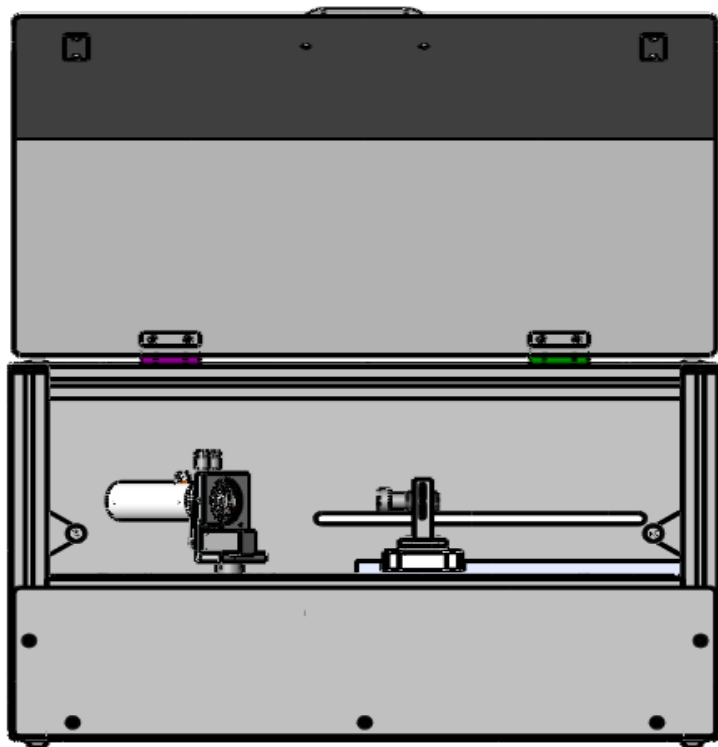




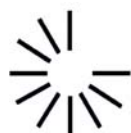
LED LP-360B 雙軸視角量測儀

系統示意圖:



特點:

1. 馬達: 42mmX42mm, 3.5V, 1A, 旋轉角度解析度: 1 度
2. 收光機構: 1cm 積分球, 符合平均光強度, 再現性極佳
3. 符合 CIE 127 Condition A 與 Condition B 規範
4. 待測物/收光間距從 10cm ~33cm 可調整
5. 可測試各角度的色溫分佈
6. 光譜儀收光: 16bit 資料擷取系統, USB 介面, 380~850nm
7. 待測物旋轉, 收光機構固定
8. 與 IS 治具相容, 可直接固定於機構上測試
9. 內建電流源, 軟體程式控制輸出

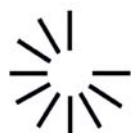


系統軟體功能:

- 量測 LED 視角分布, 藉由軟體控制設定角度從 0 ~ 360 度
- 量測角度解析度最高 1 度
- 可量測並計算有效發光角(可設定有效發光角條件)
- 可切換不同座標的顯示結果,並繪製視角圖(包含 2D 及 3D)
- 可利用球座標檢視亮度,色座標,色溫,演色性之分佈情形
- 可測試各個角度的光性參數 (包含亮度,色座標,色溫,演色性等等)
- 可設定路徑並儲存測試結果
- 測試結果以測試日期及時間做區分
- 可開啟以前的測試結果,方便客戶端檢視舊有量測資料
- 測試結果輸出為 csv 檔, 可用 Excel 開啟, 方便存取
- 可輸出 ies 檔,符合 IESNA LM-63-2002 之規範格式

系統規格

機構	
光箱尺寸	35cm(D) X 35cm(H) X 60cm(W)
電源需求	100 ~230 伏特交流電, 消耗功率: 100 瓦
旋轉平台馬達	42mmX42mm, 3.5V/1A, 最高解析度 1 度
待測物/收光間距	10cm ~33cm 可調整
待測物端(治具端)	可前後微調 +5mm ~ -27mm
光性測試	
光譜儀	光學解析度: 1.5nm
	介面: USB2.0
	AD 解析度/速度: 16 BIT/ 500KHZ,
	雜散光: 0.05 % @ 600nm
	波長範圍: 380~850nm
	積分時間: 1~10000mS
	光纖: 600um core, 1 meter long



Light Ports Inc.

