

# LEDPanel

## 多通道LED校准光源

LEDPanel是款创新的可用于相机模组或传感器产线校准的光源模拟器，采用优选的一组不同种类LED灯珠和自主研发的软件LEDNavigator可实现2700-6500K任意色温输出，色温精度在±50K以内，且整体光谱功率分布曲线全波段平滑。



[查看更多](#)

	LEDPanel-5050	LEDPanel-290224
LED光谱通道 <sup>*1</sup>	默认 4 通道, 最多 6 通道(可定制)	6 通道
光谱涵盖范围	400-730nm	420-700nm
LED通道驱动方法	幅度调制驱动	
分辨率 <sup>*2</sup>	每通道10位, 1024级	
预热时间	<1 s	
存储容量	硬件可存储80个名字可编辑光源, 可通过控制盒切换	
预设光源	2800K、4150K、5000K、6500K	
出光面尺寸	50mm×50mm	290mm×224mm
出光面均匀性 <sup>*3</sup>	96±2% (Min/Max)	95±3% (Min/Max)
色温可调范围	2800~6500K	
色温精度 <sup>*4</sup>	<±50K	
出射度范围	10lx - 2000lx	
短期重复性 <sup>*5</sup>	Ra>90 CCT 6500K<±20K, CCT 5000K<±10K; 光亮度 <±0.5%	
长期重复性 <sup>*6</sup>	Ra>90 CCT 6500K<±25K, CCT 5000K<±15K; 光亮度 <±1.5%	
软件仪器兼容性	THOUSLITE FS 光谱照度计 THOUSLITE FS-VIS-IR 光谱照度计 Jeti Specbos 1211/1211UV 分光辐射度计 Konica Minolta CL500A Konica Minolta CS2000	
电学参数	100-240VAC, 50/60Hz, 最大8W	100-240VAC, 50/60Hz, 最大15W
工作温度	0-30°C	
控制方式	控制盒控制、USB数据线	
尺寸(长/宽/高)及净量	90×90×46mm, 0.5kg	326×362×32mm, 4kg
包装清单	LEDPanel光源×1、控制盒×1、电源适配器×1、光源供电线×1、USB数据线、U盘(说明书、驱动程序)、检测报告(纸质)	
配套软件	提供调光与控制软件LEDNavigator, 以及光源控制串口通讯协议 <sup>*7</sup>	

\*1: 即LED种类数目

\*2: 每通道电子驱动有1024级, 但部份级数使用于低亮校正, 因此实际仅1000级可使用

\*3: 在光源输出为1000lux时之均匀性

\*4: 在光源输出为1000lux时LED模拟光源色温之色差

\*5: 在光源设定在没有预热时间、室温25°环境下, 短期稳定性是测量24小时内, 各测量值与平均值之比较

\*6: 在光源设定在30分钟预热时间、室温25°环境下, 长期稳定性是测量90天内, 各测量值与平均值之比较

\*7: 串口通讯协议包含功能: 点亮/关闭存取在硬件或本地光源。