

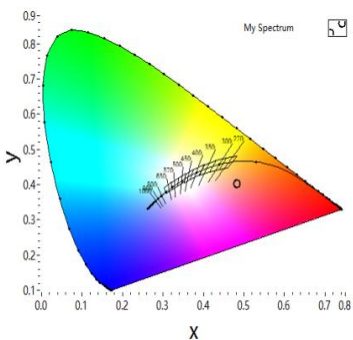
LBB-TrueS- RGB 氛围灯 LED 测试仪快速手册

系列特性:

- > 专为 RGB 氛围灯标定场合设计
- > 色度执行标准 CIE1931,CIE1976
- > 数据丰富(lm,xy,uv,CCT,DoWave,等)
- > 数据出厂已校准, 直接读取 Yxy 数据
- > 二次校准后, xy 数据准确度优于 0.005
- > 探头数量随意选配,单主机最大支持 16CHL
- > 0-1000lm 范围,高动态范围, 16BIT 高分辨率,
- > 提供二次开发 SDK,可嵌入 ICT,FCT,ATE 机台
- > 通信接口丰富(USB/RS485/LAN)
- > 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:

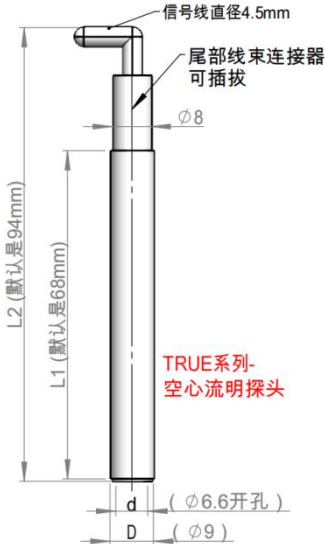
- LED-RGB 氛围灯测量标定等场合
- LED 流明和色度测量场合
- LED 颜色亮度要求较高的测量
- 嵌入 ICT/FCT/ATE/PLC 机台

