

PG2301 半自动大功率单(多)晶COB测试系统

PG2301是专门为COB LED封装所设计的一套半自动测试系统，这套系统可同时量测光学以及电性的特性，且软硬体操作容易，并适用于不同尺寸COB产品的单(多)晶 LED 封装测试系统。



产品特点

- 特殊的探针卡设计，方便更换
- 适用于各种尺寸COB 产品的光电特性量测
精准的X, Y, Z 轴控制
- 具升降功能测试平台，直入积分球避免漏光
- 简单的软件接口，容易上手操作

技术规格

感知器

- 线性CCD 数组
- 像素 2048pixels
- 像素尺寸 14μm x 200μm
- 感亮度 1800V/(l*s)@660nm

光谱范围

- 380~780nm

光谱分辨率

- 0.25~0.35nm 取决于所选狭缝孔径(slit)宽度以及光纤尺寸

光闸：600G/mm

输入方式：

- 光纤：SMA905, 1000μm core Φ fiber Numerical Aperture=0.2
- Slit: 50, 100, 150, 350, 600μm

动态范围：16 bit or 65536: 1

峰值波长精确度：±0.5nm

主波长精确度：±0.5nm

光通量

- 精确度 ±4%
- 量测范围 取决于积分球尺寸
- CIE 1931x,y 精确度：±0.003

色温

- 精确度：±5%
- 量测范围：1000K~1,000,000K

半高宽精确度：±0.5nm

光谱纯度：±0.5%

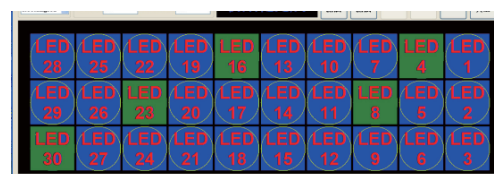
演色性：±0.5%

Keithley 2400电压源规格 (For VF, IR, IZ,) :

电压范围：±1uV~±210V

电流范围：±10pA~±1.05A

阻抗范围：<0.2Ω~ >200Ω



(软件操作接口)