

防爆膜红外辐射计_隔热膜红外辐照计_太阳膜红外功率计LS127

产品名称	防爆膜红外辐射计_隔热膜红外辐照计_太阳膜红外功率计LS127
公司名称	深圳市林上科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:红外功率计 品牌:林上/linshang
公司地址	中国 广东 深圳市南山区 南山大道康乐大厦银海阁18C
联系电话	86-755-86263411 13826547799

产品详情

一：ls127太阳膜红外功率计特点及应用领域

ls127红外功率计是宽谱线红外功率测量仪（红外辐照计），主要用于测量红外线源的红外线辐射能功率密度，即单位面积的辐射能功率。并可同时自动计算被测材料的红外线透过率。探测器位于仪器的前端面，使用方便快捷，测量可靠。

- 1、材料红外线透过率测量；
- 2、太阳膜，隔热玻璃等的隔热性能测试；
- 3、太阳,红外灯等红外线源的辐射强度测量；
- 4、评价分析太阳能设备的吸热性能等；
- 5、气象和农业生产领域；
- 6、光学及实验室等。

二：ls127红外功率计的结构和参数

- 1、测量精度： $\pm 4\%$ ；
- 2、光谱响应，1000nm-1700nm，峰值波长1400nm；
- 3、量程：（0-8000w/m²）；
- 4、外形尺寸 长130mm × 宽70mm × 高28mm；
- 5、仪器重量 约140克；
- 6、电池：4节aaa碱性干电池。

Is127红外功率计正面展示图

Is127红外功率计立体展示图

Is127红外功率计中文解说图

Is127测试a组数据演示图

Is127测试b组数据演示图

Is127红外功率计整体包装图

三：按键操作

2.1:参数设置

在关机状态下，长按，进入设置模式；

选择功率单位 (unit : w/m² 或 btu/(ft²*h)) : 短按 ; 确认单位选择: ;

选择是否自动关机 (auto off : on/off) : 短按 ;

确认设置 : ;

设置完成 , 仪器进入到测量模式 ;

选择on , 仪器3分钟无操作 , 自动关机 ;

选择off , 仪器需要手动关机 , 不会自动关机。

2.2 开机/关机

短按 “ ” 键执行开机/关机操作。

2.3 “ ” 按键

1) “ ” 键 : 在测量状态 , 用于当前测试数据的确认 ; 在 “ hold ” 状态下 , 按该键开始新一次的测量 ; 在记录查询状态下时 , 按该键返回到测量状态。

2) 当a组和b组数据确认后 , lcd上显示 “ hold ” 标志 , 当前的测量数据自动保存到历史记录数据组中。

2.4 按键

记录查询键 , 查询存储的历史保持数据。

在 “ hold ” 状态下的数据自动存储到 “ 历史保持数据组 ” 中。

记录组中可以存储9组数据 , 超过9组数据时 , 自动删除最旧的记录值。

在 “ 记录查询 ” 状态下 , 长按 , 清除所有记录值。

记录数据关机不丢失 (更换电池时清除所有记录值) 。

三 : 测量操作

测量隔热玻璃 , 太阳膜的隔热率参数。光源可以采用太阳光 , 也可以采用红外灯。如下图所示 , 分三步完成。

第一步 : 红外线源 (太阳 , 红外灯等) 的辐射强度测量

“ a ” 符号闪烁 , 表示进行 “ a ” 组数据测量。测量光源的辐射强度时 , 探测器方向正对光源 , “ a ” 组数据动态显示被测试位置的辐射强度。在该状态下 , 长按 “ ” , 记录按键过程的所测试数据的最大值。待

测试数据稳定，按下“ ”键，在a组数据中记录红外光源的强度值，进入第二步。

第二步：测试加太阳膜、隔热玻璃阻隔后的辐射强度

保持红外源与仪器间距离不变，在仪器与红外源之间插入待测太阳膜或隔热玻璃，被测物需紧贴仪器的测量端面，以免受外界光的影响。在该状态下，长按“ ”，记录按键过程的所测试数据的最大值。“b”符号闪烁，表示进行“b”组数据测量。“b”组数据动态显示被测试位置的辐射强度。待测试数据稳定，按下“ ”键，在b组数据中记录加太阳膜、隔热玻璃阻隔后的辐射强度值，进入第三步。

第三步：显示最终的测试结果。数据保持(“hold”)状态。

a组数据记录红外线源的辐射强度值

b组数据记录加太阳膜、隔热玻璃阻隔后的辐射强度

b/a即为被测材料的红外透过率值。

四：注意事项 1.测试太阳膜或隔热玻璃对红外线的阻隔性能时，两步测量中光源距离应保持相同。

2.不使用时，请按关机。

3.避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境。

本产品的加工定制是否，类型是红外功率计，品牌是林上/linshang，型号是LS127，可测电压范围是标准（V），可测电流范围是（0-8000W/m²）（A），准确度等级是0.1W/m²，外形尺寸是长130×宽70×高28（mm），测量范围是（0-8000W/m²），电源是4节7号电池