

汤浅蓄电池NP18-12详细信息

产品名称	汤浅蓄电池NP18-12详细信息
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司经销部
价格	.00/个
规格参数	品牌:汤浅蓄电池 型号:NP18-12 产地:广东
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17801383892 17801383892

产品详情

汤浅 (YUASA) NP18-12B/12V18AH免维护蓄电池 汤浅12V18ahUPS专用

商品详情

汤浅蓄电池NP系列设计寿命5年,无游离酸,电池可倒放90°安全使用,深放电后有优良的恢复能力,万一出现长期放电,只要充分充电,基本不出现容量降低,很快可以恢复。

相关参数

型号:汤浅蓄电池NP100-12颜色:白重量:35

详细介绍

汤浅蓄电池NP38-12, 12V38AH技术参数 额定电压:12V额定容量(20hr):100Ah外形尺寸:长:407 ± 2mm 宽:173 ± 1mm 高:240 ± 1mm 总高:240 ± 1mm参考重量:约30.1 Kg(66.37 lbs)不同放电率实际容量20小时率:100Ah10小时率:91Ah5小时率:86Ah3小时率:78Ah1小时率:60Ah容量与温度的关系(20小时率)40 (104):103%25 (77):***0 (32):86% - 15 (5):65%

在25 (77)时完全充电的内阻:约4.5m 充电方法(恒压)循环:充电电流为25A充电电压14.5-15.0V/12V77 (25)充电温度补偿电压 -24mV/ 浮充:充电电流为25A充电电压13.6-13.8V/12V77 (25)充电温度补偿电压 -18mV/

电池寿命与放电深度 电池的使用寿命与电池的放电深度密切相关,对于标称寿命为3~5年密封电池而言,其关系如下表:因此为了延长电池的使用寿命,非迫不得已,不要让电池处于深度放电状态,

一般UPS厂家设计方案，当UPS处于满载或半载条件下放电到自动关机的电池的放电深度为50%左右（标机深度浅，长机深度深），如果UPS电源在过度轻载（放电电流小于0.05 C20 A）放电到UPS电源自动关机，则电池会因为深度放电而提早损坏。也是UPS厂家建议用户配置负载不要太轻的原因之一。当然，**次的UPS除了有长机和标机有不同的终止电压，还有根据负载的大小来决定终止电压。***延长电池的使用寿命。

另外将UPS的交流输入电压范围拓宽，可以***减少电池的放电次数，3 UPS电源中蓄电池容量的配置3.1 UPS中电池电压设定一般来说，UPS中的标称电池电压（或12V电池的个数）没有哪个标准规定，是厂家根据采用的电路拓扑需要、机箱结构、功率等级、成本需要等来设计的。

后备式方波输出的UPS，一般采用12V或24V电池，经过推挽及变压器升压得到220V的交流方波。一般功率在1kVA以下。在线互动式一般采用24V或48V的电池。单进单出传统在线式，一般采用16节*12V=192V，充电电压为216V左右，因为该电压与低限值交流整流后的电压相当（75%*220*1.414*0.9=210V）。以3~15kVA单进单出机器居多。

对于三进单出的传统电路结构，一般先采用自耦变压器（或隔离变压器）降压，也适用16节*12V=192V或者32节384V。至于三进三出机器，则电池电压等级更多，有348V、360V、576V、720V。对于小功***频机器，1kVA的电池电压以36V的居多，也有24V或48V的，2kVA一般为72V，也有2kVA和3kVA为了电池兼容，都采用96V的。原则是采用N个7AH的电池满足标机的时间（5—10分钟）需要，以达到性价比。

3.2 UPS中电池容量的配置计算 我们知道，电池实际可使用的容量与放电电流大小、环境温度、电池的新旧等有关。要想***计算容量是很难的事情。假设放电过程中为恒功率放电，（UPS输出功率不变，尽管逆变效率在变，但为了计算方便，忽略不计），在放电初期，电池电压高，放电电流小，此时逆变的效率也高。相反，在放电将要终止时，电池电压低，放电电流大。也就是在放电过程中电流是变化的，并且从电池的放电特性曲线看，不同的放电电流，电池的端电压也不同，工程设计公式为： P 是UPS的标称输出功率（VA）， $\cos \phi$ 是用户负载的功率因数，一般取为0.7。 η 是UPS的逆变效率， N 是电池个数， E 是电池放电电压（V），可以设定为12V（刚开始放电时电压高于12V，放电终止前电压低于12V，但是整个放电过程在12V左右支持时间最长）。