

# 电池内阻测试仪

产品名称	电池内阻测试仪
公司名称	深圳市宏大电子设备有限公司
价格	780.00/台
规格参数	电压:220 检测范围:电池
公司地址	深圳市龙华镇大浪宝山新村一区37栋
联系电话	0755-29195916

## 产品详情

一、产品概述：深圳市宏大电子设备有限公司 0755-29195916 13714233283

该仪器是用于测量电池内部阻抗及电压，它是对被测对象施加1kHz交流信号，通过测量其交流压降而获得其内阻（它不同于多用表测量电阻的原理，它所测量的值上毫欧级，而多用表测量的是欧姆级，且多用表只能测量无电源对象的阻值，而内阻仪不仅可测无源对象的阻值，也可测有源对象的阻值），它通过测定内阻来判断电池的优劣。不仅测试速度快且可靠性高。它的最大优点是能够设定测试参数的范围，实测结果不在设置范围之内，微电脑系统可以自动报警。杜绝人为误判误读的错误，保证产品质量。这也是与普通内阻仪的区别所在。

二、适用范围：

- 1、移动电话使用的镍镉、金属氢化物电池（组）锂电池。
- 2、铅酸蓄电池和免维护蓄电池。
- 3、也可适用各类电池研究试验的科研单位和生产厂家。

### 三、产品特点：

- 1、智能报警系统：与普通内阻测试仪相比，此种测试仪带有智能报警系统，电池的电压、内阻范围可进行设置，测量结果超过设置的范围，微电脑系统可自动报警。
- 2、程序智能：此仪器内部带微电脑系统，单片机控制，采用智能化程序。
- 3、操作简便：配送快速测试架，安装铜条，方便操作。
- 4、选材严格：所有选材都是进口组件，采用原装进口2543ic集成管，运算速度快，可靠性高。
- 5、测试精度高：电压分辨率：0.01v  
内阻分辨率：2 : 1m 200m : 0.1m
- 6、测试速度快：能在瞬间显示测试结果。

### 四、安全工作准则：

为避免仪器或被测电池受损，请遵循以下原则：

- 1、使用前先检查仪器的外壳是否有断裂或缺少配件，特别注意连接器附近的绝缘。
- 2、检查测试针是否导通。
- 3、同一固定板上的两个测试针不得相接触以防短路。
- 4、切勿在爆炸性的气体、蒸气、酸性环境或灰尘附近使用。
- 5、测量时，电池的内阻和电压必须在仪器所测量程范围内，否则读数不准，超过额定电压（19.99v）会烧坏仪器。
- 6、严禁测量高电压电源，否则后果自负！

### 五、综合指标：

- 1、输入电压：ac220v  $\pm$  10% 50hz  $\pm$  2hz

2、温度：0—50

3、外形尺寸：300 × 250 × 100 ( mm )

4、重量：1.5kg

5、保险管：0.5a250v快熔式保险管

6、显示器：数字式

六、测量范围及精度：

测量项目	量程	测量范围	分辨率	测定时间	精度	输入阻抗
电阻	200 m	0.1-200 m	0.1 m	100ms	± 0.5 m	—
	2	1 m -2	1 m	100ms	± 2 m	—
电压	50v	0-50v	0.01v	100ms	± 0.01 v	10k