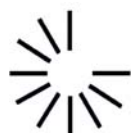
萊普士光電科技

台南市仁德區德南路 185 號

TEL: 06-2701515 FAX: 06-2701521

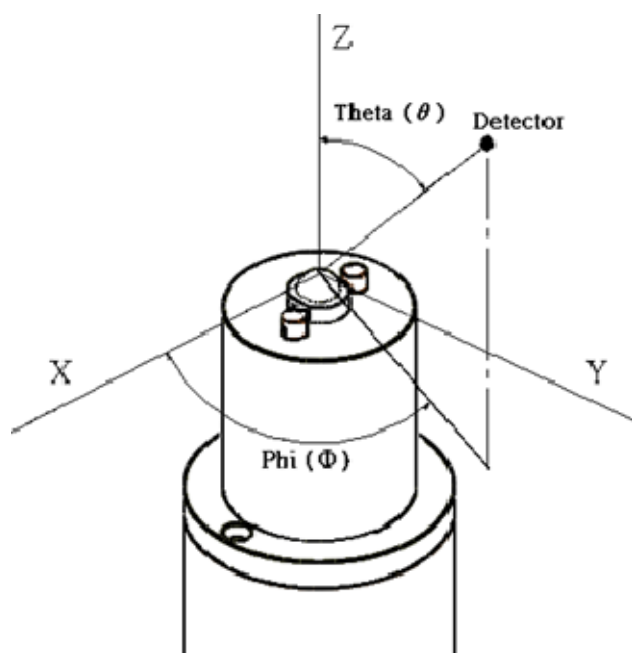
Date:2012/5/2

CIE x y	準確度: +/-0.0020
	再線性: +/-0.0005
IV (亮度)	線性度: >98%
	準確度: +/-3%
	再現性: +/-1%
Pe (光功率)	線性度: >98%
	準確度: +/-3%
	再現性: +/-1%
WLD (主波長)	準確度: 1nm (單色光)
	再現性: 0.3nm (單色光)
WLP (峰波長)	準確度: 1nm (單色光)
	再現性: 0.3nm (單色光)
CCT (相關色溫)	色溫範圍: 1500K~25000K
	準確度: 3%
	再現性: 1%
CRI (演色性)	範圍: 0~100
	準確度: +/-1
	再現性: +/-0.3
收光機構	1cm 積分球
	入光口開孔直徑:3mm
	輸出口接頭形式: SMA 905
	光強度量測範圍: 10mcd~100cd (白光 LED)
電性測試系統	
電流源(順向/逆向)	電流檔位: 0~4uA, 4~40uA, 400uA~4mA, 4mA~40mA, 40mA~400mA, 400mA~1000mA
	IF 準確度: 0.5%
	IF 再現性: 0.3%
VF (順向電壓量測)	電壓範圍: 0 ~19.5V
	電壓精確度: 0.5% +/- 2digits



