

## 汽车膜、建筑膜红外线光谱测试仪，隔热测试检测设备，

产品名称	汽车膜、建筑膜红外线光谱测试仪，隔热测试检测设备，
公司名称	青岛九邦琥珀进出口有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:巧师傅 型号:QSF122
公司地址	青岛保税区北京路60号亿达发展大厦4层411室
联系电话	0532-68976639 13808978549

## 产品详情

qsf122红外功率计是宽谱线功率测量仪，主要用于测量太阳中红外线的辐射能功率密度，即每平方米的辐射能功率。单位为：瓦/平方米（w/m<sup>2</sup>），探测器位于仪器的前端面，使用方便快捷，测量可靠。

主要应用领域：1. 建筑和汽车隔热膜、隔热玻璃等对红外线的阻隔性能测试，即隔热性能测试；2. 红外线源（太阳，红外灯等）的辐射强度测量；3. 评价分析太阳能设备的吸热性能等；4. 气象和农业生产领域；5. 光学及实验室等。

qsf122的结构和参数1. 测量精度：±（4%fs + 2digit）fs：full scale2. 光谱响应，1000nm-1700nm，中心波长1400nm3. 量程：×1（0-1999 w/m<sup>2</sup>）；×10（2000 -19990 w/m<sup>2</sup>, 显示值乘以10）4. 外形尺寸长125mm × 宽68mm × 高22mm5. 仪器重量约110克6. 电池为标准9v 碱性电池，型号：6f22

qsf122操作说明1. 红外线源（太阳，红外灯等）的辐射强度测量测量光源的辐射强度时，探测器方向正对光源，离光源的距离为某个选定距离，按下“power”键，开启仪器。右图为太阳光到达地面的红外线辐射强度，测量值为410w/m<sup>2</sup>。2. 太阳隔热膜、隔热玻璃等对红外线的阻隔性能测试太阳膜或隔热玻璃等的红外线阻隔性能测试时，应分两步测量：第一步：测量红外源的辐射强度：红外源可选太阳光或红外灯等。首先测量红外源的红外线的辐射能功率密度 ir1 w。（如图1的第一步）

第二步：测量被太阳膜阻隔后的红外源的辐射强度：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。记下有太阳膜时红外线的辐射能功率密度 ir2 w（如图1的第二步）。则红外线的阻隔率 =  $\frac{ir1 - ir2}{ir1} \times 100\%$  上图1是太阳膜对红外线的阻隔性能测试：由第一步得 ir1 w = 1410 w/m<sup>2</sup> 由第二步得 ir2 w = 140 w/m<sup>2</sup> 红外线的阻隔率 =  $\frac{1410 - 140}{1410} \times 100\% = 90.07\%$

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. 对不同强度的红外源，选择合适的档位量程。3. 不使用时，请按“power”键关机。4.

更换电池时，需打开后盖，移去旧电池，换上6f22碱性电池。5.  
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是，品牌是巧师傅，型号是QSF122，测量范围是1000-1700nm，准确度是 $\pm (4\%FS+2\text{digit})$ ，外形尺寸是长125 × 宽68 × 高22 ( mm )，重量是0.11 ( kg )，分辨率是100%