

XDC- 集散型蓄电池自动监测系统

产品名称	XDC- 集散型蓄电池自动监测系统
公司名称	洛阳立伟机械科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	新安县洛新产业集聚区科隆路
联系电话	86 0379 63627202/63990821/61688057 13838883204

产品详情

品牌	-	型号	-
类型	电池	用途	-

xdc 集散型蓄电池自动监测系统，主要用于通讯、金融、电力、交通、军事等行业中直流电源系统的蓄电池组监测。本系统由数台智能监测前端和系统主机构成。每个智能前端内部均采用微电脑芯片，自动实时监测蓄电池的运行状态、记录和处理有关数据并与主机保持实时通讯，本身还可现场操作，数码显示监测状态。主机采用液晶显示屏，汉字方式显示监测内容，人机界面友善，可自动记录和处理前端发来的有关数据，判断蓄电池的运行状态，还配有一台标准面板式微型中文打印机，及时记录数据。系统具有多事件、多点同时告警能力及多种告警方式，具有远程通讯功能（rs-485/rs-232接口），自动上报监测数据及运行状态，可与远方微机构成管理网络，实现遥测功能。本系统可同时对数组蓄电池组进行监测，为最新一代智能化设备。它采用了大规模集成电路、高精度模数转换、微电脑控制通讯和抗干扰技术，具有可靠性高、测量精度高、功能齐全、使用灵活方便、扩展能力强等特点，可显著提高现有维护水平，节省人力、物力、降低维护费用。在同类产品中具有极高性能价格比。主要功能

- 1、智能前端?采用巡检方式，自动识别蓄电池组工作状态。?数码显示总电压、总电流、电池序号、单体电池电压、单体电池电压均衡性、放电安时值、设置状态参数值等。
?采用rs-232接口定时响应主机通讯，具有存储数据功能，通讯距离 100米。
?适用2v、6v、12v单体电池组成的24只以下电池组。
?六键操作可完成参数设置、检查、显示等工作，超限声光报警。
?采用交、直流供电方式，并具有自动转换功能。
- 2、主机
?定时启动或手动启动智能前端巡检，可设置定时时间，实现无人值守，自动检测。
?存储一个月历史数据(最多为8组×24路/组)，可随时对历史数据查看。?自动判别智能前端工作状态变化。浮充 放电，存贮放电起始值一组数据；放电 充电，存贮放电结束值及充电起始值两组数据。
?自动监测蓄电池温度。?自动判别蓄电池电压值、不均衡电压值，超值报警，并具有告警远传接口。?采用液晶显示屏（128×64点阵）汉显，实时显示监测参数（各组号、单体电池序号、单体电池电压、组总电压、组总电流、电池电压均衡值、放电安时值、温度值等）。
?可设置各路电压显示间隔时间(1~5秒)。?对所设定的限值和历史数据具有掉电保护功能。
?配标准面板式微型中文打印机，可打印相关数据。
?电流采样选用霍尔感应式电流变送器，无须串接分流器。
?通过rs-485/rs-232接口或modem，可与微机实现远程通讯，使管理部门能实时监测电池运行状态。

?采用交、直流供电方式,并具有自动转换功能。主要性能指标 ?最大监测电池组数：8组
?历史数据存储组数：65组 ?电池组监测电池数： 24只/组 ?组电压最大监测值：500v (dc)
?组电流最大监测值：500a (dc) ?直流电压监测精度：优于0.2% ?直流电流监测精度：优于1%
?监测电池电压规格：2v、6v、12v ?单体电压显示时间： 1s ?温度报警值：50 报警
?温度显示分辨率：0.1 ?温度测量范围：-55 ~ +125 ?温度测量精度：-10 ~ +85 时 ± 0.5
?通讯波特率：9600bps ?供电电源：ac220v/dc48v 自动转换电源 ?接口类型：
rs-232 (智能前端与主机) 100米 ?通讯模式：rs-232 / rs-485 (近距离)、modem (远距离) 使用条件
?环境温度：-10 ~ +40 ?相对湿度：不大于90% (20 ± 5) ?工作环境：无明显腐蚀性气体