

超小移动电源电池容量测试仪 显示电流电压放电容量 可记10组数据

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 超小移动电源电池容量测试仪 显示电流电压放电容量 可记10组数据 |
| 公司名称 | 深圳市柏奥沙电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 建议零售价: ¥ 30.00 加工定制:是 品牌:柏奥沙 |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区大浪街道同胜社区龙泉工业区A区1栋3楼 |
| 联系电话 | 15814476586 15986645185 |

产品详情

????product show

一、性能参数

- 1、输入/输出电压： 3v-7v
- 2、电压分辨率：0.01v
- 3、输入/输出电流： 0.05a - 3.5a
4. 电流分辨率：0.01a
- 5、测试容量范围
0-19999毫安
- 6、精度：正负1%
- 7、线路损耗：0.1欧左右

8、测试内容： 电
池电压、电流、放电容量（总共10组数据）

9、通信功能： 有

10、数据校准功能 有

二、特点

同时显示电压电流和mah数据，方便查看

可以检测移动电源输出mah

多组检测数据保存，掉电保存功能

不影响数据传输

精度更高，电流参数基本不会乱跳

usb公头和microusb口双重取电，可检测micro
usb线质量

电流取样25毫欧，损耗更小

带精密电流校准功能，电流精度更高（发货时
已经校准好啦）

三、使用说明

测电压电流：

usb公头插上5v充电器，母座插手机等设备，
直接读出电压电流参数

测microusb线质量：

母座插手机等设备，先用本机公头插5v充电器
，记住电压，再用microusb线从5v充电器插到
本机microusb孔内记住电压，电压差距越小mic
rousb线质量越好

测电池容量：

利用tp4056等线性充电电路通过此容量表给完全没电的电池充到完全满，容量读数就为电池容量，利用此方法也能测手机充电容量，甚至可以计算手机充电效率

测移动电源输出容量和效率：

先把本机接好移动电源，打开移动电源，长按按键直到容量数据归零，插入手机多充电直到移动电源没电自动关机。下次打开本机时显示容量即为移动电源输出mah。注意这个mah远比标称mah小， $\text{输出mah} \times \text{输出电压5v} / \text{电池mah} \times \text{电池电压3.7v} = \text{移动电源效率}$

数据校准功能设置

一台电子负载仪，恒流源一台。

恒流源调到8.5v及以上10v以下（建议9v），电子负载设定为cc模式（恒流模式）3a、2a、1a、0.3a四个电流分别校准。

以3a为例：

3a校准时：电子负载设定恒流模式3a，电量计液晶屏的电流会自动慢慢的校准（10s左右）可以看到液晶屏的电流会变化，校准后关掉电子负载数据自动保护。

数据清零

按住按键直到（第几组数据）变成下一组后放开按键，自动跳到下一组数据从零开始。

数据查看

双击按键(0.5s以内)，进入查看数据查看模式，背光led会闪烁，然后再按一下显示下一组数据，双击退出数据查看模式，背光led长亮。

电压偏高或者偏低

