台，能夠完美適配和實現 5 軸技術，滿足客戶對量測精度和速度、靈活性、可靠性等諸多方面的嚴苛要求。其中，由 Renishaw 研發的卓越 ATOM™ 和 [VIONiC™ 增量式光學尺](http://www.renishaw.com/VIONiC)就整合在 AGILITY 設備和 REVO 測頭上，其在光學尺定位系統的專業實力充分展現在 AGILITY 超高精度的位置回饋上。無獨有偶，高靈活性、可在產線即時進行檢測的 [Equator™ 檢具系統](http://www.renishaw.com/Equator)，能取代傳統方法量測所生產的零件，有效提升產品品質和生產效益，亦搭載了ATOM光學尺在其中。

在各種運動系統和機器中，維持設備的精準度和可靠度至關重要。[XM-60 多光束校正儀](https://www.renishaw.com/tw/xm-60-and-xm-600-multi-axis-calibrator--39258)藉由雷射量測技術做設備校正，只需一次設定便可同時量測線性軸的 6 個自由度誤差，可輕鬆維護機械設備的品質及可靠度，也能盡量減少機器停機時間，降低對生產線的影響。

誠摯邀請您蒞臨 Renishaw 攤位，一同探討運動控制的發展趨勢及自動化量測的應用，共同探索助您達到產業升級的無限可能！更多資訊請上：[www.renishaw.com](http://www.renishaw.com)

- 完 -