

## 1. 测试仪如何连接电池

测试仪均采用 4 线连接方法，其中 A+A-是电流回路（用粗线），V+V-是电压测量（用细线）。

## 2. 测试仪没有电压显示

查看 V+V-是否接好。

## 3. 测试仪启动没电流显示

查看 A+A-是否接好。

## 4. 测试仪无法启动放电

查看终止电压设置是否正确，当检测到的电压低于终止电压测试仪会停止或不启动。

## 5. 测试仪连不上电脑

是否用了配套的联机线、端口选择是否正确（可在电脑的设备管理器查看，端口需在 10 以内）、测试仪是否在停止状态（若是已通过按键启动，则禁止联机）。

## 6. 电池测试如何设置

1.2V 镍氢：充电电流  $\leq 0.25C$ ，放电电流  $\leq 0.5C$ ，放电电压 1.0V。

1.2V 镍铬：充电电流  $\leq 0.25C$ ，放电电流  $\leq 0.5C$ ，放电电压 0.8V。

3.7V 锂电：充电电流  $\leq 0.5C$ ，充电电压=4.2V，放电电流  $\leq 0.5C$ ，放电电压 2.8V。

3.2V 铁锂：充电电流  $\leq 1C$ ，充电电压=3.65V，放电电流  $\leq 1C$ ，放电电压 2.5V。

2V 铅酸：充电电流  $\leq 0.25C$ ，充电电压=2.4V，放电电流  $\leq 0.5C$ ，放电电压 1.75V。

串联的电池测试电压按单节 x 节数来计算。电流与串联无关。串联时测试仪测出的容量为单节容量。

(C 为放电速率，数值上等于容量，如 2000mAh 的电池， $0.5C=1A$ )。

## 7. 电源测试如何设置

电流按需要的测试值设置，电压一般设置低值，比如 12v 的电源，设置 10V 终止。测试过程中电源电压低于 10V 会自动停止。

## 8. 移动电源/充电宝测试如何设置

电流一般按能够支持的输出的电流设置，电压设置 4V。放完电后电压低于 4V 自动停止。

## 9. 容量如何测试

容量通过恒电流放电进行测试，测完后有显示。先将电池充满，然后设定好测试电流和对应的终止电压进行放电，当放电结束后显示的容量即为当前的实际容量。



10. 带充放电功能的测试仪如何做循环测试？

测试仪连接电脑支持多次循环，单机操作时一般只能一次，具体参考说明书。

11. 测试仪是否支持多个电池并联充电？

电池一致性好的情况下，可以进行多个电池并联充电。

12. 标配电源 12v 和 19v 怎么选？

根据充电电压需求，充电电压设定需低于电源电压。

13. 测试仪能否测试电池内阻？

A 系列测试仪在联机时可以通过软件测试单节电池的内阻，具体参见软件说明书。

14. 繁体中文系统如何使用软件？

请下载英文版软件。

15. 电池接上四线测试架不能正常测试

检查接电池中心的铜针和外侧的金属壳是否接触好。