

# USB电流电压检测仪 移动电源电池容量测试仪 检测表 测试表

产品名称	USB电流电压检测仪 移动电源电池容量测试仪 检测表 测试表
公司名称	深圳市蚁行千里科技有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: ¥ 30.00 加工定制: 否 类型: 数字式电压测量仪表
公司地址	广东深圳市光明新区楼村第一工业区
联系电话	86 0755 33168518

## 产品详情

新机液晶屏镜片的表面贴了张保护膜，若需要镜面效果撕掉保护膜即可

应用场景（不限于以下应用，更多使用方法朋友们可自由发挥，使用超简单）：

1. 如想知道，平板、手机电池的充电容量，判断电池性能下降多少，是否需要更换。
2. 可以知道充电宝的最大输出功率、放电容量，计算充电宝的转化率，以及容量是否虚标。
3. 可以知道，你的手机、数码设备的充电电流。
4. 可以测试手机充电器的最大功率，简单验证是不是买到了山寨充电器
5. 任意5v usb口设备（比如usb灯）的工作电流等等

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microusb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）

参数：

输入电压：3v-7v

电压分辨率：0.01v

测试电流：0.05a-3.50a

电流分辨率：0.01a

容量范围：0-19999mah

精度：正负1%

线路损耗：0.1欧左右

测试内容：电池电压、电流、放电容量（总共10组数据）

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microusb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，插入手机多次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的mah。注意这个mah远比标称mah小，输出mah\*输出电压5v/电池mah\*电池电压3.7v=移动电源效率

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：

快速双击按键(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。

电压偏高或者偏低报警：

液晶屏箭头、背光led会闪烁，警报提示。按下按键led常亮30s。

开机状态：

通过microusb或者带线usb公头接通电源，液晶屏全部内容显示1s（检测液晶屏是否完好无损），然后显示上次数据（容量，及第几组数据），当前电压，电流及电压偏高或者偏低提示。

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

本产品的建议零售价是 ¥ 30.00，加工定制是否，类型是数字式电压测量仪表，品牌是蚁行千里，型号是KCX-017，测量范围是3-7（V），输入电压是3-7（V），输出电压是3-7（V），规格是测试仪带透明包装盒