

產品說明

一鍵式軸類掃描器，集光、機、電、軟體、硬體、智慧影像處理等先進技術於一體，利用區域搜索、輪廓特徵匹配、目標預定位元、區域選取、邊緣擷取、模糊運算等演算法實現人工智慧，高效率高精度實現軸類零件參數測量，讓軸參數測量過程變得簡單，高效，精準，為業界提供了旋轉體零件更有效的檢測方法，滿足工業抽檢與大批量檢測的需要，提升產品品質；

3. 產品特點

- ✚ 資料詳實，單次測量任務數可多達 200 個尺寸類型；
- ✚ 適用面廣，適用於多種軸零件類型，只要直徑和長度滿足儀器測量範圍；
- ✚ 效率提升，例如 200mm 長，50 個任務參數的軸零件，測量時間約 60 秒；
- ✚ 介面友好，人機互動式介面，有即時提示功能，無任何程式設計；
- ✚ 資料權威，無需人工參與，不受主觀影響，測量結果穩定可靠；
- ✚ 簡單易用，不定位原點，不對焦、不調光，測量條件恒定；
- ✚ 方便查詢，所有測量結果均保存在 Access 資料中，可隨時查詢；
- ✚ 操作方便，零件夾裝後，一鍵式操作；
- ✚ 測量資料以 EXCEL 格式輸出或客戶指定的格式輸出，方便統計分析；
- ✚ 判定清晰，測量結果直接標注在圖像上，並以不同色彩區分合格與不合格；

4. 規格參數

型號	MHS-scan_304	MHS-scan_309
測量範圍 Ø - L	40*300mm	90*300mm
最大誤差 Ø - L	1.5+D[(mm)/200]µm ;4+L[(mm)/200] µm	
重複性 Ø - L	0.3 µm/1.2 µm	
外形尺寸	595 x 780 x 950 mm	595 x 780 x 950 mm

七，應用範圍

軸類零件光學自動測量系統用於旋轉體零件的非接觸測量，可取代傳統的輪廓投影儀、影像測量儀、顯微鏡等非接觸測量，也可取代千分尺、卡尺等接觸式測量，為業界提供了旋轉體零件更有效的檢測方法。測量物件包括下圖所示的各種旋轉體：