

MODEL 7505-05

特點

- 適用於金屬外殼、電池、Cover Glass 品質檢測
- 整合高解析度相機可進行2D尺寸量測
重覆精度: $\leq 10\mu\text{m}$
- 整合雷射掃描器可進行3D尺寸量測
重覆精度: $\leq 10\mu\text{m}$
- 整合2D及3D量測功能於同一系統
- 最大可量測面積: 約160mmx145mmx16mm
- 全新專利流道式量測技術量測速度快
<2.5秒/片 *1
- 提供即時統計直方圖, 可即時顯示每個測項的品質狀況
- 提供SPC分析功能
- 提供CNC刀紋去除功能, 可適用於噴砂前製程之量測應用

應用範圍

- 手機金屬外殼
- 電池
- Cover Glass
- 車用後照鏡量測

*1: 依據Chroma測試條件

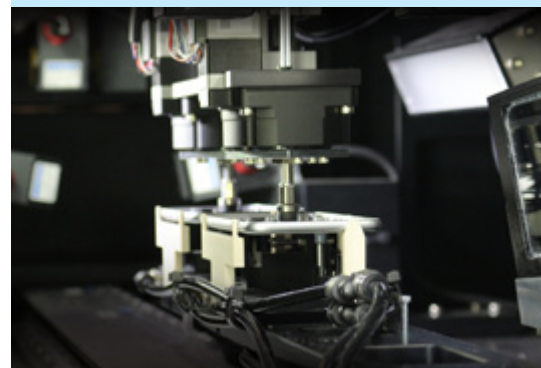
多功能光學量測系統 MULTI-FUNCTIONAL OPTICAL MEASURING SYSTEM MODEL 7505-05

光學檢測的技術進步持續進入各種市場和應用，用於可製造性的創新及自動化光學測試在尺寸量測將是必要的。

傳統方式使用多種量測工具及設備，以人工方式進行抽檢，耗時且數據收集不易；Chroma 7505-05多功能光學量測系統專門設計用於手機金屬外殼、電池、Cover Glass等產品的光學影像品質自動測試，主要系統架構為使用高解析度以及超高解析度的相機和雷射掃描器進行取像；並使用類似逆向工程原理的概念，以2D及3D尺寸量測探頭取得待測物完整資料進行分析。機台搭載全新專利高速流道式量測技術，內部安裝多隻相機及雷射掃描器，當移動載台將待測物從右邊輸送到左邊即完成所有尺寸的量測。

Chroma多功能光學量測系統7505-05搭載高效率光學大師系統軟體，主要量測各待測物之尺寸範圍，使用者可自行設定檢測範圍區域，並設置檢出上下限規格值，顯示於軟體主畫面的尺寸量測直方圖也可即時顯示每個測項的品質狀況，點擊每個尺寸量測直方圖亦能顯示此尺寸的SPC管制圖。系統同時提供報表儲存功能，能將每一筆測試資料結果儲存在本機中，提供即時的測試結果，可用於資料收集、統計和製程監控和改善。

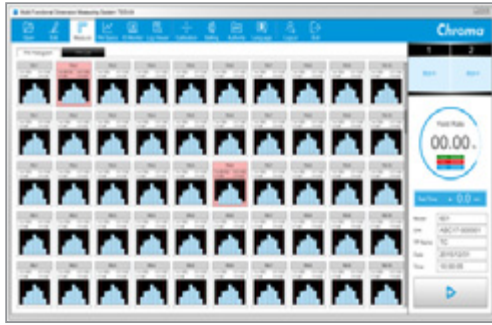
Chroma多功能光學量測系統7505-05結合2D尺寸及3D尺寸快速即時線上量測的功能，能協助進行即時製程監控，達到數據收集、製程管制並即早發現問題，將是您尺寸檢測最佳得力的助手及提升效率及競爭力的最佳選擇。