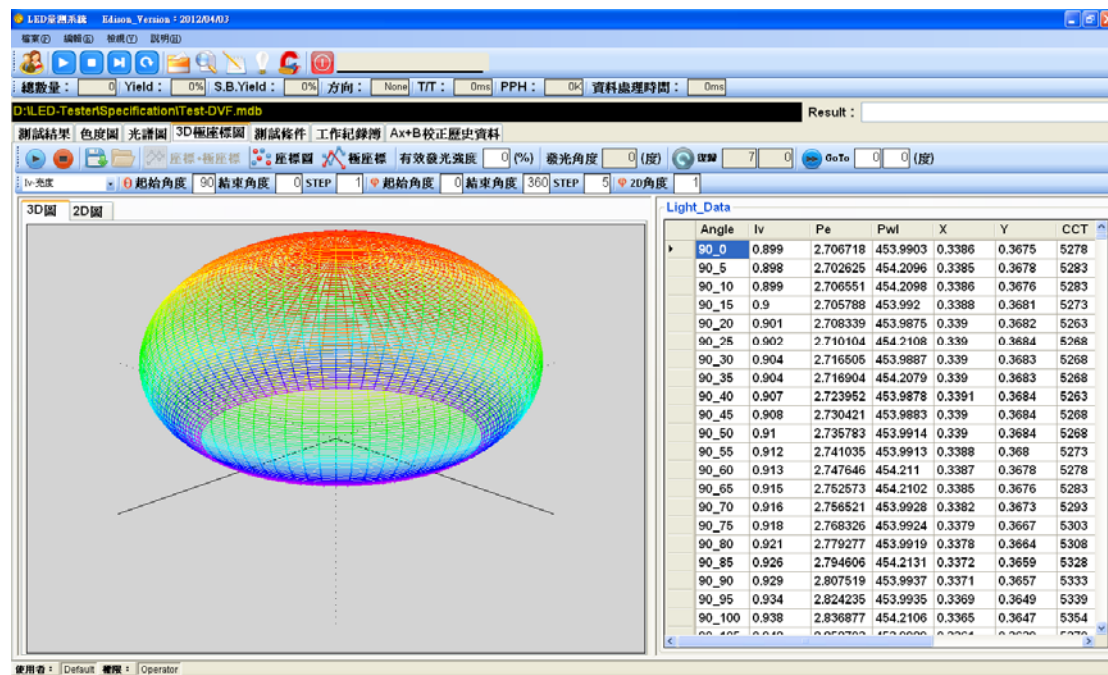
	電壓再現性: 0.3% +/- 2digits
	四線式量測 (Force+, Sense+, Force -, Sense -)
VR (逆向電壓量測)	電壓範圍: 0 ~19.5V
	電壓精確度: 0.5% +/- 2digits
	電壓再現性: 0.3% +/- 2digits
	四線式量測 (Force+, Sense+, Force -, Sense -)
電壓源 (逆向)	電壓範圍: 0~19.5V
	電壓精確度: 0.5% +/- 2digits
	電壓再現性: 0.3% +/- 2digits
IR (逆向漏電流量測)	漏電流量測檔位 : 0~4uA, 4~40uA
	漏電流量測準確性: 1% +/- 0.05 uA
	漏電流量測再現性: 0.5% +/- 0.01 uA
量測角度範圍	
Theta (θ)	0 ~ 90 度
Phi (Φ)	0 ~ 360 度
最小解析度	1 度

量測角示意圖(下圖)

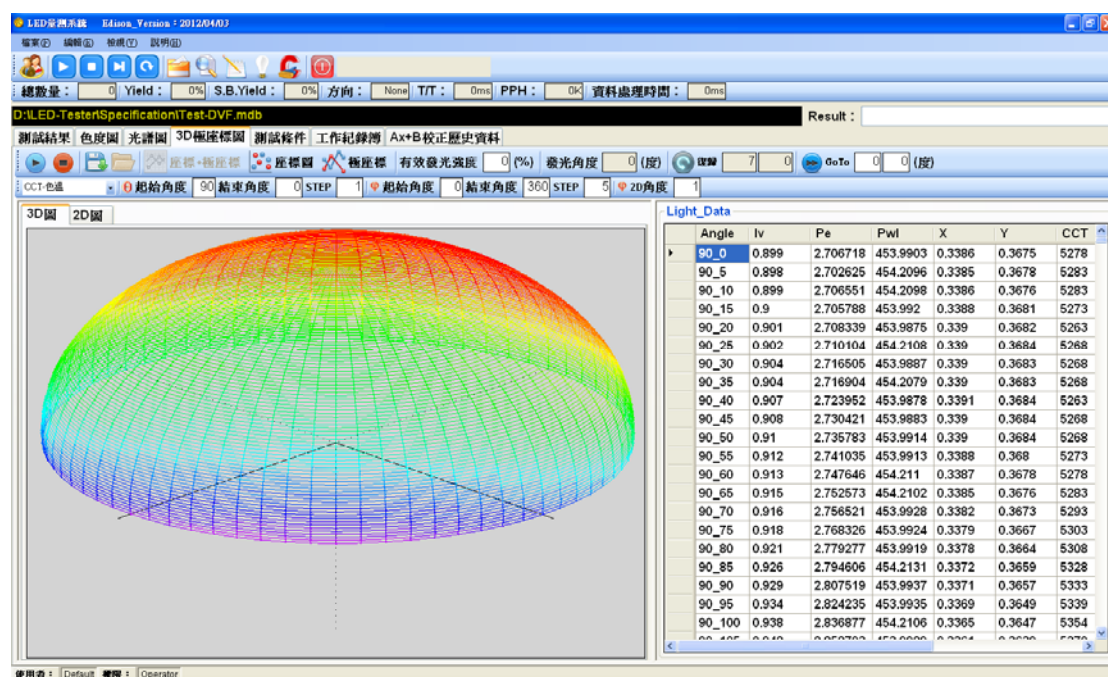


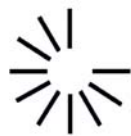
軟體操作介面:

1.Iv(亮度)3D 球座標圖



2.CCT(色溫)球座標圖





Light Ports Inc.

