



# PG-2301

## 半自動大功率單(多)晶COB測試系統

**PG-2301**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。

GAMMA GS-1190 LED光譜儀規格

感知器(Detector)	線性CCD 陣列 像素: 2048pixels 像素尺寸: 14μm x 200μm 感光度: 1800V/(l*s)@660nm
光譜範圍(Spectral Range)	380~780nm
光譜解析度(Spectral Resolution)	0.25~0.35nm 取決於所選狹縫孔徑 (slit)寬度以及光纖尺寸
光闌(Gratings)	600G/mm
輸入方式(Input)	光纖: SMA 905, 1000um coreΦfiber Numerical Aperture=0.2 Slit: 50, 100, 150, 350, 600um
動態範圍(Dynamic Range)	16 bit or 65536: 1
峰值波長精確度 (Peak Wavelength Accuracy)	±0.5nm
主波長精確度 (Dominant Wavelength Accuracy)	±0.5nm
光通量(Luminous Flux)	精確度: ±4% 量測範圍: 取決於積分球尺寸
CIE 1931x,y 精確度	±0.003
色溫(CCT)	精確度: ±5% 量測範圍: 1000K~1,000,000K
半高寬精確度(FWHM accuracy)	±0.5nm
光譜純度(Spectral Purity)	±0.5%
演色性(CRI)	±0.5%

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

Keithley 2400電壓源規格 (For VF, IR, IZ, )

電壓範圍(Voltage Range)	±1uV~±210V
電流範圍(Current Range)	±10pA~±1.05A
阻抗範圍(ohms Range)	<0.2Ω >200Ω



(軟體操作介面)