

电压显示

电流显示



胜特力材料 886-3-5753170  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

通过检测仪的容量

显示第几组数据

电压范围：3V-7V

电流范围：0.05A-3.50A

容量范围：0-19999mAh



测试精度：正负1%

线路损耗：0.1欧左右

## 1、产品特点：

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（发货时已经校准好啦）

## 2、性能参数：

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）

### 3、功能介绍:

#### 3.1、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

#### 3.2、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

#### 3.3、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，容量读数即为电池容量，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

#### 3.4、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， $\text{输出mAh} \times \text{输出电压} 5\text{V} / \text{电池mAh} \times \text{电池电压} 3.7\text{V} = \text{移动电源效率}$

#### 3.5、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。

#### 3.6、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。

#### 3.7、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。

### 3.8、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。

### 3.9、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。

## 4、应用实例：

### 4.1、测试手机、平板、移动电源等等用电器的充电电压和电流：

检测仪USB公头插上5V USB充电器，母座插手机、平板、移动电源等设备，直接读出电压电流参数。