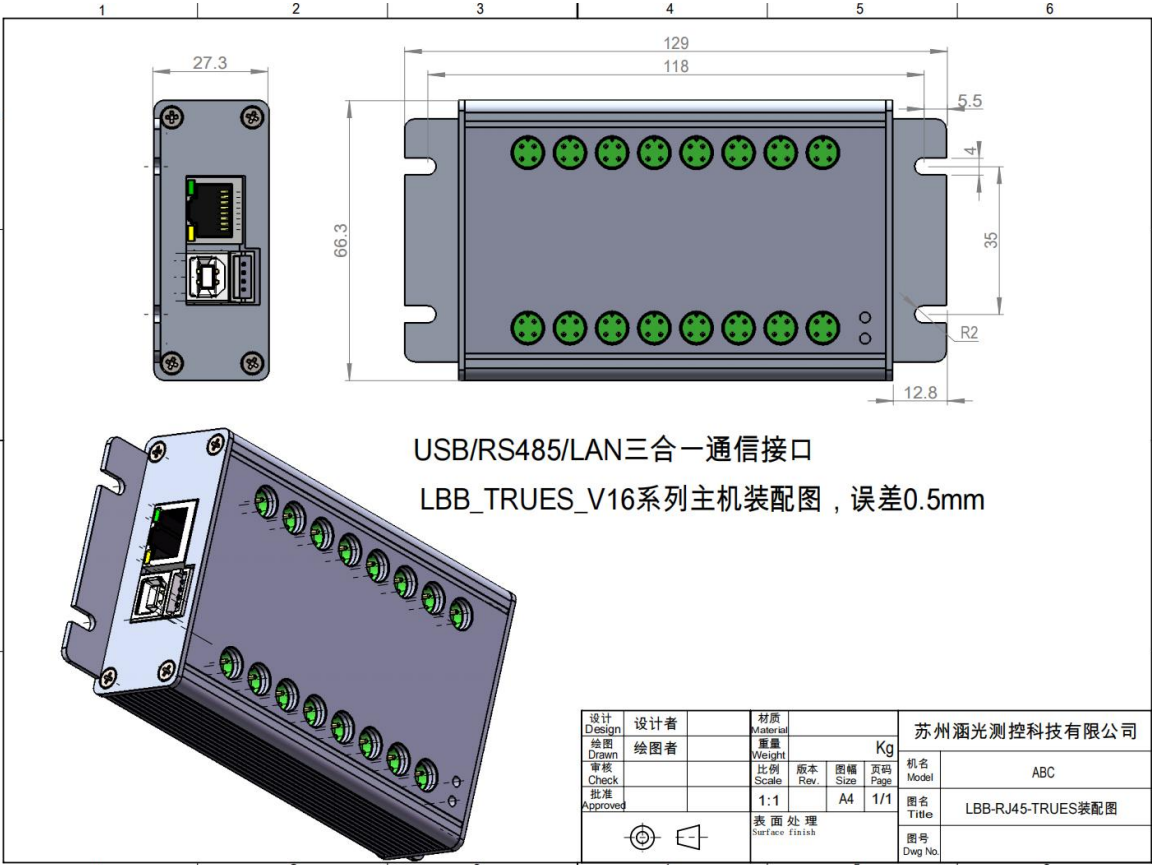


电气光学规格一览:

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:-30~60℃
	通信接口	USB (USB to RS232)和 RS485	可选配 LAN 接口(TCP/IP)
	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	Yxy,LM,xy, u'v'lmCCT,DoWave,等	CIE1931,CIE1976
	模块通道	单主机支持 16CHL	
	并联扩展	RS485 接口支持 32 模块并联	LAN 可以通过交换机连接多个主机
	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和校准软件	
数据特性 参考标准： CIE1931	LM	准确度：4%，重复精度：0.1% 线性度 1%， 分辨率 0.4mLM, @8000mLM RGB 混合白光	测量条件： 采用 LED-RGB，封装 3535，电流 25MA， R(624nm), G(530nm) , B(460nm) 测量同一料号的多颗 RGB 灯珠；
	xy	准确度：0.005 @R-G-B 三基色 重复精度 0.0001	
	xy	准确度：0.0075 @混合光 重复精度 0.0002	由于现场测量条件不是完全理想的光学测量环境，因此标称的参数都是批量投产后的实测值，完全可以在工业现场测量到的精度；
	CCT	准确度：2% ，重复精度：5K @混合白光 6500K	
	DomiWave	准确度：2nm 重复精度：0.1nm @R-G-B 三基色	
	工业现场的测量环境，LED 点亮时间，温度，定位误差都会导致光学测量数据的波动，同时光学仪器存在台间差的问题，为了匹配客户 LED 产品指定的光学范围，因此需要用客户指定的光学测量平台对标校准测量设备；		
	现场设备二次校准后，可大大提高数据的准确度；在相同位置，时间，温度下，测量同一料号 LED 的 R-G-B 单色光， xy 准确度可以达到 0.001；		
光学特性	波长范围	390-730nm	可见光测量，
	流明范围	L/M/H 三种规格可选，	
	滤光片		
	探头规格	钢管外径：9.0mm，	专利设计
	光孔	光孔有效直径 6.6mm，	
	特殊参数		
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)
	链接线材	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	钢管 外径 D	有效 采光 直径 d	钢管 长度 L1	带线 总长 L2	功能	备注
(TRUE 系列空心流 明采光头)					RGB-LED 氛围灯珠 PCBA 级别的校准测量	钢管外径 D 误差+0.03mm，钢管长度 L 误差+1mm；如果要紧配，如果要侧面用支付螺丝，打孔直径(D+0.1mm)；默认出 9.0mm 外径钢管，相比 8.5mm 管子，只是钢管壁厚增加，架构加强了，其他光学参数不变；
TRUE9068-LM610	9.	6.6	68	94		
TRUE10068-LM610	10.0	8	68	94		
还有更多型号配置 可与我司沟通后确定						



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。