

圣阳电池12V38AH价格 圣阳蓄电池SP12-38参数

产品名称	圣阳电池12V38AH价格 圣阳蓄电池SP12-38参数
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:山东圣阳 型号:SP12-38 规格:12V38AH
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

圣阳电池12V38AH价格 圣阳蓄电池SP12-38参数

UPS电源圣阳蓄电池若是过度放电，其内的硫酸铅容易结成体积较大的、分布不均匀的晶块，致使极板翘曲、增大内阻，终妨碍了充电的进行。如何预防UPS电源蓄电池过度放电的损害？

大多数UPS电源在50%~100%负载时，其效率高，当负载低于50%时，其效率急剧下降，因此，当UPS过度轻载运行时，从经济角度讲是不合算的。另外，有的用户总认为，负载越轻，机器运行可靠性就越高，故障率就越低，其实，这种概念并不全面，因为负载轻，虽然可以降低末级功率管被损坏的概率，但对蓄电池却极其有害。因为过度轻载运行时，一旦市电停电以后，如果UPS电源电池没有深放电保护系统，就可能造成蓄电池过度深放电，造成蓄电池永久性地损坏。

密封免维护蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。放电深度是指用户在蓄电池使用的过程中，电池放出的安时数占它的标称容量安时数的百分比。深度放电会造成蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致蓄电池的内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极”现象和电池的永久性损坏。电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。

圣阳蓄电池保养

- 1、新电池安装前，请清洁电池头、托盘和支架上的腐蚀物，这些腐蚀物易造成接触不良，导致短路漏电；
- 2、拆卸电池时，请先拆“搭铁极”，安装时请后按“搭铁极”；
- 3、电池所含的铅和硫酸是环境污染物，应小心存放，避免撞击，不要大于45°斜放，也不要倒置，以免电解液从小孔中漏出；

- 4、高温会导致电池自放电加快，避免在高温的环境中储放电池；
- 5、蓄电池绝不能亏电存放；
- 6、一旦车辆停止运行超过20天，应当拆卸电池的负极电线，以免发生漏电；

过流充电易造成电池内部的正负极板弯曲，使极板表面的活性物质脱落，造成电池可供使用容量下降，严重的会造成电池内部极板短路而损坏。尽量避免蓄电池过压充电过压充电往往会造成蓄电池电解液所含的水被电解分离成氢气和氧气而逸出，从而使电池使用寿命缩短。更换活性下降、内阻过大的电池

固有容量是蓄电池可以存储的能量的大极限值。保有容量是蓄电池在当前条件下可以提供的能量值。荷电状态是指蓄电池目前实际接受的能量有多小。固有容量下降，蓄电池欠充都会导致，保有容量的减少。保有容量是我们实际上真正关心的值。保有容量的评估是很复杂的事，保有容量实际上只是个模糊概念，因为大家在谈论保有容量时，一般不提在某一放电率和某一温度下的保有容量，但不同放电率下和某一温度下的保有容量是不同的，不过没有关系，我们可以靠端电压来粗略的判断充电状态，然后根据固有容量的变化情况，来计算出常温下的蓄电池保有容量。变电站和通讯基站的环境温度接近于 25° ，平时又在浮充状态下，充电状态评估值接近于100%。注意。这里我讲的是开端电压，不是在线测得浮充电压。

仪器本身不好用。买的设备测试的一致性不好，温漂过大。有些内阻仪，对同一节电池，测试接触点不同，测出的内阻值可相差一倍以上，第一次测试值和第十次测试值也可能相差一倍，这样的仪器是不能用来判断蓄电池的健康状态的。

随UPS电源使用时间的延长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，端电压明显下降，这种电池的性能不可能再依靠UPS电源内部的充电电路来解决，继续使用会存在隐患，应及时更换。对于蓄电池内阻增大，用正常的充电电压对电池进行充电已不能使蓄电池恢复其充电特性的电池应及时更换。电池的内阻一般在 $10 \sim 30 \text{ m}\Omega$ ，如电池的内阻超过 $200 \text{ m}\Omega$ 上，将不足以维持UPS的正常运行。内阻检测，如没有检测仪器，可用如图1方法检测电池的内阻。

避免理士蓄电池新旧混用或新旧电池混合充电由于新电池的内阻都比较小，而旧电池的内阻都有不同程度的增大，当新旧电池混合在一起充电时，由于旧电池的内阻大，分压会相对偏大，极易造成过压充电现象；而对于新电池，内阻较小，充电电压小但电流偏大，又容易造成过流现象，所以在充放电过程中应避免新旧电池混充。新旧电池混用也是同样道理。

长时间的小电流放电。大家都知道，UPS电源蓄电池所使用的容量与放电电流的大小关系密切，放电电流越小，实际放掉的容量就越多。一般来说，蓄电池的放电容量，必须控制在80%的额定容量以内。也就是说，当蓄电池放出额定容量的80%时，就不允许继续放电。如果继续放电，就会造成UPS圣阳蓄电池的深放电，如不及时采取补救措施，就可能造成蓄电池永久性的损坏。长时间的频繁放电。有的单位和地区，由于市电停电比较频繁，就有可能造成UPS电源电池频繁放电。如果在蓄电池放完电后，没有足够的时间来进行充电，第二次又马上放电，这样的次数多了，就可能造成蓄电池的深放电。

使用的方法不对头。在判断时，使用仪器生产厂家推荐的标准值，把好电池判断成坏电池，把坏电池判断成好电池。蓄电池实际上没有标准内阻值的感念，相同容量的相同类型的圣阳蓄电池的内阻值是不同的，我们国内很多专家，花了很多时间已证明了这一结论，我们的内阻仪不是靠标准值来判断蓄电池的健康状态的，IEEE1188-2005标准上也是说蓄电池的内阻的初始值。这里需要订正的是，我们说得内阻值实际上只是一个判断的当量而已。

用内阻仪代替放电仪来判断保有容量，结果发现结果出入很大。前面，我提到的保有容量不等于充电状态，保有容量的等于充电状态和内阻变化率的乘积，现在很多内阻测试仪给出的容量值是固有容量，而

放电仪核对的是保有容量，所以会有出入。如果假设蓄电池在100%的充电状态时，固有容量就等于保有容量。因为篇幅的关系我不能展开叙述这个问题，我们的智能蓄电池状态测试仪，有计算保有容量功能，我们在万里蓄电池厂已验证了测试的可靠性。但不是所有内阻仪都有这个功能的，选择时有询问清楚。

理士电池的使用寿命与环境温度密切相关，电池处于较低温度时，理士蓄电池中的锌板容易粉化，失去蓄电性能，造成永久性损坏。温度过高时，电池的容量也会下降，严重的会造成永久性损坏。根据电池生产厂家的技术规范，电池的使用温度是 20 ~ 25 ，在该温度范围使用，可延长电池的使用寿命。

圣阳蓄电池和理士蓄电池的差别主要在外观颜色上；以下是圣阳和理士蓄电池的实拍图，请大家慢慢鉴别：

圣阳蓄电池12V38AH

理士蓄电池12V38AH

现在大家知道两者的区别了吗？