

重锤式表面电阻测试仪 惠州防静电地板测试仪

产品名称	重锤式表面电阻测试仪 惠州防静电地板测试仪
公司名称	惠州市易凡特电子有限公司
价格	5600.00/套
规格参数	品牌: SURPA 型号: 800 产地: 深圳
公司地址	惠州市惠城区水口街道办事处德政东路四街24号 (仅限办公)
联系电话	18026655997

产品详情

详细参数

可测量阻抗、湿度和温度。

测量表面阻抗103-1012欧姆/m²，测量电阻103-1012欧姆

- 相对湿度：10%-90%RH
- 温度：0 -37.8
- 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。

测量阻抗温度和湿度。“湿度和温度会影响阻抗，所以必须测量”

ACL-800型兆欧表

世界上最好的阻抗表，集阻抗、湿度、温度三种测量仪表于一体。

性能 ACL-800 3M701 Pinion127-254 Monrve262A-1

103-1012 量程 (105-1011) *(104-1012)

湿度读数 * * *

温度读数 * * *

10v/100v * *(100v)

5磅2.5英寸盘形探头 *

美国制造

测量RTT、RTG *(只有RTG) *(只有RTG)

测量表面阻抗 *

内置阻抗探头 *

数码液晶读数 *(模拟显示) *(发光二极管) *(发光二极管)

绕线插孔 * * *

发泡塑料仪表保护箱 *

NIST标准 *

9V标准电池 *(22.5伏特殊电压) *(6伏特殊电压) *(12伏)

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/厘米²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型兆欧表 世界上最好的阻抗表，集阻抗、湿度、温度三种测量仪表于一体。

型号 ACL-800

表面阻抗 103-1012 /cm²

电阻 103-1012

湿度 10%-90%RH

温度 32 -100 (0 -37.8)

电压 10v/100v

电源 9V标准电池

配置：仪器，两个重锤，两条重锤连接线，一条接地线，9V电池，万用充电器一个，工具箱，说明书，校正证书

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。

一、表面阻抗：(Surface Resistivity)

1、平行探头阻抗测量法(Parallel Probe Resistivity Method)

平行探头阻抗测量法是符合EOS/ESD - S11.11 - 1993标准的测量方法，这是一种快速的测量平面均匀材料电阻值的方法。这种方法也适合于多层材料的测量，但是在阻抗值报告中必须注明测量时的温度和湿度条件。

A、将表放在待测量的物体表面。

B、将开关调到所需的电压位置(10伏或100伏)

C、以大约5磅的压力持续按下测量按钮，此时LCD屏会显示出测量的表面阻抗，温度和相对湿度值，整个测量过程大约为十五秒钟。

?表面阻抗单位为欧姆/

?温度单位为摄氏

?相对湿度单位为百分比

在每次测量中，按下测量按钮后，ACL-800表将连续显示修整测量值，松开按钮后约四十五秒内，显示的是最后一个测量值。

2、同心环探头阻抗测量法（Concentric Ring Probe Resistivity method）（同心环探头为选购件）

将连线插头插入表的两个3.5毫米插孔，并将香蕉插头与同心环探头(选购件)相联。将探头放在待测试物体表面后，按下按钮约15秒钟后，在液晶显示屏上将显示出正确的温度和相对湿度，正确的表面阻抗值为液晶显示屏上的读数乘以10，单位为欧姆/。

例如：晶屏上显示为 3.5×10^4 欧姆/；实际阻抗值为 3.5×10^5 欧姆/。

二、表面电阻测量（点对点）(Surface Resistance Measurement (RTT))

这个测量方法是符合EOS/ESD-S4.1测量要求来测量独立于接地的两点之间的电阻，用这个测量方法得出的测量结果与被测物体的处理、两个5磅探头之间的距离等因素有关，因此，应选择正确的测量规程，每次在同样要求的测量条件下进行测试。

A、将连线插头插入表的两个3.5毫米插孔，并将香蕉插头与两个5磅重探头相联。

B、按照测量规程将两个探头放置在待测物体表面。

C、选择所需的电压值(10伏或100伏)

D、按下开关直到显示出所选的电压值(10伏或100伏)，继续按着开关直至所测电阻（单位为欧姆），相对湿度和温度显示在液晶显示屏上。

三、表面对地电阻测量（RTG）(Surface-To-Ground Resistance Measurement (RTG))

这个测量方法是用于测量物体表面一点与表面上另一接地点之间的表面电阻，测量方法符合EOS/ESD S4.1测量标准。

A、将两条连线的一端分别插入表的两个3.5毫米插孔，然后将其中一条接鳄鱼夹，另外一条与一个5磅重盘形探头相联。

B、将鳄鱼夹子接到所知的接地点上，按照测量要求将盘形探头放在待测物体表面上。

C、按下测量按钮直至电阻（单位为欧姆）、相对湿度、温度值显示在显示屏上，测量结果符合EIA，EOS/ESD，ANSI，IEC-93,CECC,ASTM测量标准，对于高阻抗材料的测量时为保证测得高精度测量结果，需注意不要使两引线交叠，不要用手接触探头，引线和被测物体。