

太阳膜测试仪

型号：LS163A

使用说明书 V3.01

使用前请仔细阅读使用说明书，并妥善保管

一、产品简介

该仪器是一款便携式的太阳膜测试仪器。可测量太阳膜，贴膜玻璃等材料的可见光透过率、红外线阻隔率（红外线透过率）、紫外线阻隔率（紫外线透过率）、太阳能总阻隔率以及太阳能总透射比。具有多种显示参数组合，用户可根据需要选择。

产品符合标准：

JJF 1225-2009 汽车用透光率计校准规范

JJG 178-2007 紫外可见近红外分光光度计检定规程

GB/T 5137.2-2020 汽车安全玻璃试验方法第2部分

GB/T 21300-2007 塑料管材和管件不透光性的测定

GB/T 2680-2021 建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 31849-2015 汽车贴膜玻璃

GA/T 744-2013 汽车行业车窗国标

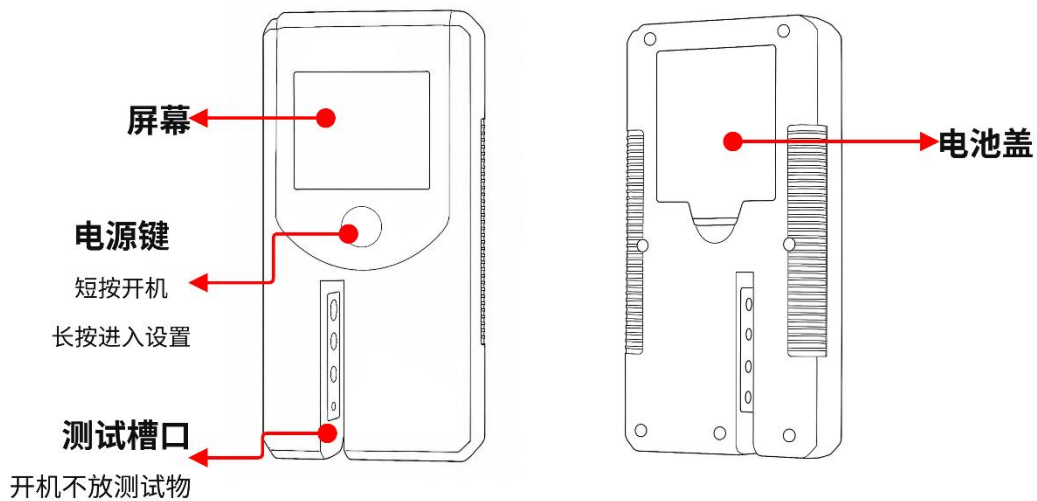
二、技术参数

紫外线	峰值波长 365nm
红外线	峰值波长 940nm, 1400nm 和全红外波段 (Full IR)
可见光	380nm-760nm, 符合 CIE 明视觉函数标准
测量精度	±2% (无色均匀透光物质), 出厂用标准样板检测优于 ±1%
太阳能总透射比 (SHGC)	0.000 ~ 1.000
太阳能总阻隔率 (TSER)	0.0%-100%
分辨率	0.1%
测试槽尺寸	宽 6mm × 深 58mm
外形尺寸	长 146mm × 宽 73mm × 高 24mm
显示屏	128×128 点阵 LCD
仪器重量	约 187 克 (含电池)
供电方式	4 节 AAA 碱性干电池

操作温度范围	0℃~50℃, 0~85%RH (无凝露)
存储温度范围	-10℃~60℃, 0~85%RH (无凝露)
供电电压	DC5V
工作电流	10mA
工作功耗	50mW

