

美国ACL-800数显表面防静电测试仪

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 美国ACL-800数显表面防静电测试仪 |
| 公司名称 | 东莞市厚街景裕防静电设备厂 |
| 价格 | 7000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:ACL 型号:ACL800 产地:美国 |
| 公司地址 | 东莞市厚街南五工业区 |
| 联系电话 | 15820802931 |

产品详情

美国ACL-800数显表面防静电测试仪 ACL Staticide
ACL-800表面电阻测试仪（兆欧表） ACL800数显重锤式表面电阻测试仪

说明书

:

产品详细介绍

ACL Staticide 美国ACL-800数显表面防静电测试仪 是依据EOS/ESD，CECC、ASTM和UL测试规程设计的，用于相对湿度和温度。

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”

测量表面阻抗10³-10¹²欧姆/ ，测量电阻10³-10¹²欧姆

产品功能描述

相对湿度

温度

高精度

包含电极

美国ACL-800数显表面防静电测试仪

10%-90%RH

32。 F-100。 F(0 -37.8)

全量程范围内

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

| | |
|--|---|
| <p>产品物理特征</p> <p>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。</p> | <p>可充电电池</p> <p>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</p> <p>美国ACL-800数显表面防静电测试仪</p> <ul style="list-style-type: none"> . 测量阻抗、温度和湿度，符合ESD标准，S4.1,S7.1和S11.11 . 03-1012欧姆/ 量程，可测试各种材料的电性能。 . 0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 . V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。 <p>性能ACL-8003M701Pinion127-254Monrve262A-1103-1012 量程 (105-1011</p> <p>造 测量RTT、RTG *(只有RTG)*(只有RTG)测量表面阻抗 *</p> <p>料仪表保护箱 * NIST标准 * 9V标准电池 *(22.5伏特殊电压)*(6伏</p> |
| <p>操作手册</p> <p>表面阻抗</p> | <p>测量前，首先确保待测表面干净无污染。</p> <p>美国ACL-800数显表面防静电测试仪</p> <p>1、平行探头阻抗测量法(Parallel Probe Resistivity Method)</p> <p>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，但是在阻抗值报告和湿度条件。</p> <p>A、将表放在待测量的物体表面。</p> <p>B、将开关调到所需的电压位置(10伏或100伏)</p> <p>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个测量过程大约为十五秒种。</p> <ul style="list-style-type: none"> .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 <p>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，松开示的是最后一个测量值。</p> <p>2、同心环探头阻抗测量法 (Concentric Ring Probe Resistivity method)</p> <p>(同心环探头为选购件)</p> <p>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)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阻抗值为液晶显示屏上的读数乘以10，单位为欧姆/ 。</p> <p>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，因程，每次在同样要求的测量条件下进行测试。</p> <p>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</p> <p>B、按照测量规程将两个探头放置在待测物体表面。</p> <p>C、选择所需的电压值(10伏或100伏)</p> <p>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相对湿度和温度显示在液晶显示屏上。</p> |
| <p>表面电阻测量</p> <p>表面对地电阻测量</p> | <p>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S4.1测量标准。</p> |

校准步骤

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，另一条接盘形探头相联。

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。该表符合EOS/ESD，ANSI，IEC-93,CECC,ASTM测量标准，对于高阻抗材料的测量时，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。

1、范围为103到1012具有精度1%的阻抗电桥。高精度相对湿度表(Relative Humidity Meter)和温度表(High accuracy Thermometer)

2、打开表盖，小心切莫损伤电路板上两条连接电源开关的导线。

3、找到电路板右下方三个校正调节器(Calibration Pots)

4、使表在这一环境条件下起码1/2小时，取得自平衡后才可开始测试。

5、采用ACL-800表自带的连接线一端连接上鳄鱼夹，另一端香蕉插头。

6、将3.5毫米长的插头插入表的插口。

7、用鳄鱼夹连接电阻器两端。

8、三个校正调节器，最上面的为“湿度”测量，中间的为“阻抗”，最下面的为“温度”。顺时针方向为增加值调节，逆时针方向为降低值调节。

9、按下电源开关，同时比较“温度”，“湿度”和“电阻”值。

10、释放电源开关，并慢慢调节相应的校正调节器。

11、再次按下电源开关，观察LCD显示屏。

12、如需要再校准，可再按下电源开关和调节校正器。

13、盖上表盖并将四个固定螺丝上紧。

14、按下电源开关确定表是否工作正常。