

LBB-Trues-LTD 系列 LED 测试仪快速手册

系列特性:

- >专为 LED 亮度测量场合设计
- >数据(Lux,cd/m² 等)
- >数据出厂已校准
- >提供二次开发 SDK,可嵌入 ICT,FCT,ATE 机台
- >通信接口丰富(USB/RS485/RS232)
- >16/20BIT 高分辨率, 16 通道独立测量;
- >0-50 万 lux 测量范围,分辨率最小可达 0.01lux
- >多通道同时自动捕获 LED 闪烁频率(<30Hz);
- >可选配通过测试, DIO 输出测试结果,与 PLC 对接
- >宽电压工作, 工业级设计, 高稳定性

应用场合:

- 键盘灯, 产品外壳 LOGO 灯,字符灯等亮度测量
- 微弱 LED 光亮测量场合
- 面光源亮度测量场合
- 投影仪系列 9 宫格照度分布测量
- LED 亮度要求较高的测量
- 嵌入 ICT/FCT/ATE/PLC 机台

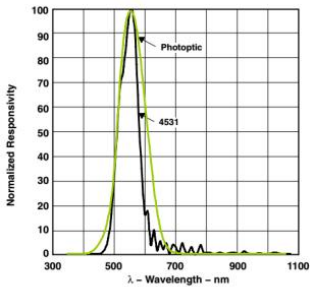


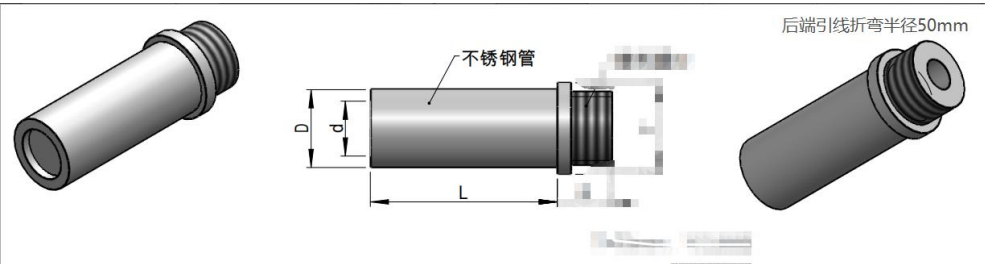
Figure 2

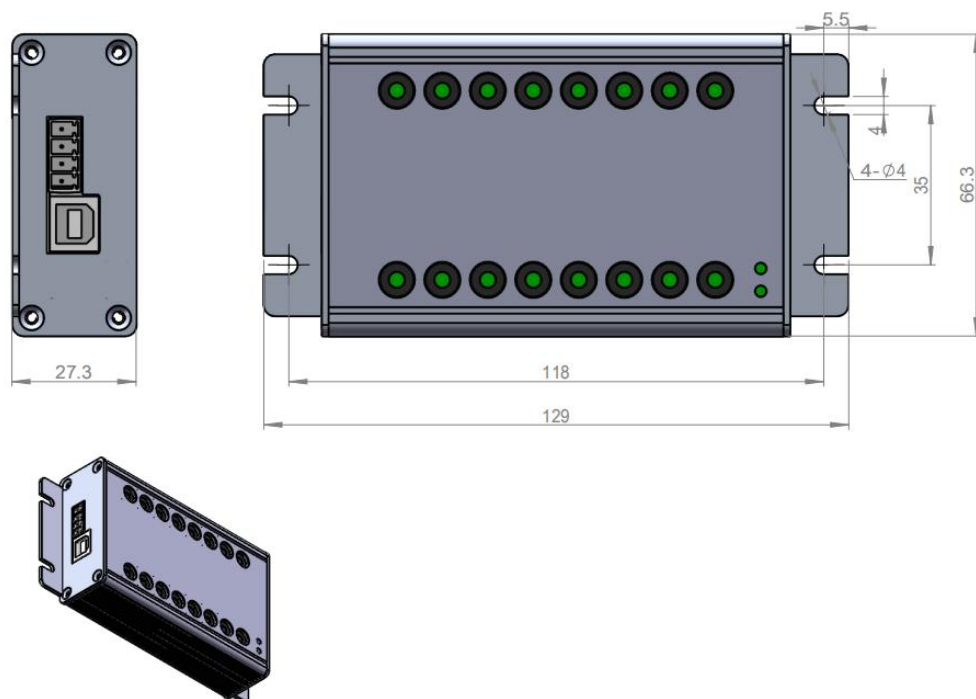


电气光学规格一览:

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:-40~80℃
	通信接口	USB (USB to RS232)和 RS485	TCP/IP ,CANopen(需定制)
	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	RGBI,Lux,XYZ,CCT,DoWave,xy, u'v',mcd,cd/m ² 等	CIE1931,CIE1976
	模块通道	16CHL	
	级联扩展	RS485 接口支持 32 模块并联	
	级联模式		
	DIO 接口	选配 DIO 接口可与 PLC 互联	配置上下限, IO 自动输出结果, 脱机运行

	特殊功能		
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	可配置上下限, DI 触发, DO 输出, 脱机运行
数据特性 (积分球环境下测量数据)	Lux	准确度: 5% @5000lx D65 LED	重复测量: 0.5%FS (FS>10000)
光学特性	波长范围	380-720nm	可见光测量, 可制作 IR-UV 测量波段
	照度范围	0.01-900k(Lx)	亮度范围: 0.01-100K(cd/M ²)-(面光源)
	滤光片	可见光滤光片	
	探头规格	钢管外径: 9.0mm,	专利设计
	余弦修正片	有效直径 6mm,	垂直正对照射测量
机械外壳 (专利外壳)	外形尺寸	130*66*30mm	定位孔间距 35mm (4.5mm 贯穿孔)
	连接线材	4 芯屏蔽线	快插接头, 插拔方便
	材质	黑色 POM+铝型材	全封闭遮光黑色模块 Led Black Box(LBB)
	扩展接口	DIO 接口	

型号	外径 D	钢网长度 L	实际采光 面积 d				功能	备注
外置色温照度 探头(实心)	钢管外径 D 误差+0.03mm, 钢管长度 L 误差+1mm; 如果要紧配, 打孔直径(D+0.05mm), 如果要方便更换, 打孔直径(D+0.1mm);						适合测量产品外壳弱光灯, 尤其是带字符图档灯, 多点测量色温照度绝对值, LED 一致性测量场合, 所有外置探头共用一个主机, 探头型号随便选择,	
								
True9025-LX340	9.0	25	6					
True9025-LX910	9.0	25	6					
True9040-LX211	9.0	40	6					



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。

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: <85%RH 温度: <80°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。