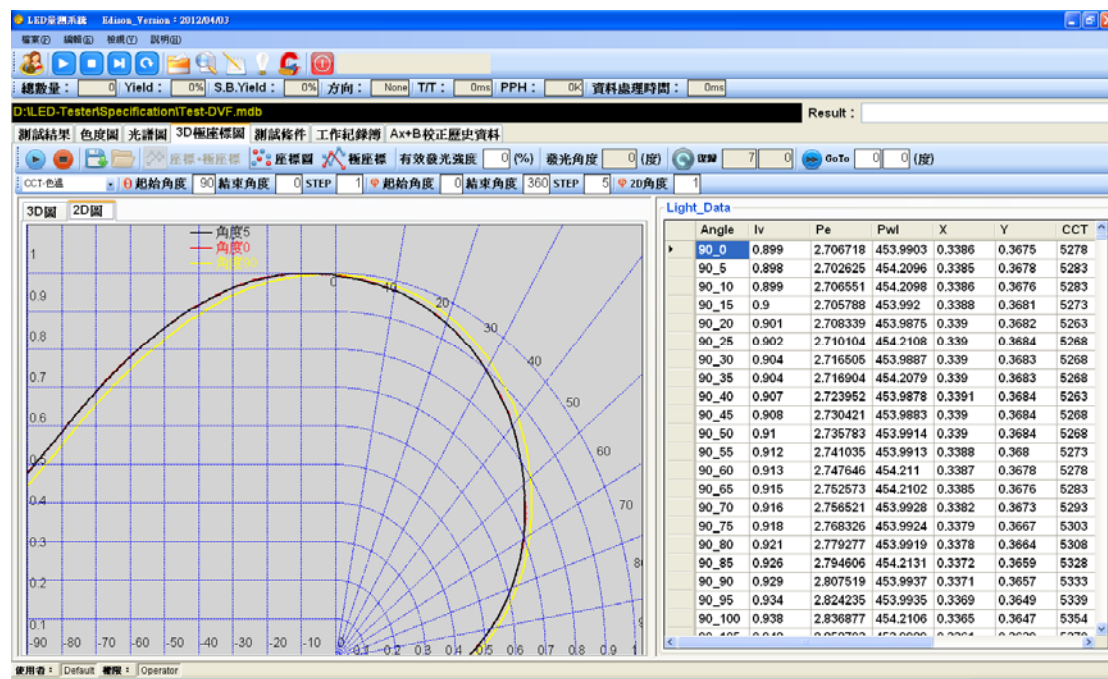
萊普士光電科技

台南市仁德區德南路 185 號

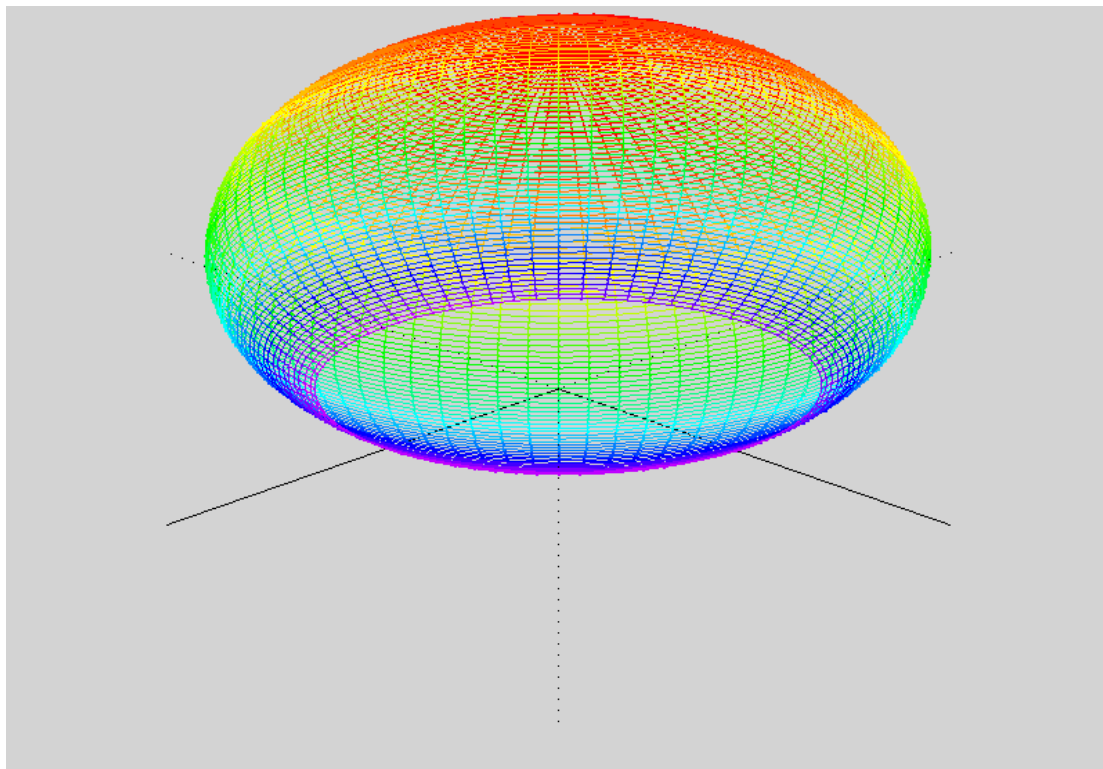
TEL: 06-2701515 FAX: 06-2701521

