



BCXDJ 蓄电池在线智能监测系统



BCXDJ 蓄电池在线智能监测系统是一款安全、可靠、简单的模块化在线式智能监测系统，可全面掌握每一节蓄电池的健康状况，显著降低电池故障导致的停机宕机风险，全面代替人工维护，保护人身安全。

主要包括：

◆监测单元

5.7 英寸触摸式液晶显示屏，能显示所有的监测内容，并可查询。

◆采集单元

电压数据采集单元用于电池单体电压数据采集，每个单元可以同时采集 40 节电池电压，可多单元串联使用。

◆内阻单元

内阻单元用于测试电池单体内阻数据，每个单元测试 1 组蓄电池组(每组电池 节数 4~200 节)。

◆放电功率单元

放电功率单元用于对蓄电池组进行自动核对性放电，两组蓄电池组可以共用一个单元。

◆系统详细参数

智能网关参数规格	
输入电压范围	AC、DC 100~240VAC
输入电压频率	50Hz~60Hz
输入电流	1.1A/115VAC 0.65A/230VAC
工作温度范围	-10~+70°C
工作湿度范围	20%~90%RH，无冷凝
提供接口	RS485、干接点、网口

产品尺寸	130mm*240mm*46mm
每模块监控最大电池数	200 节
内阻采集模块参数规格	
工作电压范围	2V~15V
单体模块最大功耗	0.3W
电压测量范围	2V~15V
电压测量精度	±0.5%
阻抗测量范围	0.05~100mΩ
阻抗测量精度	±2%
温度测量范围	-20~+70℃
温度测量精度	±1℃
支持通讯接口	RS485
模块尺寸	66.3mm *51.2 mm *26mm
电流采集模块参数规格	
传感器输入电压	12V
电流测量范围	0~±3000A (与选择的传感器有关)
电流测量精度	±1%
模块尺寸	66.3mm *51.2 mm *26mm
电池监控系统规格	
工作环境温度	-10~+70℃
存储温度	-10~+70℃
通过认证	CE 认证