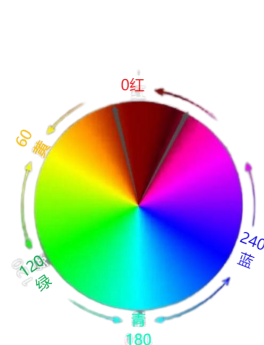


LBB-HSI 系列 LED 测试仪快速手册

产品特性概述:

- > 专为工业现场 LED 定性颜色亮度判断设计
- > 输出数据(RGBI, HSLI, Lux, 等)
- > 只兼容 1.3mm 光纤, 不可重复插拔
- > 通信接口丰富(USB/RS485)
- > 多通道同时自动捕获 LED 闪烁频率(<15Hz);
- > 自动识别数码管, 代替 CCD, 降低系统成本;
- > 提供二次开发 SDK, 可嵌入 ICT, FCT, ATE 机台
- > 宽电压工作, 工业级设计, 高稳定性



应用场合:

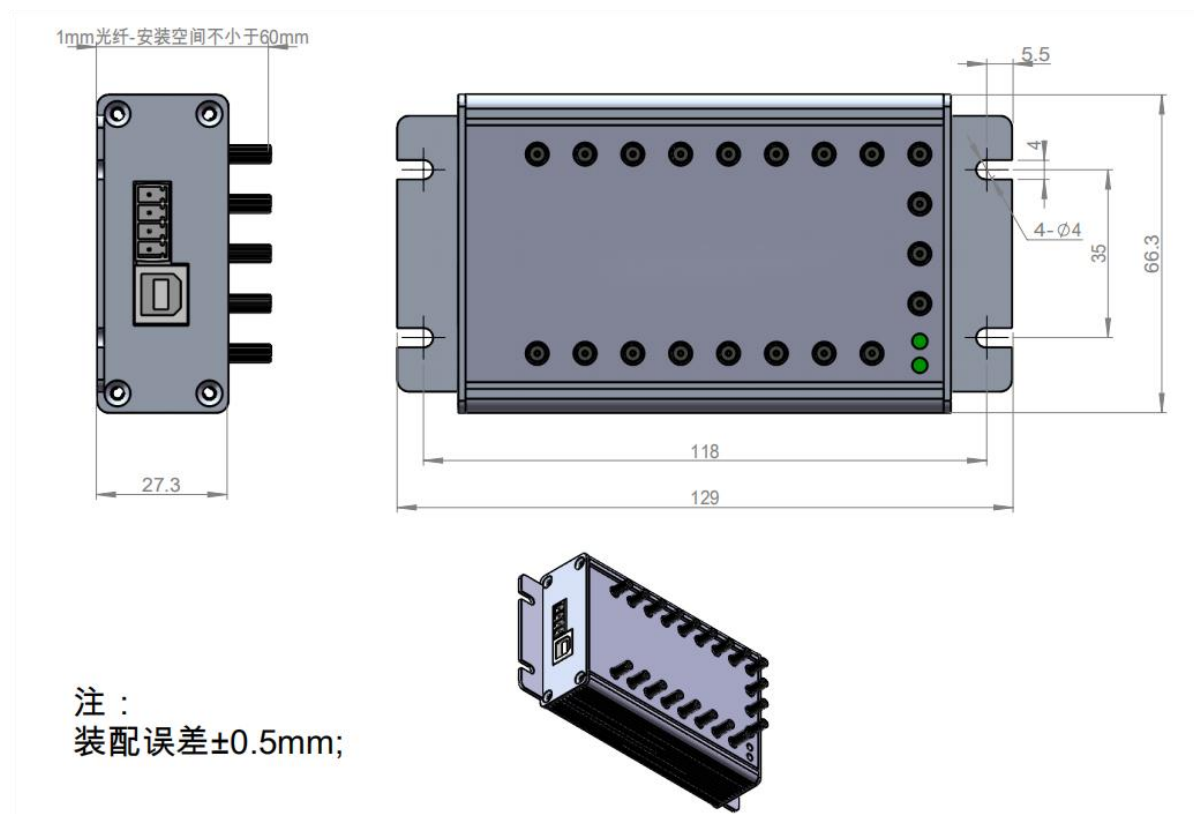
- 各种 PCBA 上 LED 颜色亮度定性判断;
- 嵌入 ICT/FCT/ATE 机台, 实现 LED 全自动测量;
- 数码管显示数据自动读取, 替代 CCD;



电气光学规格一览:

类型	项目	参数	备注
电气规格	输入电压	USB 供电或外接 DC9-26V 供电	可同时或单个接口供电
	电源环境	USB-250MA, DC24V-100MA	H:90% T:-40~60℃
	通信接口	USB (USB to RS232)和 RS485	LAN (需选配)
	通信格式	8,1,None,buad(2400-921600)	ID,Buad 可配置, 两种接口通信协议一样
	数据格式	Lux, HSLI, RGBI 等	
	模块通道	4/8/16/20CHL	可定制特殊通道(不大于 40CHL)
	级联扩展	RS485 接口支持 32 模块并联	
	特殊功能	数码管读取和闪烁 LED 频率(f<15Hz)	替代 CCD 读取数码管数据
软件编程 (见编程文件)	支持语言	C, C++, C#, VB, Labview 等	提供 Labview 示例源码
	SDK	提供串口指令表,	MODBUS-ASCII 协议
	支持系统	WINDOWS, LINUX, Wince 等	串口指令支持任何软硬件平台
	调试软件	配有全功能测量分析软件	
数据特性	HSL(RGB)	重复精度: 1% +1	无参考标准
	Lux	线性度: 6% @D65 LED	重复测量: 0.5%FS @1000lux
	波长范围	400-700nm	可见光测量

光学特性	亮度范围	最高达 50 万 lux，最小分辨率达 0.2lux	
	光纤规格	只能插 1.3mm 光纤(可选配 1.0mm 光纤)	可选配对应的更粗的采光头
机械外壳 (专利外壳)	外形尺寸	130*66*30mm	
	光纤固定	1.3mm 光纤尾插(塑料材质)	不建议重复插拔
	材质	黑色 POM+铝型材	全封闭遮光黑色模块 Led Black Box(LBB)



注意事项:

- 请勿自行打开仪器的外壳。需要内部检查或者维修时，请于本公司联系。
- 禁止高温，高温会使光纤弯曲变形，影响光学传输。
- 不要让金属屑或水、油等液体进入仪器内部，否则将造成不可预料的严重后果。
- 在使用时，注意不要让光纤线和 USB 线严重折弯。

储存环境:

湿度: <70%RH

温度: <50°C

避免过度震动, 远离水、油或者其他化学物品, 远离其他高温热源, 无腐蚀性或者易燃气体, 远离粉尘, 盐屑, 金属屑等场所

使用环境:

湿度: <90%RH

温度: <60°C

避免机械振动, 远离水、油、或其他化学物品, 远离高温热源, 远离盐屑、金属屑较大的场所, 远离强磁强电场所, 无粉尘、蒸汽和具有腐蚀性、易燃性的气体。

质保:

1. 本公司对所出售的 LED 测试仪负责保修 1 年。保修开始时间按交付到客户的日期为准。
2. 以下情况不属于保修范畴

一切人为因素损坏或在非正常环境下使用所导致的损坏。

未经本公司同意, 用户私自拆装产品。

机身防拆标签被损毁。