

# LRT 19249 接地电阻检测器操作说明

## Low Resistance Tester



### 1. 产品描述

19249 可用于快速便捷地测试接地点、仪器或设备的接地是否合格。接地阻值有 3 档选择， $<1\ \Omega$ ， $<2\ \Omega$ ， $<10\ \Omega$ 。测试结果以声音和指示灯提示。

#### 产品应用：

检测静电接地端子是否合格

检测仪器设备接地点是否合格

检测烙铁头接地是否合格

#### 19249 标准配置：

- ◇ 19249 测试表： 1 个
- ◇ 可装卸香蕉插头： 1 个
- ◇ 可装卸测试针： 1 个
- ◇ 鳄鱼钳： 1 个
- ◇ 三脚转换插头： 1 个

产品型号：19249

品牌：DESCO

产地：美国

## 2. 产品使用

### 检测孔状接地插座接地是否合格

- 1) 选择适当的电阻值，滑动【阻值键】可选择 $<1\ \Omega$ ， $<2\ \Omega$ ， $<10\ \Omega$ 三种阻值。
- 2) 当检测插孔类接地插座或公共接地端子时，把带有螺纹的【可卸换香蕉插头】装在测试表前端的【固定柱】上。
- 3) 把测试表的接地线连接到一个标准接地点。可采用配套的鳄鱼钳夹住接地点，也可以采用电源插座的接地极作为标准接地点，这时可以把接地线插入【转换插头】，再把【转换插头】插入电源插座。

注意! 【转换插头】为美式插脚形状，在亚洲国家可能不适用。

注意! 作为标准的电源插座应该先检测合格，可采用 DESCO 98131 仪器来检测。

- 4) 把【可卸换香蕉插头】插入需要检测的孔状接地端子，按住测试键：
  - ✧ PASS 灯亮(绿色)同时报警声响，表示小于所选的阻值，接地合格。
  - ✧ PASS 灯不亮，也无报警声，表示大于所选的阻值，接地不合格。

### 检测仪器或设备接地是否合格

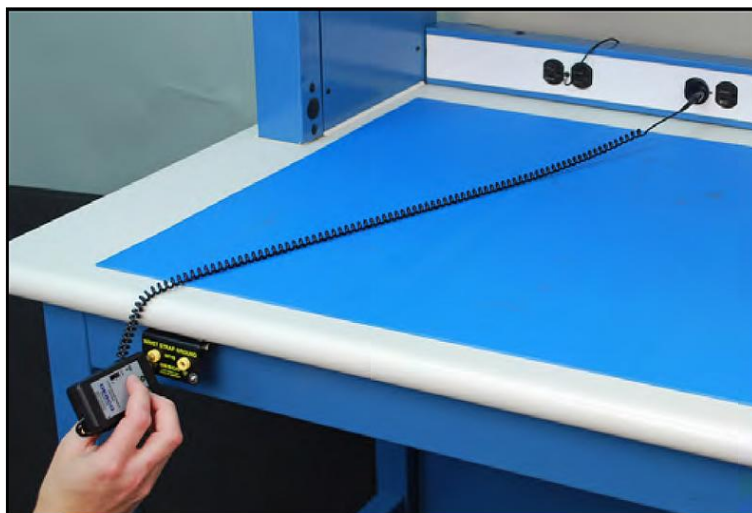
- 1) 选择适当的电阻值，滑动【阻值键】可选择 $<1\ \Omega$ ， $<2\ \Omega$ ， $<10\ \Omega$ 三种阻值。
- 2) 把带有螺纹的【可卸换测试针】装在测试表前端的【固定柱】上。
- 3) 把测试表的接地线连接到一个标准接地点。可采用配套的鳄鱼钳夹住接地点，也可以采用电源插座的接地极作为标准接地点，这时可以把接地线插入【转换插头】，再把【转换插头】插入电源插座。

注意! 【转换插头】为美式插脚形状，在亚洲国家可能不适用。

注意! 作为标准的电源插座应该先检测合格，可采用 DESCO 98131 仪器来检测。

- 4) 用【可卸换测试针】触碰需检测的接地点或仪器设备的某部位，按住测试键：
  - ✧ PASS 灯亮(绿色)同时报警声响，表示小于所选的阻值，接地合格。
  - ✧ PASS 灯不亮，也无报警声，表示大于所选的阻值，接地不合格。

### 3. 测试图例



检测插孔类接地端子



检测烙铁头接地



检测公共接地点

#### 4. 更换电池

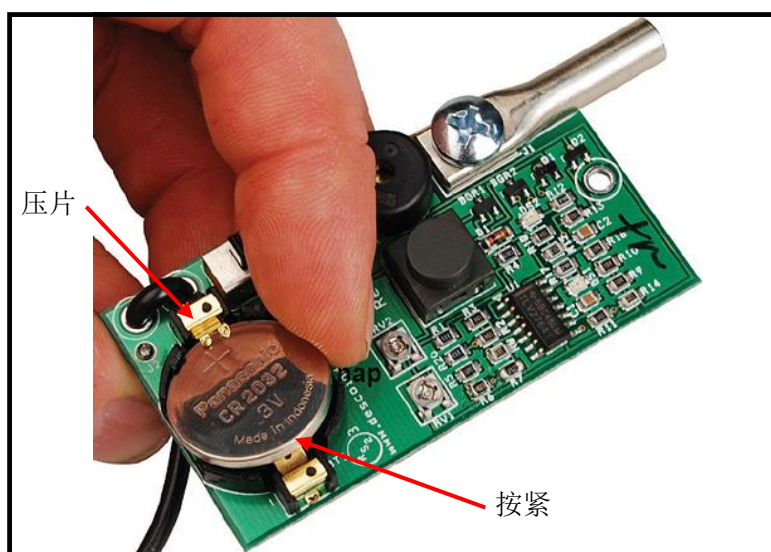
19249 采用 3V 纽扣电池（型号为 CR2032），更换电池方法如下：



取下仪器背面 2 颗螺丝



打开仪器背盖



取出线路板，翻转后取下电池  
把新电池放到左边压片下，然后按紧右边

## 5. 规格参数

测试电压：2.5VDC, 10mA

工作温度：0-40℃

产品尺寸：12cm x 4.5cm x 2cm

## 6. 质量保证

产品保修期 1 年，在保修期内免费维修，更换另部件。由于人为损坏或操作不当造成的损坏不在保修范围。保修期内返回原厂运费由用户承担。

深圳市时代之峰科技有限公司 [http://www.cewenyi.com/cewenyi\\_Product\\_2062921368.html](http://www.cewenyi.com/cewenyi_Product_2062921368.html)