

透光率测量仪

LH-215/216/217

说明书

深圳市联辉诚科技有限公司

电话：0755-27348101

Q Q：2248643634

邮箱：lianhc2000@163.com

网址：<http://www.lianhc.com>

地址：深圳市宝安区西乡固戍沙边海滨工业区



深圳市联辉诚科技有限公司
<http://www.lianhc.com>

概述

LH-21*系列是三合一小光斑高精度透光率测量仪，仪器采用最新技术集合三种不同波段光源于同一光源孔，可以一次性测试三波段透光率，颠覆了市场上三孔三光源的原始技术，极大程度提高了工作效率，仪器配备电脑端软件，可连接电脑进行自动测试和数据统计，专业用于手机面板、玻璃、亚克力、薄膜、PVC 等产品对于不同光线的透光率测量。



仪器优点

- 1. 开机自动校准
- 2. 测量精度高、速度快、操作简单
- 3. 实时测量即放即测，无需按键、无需等待
- 4. 采用平行光路设计，使之能够测量大厚度材料
- 5. 带告警功能，可预先设置合格范围，超标时有声音告警
- 6. 可记录 100 组测量数据，可自动统计最大值、最小值、平均值
- 7. 透光率、遮光率、太阳膜三种测量模式
- 8. 配电脑软件，连接电脑可实现自动测试、超标告警、数据统计、数据保存，查看柱形图、曲线图、打印测试报告等
- 9. 配备万能定位条，快速调节、精准定位
- 10. 内置锂超大电池，续航长达 24 小时

技术参数

- 1. 光源波长：
LH-215: UV:365nm VL:380-760nm BULE:430nm
LH-216: UV:365nm VL:380-760nm IR:940nm
LH-217: IR:850nm VL:380-760nm IR:940nm
- 2. 测量范围：0—100%
- 3. 分辨率：0.1%
- 4. 测量误差：≤ 2%
- 5. 测量厚度：≤ 30mm
- 6. 试样直径：≥1mm
- 7. 使用环境：T&H 0-40℃ ≤85%
- 8. 产品尺寸：243x170x122mm
- 9. 外箱尺寸：300*235*160 mm
- 10.包装重量：2.5kg

操作方法

按键

- 1. POWER: 电源开关
- 2. MODE：模式选择，依次切换为透光率 100%、遮光率 0.0%、太阳膜模式
- 3. ◀ ▶：设置时左右移动光标，两个键同时按住 3 秒恢复出厂设置
- 4. ▲ ▼：设置时加减数字；上下翻动查询存储数据
- 5. SET：设置告警范围
- 6. OK：设置时保存数据；测试时存储测试结果；长按 3 秒清除存储



测试

- 1. 按“POWER”键开机并**保持探头之间无任何物体，避免强光环境**，30 秒自检后三个窗口显示 100%表示自检成功，当某一通道显示“---”表示该通道故障。

2. 将被测样品目标测量位对准光源孔，显示数据即为被测物透光率数值
3. 此时按 OK 键可以保存测量数据，最多可存储 100 组

模式

测试界面按 MODE 键可以依次切换透光率、遮光率、太阳膜模式

透光率模式：三个窗口都显示 100%，测量结果都为透光率



遮光率模式：三个窗口都显示 0%，测量结果都为遮光率



太阳膜模式：左右两个窗口显示 0%，测量结果为遮光率

中间窗口显示 100%，测量结果都为透光率



告警

此功能用于自动判定被测样品是否合格，当某一波段透光率超过设置的上限值或下限值时仪器发出“嘀—嘀”告警声音。三个波段可以分别设置透光率上限和下限值。



设置方法：按 SET 键，显示屏：CH1 01.0 99.0，“CH1”表示当前设

置 1 波段，“01.0”表示下限值，“99.0”表示上限值，此时第一位数闪动，

按“▲”键数字增加，按“▼”键数字减小，设置好第一位按“▶”键移动光标，依次设置好其他数字；再按 SET 键显示 CH2 设置 2 波段，依次类推设置完按 OK 键保存。

结果查询与删除

按“▲”或“▼”键进入查询，中间窗口显示 001 时，表示查询存储的第一组数据，1 秒后三个窗口显示三通道数据，按“▲”“▼”键上下翻动数据，按 OK 键退出

按住 OK 键 3 秒，可以清除存储的全部数据

注意事项

1. 仪器使用支架测试时应避免强光环境
2. 开机校准前必须保证测试位无任何物品
3. 长时间连续使用时，由于光源的发光效率变化，可能导致不能显示 100%此时重新开机即可
4. 避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境

配置清单

主机、数据线、充电器、说明书、保修卡