

# 冠军蓄电池NP38-12/12V38AH 冠军品质

产品名称	冠军蓄电池NP38-12/12V38AH 冠军品质
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:志成冠军 型号:NP38-12 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

### 冠军蓄电池NP38-12/12V38AH 冠军品质

冠军蓄电池存储时环境温度低对电池有利，温度越高电池能量自损失越大经有关蓄电池试验数据得知，5左右存储12个月时容量降低到75%左右；在30~40温度时，2个月就已经降低到70%，3个月容量就低于60%了。同一蓄电池存储时间越长，内部存储的能量就越少；如果不定期及时补充电能，到使用时就有可能无法正常投入运行。电池容量降到60%~80%左右时，就需要及时补充充电，使电池及时恢复容量，否则得不偿失。

UPS应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，这样可以减少有害灰尘对UPS内部线路的腐蚀；还要避免受到阳光、加热器(如冬天用的取暖器)或其他辐射热源的影响。UPS应正立放置，不可倾斜角度。环境温度对UPS电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。环境温度在25左右是比较理想的，这样的环境温度对电脑主机和显示器也是非常适宜的。

由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。

新电池在刚安装上之后应该做一个验收性质的放电，用来检验电池的容量；三年之后每年都应该做一次核对性放电，作用有二：一是放电30%--50%，用来防止长期不放电冠军蓄电池内部活性物质沉淀，二是放电80%--100%，用来核对放电检验电池的荷电能力，三是用核对放电来找出坏电池以便能及时更换，因为电池组中有坏电池的危害是很大的。

能够履行正常工作的VRLA冠军蓄电池，负极板放电产物硫酸铅呈较小颗粒，充电时很容易恢复为绒状铅，但是某些电池放电产物为难溶性大颗粒硫酸铅，并且在充电时不能还原为绒状铅，这种负极板称为硫酸盐化。负极板硫酸盐化的原因有：电池长期充电不足，高温下长期放电，长期放电搁置，高型极板电

解液浓度分层和电池失水等。负极板硫酸盐化将直接导致冠军蓄电池的容量退缩。防止负极板硫酸盐化的有效方法是始终保持电池内容量饱满。

冠军蓄电池的充电有相关要求，一般就冠军蓄电池的维护作用而言，采用相对十小时率小电流充电效果更好。充电过程中应保持电解液温度不超过40℃，当电解液温度达到40℃时，应采取降温措施。初充电后，应作一次容量试验，第一次放电应能放出额定容量的80%。

放电深度对UPS电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机。但是，如果UPS处于轻负载放电(即UPS在无市电输入的情况下，接入的负载容量远小于它的大输出负载容量而处于开启状态)或空负载放电(即UPS在无市电输入的情况下，没有接任何负载而处于开启状态)的情况下，也会造成电池的深度放电。

首先明确表明阀控型密封铅酸蓄电池VRLA不是免维护，而是相对敞口式铅酸蓄电池来说不用加酸加水省去很大工作量的少维护型阀控型密封铅酸蓄电池。维护之一：阀控型密封铅酸蓄电池VRLA在正常运行状态下，每隔三个月应该进行一次均充电，目的有二：一是对冠军蓄电池容量的一种补充，二是作为对电池活性物质的激活。充电量不小于放出电量的1.2倍。防酸式电池不同电解液温度和充电电压的充电终期电流应不大于下表数值并维持3h不变。

UPS在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、有没有比较难闻的气体的味道等，一旦发现异常，应立即停止使用，并送往UPS生产商指定的维修站进行修理，切莫擅自拆开或交给非专业人员维修，以免发生意外；如果长期不停电，UPS电池会一直处于充电状态，这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次。使UPS处于电池放电状态，放电持续时间视电池容量而言，一般为几分钟至十几分钟，放电后恢复市电供电，继续对电池充电。

阀控型冠军铅酸蓄电池安放位置各单位因设计及空间方面原因各不相同，经走访多个机房发现，有的冠军蓄电池和UPS及直流设备在同一机房，有的单独设蓄电池间安放。但以下几个方面应引起设计和现场运维使用人员注意；