

# 圣阳铅酸蓄电池SP12-42 12V42AH性能稳定

产品名称	圣阳铅酸蓄电池SP12-42 12V42AH性能稳定
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:圣阳铅酸蓄电池 型号:SP12-42 参数:12V42AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

圣阳铅酸蓄电池SP12-42 12V42AH性能稳定

### 圣阳蓄电池的特点：

拥有卓越的高低温性能，可在-55 ~75 下工作，  
-55 下可正常启动放电充电，高温80 时电池不变形不鼓胀，更不会有爆炸的危险。

充电非常迅速：40分钟内可充入95%以上的电量，当您的电池电量在使用绞盘或者音/视频系统而耗尽的时候，能快速充满电，满足您的再次使用需求。

超长寿命，浮充设计寿命10年，启动次数最少可达到15000次，

平稳的高输出电压，保证您的音/视频系统达到最好的视听效果，更好的保护和延长电器设备使用寿命。

结构坚固，抗震性强，至少能承受4G(33HZ)震动12小时以及6G震动4小时，是普通电池是4倍，根统计电池失效的主要原因之一就是震动。

电池无游离电解液，可向任意方向放置工作，由于内部结构为螺旋式，并且硫酸全部被电池隔板吸附，所以电池内部没有流动的液体，即使倒置工作也不会漏液。

超强的高倍率放电能力，启动电流是传统电池的三倍，5AH电池便可启动8000CC排量卡车。

极高的耐小电流深放电能力。

存放2年仍有启动电量,相对普通电池每三个月就必须充电来说,卷绕电池则让您省心得多.

价格更是比国外进口电池有非常大的竞争优势。

圣阳蓄电池-圣阳蓄电池SP系列。产品特点：

1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75以上。6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95以。7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒

产品特征

1. 容量范围：80Ah—3000Ah；
2. 电压等级：2V、6V、12V；
3. 设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；
4. 自放电小：1%（每月）；
5. 密封反应效率高：99%；
6. 结构紧凑，比能量高；
7. 工作温度范围宽：-15~45。

结构特点

- 板栅：采用子母板栅结构专利技术；
- 正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；
- 隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；
- 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；
- 端子密封：采用多层极柱密封专有技术；
- 安全阀：专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；
- 接线端子：采用嵌铜芯圆端子结构设计。

- 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；
- 凝胶剂：采用德国进口气相二氧化硅，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：欧洲进口的PVC-SiO<sub>2</sub>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：电池电解质载量高，充满极板、隔板和壳体腔，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；

(1)UPS供电系统为三进三出结构,单台UPS容量为120kVA,两台UPS单机运行。考虑到今后的发展需求,所提供的UPS要求支持在线并机,便于以后系统扩容,并机数量不少于8台。

(2)UPS主机采用在线式架构,由工频整流器、逆变器、静态旁路开关、手动旁路开关、内置隔离变压器等组成;市电突然中断时,市电转电池供电,转换时间为零。

(3)UPS应具有电池防漏液侦测功能,可有效防止电池漏液引起的事故,详细说明此功能的使用方法。

(4)可实现UPS直接并联运转,无须外加并联控制卡,无固定主机/从机的区分,避免因单点故障时所造成的停机风险,提高系统可靠度。两台及两台以上并联运行时,具有共用电池功能。

## 2 供电方案介绍

### 2.1 供电系统方案图(见图1)

某品牌NT120K型UPS主要架构由静态旁路开关、整流器(晶闸管工频整流)、逆变器、手动维修旁路开关,以及控制电路、侦测电路、输出隔离变压器等组成。为双变换在线式架构,保护用户的精密设备供电质量,市电与电池供电为“零”时间转换,负载端可以完全滤除输入市电的杂波,提供给用户负载纯净的正弦波。

### 2.2 UPS系统配置表(见表1)

### 2.3 供电系统方案介绍

采用120kVA UPS两台独立单机供电,每套UPS系统后备时间2小时,配置4组12V、200Ah电池。此系列UPS具有多机并联共用电池组功能,共用电池可避免对电池投资的浪费,节省资金和安装空间、减少承重,达到经济扩容;NT系列UPS具有高可靠性并机技术,可达8台并联,无须外加并机卡,只要增加并机通讯数据线(且此并机通讯数据线采用环路形式连接,具备冗余功能,提高并机系统可靠性),仅需在交流屏预留两个空气开关,可在线实现经济扩展冗余或扩容,也可继续扩展到“N+X”多机冗余系统。同时,NT系列UPS内置同步控

制器功能,简便地实现双母线供电需求,节省投资成本并降低故障节点。