

# 电池寿命测试仪

## AT851 专业电池容量评估仪器

### 产品特性

- 四种负载工作模式 (CC,CV,CP,CR)
- 专业电池容量测试
- 支持 RS232 接口
- 可实现多机通讯
- 多种测量方法
- 循环充放老化测试



AT851

### 产品介绍

AT851 电池寿命测试仪：能广泛适用于电池容量测试，锂电池、镍氢电池老化测试，充电器综合测试，开关电源及线性电源的老化试验等等；

能够满足电池厂家的多种电池性能测试需求，符合国标电池寿命测试功能。AT851 电池寿命测试仪还是一台独立工作的电子负载。

提供了四种负载工作模式 (CC, CV, CP, CR)，支持 RS232C 接口，并能实现多机通讯。兼容标准的 SCPI 协议，使计算机编程更方便。

### 产品参数

AT851 电池寿命测试仪	
额定输入	300W、120V、30A
定电流	0-3A：分辨率：0.0001A 准确度：0.05% 0-30A：分辨率：0.001A 准确度：0.1%
定电压	0-18V：分辨率：0.001V 准确度：0.05% 0-120V：分辨率：0.01V 准确度：0.05%
定功率	0-100W：分辨率：0.001W 准确度：1% 100W 以上：分辨率：0.01W 准确度：1%
定电阻	0.1 ~ 99Ω：分辨率：0.01Ω 准确度：1% 100 ~ 4kΩ：分辨率：0.1Ω 准确度：1%
监测	电压表准确度：0.02%， 电流表准确度：0.1%， 电池充电时间：0~1000 小时， 电池电量检测：0~999AH， 电池静置时间：0~1000 小时， 电池循环次数：0~10000 次， 测试速度：3 次 / 秒，10 次 / 秒
短路测试	电流：大约 30A；内阻：大约 40mΩ
动态测试	10 文件，0.1Hz ~ 1kHz
动态列表测试	10 文件，100 步 / 文件
综合测试	10 文件，20 步 / 文件
触发器	内部触发 总线触发 外部触发
接口	RS232 接口，Handler 接口
编程语言	SCPI 和简单通讯协议
保护	5 级安全保护
其它	VFD 显示 4W 远端测试 智能风扇冷却
电源要求	电压：220VAC 频率：50Hz 功率：最大 20VA
尺寸重量	216(宽)x88(高)x300(深) 4kg
附件	ATL509 测试电缆 ATL108 通讯电缆