

# AKS奥克松蓄电池NP12-70 12V70AH机房发电

产品名称	AKS奥克松蓄电池NP12-70 12V70AH机房发电
公司名称	山东帕丽达电源有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:奥克松蓄电池 型号:NP12-70 电压容量:12V70AH
公司地址	广州市南沙区黄阁镇莲溪村同乐巷七横巷支巷10号
联系电话	4008233598 15550433310

## 产品详情

对于蓄电池的常用维护的技巧包括哪些，我们来简单的分析了解下。要知道对于蓄电池产品对于我们的生活是提供了很大的便利的，因此一定要重点掌握这些技巧问题，来帮助我们了解该产品。

工程人员通常选用廉价的小容量电池多组并联来到

达UPS

需求的较大蓄电池容量，若是选用功能均一性较差的电池多组并联，功能差、电压低的电池组就会将功能好的蓄电池组拖垮，致使整套松下蓄电池体系提早失效。为避免整套蓄电池体系的提早失效，在挑选蓄电池时，应该在功能

均一性方面提出需求。当断定了蓄电池型号之

后，在一套UPS

体系中好需求厂家供给同一批次的蓄电池商品，以减小功能方面的区别。相同道理，不一样品牌或许新旧程度不一样的蓄电池，因为存在较大的功能区别，主张不要混合运用。终，要特别指出的是即便挑选了恰当的VRLA，也需求进行一些必要的平常保护和办理，避免蓄电池过早失效。1 蓄电池的维护 随着科技的不断发展，UPS的性能越来越好，平均无故障工作时间越来越长，整机的可靠性越来越高。做好UPS中消耗品蓄电池的维护变得尤为重要。1.1 新电池的初充电

新的蓄电池

在安装完毕后，一般要进行一次较长时间的充电，充电电源要按照说明书中的规定进行充电，待电池组充电完毕后，进行一次放电，放电后再次充电，目的是延长电池的使用寿命，提高电池的活性和充放电特性。1.2 定期充放电 UPS电源内部的蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处在浮充状态而不放电，会导致电池中大量的硫酸铅吸附到电池的阴极表面，形成所谓的电池阴极板的“硫酸盐化”，由于硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对电池的充放电产生极不好的影响，因为在阴极板上形成的硫酸盐越多，电池的内阻越大，电池的可充放电性能越差，从而导致电池“老化”、“活性”下降，使蓄电池的使用寿命大大缩短。应该每隔3~4个月，人为地通过中断市电或通过软件/硬件控制手段将UPS的整流器/充电器置于关闭状态，让UPS中的蓄电池放电。对于这种为“激活”电池而进行的电池放电操作，它的放电时间以控制在正常放电时间的1/3~1/4为宜。1.3 严禁深度放电 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。

1.4 尽量避免过电流充电 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。

1.5 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。

1.6 更换活性下降、内阻过大的电池 (1)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。(2)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10~30m $\Omega$ ，如电池的内阻超过200m $\Omega$ 上，将不足以维持UPS的正常运行，对内阻偏大的电池必须更换。

1.7 避免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。

2 蓄电池的使用环境 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，蓄电池中的锌板容易粉化，失去蓄电性能，造成性损坏。温度过高时，电池的容量也会下降，严重的会造成性损坏。根据电池生产厂家的技术规范，电池的佳使用温度是20~25 $^{\circ}\text{C}$ ，在该温度范围使用，可延长电池的使用寿命。