

# 圣阳蓄电池SP12-100经销商、价格

产品名称	圣阳蓄电池SP12-100经销商、价格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-100 产地:山东
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

圣阳蓄电池SP12-100经销商、价格

蓄电池容量网络监测方法

蓄电池性能最重要的指标就是电池容量，容量在线检测的方法主要只有恒流放电法和内阻法。恒流放电法需要通过实际放电来测量蓄电池容量，其缺点是需要进行完全放电，有时需要备用电池，测量过程比较长。鉴于蓄电池的内部阻抗与其荷电程度具有相关性，故可以通过检测蓄电池的内阻确定其容量，作为IEEE的推荐性标准，是目前行业公认的无损维护最佳方案[1]。

蓄电池的网络监测系统要求具备：

能有效的采集电池容量有关的参数：蓄电池内阻和端电压；

能够支持从监控中心进行远程数据监控和远程管理；

能够实现发现异常自动报警功能。

基于ARM的蓄电池网络监测系统结构设计

在分布式数据采集与监测系统中，由于距离较远，对于一般的计算机串行通信口来说是无法完成的，利用局域网进行数据传输，既可以满足远距离传送的需要，又不需要架设专门的线路，安装成本低，使用灵活方便。本文设计的基于ARM的蓄电池网络监测系统结果。

监控端负责监控数据的存储以及用户管理、网络管理、数据库管理等。监控端可以将数据传输给上级管理中心，各级领导及有关人员也可以通过IE浏览器直接访问管理服务器，以实现对蓄电池的综合监管。

蓄电池参数

- 1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力高、低温强。
- 2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。
- 5、采用滑动密闭技术
- 6、长时间放电能力及循环放电能力强。
- 7、采用高灵敏度低压伞式气阀公司专利，无渗液、鼓胀现象。
- 8、超强的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可恢复至原容量。公司专利，即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。
- 9、大容量电池采用正极管式极板，电池单体最大可做到2V3000AH；浮充使用寿命最长可达20年。

圣阳蓄电池系列说明：

圣阳蓄电池系列采用AGM阀控技术、高纯的原辅材料、多项自主专利技术，具有良好的浮充和循环寿命，大电流放电性能好，是UPS和EPS电源最理想的、可靠的备用电源；圣阳蓄电池系列同样广泛应用在通讯设备、电力合闸操作、储能系统、电动工具、医疗设备、应急灯、航标灯、铁路信号、航空信号、报警、安防系统、仪器、仪表等。

#### 蓄电池内阻检测模块

用内阻法预测剩余电量的具体实施方法是：首先将蓄电池充满电，然后以恒定的放电率对电池放电，记录下放电过程中内阻与电池容量的大小。当蓄电池放电完毕后即可获得完整的放电曲线，即剩余电量与蓄电池内阻之间的关系。将此曲线存入ARM芯片的ROM中，在以后测试同型号同规格的电池时，ARM芯片会根据在线测到的电池内阻值，通过查表计算，得出其剩余电池容量的值。

蓄电池巡检原理。交流信号源可采用50Hz市电源，经变压器降压供电。测量时先闭合开关和，对电池组施加一个正弦交流电流，测量电流有效值为。然后再闭合开关与，通过采样电容和测量电池上交流电压的有效值。由这两个测量值算出电池的内阻

依次接通开关和，测得电池上交流电压有效值，就能够得到各电池的内阻。

#### 温度检测模块

由于电化学反应的吸热和放热以及电池内阻的存在，使得电池在充放电过程中，电池内部会产生热量，这部分热量会引起电池的温度发生变化。通过测量在线电池的温度，找出温度异常的电池。这实际上是将电池的老化程度通过温度间接地反映出来。

一：如何订货

随身手机和QQ等 跟我们联系；

或电话联系，把您的要求详细描述下！

## 二：订货前请联系客服

我们严格按照每一位客户的规格，数量及质量要求来发货；请广大客户在购买前能联系在线客服，协商好品牌型号事项。

## 三：关于价格

本司所有展视商品价格均为参考价，商品的实际价格问题需与我司商议！我司遵守量大从优的原则，给与优惠！

## 四：关于下单

具体收获方式可以协商。

## 五：关于发货

我们会在您付款后第一时间为您发货，按买家的支付先后顺序安排发出。发货打包我们都有专人严格检查商品的质量的，请放心定做。

郑重声明：本公司所售全部蓄电池保证是原厂原装正品，假一罚十，签订合同，并提供增值税发票，38AH以上出现非人为质量问题三年内免费更换同等型号的全新电池，请广大客户放心采购！

网页资源有限，电源解决方案，UPS电源和蓄电池具体型号报价，技术咨询

说出您的负载、预计延迟时间，我们专门的工程师为您配置完美的电源解决方案

圣阳蓄电池SP12-100经销商、价格