

JSD-JH600蓄电池组在线均衡系统

产品名称	JSD-JH600蓄电池组在线均衡系统
公司名称	成都嘉顺德机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市科华中路新3号
联系电话	028-61417181 18980891809

产品详情

系统功能：

在线监测功能：实时监测的蓄电池组的充放电状态，组端电压、单充放电电流、单体电压、单体电池内阻、单体电池负极温度（选配）、电池组剩余容量、放电可持续时间；

异常告警功能：故障告警，通信告警、蓄电池组总电压、电流、单体负极温度（选配）、单体电压、内阻、电池组容量、放电可持续时间等参数超过阈值告警。

在线内阻检测功能：可设定周期进行定期内阻测量，也可就地或远程手动控制进行内阻测量。

在线自动维护功能（维护型）：采用适合浮充制铅酸电池的动态自动均衡维护技术，自动均衡调整各单体电池电压，使整组电池单体电压始终保持一致，减少落后电池对其他电池的影响，有效防止因落后电池导致的安全故障，提供电池使用过程中的安全性和容量的可靠性，使每节电池都始终处于最佳活性状态，延长电池使用寿命。

数据传输和组网功能：具备功能强大的后台监控和数据分析软件系统。利用先进的信息通信技术将在网运行的蓄电池组进行统一监控和管理。设备具有LAN(以太网)、RS485数据传输接口。

数据存储功能：系统主机配备SD卡，直接将数据存储到SD卡节省数据导出时间，存储空间至少可能存储五年以上监测数据。

快速容量估算和剩余容量监测功能：结合安时（AH）计法、内阻法、神经网络法、卡尔曼过滤器法等建立科学的蓄电池剩余容量SOC_数学模型，通过约20分钟的短时间放电，同时把电压、电流、温度、充

放电时长等相关数据输入数学模型快速准确估算出电池组剩余容量。

性能特点：

模块化架构设计：

系统主要硬件由现场BOMS主机和蓄电池监测模块组成，安装灵活方便。

适合下放式安装：模块小巧,适合就近安装，能降低安装成本，提高监测精度。

现场的显示与指示：BOMS主机采用5.7寸大屏幕液晶直观显示蓄电池运行状态、自动维护状态、设备存储状态及各项运行参数和告警记录。面板具有电源、设备故障、越限报警指示灯。

大容量存储：配置8G SD卡存储

告警方式：现场声光告警（可消音）、上位机及监控端告警、手机短信告警（可同时给4个以上手机发送告警短信。）

工作电源：采用外接DC48V；电源独立供电；

安全隔离：装置和电池间所有连线采用保险隔离；

抗干扰能力强：具有信号隔离、电源隔离；

灵活组网：可根据客户现场情况，灵活选择有线方式或无线方式进行组网和传输数据。

程序升级方便：SD卡方便升级程序。