

蓄电池组容量监控系统

产品名称	蓄电池组容量监控系统
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：主要用于锂电池箱充放电测试及均衡维护，解决锂电池包单芯电压不均衡的痛点，用于快速解决锂电池电压不一致的难题,适用于所有锂电池模组电压等级，集单芯放电，充电，均衡维护功能一体，48通道可独立启动，可同时均衡，可创造任意电压差，核容，均衡及检测电池性能，是电池厂商、经销商，售后维保进行电池测试的理想测试议表，为新能源小轿车，大巴车，公交车及适用锂电池包安全保驾护航。

性能特性

1、无线传送采集数据：实时监测单体电池电压、电流，并记录电池放电过程每一瞬间的变化，数据采集快速准确，支持无线传送数据；2、计算电池组后备支持时间：根据预估容量以及负荷电流计算电池组后备支撑时间；3、安全频段：采用LORA蓝牙通讯方式，功耗低，不影响现场其它设备的正常运行；4、智能芯片控制：单节蓄电池电压实时采集，并以曲线方式展示，便于评估分析，同时智能分析电池电压状态，并作出评估。智能计算放电容量与放电小时率之间的转换，实现电池容量状态*佳评估效果。可设定多种门限值，智能判断。5、7英寸超大液晶触摸屏。采用7英寸大尺寸高亮触摸屏，分辨率1024x600，可直接在屏上进行点击操作，简单明了。抗干扰能力强。6、采用LORA无线单体监测模块：兼容2V/4V/6V/12V单体电压监测。每个无线监测模块可同时监测6个单体，相比每个模块监测一只单体电压方法，需要配置的模块数量只是其1/6（48V只需4个监测模块），让无线模块接线操作更加简便。7、监测过程中，各单体电压实时检测和显示：并在主机屏幕上呈现出各单体电压柱状图的变化轨迹，支持数据表格显示，还能自动实时呈现出电压*高与*低的单体，帮助您快速分析单体变化的趋势。8、放电曲线查看：可回看放电过程中电池组电压、电流曲线。9、数据转存：主机配置U盘数据转存，数据分析软件可对数据进行解析，并支持报告生成。

技术指标

电源输入-交流

单相相交流220V，频率范围为40 - 60Hz

电池输入-直流	无限制
主机操作方式	触摸屏
显示屏	7寸TFT液晶屏，电阻触摸屏，分辨率1024x600
数据通讯	RS485x1
内部数据存储	128MBit
电压测量精度	$\pm 0.5\%FS+0.1V$
电流测量精度	$\pm 1\%FS+0.1A$
组电压显示精度	0.1V
组电流显示精度	0.1A
放电电流控制精度	$\pm 1\%FS$
电流采集	0~600A（标准配置霍尔元件）
报警提示	液晶显示+蜂鸣器。
安全测试	
耐压测试	交流输入-机壳：2200Vdc 1min 交流输入-机壳 直流输入-输出：2200Vdc 1min 直流输入-机壳
工作环境	
温度	工作温度范围：-5~50；贮藏温度：-40~70
湿度	相对湿度0~90%（ 40 ± 2 ）
海拔	额定海拔2000米

重量	主机2.6(kg)
尺寸(单位：mm)	300x95x260(长x宽x高)

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服