

## SP系列 圣阳蓄电池SP12-40 12V电池 12V40AH

产品名称	SP系列 圣阳蓄电池SP12-40 12V电池 12V40AH
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-40 产地:山东曲阜
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

### SP系列 圣阳蓄电池SP12-40 12V电池 12V40AH

UPS都具有圣阳蓄电池低电压保护值，但蓄电池的端电压与放电电流的大小关系甚密，放电电流小，其端电压就高，达到低保护值时所放出的实际容量就越多。所以，轻载运行的UPS，应尽量避免放电到低保护值才关机的现象出现。而长延时的UPS则应适当提高放电下限电压保护值。

一个带负载放电至低电状态的蓄电池，在蓄电池放完后72小时内必须重新充电，以避免蓄电池损坏；UPS电源在闲置不用时，应断开连接的电池，否则在几天至一周的时间内会导致连接的UPS圣阳蓄电池过放电而损坏，所以不用UPS不间断电源时，应断开蓄电池和UPS电源主机的连接线；电池厂家都建议UPS电源电池放电后应立即充电，UPS电源电池在放电后72小时内尽量的重新充电会完全恢复蓄电池的容量和寿命。UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V，对于12V的电池是6V；

用内阻测试方法，是目前唯一可行的蓄电池维护检测的方法。内阻测试内阻仪的操作方法很简单，同万用表差不多，但背后的测试机理却很复杂，不同类型的蓄电池评估的指标不同，测试后的显示的量也不一样。一次，二次蓄电池的不一样、备用电源和启动电源蓄电池的也不一样，深度放电的蓄电池和浅度放电蓄电池得更不一样，购买时一定要选择好适合你用的仪器，另外要补充一些理论知识，了解蓄电池的使用特性，这样才能保证你的圣阳蓄电池一直保持着良好的技术状态。

UPS中免维护电池不等于不需要维护，实际上，UPS出现的很多故障都与电池组有关，因此做好电池的维护工作，可以减少UPS的故障，提高生产的稳定性。通过对理士电池的维护可以提高电池的使用寿命。以往的维护，一般都是将一组电池全部更换，这样做浪费很大。实践中我们发现，更换的一组电池中多半是可以再利用的，只有少数电池单元不可靠、不具备支持UPS正常工作的条件。因此，将能利用的电池再利用可以为企业节约资金，降低成本。随着UPS电源的不断发展，智能化程度越来越高，

对理士电池组的充放电、过压、过流等现象,都可以进行实时监控,减少不必要的损失,提高UPS的可维护性,为自控系统的稳定运行,为企业的稳定生产提供可靠的保障。

UPS一般会设计报警,当电压降低到接近放电终止电压(单节12伏电压接近10.8伏时),就会发出报警声,这时,应立即关闭用电器,并关闭UPS。不过,到了放电终止电压,会自动停机,防止过放电;UPS电源属于电力电子产品,在雷雨天的时候,打雷也会对UPS电源造成损害,所以需要对UPS电源做好防护。根据《电子计算机房设计规范》提出,在机房的接地的过程中交流、直流工作地、保护地、防雷接地宜共用一组接地装置,其接地电阻按其中小值要求确定,如必须分设接地,则必须于两地之间加装等电位共地联结器。今天就详细的介绍一下UPS电源的防雷工作:

在动力室电源进线总配电盘上安装并联式电源专用高能量避雷器,构成第一级衰减。在机房配电柜空气开关后,安装适当容量的并联式低压电源避雷器,或在UPS专用配电盘上,安装适当容量的串联式低压电源避雷器,构成第二级衰减。对于有信号或通信接口的UPS,为防止雷电波从信号或通信线引入,必须在信号或通信线接口处加装相应的信号避雷器。机房布线要求不能沿外墙敷设,以防止雷击时墙内钢筋瞬间传导强雷电流时,磁场感应机房内线路,把设备击坏。电解液液面低落.电解液液面应经常保持在高于极板上缘1020 mm处;如果低于10 mm,应加添蒸馏水防止极板顶部干燥.不要任意加入稀硫酸,因为充电时跑出的气泡及平时蒸发的主要是水分,硫酸减少的速度较慢.不先测量电解液的密度就加入稀硫酸或者长期只加蒸馏水都会使电解液密度失调,影响蓄电池的寿命。

UPS广泛应用于信息、通信、电力、金融、政府、制造业、交通运输、医疗卫生、公共安全等众多领域。随着信息产业在国民经济中的地位越来越重要,我国将进一步加大在各行业特别是信息、通信、电力、金融、政府、制造业、交通运输、医疗卫生、公共安全等领域的信息化建设投资,下游领域信息化建设步伐的加快,必然带动市场对UPS的需求。近年来,发达国家和地区加速向我国进行制造业转移,国际著名厂商如伊顿、施耐德、艾默生、西门子等均在我国投资设厂。前瞻性较强的本土企业将充分把握住国际产业转移的大好机遇,学习世界前沿技术和管理理念、引进高端人才和先进设备、扩大生产规模、提升产品质量、降低成本、积累经验,逐步提高国际市场份额。

极板的硫化.如果经常充电不足,电解液液面低落,电解液不纯,电压低于1.8 V时仍有强电流放电,长期搁置不进行补充充电,电解液密度过高及使用时电解液温度高于45 °C等,都会使极板硫化.硫化的极板表面有一层稠密的硫酸铅结晶,填住了有效物质的空隙,造成理士电池的容量降低,内阻增加,就会出现充电开始理士蓄电池电压迅速上升,但随即下降,电解液温度容易升高,或虽经长时间充电,电压仍不能达到额定值,电解液密度变化不大等现象.对硫化程度低的理士蓄电池,施以完全充电或用稍大的电流充电尚能恢复.对硫化程度深的蓄电池则要进行特殊处理.方法如下;第一种方法是充电以前将原电解液倒掉,换上蒸馏水,注水1 h以后,以额定电流充电.经过一段时间以后,由于生成多量氢酸,使密度升高,当密度升到 $1.150 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 时,应倒去电解液,换用蒸馏水再充电,再量密度,直到电解液密度不再升高为止,这样硫化程度已大大减轻.换上适宜的电解液,按照正常的方法充电;第二种方法是在电解液中加入一些碳酸钠(纯碱)进行充电,使硫酸铅溶化.当电解液密度按正常规律变化时,倒掉电解液,用蒸馏水冲洗,再换装新电解液,按照正常方法充电.

我国正处于工业化、信息化建设的关键时期,众多行业领域对UPS的巨大需求量促使厂商们在高效、节能、环保等方面进行技术创新,不断推出新产品,在满足不同行业需求、促进国民经济发展的同时,也推动了电力电子技术的进步,激发了UPS行业内的良性竞争。电力电子装置制造业属于国家重点扶持的高新技术产业,近年来,国家颁布了一系列发展政策和发展规划以鼓励本行业的发展,具体情况请参阅本章节“二、本公司所处行业的基本情况——(一)行业主管部门、监管体制与主要法律法规及政策”。

山东圣阳电源股份有限公司建立了一套完整的售后服务体系及相应的规章制度,其中包括网络在线式服务和专人响应技术支持服务,竭诚为用户解决产品在使用过程中出现的各种问题,并采取措施进行处理,直到用户满意为止。

