

SDR851 台式透过率测试仪

一：概述

SDR851 测试原理是采用紫外光源，红外光源和可见光源照射被测透明物质，感应器分别探测三种光源的入射光强和透过被测透明物质后的光强，透过光强与入射光强的比值即为透过率，用百分数表示。

专业用于眼镜镜片，玻璃，镀膜材料，有机材料，涂料等透光物质的光学透过率测试。

二： SDR851 参数

1. 仪器外形尺寸： 长 200mm × 宽 180mm × 高 106mm；
2. 最小测试物尺寸： \varnothing 1.0mm
3. 仪器重量： 约 1500 克；
4. 分辨率： 0.1%；
5. 测量精度： 优于 $\pm 2\%$ （无色均匀透光物质），出厂用标准样板检测优于 $\pm 1\%$ ；
6. 紫外线： 中心波长 365nm；
7. 可见光： 380nm-760nm 全波长 中心波长 550nm；
8. 红外线： 中心波长 950nm。
9. 供电电源： 9V AC/DC 电源供电。

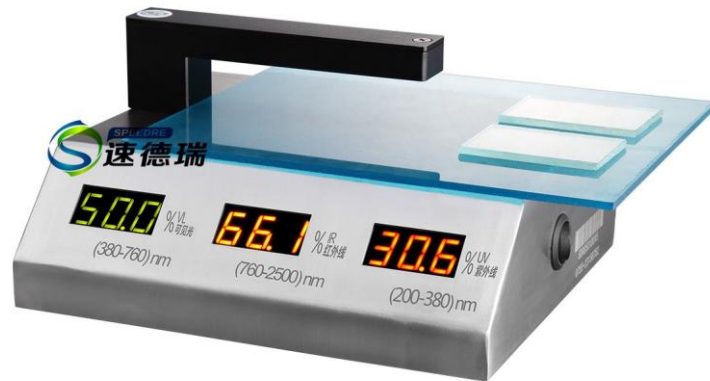
三： 仪器操作

SDR851 台式光学透过率测量仪专业用于测试各种透明物质对于紫外线，红外线和可见光的透过率。测量步骤如下：

1: 插上电源，打开测试仪的电源开关。仪器首先进行自测试和自校准，自校准完成以后，三个显示器的显示值都为“100”，表示无被测物时的透过率为 100%。



2: 将被测试物放入测试位置。三个显示器分别显示被测物对紫外线，红外线和可见光的透过率。



四：仪器特点

1. 紫外透过率仪，红外透过率仪，可见光透过率仪(透光率计)三合一；
2. 适用于眼镜片，涂料，玻璃，手机镜片，有机材料等的透过率测试；
3. 仪器具有实时动态自校准功能，开机后自动校准到 100%透过率；
4. 最小测试物尺寸为 $\varnothing 1.0\text{mm}$ 。
5. 不锈钢台式设计，外观精美，利于被测物放置，操作方便。

五：使用步骤及注意事项

1. 仪器接上专用电源，保持测试位置为空，打开仪器开关；
2. 将被测物放入测试位置；
3. 三个显示窗口分别显示被测物对紫外线，红外线和可见光的透过率；
4. 仪器不使用时，请关闭电源；
5. 开机时仪器自测试和自校准，测试位置必须为空，否则不能完成自校准；
6. 避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境；
7. 长时间连续使用时，由于 LED 光源的发光效率（LED 光源温度升高，效率下降）的原因，可能导致三个窗口数据不能显示为 100，此时请关闭仪器的电源，重新开机自检和自校准，不影响测量精度和正常使用；
8. 可能会偶然出现无测试物时，显示数据不能回归为 100，关机立即重启仪器即可。

六：服务

服务热线：0755-21009276 黄小姐
制造商：深圳市速德瑞科技有限公司
网址：www.uvcnn.com
邮箱：huangli@speedre.com