

# PG2301 半自動大功率單(多)晶COB測試系統

PG2301是專門為COB LED封裝所設計的一套半自動測試系統，這套系統可同時量測光學以及電性的特性，且軟硬體操作容易，並適用於不同尺寸COB產品的單(多)晶 LED 封裝測試系統。



## 產品特色

- 特殊的探針卡設計，方便更換
- 適用於各種尺寸COB 產品的光電特性量測  
精準的X, Y, Z 軸控制
- 具升降功能測試平台，直入積分球避免漏光
- 簡單的軟體介面，容易上手操作

## 技術規格

### 感知器

- 線性CCD 陣列
- 像素 2048pixels
- 像素尺寸 14 $\mu$ m x 200 $\mu$ m
- 感光度 1800V/(l\*s)@660nm

### 光譜範圍

- 380~780nm

### 光譜解析度

- 0.25~0.35nm 取決於所選狹縫孔徑(slit)寬度以及光纖尺寸

光闔：600G/mm

### 輸入方式：

- 光纖：SMA905, 1000 $\mu$ m core  $\Phi$  fiber Numerical Aperture=0.2
- Slit: 50, 100, 150, 350, 600 $\mu$ m

動態範圍：16 bit or 65536: 1

峰值波長精確度： $\pm 0.5$ nm

主波長精確度： $\pm 0.5$ nm

### 光通量

- 精確度  $\pm 4\%$
- 量測範圍 取決於積分球尺寸
- CIE 1931x,y 精確度： $\pm 0.003$

### 色溫

精確度： $\pm 5\%$

量測範圍：1000K~1,000,000K

半高寬精確度： $\pm 0.5$ nm

光譜純度： $\pm 0.5\%$

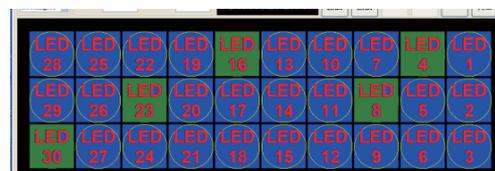
演色性： $\pm 0.5\%$

Keithley 2400電壓源規格 (For VF, IR, IZ, ) :

電壓範圍： $\pm 1\mu$ V~ $\pm 210$ V

電流範圍： $\pm 10$ pA~ $\pm 1.05$ A

阻抗範圍： $< 0.2\Omega \sim > 200\Omega$



(軟體操作介面)