

工研院與美國NDT簽約，
將開發量產迷你RFID
讀取器進軍國際。



工研院、資策會、NDT三方合作 迷你RFID讀取器 進軍國際

為帶動RFID產業發展，在工研院與資策會的通力合作下，近日與美國上市公司Newport Digital Technologies Inc. (簡稱NDT) 簽約合作開發量產一萬台客製化迷你型超高頻(UHF)RFID手持式讀取器。該技術可與3GPDA相結合，開啟新的行動商務市場，並帶動國內廠商建立UHF RFID讀取模組量產技術，進而佈局應用至手持式裝置的數十億未來商機。

工研院院長李鍾熙指出，工研院開發之迷你型RFID讀取器模組寬約4公分，長5.5公分，是目前全球通過EPC Global認證體積最小的超高頻RFID讀取器模組，可方便嵌入於手持式的裝置，未來可廣泛應用於國際大型零售商的倉儲物流管理、製造品

管進而到生活化的會展導覽、行動商務等移動式服務。

工研院辨識與安全科技中心主任唐震寰表示，該規模量產有賴透過資策會自國外引進資訊安全軟體，並結合工研院在微小化讀取模組與驗測認證之技術能量，及NDT公司的系統整合與國際市場通路，幫助台灣廠商成功打入美國市場。而這筆為數龐大的訂單，除了證明我國技術具備國際競爭力外，也為台灣廠商開創了新的應用市場。

此一萬台的手持式讀取器，將由工研院進行試量產的開發與驗測，然後交由國內相關廠商進行生產，二年內完成交付一萬台迷你型RFID手持式讀取器給NDT公司，並銷售至全美最大的零售通路商與電信商通路。 ■