

欣宝SM8124 电池内阻电压测试仪

产品名称	欣宝SM8124 电池内阻电压测试仪
公司名称	佛山精微特仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:数字式 品牌:欣宝
公司地址	中国 广东 佛山 禅城区 季华六路3号1区一座2120房
联系电话	86 0757 82094986 18675703897

产品详情

电池内阻电压表是用于电池在线测量的智能仪表。其主要功能是测量电池的端电压和内阻两项基本参数。内阻测量采用了国际标准交流信号为:1000hz ± 10%进行测量的,并采用了“四线法”测量内阻,确保了在线测量时仪表测试探头和导线与电池输出端子接触电阻对测量值的影响。并可同时测量电池电压。

适用于锂离子、镍氢、锂锰单体及组合电池内阻测量。

1、技术指标

1) 电压测量范围

0~2v

2v~20v

20~100v

2) 电压分辨率

(0~2v) 1mv

(2v~20v)10mv

(20v~200v)100mv

3) 内阻测量范围

0~199.9m

200m ~1999.9m

2 ~20

4)内阻分辨率

(0~199.9m) 0.1m

(200m ~1999.9m)1m

(2 ~20) 10m

5) 使用环境温度： -10 ~+40

6) 电源： 单个9v电池

7) 显示： 液晶显示器

8) 低电压提示

9) 重量： 177g

10) 表身尺寸： 130 × 72 × 30mm

2、 面板

3、 操作说明

a： 电池内阻测量

1) 打开仪表电池门装入一节9v电池，盖好电池门。

2) 将电源开关拨到“ ”档的位置，此时显示屏上显示“1”，量程选择“200v/200m ”档，将表笔接到电池的正极、负极，如测量读数显示“1”则选择“20v/2000m ”或“2v/20 ”档。

3) 超量程时仪表显示“1”。

4) 完成测量后请将开关拨到“off”档关闭电源。

b： 电池电压测量

1) 打开仪表电池门装入一节9v电池，盖好电池门。

2) 将电源开关拨到“v”档的位置，此时显示屏上显示“0”，参考被测电池上的额定电压选择合适的档位（

注意：所选档位应大于额定电压以免损坏仪表），将表笔接到电池的正极、负极。

3) 本仪表不显示电压极性，只显示电压绝对值。

4) 超量程时仪表显示“1”。请马上将开关拨往更大档位，在不知电压大约是多少的情况下，请将开关拨至200v/200m /档位，测量值不足20v时，可拨到20v/2000m 档，测量值不足2v时，可拨至2v/20 档。在电压测试中，超量程状态对仪表是危险的，请尽量避免。

5) 完成测量后请将开关拨到“ off ”档关闭电源。

5、注意事项

本仪表是高精度的测量仪器，在使用过程中应注意以下事项：

1) 本仪表测试端电压不应超过200v，否则会造成仪表的永久损坏；

在测量时红色表笔应接被测电池的高电压端（正端），黑色表笔应接被测电池的低电压端（负端）；

在测量电池内阻时表笔要直接接到电池的正、负输出端，不能有导线过渡连接（因为连接导线的内阻也被包含在电池内阻之内），以确保测量结果的准确。

本仪表是微功耗智能仪表，在长时间不使用时应将电池取出；

5) 不要用表笔接触交流信号，以免损坏仪表。

本产品的加工定制是否，类型是数字式，品牌是欣宝，型号是SM8124，电压测量范围是0~100（V），内阻测量范围是0~1999.9m（m），电源电压是9（V），重量是0.177（Kg），外形尺寸是130×72×30