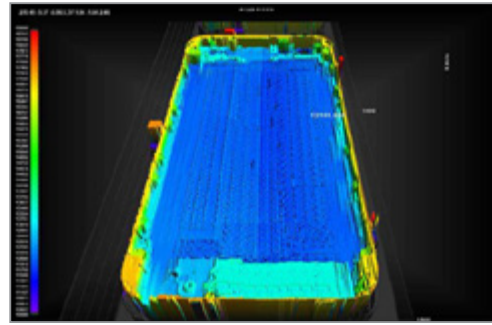
Chroma

光學大師系統軟體

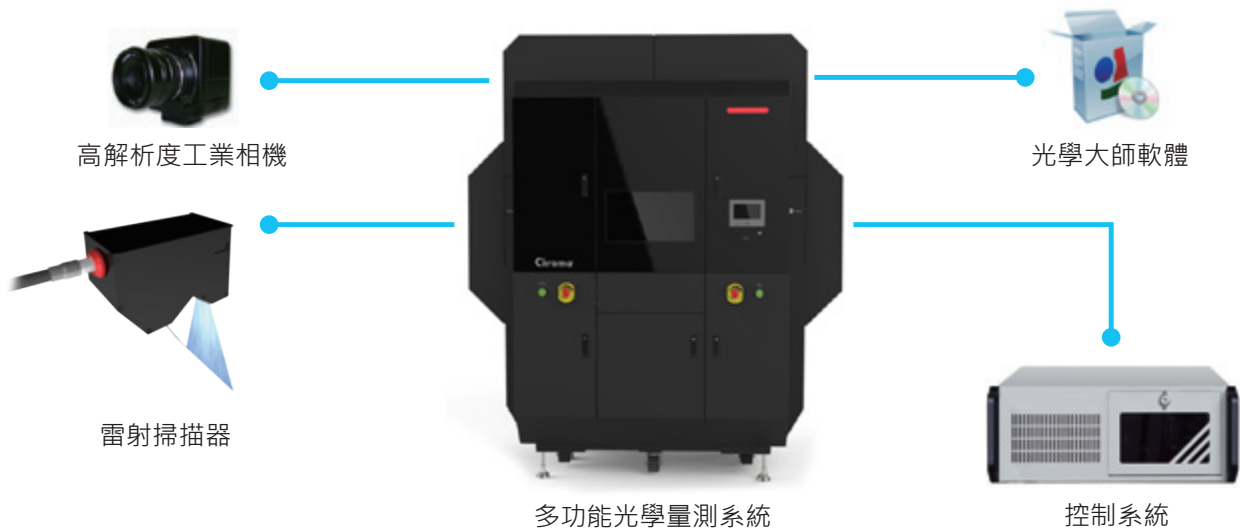
主畫面顯示尺寸量測項目直方圖，可即時監控每個測項的品質狀況。



使用類逆向工程原理的概念系統可取得待測物完整資料進行分析，可快速適用於不同機種。



系統架構



規格表

2D尺寸量測探頭	高解析度工業相機
3D尺寸量測探頭	雷射掃描器
支援軟體	光學大師軟體
作業系統	Windows 7® 繁體中文
待測物量測範圍	約160mm x 145mm x 16mm
環境振動規格	辦公室ISO-16000(含)以上
適用無塵室等級	Class 100,000
機台外觀尺寸	高2633mm x 寬2284mm x 深1620mm
適用電壓	AC 220V ± 10% 60Hz 50A
溫度範圍	20~30°C (52°F to 62°F)
濕度範圍	小於75%相對濕度(無凝結)

* 所有規格如有異動，恕不另行通知。

總公司
致茂電子股份有限公司
桃園市33383龜山區
華亞一路66號
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中國
中茂電子(深圳)有限公司
廣東省深圳市南山區登良路
南油大安工業村4號廠房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chroma.com.cn
info@chromaate.com

東莞服務部
T +86-769-8663-9376
F +86-769-8631-0896

北京分公司
T +86-10-5764-9600/5764-9601
F +86-10-5764-9609

重慶辦公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

致茂電子(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州高新區珠江路
855號獅山工業廊 7 號廠房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

廈門分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司
上海市欽江路333號40號樓3樓
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964