

ML2500 绝缘电阻测试仪



武汉市华电美伦电力技术有限公司

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号

市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室

网 址：<http://www.ml dqkv.com>

电 话：027-59840338 59840339

传 真：027-59528838


目录

1	性能特点.....	1
2	技术指标.....	1
3	仪表外形.....	2
4	使用方法.....	3
5	保管.....	4
6	附件.....	4



ML2500 绝缘电阻测试仪

1 性能特点

- 适于在各种电气设备的维修、试验及检定中作绝缘测试。
- 3¹/₂LCD 大屏幕数字显示, 分辨率高, 读数方便。
- 有三种额定绝缘测试电压, 负载能力强。
- 操作便捷, 携带方便, 准确、可靠、稳定。
- 低耗电、用 6×1.5V(AA, R6) 电池供电, 使用时间长。
- 电池电压不足, 有欠压标志符 “ ” 显示。
- 具有防震、防尘、防潮结构, 适应恶劣工作环境。
- 保护功能完善, 能承受短路和被测电器残余电压冲击。

2 技术指标

2.1 主要指标

额定电压: 500V、1000V、2500V 三档

测量范围: 0-20GΩ (20000MΩ)

输出短路电流: ≥1mA

2.2 其它指标

- 绝缘电阻: ≥50MΩ (1000V)
- 耐压: AC 3kV 50Hz 1min
- 工作温度和湿度: -10℃ ~ +50℃ <85%RH
- 贮存温度和湿度: -15℃ ~ +55℃ <90%RH
- 电源: 6×1.5V(AA, R6) 电池或充电电池。
- 耗电: ≤150mA;

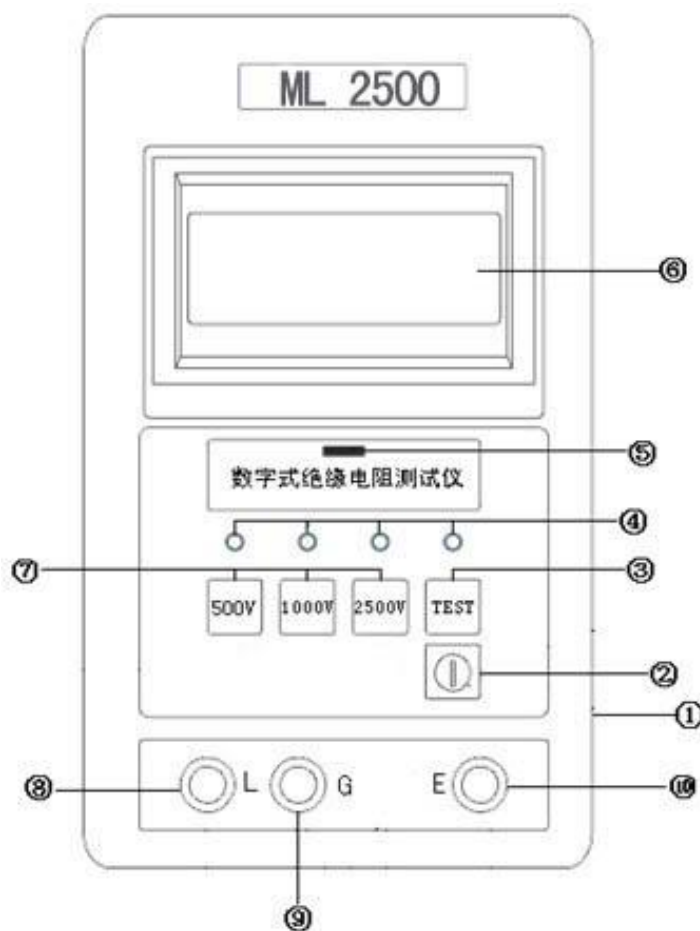


● 外形尺寸： 255mm(L)×135mm(W)×80mm(D)

● 重量： ≈1kg

注：此说明书所述技术指标仅适用于您现用的仪表,如有变动，恕不另行通知。

3 仪表外形



- | | | | | |
|--------|---------|------------|------------|-----------------|
| 1. 机壳 | 2. 电源开关 | 3. 测试开关 | 4. 指示灯 | 5. 电源指示
灯 |
| 6. 液晶屏 | 7. 档位开关 | 8. L 端(高压) | 9. G 端(屏蔽) | 10. E 端(接
地) |




4 使用方法

敬告：

- 确认被测试品安全接地，试品不带电。
- 确认仪表 E 端（接地端）已接地。
- 按了高压开关按钮后，仪表 E、L 端就有高电压输出，请注意安全！
- 测试完毕，请及时关闭高压和工作电源。

4.1 电池检查及更换

仪表在接通电源工作时，显示屏若显示“ ”欠压符号，表示电池电量不足，应更换新电池，否则仪表无法正常工作。

4.2 测试

将仪表 E 端接试品的接地端（或一端），L 端接试品的线路端（或另一端）。打开**电源开关**，将**档位开关**置所需的额定电压位，显示屏首位显示“1”，表示工作电源接通。按一下**测试开关按钮**，**高压指示灯**点亮，显示屏上显示的数值就是被测试品的绝缘电阻值。当试品的绝缘电阻值超过仪表量程的上限值时，显示屏首位显示“1”，后三位熄灭。

注：测量时，由于试品有吸收、极化过程，绝缘值读数逐渐向大数值漂移或有一些上下跳动，系正常现象。

4.3 G 端（保护环）的使用

测量高绝缘电阻值时，应在试品两测量端之间的表面上套一导体保护环，并将该导体保护环用一测试线连接到仪表的 G 端，以消除试品表面泄漏电流引起的测量误差，保障测试准确。

4.4 关机

读数完毕，先按**测试开关**关断高压，**高压指示灯**熄灭；关闭电源。对电容性试品还应将试品上的剩余电荷放完，再拆下测试线，以免电击伤人。



5 保管

- 仪表长期不用时，必须将电池全部取出，以免锈蚀仪表。
- 应经常保持外表清洁，必要时可用干净布擦拭。
- 不得受潮、雨淋、暴晒、跌落等。

6 附件

测试线	1 付
电池（AA）	6 节
螺丝刀	1 把
使用说明书	1 份
合格证	1 份
携带箱	1 个

所有上述资料，包括图纸、图示和图表设计均反映我们当前的理解，并且也是我们目前掌握的知识，认为是正确而可靠的。但是，用户根据各自的情况来评估每种产品的适用性。在任何情况下，本说明书不能构成保证书。此类保证仅在产品规格说明书或者产品的购买合同中将予以规定。我们对产品的责任将在标准销售合同条款上作具体的规定。

生产部地址：武汉市东西湖区东光工业园 5-1 号
市场部地址：武汉市江汉区新华路 231 号 2209 室
网 址：<http://www.mldqkv.com>
电 话：027-59840338 59840339
传 真：027-59528838