

---

# XN — 4810 蓄电池容量检测仪使用说明书

一、概述：XN-4810 型蓄电池容量检测仪通过微处理控制恒流放电, 自动记录放电持续时间, 同时显示蓄电池组的放电电流、总电压及各电池组的平均电压, 当蓄电池组的总电压达到终止电压时停止工作, 内部包含设置模拟电压信号采集, 分通道管理, 基准电压产生, 闭环控制回路和稳定算法等技术, 是一台综合性的蓄电池测试和放电设备。

## 二、技术指标

产品型号	: XN-4810 容量检测仪;
检测电池节数	: 3 节单只 12V 串联、4 节单只 12V 串联;
单节电池截止电压	: 10.5V;
放电截止电压	: 3 节电池组为 31.5V 截止、4 节电池组为 42V 截止;
显示电压分辨率	: 0.1V;
检测电压精度	: 5%;
检测电流	: 5A-10A 可调 ;
显示电流分辨率	: 0.1A ;
检测电池精度	: 3%;
时间显示	: 断电保存、最大显示 99.59 小时 ;
电压显示	: 放电截止锁定;
放电模式	: 恒流放电 ;
恒流放电电压范围	: 30V — 60V ;
输出保护	: 反接保护、短路保护、 欠压保护;
工作环境	: 温度 -20℃--70℃、湿度: 20%-80%RH;
工作电压	: AC220V±15%、50HZ ;
外形尺寸	: 长 30cm、宽 32cm、高 15cm;

---

三、仪器操作说明：○输出端红黑线对应接到电池组的正端和负端，操作时需单手接线，以免人体和电池组形成回路导致触电。

○选择放电的电池节数(3节或4节)，仪器上将通过指示灯显示出你选择的节数，如选择错误将导致检测数据不正确。

○打开仪器电源开关，按一次复位按钮时间表归零，启动检测开关开始检测，仪表上分别显示当前的电压、电流、时间值；检测结束后，检测截止灯亮，电压锁定时间停止。

○检测结束后按以下步骤关闭电源，单手取下电池上的输出线→拔回检测开关→关闭电源开关。

四、注意事项：▲操作时需单手接线，以免人体和电池组形成回路导致触电。

▲仪器内部有高压，非专业人员请勿打开或拆卸仪器。

OFweek 锂电网