

洛氏硬度計 Mitutoyo ARK-600 (Rockwell Hardness Tester)

主要用於快速、簡便地檢測各類金屬與部分塑膠材料的硬度。透過在特定負載下將壓頭壓入材料，測量其壓痕深度來評估硬度，是製造業確認工件熱處理品質與加工工藝的重要工具。

其常見的工業與科研用途包含：

- **熱處理品質監控：**檢驗淬火、回火、退火或表面硬化處理後的鋼鐵零件硬度是否達標。
- **材料分類與檢驗：**適用於各種黑色與有色金屬、模具及五金零件的硬度檢驗。
- **寬廣材料適用性：**藉由更換不同的壓頭（如鑽石錐或鋼球）與荷重，可測試從極軟（如鋁、銅、塑膠）到極硬（如硬質合金、淬火鋼）的材質。