

勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

18650/方形

锂电池容量测试仪

XH-M239

18650电池/DC5-12V电源供电



智能芯片控制 · 清晰液晶显示 · 测量准确

产品参数

产品名称：18650锂电池容量测试仪

产品型号：XH-M239

显示精度：0.1

测量精度：1mAh

供电电压：DC5-12V/18650电池

待机电流：5mA

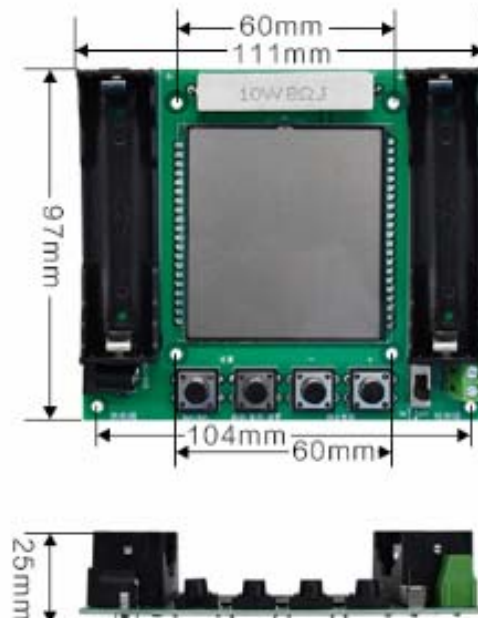
放电电流：500mA左右

负载功率：10W 8Ω

外观尺寸：111*97*25mm

安装尺寸：(如右图) Φ 3mm

产品重量：93g



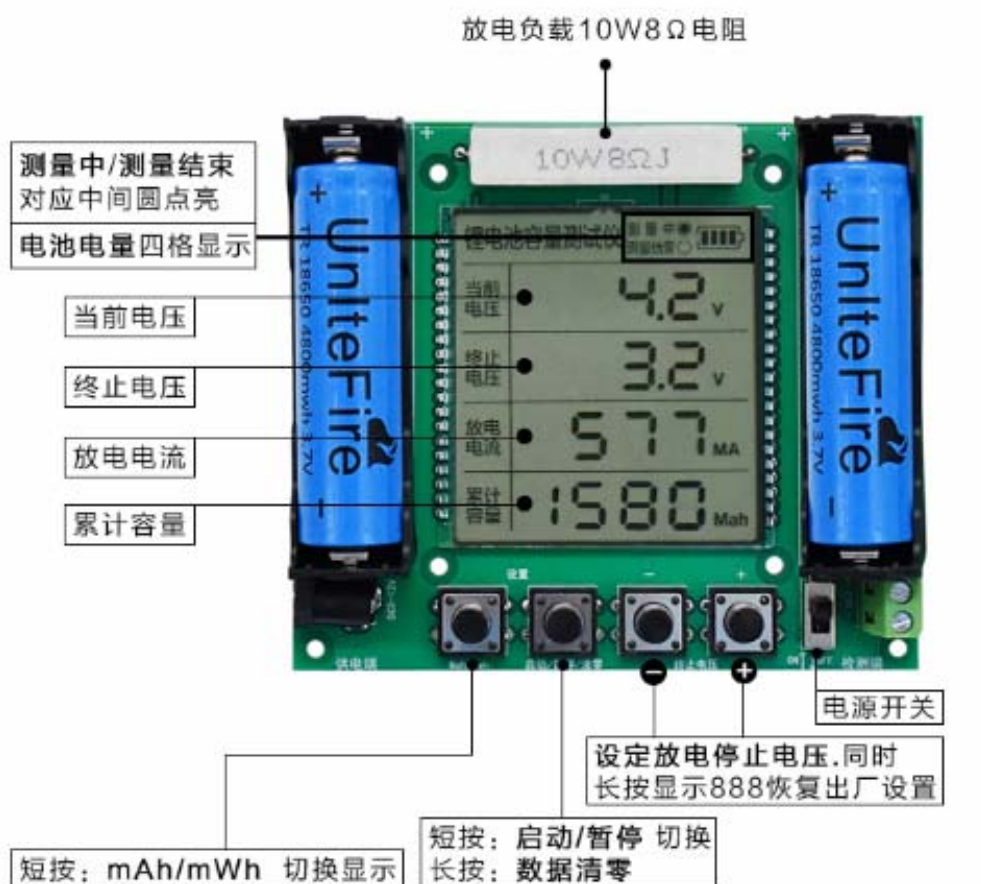
产品接线



方形锂电池连接测试



产品使用



**数值设定完成后5秒无操作自动保存

★关于18650电池



18650电池最小放电停止电压一般为: 2.75V。一般情况下,电压降低到额定电压的 0.875 倍时 (3.24 V) 就应该充电了,再继续使用,电压会迅速下降,有可能出现过放电而损坏,影响寿命。(推荐放电终止电压设置成3.5V)
充电电压一般为: 4.20V-4.3V/4.35V。

★测量时间计算

假设电池容量为2000mAh, 本款检测仪放电电流约为500mA
($2000 \div 500 = 4$), 测量时间大概在4小时左右。

※测试18650电池容量的使用举例



- ①连接供电电源和需检测的18650锂电池，屏幕显示当前电压4.2V，设置终止电压3.5V（建议值3.5V，出厂默认3.0V）



- ②按下启动键仪器开始测试，放电电流500mA左右，累计容量可按最左侧按键进行 mAh / mWh 切换显示



③测试状态下再次按下启动按键（启动/暂停/清零键）可以暂停测试
放电电流为0，再次按下启动按键开始测试



④当检测电池电压达到终止电压时测量结束，放电电流为0，累计容量为检测电池容量。如图电池容量1800mAH,当电池容量超过9999 显示9999，长按 启动/暂停/清零按键 可以将累计容量数值清零



电池图标显示

- | | |
|---|-----|
| 当前电压 \geq (上电检测电池的初始电压 - 设定电压)*75% + 设定电压 | 4格电 |
| 当前电压 \geq (上电检测电池的初始电压 - 设定电压)*50% + 设定电压 | 3格电 |
| 当前电压 \geq (上电检测电池的初始电压 - 设定电压)*25% + 设定电压 | 2格电 |
| 当前电压 \geq (上电检测电池的初始电压 - 设定电压)*10% + 设定电压 | 1格电 |