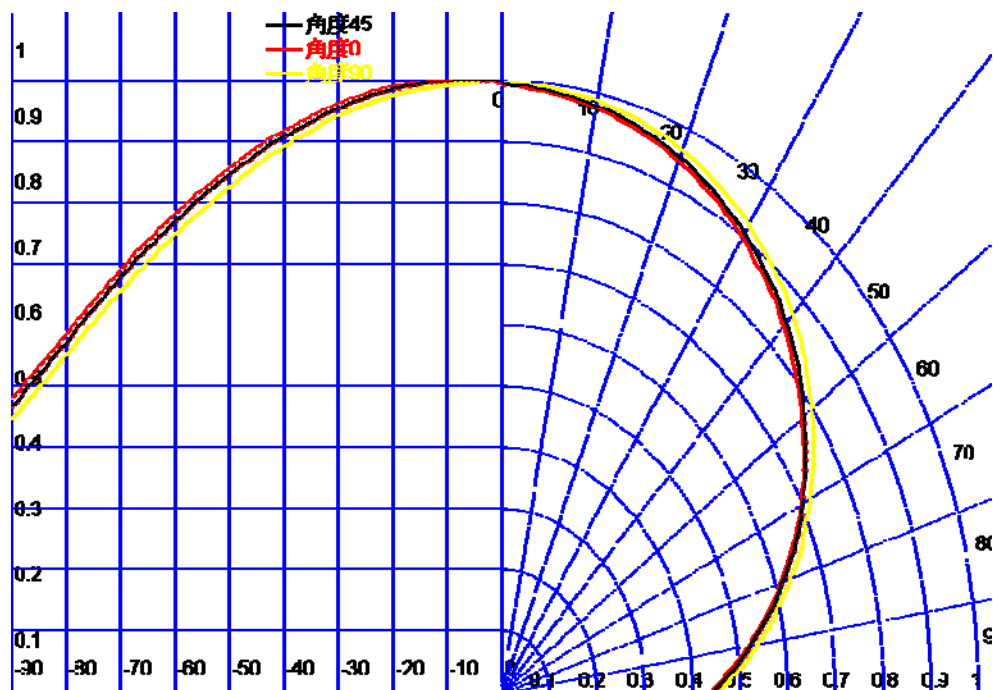
Date:2012/5/2

3.座標+極座標圖



輸出圖檔示意圖





輸出之 IES 檔可用專用軟體開啟，如下圖（下圖程式非我司開發之軟體）

