為您訂製簡單又精準的量測

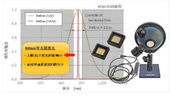
提升測試效率，確保數據精準，讓測試更輕鬆！
您是否正在尋找高效、精準的 LED 及燈具測試設備？
在精密光學測試中，穩定性、準確性與重現性是關鍵！
我們的積分球流明量測系統採用模組化設計，可實現光學、機構、電子與熱控的全方位整合，為您提供高效、精確的測試方案！

積分球流明量測系統特色：
✅ 模組化架構 — 靈活配置，適應多種測試應用。
✅ 多尺寸積分球選擇 — 15cm 至 300cm，滿足不同測試需求。
✅ NIST 標準校正 — 確保測量數據準確可追溯。
✅ 光譜儀整合 — 支援多種光譜儀，測量光通量 / 輻射通量。
✅ 智能電源控制 — 軟體支援 AC / DC 電源，提高測試穩定性。
✅ 精準主動溫控 — 內建 -20℃~150℃ 或是 15℃~150℃ 及不同熱容積之溫控平台，確保測試環境穩定。

立即聯繫我們，獲取專業測試解決方案！

VCSEL & 3D 感測光學測試

適用於深度攝影、雷達、紅外照明及雷達等領域，VCSEL 光學測試系統支援 650nm~1064nm 波長範圍，最高可達 1550nm，滿足高精度測試需求！

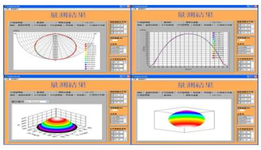


◆ 積分球特色
• 精準 / 快速 / 自動化 LIVT 測試
• 940nm 標準光源校正
• 電解析度 0.1~0.16nm，超穩定光學測試
• Spectralon 材料耐溫 400°C
• 數據擷取高達 200KHz
• 軟體功能強大，可記錄 LIVT & T-W 曲線

了解更多

◆ 配光曲線儀
• 模組化夾治具安裝便利，提升測試效率
• 數據格式符合 IES 標準
• 電機精度 & 雷射輔助調整定位
• 多種 Detector 可供選配
• 全自動化測量，提升效率！

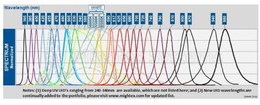
了解更多



LED 可調光譜光源

高效測試，秒級擷取光學數據，大幅提升測試效率！

• 積分球出口照度 >= 100,000 Lux @ 15cm
• 色溫範圍 2700~6500K
• 單色調整色域可調範圍 10~99%
• 演顏色指數 (CRI >= 95%)
• 均可度 >= 95%，確保穩定測試
• RS232 介面控制，支援軟體調整



積分球光譜測試解決方案

◆ 分光輻射照度計
• 應用於光源製造、環境照明、研發、色彩監控、學術研究、LED 產業、3D 感測光源開發等
• 多種光譜範圍可選，適用不同需求
• 測試數據可輸出至 Excel / 文字檔，方便進一步分析
• 內建 Bin 分類功能，可將光源數據自動分類

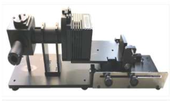
了解更多

◆ SWIR 積分球光譜輻射通量測試系統
• 適用於光源光譜 / 光通量測試及光源模組效率分析
• 模組化設計，可依客戶需求靈活調整
• 多種積分球尺寸 (5cm~300cm) 可選
• 標準燈校正，確保測量數據準確
• 中文軟體介面，操作簡單直覺

◆ 積分球光譜流明量測系統
• 可選擇波長範圍 200nm~2,500nm，涵蓋多種測試應用
• 模組化設計，彈性調整系統配置
• 多種積分球尺寸 (5cm~300cm) 可選
• 適用於 LED、光學模組、燈具及科研測試

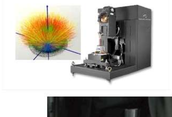
Micro LED / uLED 光電特性測試解決方案

精準量測超微小光源，掌握微光特性！



◆ 光 / 電 / 熱 / 特性量測
• 針對極低光 / 輻射通量，具備自主校正能力
• 可搭配溫控器，進行溫度與光學特性分析
（圖：LCS-100 Series）

◆ 遠場光型分佈量測
• 高靈敏度偵測極小光訊號
• 旋轉精度極高，可獲得細微角度變化數據
• 光儀測器具備第三方認證，確保準確性
（圖：IGM-100 高靈敏度、旋轉精密校準）



◆ 近場光型分佈量測
• 適用於測試設備，提供高可靠度數據
• 光學向量場需支援，適用各類研究與應用
（圖：標準、光學自動對焦）

提升測試效率，立即了解！

五鈴光學股份有限公司
電話：03-5526689
Email：sales@isuzuoptics.com.tw