

USER MANUAL

MM-800 蓄电池组在线监测主机 用户手册



Manual V1.2

河北韵伦物联网科技有限公司

☎ +86-0311-67669198

🏠 河北省石家庄市新华区中华北大街 198 号中储广场
A 座 1201

MM-800 蓄电池组在线监测主机

1. 概述

MH-800 蓄电池组在线监测系统是集单体侦测和在线监测为一体，对蓄电池组进行实时巡回检测的仪器，与 MC-100 蓄电池单体采集模块配合使用。可对每个单体电池的电压、内阻、温度，蓄电池组总电压和电流、环境温度进行自动检测，快速准确采集数据，可根据需要设定保护参数并报警提示。检测的数据通过 RS232 通信接口直接上传至 PC 机或现场将数据转存至 U 盘。配套的数据处理软件对放电采集的数据信息进行处理，生成各种图表，为分析电池性能提供了科学的依据。

2. 特点

- 实时监测蓄电池组的工作状态、组电压、电流、温度、容量、充放电时间、单体电压、单体内阻、单体温度等参数；
- 异常告警功能：蓄电池组的总电压、电流、温度，单体电压、内阻、温度等参数发生异常，系统自动告警；
- 动态内阻测试每节电池内阻和负载能力，快速识别电池优劣状况，可设定周期以实现内阻定期测试，也可手动控制进行内阻测试；
- 7 寸触摸工业液晶屏显示，高分辨率，实现人机交互操作，全中文菜单显示，各种监测数据一目了然；
- 采用 RS232、RS485 多种通讯接口，可实现组网监控。采用标准 Modbus 通讯标准和开放式通讯协议；
- 通过 WEB 服务器，可以实现 IE 浏览器远程监控和数据、报警查询。

3. 主要技术参数

型 号	MH-800 系列
电池类型	2V、6V、12V
检测电池节数可设	1-240 节
电压监测范围	0~800V
电流监测范围	0~1000A
单体电压测试精度	0.3%
电流测试精度	1%
温度测试精度	±0.5℃

内阻监测范围	0~200.000 mΩ
存储间隔可设	6S~600S
工作电源	交流 220V, 50Hz
尺寸 (mm)	426×330×130
重量 (kg)	4