

蓄电池在线监测组态软件scada

产品名称	蓄电池在线监测组态软件scada
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:联龙 产地:合肥
公司地址	合肥市高新区红枫路19号
联系电话	15375349960

产品详情

1 简介：

蓄电池在线监测系统是利用智能设备代替人工实现对蓄电池组的电压、电流、内阻、容量、温度等进行在线实时监测，利用计算机网络实现上传遥信、遥测实时数据，并通过遥控的蓄电池智能的智能在线监测系统。

蓄电池在线监测系统在线对蓄电池组的运行安全性检测和性能测试。保护蓄电池组安全稳定运行，延长电池组使用寿命。延长蓄电池使用时间和解决维护问题，减少了电池的淘汰，解放了用户人力和维护设备的投入，降低安全风险，对蓄电池管理和维护具有里程碑的意义。

电池温度就像人体温度一样，当电池内部温度出现问题时会趋于上升，通常像电池内部短路一样，充电电压过高会引起温度上升。因此，可以通过监视电池内部的温度来尽早发现电池组的问题。

2 适用范围

适用于楼宇配电自动化、变电站综合自动化、水厂自动化、化工配电监测自动化、钢厂变电监控自动化及其他变、配电自动化监控、机房等使用蓄电池的领域

3、系统功能：

(1)、数据采集：

采集内容：实时采集的蓄电池组的充电、放电状态；蓄电池组端电压、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；

采集方式：远方、就地自动定期系统采集、手动采集；

(2)、异常告警功能：

告警范围：故障告警，通信告警、蓄电池组总电压、电流、单体负极温度、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。

告警信息描述：列出报警的设备测量点点名和设备描述等信息

告警分类：预警、告警、严重。

(3) 人机界面：提供友好的人机界面，供运行人员进行监视和控制。

界面操作：提供直观、方便、快速的调图方式，满足按钮驱动、菜单驱动、热点驱动等，操作简单、屏幕显示信息准确等要求；交互操作画面包括遥控、遥调、人工置位、报警确认、挂牌和临时跳接等各类操作执行画面等。

图形显示，实时监视画面支持状态图、综合图、单线图、网络图、地理图和自动化系统运行工况图等；

数据设置、过滤、闭锁，可根据需要设置、过滤、闭锁各种类型的数据；

支持多屏显示、图形多窗口、无级缩放、漫游、拖拽、分层分级显示等；

支持设备快速查询和定位；

(4) 自动维护功能：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活性状态，延长电池使用寿命。

(5) 瞬时量数据监测功能：电压、电流、总功率、总功率因数（总）；

(6) 失压断相数据监测功能：近一次开始时刻、近一次结束时刻、累计时间、累计次数等；

(5) 数据记录

记录各种历史数据。如：状态变化记录，遥测越限记录、自检、操作记录、事件顺序记录等

(5) 组网功能：设备具有以太网、RS485数据传输接口。

(6) 数据存储功能：系统支持主机存储和后台软件存储，存储五年以上监测数据。

(7) 快速容量估算功能：结合安时计法、内阻法、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。

(8) 报表管理：时段报表、统计日报表、月报表、实时值监测表、状态值监测表、系统运行报表、设备参数配置表

(9) 定期采集、监测电池的内部电阻并将其与初始内部电阻进行比较，检测电池的性能变化曲

线，找出有问题的电池。

4、主要特点：

(1)、模块化架构设计：系统主要硬件由现场主机和蓄电池监测模块组成，安装灵活方便。

(2) 对电池进行实时的监视和控制

(3)、大容量存储：以计算机硬盘容量，支持5年及以上时间的存储

(4) 告警方式：支持声光告警、上位机及监控端告警、手机信息通知告警

(5) 安全隔离：装置和电池间所有连线采用保险隔离；

(6) 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。

5 售后服务：

7X24 远程桌面服务

质保期：12个月

6 订货说明

要求说明操作系统windows/Linux