

# 圣阳蓄电池SP12-24系统设备

产品名称	圣阳蓄电池SP12-24系统设备
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:SP12-24 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SP12-24系统设备

深刻理解下电电压概念，可以更高层次地保护蓄电池，同时区分负载的重要性，更完全地掌握直流电源系统连接关系。

电源系统为了保护蓄电池放电时不至过放，采用直流断路器将蓄电池和负载断开，以达到保护蓄电池的目的。现在的通信电源为了延长重要负载的工作时间，增加了“二次下电”的功能。所谓二次下电就是电源系统将输出负载分成两组：一组为一次下电负载，它脱离系统的下电电压较高，一般为44.5V以上用户亦可自行设定，接驳一些不太重要的设备；另一组为二次下电负载，它脱离系统的下电电压比较低，一般不得低于43.2V，接驳一些重要设备。在没有交流的情况下，如果蓄电池工作电压小于44.5V时，一次下电负载就会脱离供电系统。而二次下电在蓄电池终止放电时脱离供电系统。

这里需要特别强调的是，直流电源系统在得到正常的连接关系后，千万不可再连接一组蓄电池到负载回路中，这样会造成两组蓄电池因反极而损坏。

圣阳牌系列电池采用新的AGM阀控技术、高纯度原辅材料以及多项自主专利技术，具有较长的浮充和循环寿命，具有高能量比、低自放电率以及良好的耐高低温性能。产品满足标准，是无线和固定通信备用设备理想、可靠的选择，同时可以广泛的应用在数据、电视信号传输以及EPS和UPS等领域。

### SP系列电池

产品特征：

1. 容量范围C20：3.5Ah—250Ah，25
2. 电压等级：12V

3. 自放电小：2%/月，25
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年25。
6. 密封反应效率：98%
7. 工作温度范围宽：零下15 到45

圣阳电池股份是行业内产品系列完整、产品应用领域广泛的铅酸蓄电池生产企业之一。同时也是国内较早开始进行胶体电池技术研发、批量生产并将胶体电池推广应用的企业，在AGM电池和胶体电池方面拥有丰富的研发经验和多项技术成果，主导或参与了11项行业标准的起草和制订。目前，C01系列阀控密封式铅酸蓄电池已成为圣阳股份具市场竞争力的产品之一；圣阳股份生产的2VAGM储能电池，使用寿命达到4到6年，远高于国内同类产品的1到3年水平，获得用户好评；圣阳股份2V高功率型阀控密封铅酸蓄电池产品性能达到水平。目前，该系列产品已经销往欧洲、亚太地区，成功应用于英法海底隧道等重点工程。

多年的发展，圣阳股份为山东省明星企业，目前拥有专利25项，其中发明专利4项。同时拥有一大批核心技术，其主要是：C01系列阀控密封铅酸蓄电池技术、太阳能风能储能胶体电池技术、铅酸蓄电池负极铅膏配方技术、高效节能型极板固化技术、高效环保电池内化成技术、胶体电解质技术、阀控电池安全阀技术、端子密封技术、2V高功率型阀控密封铅酸蓄电池技术、接入网用电信级前置端子电池技术等等。

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；

气相二氧化硅：采用进口气相二氧化硅，分散性能好，性能稳定；

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

隔板：胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；

电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠

圣阳牌FT系列阀控密封式铅酸蓄电池是专为通信系统23吋、19吋电源柜设计的前置端子阀控蓄电池，采用了高锡低钙合金、AGM阀控技术、高效的气体再化合原理，成功地实现了电池的密封和免维护，电池具有较长的服务寿命，包括：FTA、FTB两个系列产品。

一般4只电池组成48V系统，正、负极接线和排气孔位于电池的前部，安装、维护、测量方便，节省空间，中枢排气系统可以将蓄电池内部产生的气体排出蓄电池室外，提高了系统的安全性和可靠性。

UPS的日常维护

- 1、经常对UPS主机和电池组进行清洁，以免机箱太脏造成通风口堵塞，而影响机器寿命。
- 2、注意检查室内温度，以便机器工作在15到25摄氏度最佳环境，如果温度过高会影响主机和电池的寿命。
- 3、输入电源线应长期与UPS相连，这样可保证只要有市电即可给UPS的电池充电，电池组只有与UPS主机相连接才能充电。
- 4、如果正常工作时遇到市电停电，UPS可提供标准值的电池后备时间，但每次放电完毕后必须及时充电。否则，UPS将无法提供足够的后备时间让负载正常工作。
- 5、对于长期不停电的地区，应每隔3个月对UPS的电池组进行一次较深度的放电，即市电输入开关断掉，用电池支持负载，直到电池电压接近到欠压范围；然后立即合上市电输入开关，重新将电池组充至满容量，以此来激活电池，确保电池有较长的可靠寿命。
- 6、电池间的温度应保持25摄氏度的最佳环境，对电池组每月一次进行测试，多巡视每只电池电压，是否落后电池，有发现落后赶快做活化等有效措施，要恢复电池电压正常状态；
- 7、发生故障灯亮与蜂鸣器，通常代表机器内部有电路不正常，致使保护电路动作。在使用过程中遇到此情况时，可先关机，待十分钟后重新启动UPS。如果启动时就发生这种情况，则可能电路中有故障存在，必须仔细检查并维修。
- 8、对于大中功率UPS来说，频繁的开关机会缩短UPS的工作寿命，因此建议尽可能的减少开关机次数。通常，将UPS开起来以后，就让它一直运行，只有当停电较长而需要保护电池，以避免电池深度放电时才关掉UPS。
- 9、每半年都应检查一次输入，输出电缆；检查电缆有无破损，测量接触是否良好。

#### 使用UPS注意事项

- 1、UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热。并保持环境的清洁。
- 2、UPS输出插座应明确标识，勿使加入无关负载或短路。
- 3、切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调，以免造成损坏。
- 4、若用户在市电停电期间使用发电机供电，应保证发电机功率大于两倍UPS额定功率。必须在发电机启动稳定后才能接入UPS。
- 5、开启UPS负载时，一般遵循先大后小的原则。6、UPS输出负载控制在60%左右为最佳，可靠性最好。

#### 圣阳蓄电池SP12-24系统设备