

# 15R-RGB便携式多波长镜面反射率计

产品名称	15R-RGB便携式多波长镜面反射率计
公司名称	上海劳瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市一二八纪念路928号万达广场2号楼1217室
联系电话	021-63548408

## 产品详情

### 15R-RGB便携式多波长镜面反射率计

(产地：美国)

美国D&S公司生产的15R-RGB便携式多波长镜面反射率计是基于15R-USB的升级仪器，可应用于太阳能领域平面镜的反射测量，具有如下优点：

电池操作，野外便携 重复性： $\pm 0.002$  太阳能反射镜进行质量控制和检测的理想产品

15R-RGB便携式多波长镜面反射率计采用内置可充电电池供电，电池充满电后可连续测量15个小时，测量时间约每分钟2~6次并自动记录和存储数据，具有USB接口可进行数据下载、数据维护和固件升级，非常适用于太阳反射镜和热控制涂层领域内的测量、检测、生产过程中的质量控制、维护等应用。

原理介绍：15R-RGB便携式多波长镜面反射率计采用白色LED光源和滤波器设计，LED产生的平行光束直径为10mm，光谱范围从蓝光至近红外，测量5个波段的反射率，标配滤波范围为红光、绿光、蓝光、白光和IR光谱，同时提供4.6, 7, 15, 25和46mrad光圈可选。15R-RGB便携式多波长镜面反射率计基座底部有两个可调节的支承点，可用来调准反射光束与接收光学系统。支撑点中间具有停止位，可以根据反射镜厚度来调节；LED光源通过电子截光并同步测量反射光束以消除杂散光误差。同时，光源通过参比检测器监测以减少热漂移。增益调节可将测量值精确到0.001。测量反射率时，首先要选择滤波和光圈

，然后将15R-RGB对准样品测量表面，调节旋钮读取显示屏上的最大读数。技术参数：测量描述：使用白色LED光源和滤波器，可测量5个光谱波段；标配滤波器和波段为红光、绿光、蓝光、白光和IR光谱，同时提供4.6, 7, 15, 25和46mrad光圈可选。

光源：白色LED光源，尺寸0.005 ”

光学：LED光源固定于小光圈内确保提供点光源，并通过会聚透镜校准

光谱响应监测：495nm和590nm滤波检测光谱响应

观测光学：检测器可旋转，并通过仪器顶部的目镜观察反射光

标准体：仪器底部提供镜面反射标准体连接装置 重复性： $\pm 0.002$

分辨率：LCD显示反射率0.1%，增益调节旋钮可进行标准体校准 操作温度：0~50

耗电：可充电电池提供15个小时连续测量，通用100-240VAC电源适配器 重量：1.0kg

物理尺寸：如右侧图

订货编号：LR-200383