

圣洋蓄电池在线监测系统

产品名称	圣洋蓄电池在线监测系统
公司名称	石家庄圣洋电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:圣洋 产地:河北
公司地址	石家庄桥西区裕华西路822号付3号2-3-502
联系电话	15831181616 15369134603

产品详情

产品概述 蓄电池在线监测系统是业界领先的在线电池监测产品，可以提前对失效的电池进行预警及电池均衡，符合ANSI/TIA-942标准要求。该系统应用了多项发明专利技术，具有监测电池的电压、内阻与内部温度功能，安装、维护与接入及其方便，其主要性能远远高于同类厂家，处行业领先地位。系统主要由TA模块、TC模块及收敛模块组成，可通过收敛模块查询告警与实时数据、设置参数等，可选配监控平台实现网络化集中管理。产品特点1.单体电池内阻自动测试及分析自动定期测量每节电池内阻，自动分析其变化趋势，对劣化电池发出预警。2.单体电池负极温度监测与电池外壳温度相比，负极温度更接近电池内部温度，反应电池内部的真实变化，及时发现热失控电池。3.在线电池电压均衡可自动或手动对电池电压进行均衡，使其趋于一致。4.放电记录自动记录放电过程中的每节电池电压、组压、放电电流与已放容量，自动识别放电过程，并调整采集频率至最快。5.剩余容量监测在线自动监测电池的剩余容量。6.运行参数与告警阈值设置可在本地或远程设置、修改所有系统运行参数以及监测数据的告警阈值，此类操作有授权密码保护。7.本地数据保存收敛模块可保存告警记录、事件记录、放电记录等关键数据。8.支持多种通信协议收敛模块带RS485与网络口，支持MODBUS/RTU、MODBUS/TCP及SNMP协议，并带干接点输出，极易接入到第三方系统中。9.低功耗设计TA模块从电池上吸收电流低至3mA，比业界平均水平低好多倍，几乎可以忽略对电池的影响。10.专用后台软件配备单机版与网络版BattOnline软件，实现多组电池、多站点集中管理。11.应用范围广适用于UPS/EPS/高压直流、数据中心、通信、核电、电力、军队、高铁、地铁、机场、工厂、政府部门、电池厂家、消防安全等。产品规格1.工作环境工作温度：-5 ~ 50 相对湿度：5% ~ 90%大气压强：80 ~ 110kPa2.监测能力每组最大为300节，一个收敛模块最多管理六组电池，最大可监测总电池数为960节3.监测范围2V、6V、12V电池，容量小于3000AH4.电源要求H3G-TA模块：直接从被监测电池取电，2V模块正常工作时吸收电流为7mA，最大不大于13mA，6V、12V模块正常工作时吸收电流为3mA，最大不大于7mA，不同模块吸收电流一致性极高TC模块：DC8 ~ 13V（收敛模块供电），1W收敛模块：85 ~ 264VAC（标配），DC48V或DC110 ~ 370V（可选），15W5.保护测量回路电源回路带两级保护，TA模块带反接保护与光电隔离6.通信接口H3G-TA模块：UART口，支持MODBUS协议，每个UART总线最多支持130个设备CM收敛模块：带RS485及10/100M网络口，支持MODBUS/RTU、MODBUS/TCP及SNMP协议测量范围及精度绝缘耐压 2000VAC安装方式H3G-TA模块/新TC模块：直接粘贴到电池上或安装到固定条上收敛模块：19英寸机柜或电池架上固定重量H3G-TA模块80g，TC模块75g，CM收敛模块 1.8Kg安规认证EMC: EN61326-1:2013 EN61326-2-1:2013Safety:EN61010-1:2010 UL61010-1:2013UL、CE认证可靠性自动重启触发器：内置WDTMTBF：100,000小时

