

# 圣阳蓄电池SP12-80消防设备储能应急12V80AH铅酸阀控密封式电池

产品名称	圣阳蓄电池SP12-80消防设备储能应急12V80AH铅酸阀控密封式电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:SP12-80 产地:山东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

### 圣阳蓄电池SP系列参数

密封铅酸电池的目的在于充电时，当电压达到一定值（通常为2.30V/单元以上）时，从正极析出氢气，以负释，放出的气体一方面带出净化环境的露，另一方面电解质的水分加关目以需活期宫止部定的水分维持。阀控式铅酸电池是为克制这些缺陷而开发的商品。

圣阳免维护铅酸蓄电池由正、负极板、隔板和电解液、电池槽及衔接条(或铅零件)、接线端子和排气阀等组成。

- 1、极板是蓄电池的中心部件，相当于蓄电池的“心脏”，其分为正极板、负极板
- 2、电解液大局部是由纯水与硫酸组成，配以一些添加剂混合而成。

电解液次要作用在于两方面：一是参与电化学反应，是基电池的活性物质之一二是起导电用，凤凰基电沙运用时条电解液中离子的特路，起到导电作用，博以学反响得以顾/信止2、板作用在于厦离正负极板，避免路为第三电。其作为电游的勤体，可以吸量电解液，起到离子良好分离离子导电的作用，关于密封免护基电池来说，板可作为正极板发生氧气报负极福的通道”，使极板顺利地树立氧循环，增加水损失。隔板式蓄电池完成免维护的关键在于采用超细玻璃纤维作为UPS系统中的一个重要组成启份，电池质量的优劣直接关系到整个UPS系统的靠程度，再先进的US，如果蓄电池失效，也无法满足不间断供电的要求，所从电池的维护保养在UPS系统维护中

尤为重要

影响电池寿命的因素

## 1、度

温度对电池的影响较大，太高或太低都会导致电池使用寿命下降(高温导致过充电，低温导致充电不足)，尤其是高温，对电池寿命的影响尤为明显，一般来讲，环境温度应该控制在 $25^{\circ}\text{C}$ 左右，

UPS电源基本问题，UPS一般哪种负载的能力强?一般UPS就是按感性负载设计的，所以带感性负载是它的本分。般UPS逆变器输出端并联的电容器一方面起滤波作用，另一方面是抵消负载中的电感分量，如果负载对容性，又如何用电容去抵消容性分量?只能使输出的电容分量加大，而这些电容分量的电流又必须由逆变器提供，使逆变器输出的有功功率是减小，所以带载的能力就减弱了，所以，1BS及观点作用是什么?TS本开关1的作用是将两路交流电进行换1BS同步作用是将两UP同步，目的是为了使T85澳时间为露，双总生的用是为了给用电没条提供几的电源，工频机和高频机比较有什么优缺点:工频UPS缺点是输入功率因数低、功耗大、效率低、体积大、笨重、价格高、可靠率低、优点是制造相对容易、尤其是采用手工作业影响也不大，要求一致性相对低一些。高频机UPS:优点是输入功率因数高，功耗小，效率高，体积小，轻便，可靠性高，但对生产手段要求高，要求一致性严格

### 结构特点

板栅合金:正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少;

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:

紧装配设计:较高的极群装配比，有效防止活性物质脱落

建立我公司和用户的直接技术交流制度。分析用户高发故障及使用难点，提出有针对性地解决方案

### 工业电池的保养

#### 、每天的保养

1、蓄电池应在每次放电后，立即进行充电。2、每次的放电，不可超过电池总容量的80%二、每周的保养

们用由洲语有的案自动如造系统左会中居鸡中站销间缆44月国更检查由解被的的高度C店后

### 工业电池的保美

#### 每天的保养

1、蓄电池应在每次放电后，立即进行充电。2、每次的放电，不可超过电池总容量的80%每周的保养

2、如果电池没有配备自动加液系统，在充电后，要检查电解液的高度，低于容许液位时，要添加合格的蒸馏水到规定的高度，电解液过多时，要抽1、检查电池单元之间的电缆螺丝是否固定出至规定的高度。

3、检查电池箱内有无积水，发现积水须立即吸干

每月的保养-1、在充电结束前，检查所有电极单元以及蓄电池的电压，并作记录2、充电结束后，应测量每个电池单元的电解液密度和温度，并作记录，如果与以前的测量值有很大的区别时，应请人员加以检查。

#### 四、每年的保养

1、 电池每年由人员检查一次叉车的绝缘电阻和蓄电池的绝缘电阻。电池的绝缘电阻规定值为50兆欧/伏(对整个由电池电路可达到220伏)的电阻至少1000欧，2、 对充电器按说明书进行一次检查，确保各项功能正常。

根据多年来人们对电磁兼容的研究和实践经验表明，假在产品开发阶段解决电磁兼容问题的费用为1，则在型号研制阶段解决需要的费用可能为10，到批量生产时解决需要的费用可能达10，到现场安装时解决需要的费用可能上千倍或者无法解决。因此，UPS电源电磁兼容的问题必须在产品的开发阶段解决

针对UPS电源的产品特点，UPS的电磁兼容主要包含以下几个部分:电源的输入，输出传导扰电源的射骚扰,UPS的抗干扰特性，下面逐项阐述达到相关标准要求的设计方法1、 输入、输出传导的抑制

针对传导骚扰，可以从三个方面来考虑:工扰源、传导途径和直接的骚扰抑制，

A、 源的消除和降低:左UPS源中有流的AC/DC(变换，有SPWM变的DC/AC逆变器，有P变电路有DCDC(变的回路。这些都是UPS大重要的骚扰源，尤其是其中的变频电感、高频电流回路，因此，合理地设计相应变压器和电感的参数、加工工艺和在整机中的布局将可能大幅度降低它们的骚扰源，合理此设计高频电流的PCB、布可以改善UPS的骚扰对于功率变换器中的驱动电路，可以在不影响效率和内阻的情况下加大驱动电阻，增加开关电源的上升、下降沿时间，从而减少电压、电流的高频谐波含量。

- 1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可原容量。
- 2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。
- 3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、 电池极板采用无镉合金，电池自放电低。20 ° c下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行的维护工作,但是在使用时还是有一定的要求,如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点:安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

蓄电池产品承诺：

- 1、 售前技术咨询：可帮助用户设计，提供技术咨询。
- 2、 交货日期及交货地点：保证在规定时间内按时送货到用户指定地点。
- 3、 安装督导：按需方要求负责设备的安装、调试、技术指导。
- 4、 产品的初验、试运行、终验：积极配合需方设备的初验、试运行、终验工作，并可根据用户的要求，对产品的性能进行测试，保证设备正常运行。