三、 仪器操作

1. 开机/关机

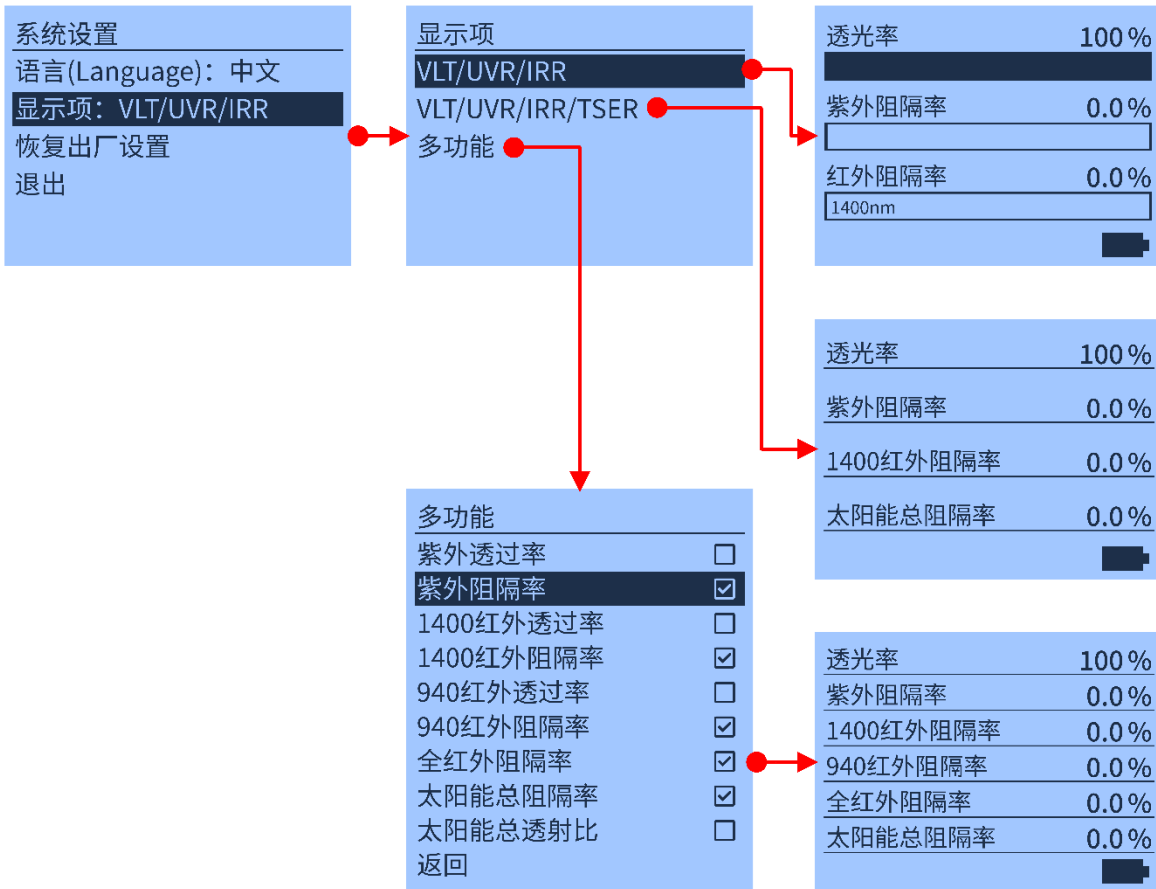


2. 测量操作

无测试物时，短按按键切换显示界面。有测试物时，短按按键锁定数据；长按按键关机。

3. 系统设置

短按按键为选择功能，可以切换选项。长按按键为确认功能，确认当前选项。



4. 低电量提示

在电池供电的情况下，当电量不足时屏幕右下方的电池符号显示为“”并闪烁，此时需要更换电池。

5. 显示界面自动旋转

仪器显示界面能够根据自身的方向进行旋转，方便读取测量数据。

四、 注意事项

1. 当仪器不能完成开机自校准时，界面将出现"E30"的错误提示，可能原因：

- 1) 周围环境光线太强。
- 2) 测试槽口中，放入了测试样品，拿开测试物再次开机即可。
- 3) 测试小孔内，有灰尘进入，用吹尘枪吹去小孔内的灰尘，即可使用。
- 4) 仪器硬件故障，需要返厂维修。

2. 仪器不使用时，请关闭电源。

3.避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境。

4.长时间连续使用时，由于 LED 光源发光效率（LED 光源温度升高，效率下降）的原因，可能导致 VLT、UVR、IRR 的数据在无测试物时不能显示为“100、0.0、0.0”或者 VLT、UVT、IRT 数据不能显示为“100、100、100”，此时请将仪器关机，重新开机自检和自校准即可，不影响仪器测量精度和正常使用。

五、 包装明细

序号	品名	数量	单位
1	太阳膜测试仪	1	台
2	说明书	1	份
3	收纳包	1	个

六、 售后服务

1. 仪器保修期为一年。若仪器出现故障，请用户将整套仪器寄至本公司维修。
2. 为用户长期提供零配件，提供终身维修服务。
3. 为用户免费提供仪器检验服务。
4. 长期免费提供技术支持。

制造商：深圳市林上科技有限公司 网址：www.linshangtech.cn

服务热线：0755-86263411 邮箱：sales@linshangtech.com