



## 概述

本仪器是高集成度微电脑的 3.1/2 位 LCD(LED) 双数字显示，便携式绝缘表面电阻测试仪(高阻计)。量程从  $10 \times 10^3 \Omega \sim 10 \times 10^{12} \Omega$ ，同时配有高精度数字温湿度传感器。机内测试电压为 DC10V 和 100V 自动切换。以数字直接显示出电阻值,精度高、显示迅速、稳定性好、读数方便。本仪器适用于防静电产品如防静电鞋、防静电

电塑料橡胶制品、计算机房防静电活动地板等的检验和电子电器产品的绝缘电阻测量。SL-030B型数字绝缘电阻测试仪(高阻计)适用于测量绝缘材料、电工产品、各类元器件的绝缘电阻，还能测量在不同温度下的塑料电线电缆(无屏蔽层)的绝缘电阻。

## 规格和技术参数

1. 电阻测量范围:  $10 \times 10^3 \Omega \sim 10 \times 10^{12} \Omega$
2. 温度测量范围:  $-0 \sim 50.^\circ\text{C}$
3. 湿度测量范围:  $0 \sim 100\% \text{RH}$
4. 显示: 3.1/2 位 LCD(LED)双显示
5. 分辨率: 1/2000
6. 准确度:  $0.5\% \sim 5\%$
7. 机内测试电压: 10V , 100V 自动切换
8. 供电形式: 9V 电池
9. 仪器尺寸:  $175\text{mm} \times 98\text{mm} \times 50\text{mm}$
10. 质量: 约 300g
11. 重锤:  $2.5\text{kg} \times 2$



测试仪（精准数显带重锤）

型号：ACL-800

品牌：ACL

类型：便携式静电测试仪 ACL-800

可测量阻抗、湿度和温度。

测量表面阻抗 10<sup>3</sup>-10<sup>12</sup> 欧姆/m<sup>2</sup>，测量电阻 10<sup>3</sup>-10<sup>12</sup> 欧姆

- 相对湿度：10%–90%RH
- 温度：0°C–37.8°C
- 高精度—全量程范围内
- 包含电极：--2 个 5 磅重，2.5 英寸 RTT、RTG 盘形电极  
-2 个 3 英寸平行表面阻抗测试电极
- 液晶数码显示
- 可充电电池
- 可测量桌垫、地板涂料层、漆面、腕带、工作服、鞋(鞋套)、袋子和容器

ACL-800 型兆欧表是依据 EOS/ESD, CECC、ASTM 和 UL 测试规程设计的，用于测量所有导电型、抗静电型及静电泄放型表面的阻抗或电阻。使用容易，高品质，高可靠度，该仪表还可测量影响电性能的相对湿度和温度。

特点：

· 测量阻抗、温度和湿度，符合 ESD 标准, S4. 1, S7. 1 和 S11. 11

- 103–1012 欧姆/M2 量程，可测试各种材料的电性能。

- 10 伏/100 伏测量标度，适合于标准规定的工作台面和地面。
- 塑料仪表保护箱，防止仪表受损
- 重量轻，只有 150Z (425g)，携带方便
- 液晶数码显示，容易使用，读数方便
- 自动断电功能，延长电池使用寿命
- 自动回零，保证精确度
- 平行电极，5 磅重探头及内置阻抗探头，均符合 ASTM, EOS 和 CECC 标准
- 一年质量保修期
- 美国制造，信心、质量、服务的保证
- NIST 追踪，ISO9000 保证
- 可替换探头，延长使用寿命
- 9V 直流电或镍镉充电电池或交流变压器，在美国及海外均通用。

#### ACL-800 兆欧表操作手册

测量前，首先确保待测表面干净无污染。

深圳市麦途斯科技有限公司

WWW.MTS9.COM