

NR8801

智能放电检监测仪

说
明
书

武汉南佶电气有限公司

湖北省·武汉市·东湖技术开发区光谷大道58号光谷总部国际4栋8楼

声 明

武汉南诺电气有限公司

版权所有，保留所有权利。

本使用说明书所提及的商标与名称，均属于其合法注册公司所有。

本使用说明书受著作权保护，所撰写的内容均为公司所有。

本使用说明书所提及的产品规格或相关信息，未经许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

除非有特殊约定，本说明书仅作为使用指导，本说明书中所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

一、概述.....	2
二、特点.....	2
三、该系统所实现的功能.....	3
四、技术参数.....	4

一、概述:

NR8810 智能放电监测仪是专门针对蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、电池组日常维护、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计。

二、特点:

- 1、采用 PTC 陶瓷电阻，安全性好，发生故障时会自动保护
- 2、无线功能，可使用户在办公室监测到机房的放电状态
- 3、多机并联放电，以满足客户对大电流放电的需求
- 4、U 盘存储功能，方便与计算机管理软件通讯，以形成强大的数据分析功能，自动生成 WORD 数据报告
- 5、具有交，直流两种供电模式（AC220V 或者 DC48V），以方便用户适应不同场合。
- 6、具有落后电池排序功能
- 7、重量轻，易于携带

三、该系统所实现的功能:

- 1、核对性放电实验
 - 1) 可连续设定放电电流。按设定的放电电流恒流放电，监测放电过程中电池组及单节电池电压，测量单节电池及电池组的容量（核对性容量试验）。
 - 2) 多种放电停止条件设定
 - A. 电池组总电压
 - B. 单体电池电压
 - C. 放电时间
 - D. 放电容量
 - 3) 多种单体电池适应：2V，4V，6V，12V（其它电压可定制）
- 2、快速测试。短时（10-20 分钟）放电，快速测试单体电池内阻及放电能力，快速判别电池性能。
- 3、停电时/实际负载放电时，在线自动监测单体电池电压，电池组电压及放电电流，记录电池的放电容量，保证对电池状态的判断。

- 4、放电后充电电压监测。在放电完成后充电机对电池组充电时，本设备可以对充电过程中单节及整组电池电、压进行监测，可监测其充电电流大小（选配电流钳）并设定报警。
- 5、PC机无线监测功能。在100M内实现PC机对放电监测系统的无线数据监测，告警功能。
- 6、数据管理：完善的计算机管理分析监控软件，具有强大的数据分析处理功能，采用先进的数学模型，对电池的多项测量结果进行综合计算分析，准确判别电池性能，并可查询电池的实时运行状态及历史数据，报考各项参数、曲线，并生成报表。

可提供特色定制服务：按照用户的需求定制 **24V, 48V, 110V, 220V, 380V** 等不同电压，电流等级的放电设备。并且本公司可定制以上电压中任意两种电压的兼容机。如 **24V/220V** 兼容等，电流从 **0-300A** 可选。

四、技术参数:

规格	放电电流	电池组电压	放电终止电压	供电电源	尺寸(mm)	重量
48V200A	0~200A				520×180×393	13kg
48V300A	0~300A				570×225×460	15kg
220V30A	0~30A	DC220V	176~275V 可调	AC220±15% DC220V	415×180×310	9kg
220V50A	0~50A				520×180×393	13kg
220V100A	0~100A				570×225×460	15kg
110V50A	0~50A	DC110V	98~121V 可调	AC220±15% DC110V	480×180×350	11kg
110V100A	0~100A				520×180×393	13kg
380V30A	0~30A	DC380V	304~456V 可调	AC220±15% DC380V	570×225×460	15kg
380V50A	0~50A				600×235×460	18kg
380V100A	0~100A				500×780×704	38kg
检测单体电池		2V、4V、6V、12V				
测量精度		电压测量精度: 0.5% 电流测量精度: 1%				
通讯接口		数据存储: USB 并机通讯: RS232				
采样间隔		5s~1min				
散热方式		强制风冷				
工作环境		温度 0℃~50℃ 湿度 5%~90%				
屏幕尺寸		128×64LCD				
存储容量		128M				