

精品12v17ah 冠军蓄电池NP17-12

产品名称	精品12v17ah 冠军蓄电池NP17-12
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司销售部
价格	210.00/件
规格参数	品牌:冠军蓄电池 型号:NP17-12 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	17753351850 17753351850

产品详情

应急电源详细参数

蓄电池浅谈对免维护铅酸蓄电池的错误认识

影响阀控式铅酸蓄电池实际使用寿命的因素很多，起主要作用的有以下几方面：

4 过充：普通铅酸蓄电池在充电初期，电池端电压较低，这时无氢氧气体析出，随后铅酸蓄电池端电压逐渐上升，当电池端电压升高到一定数值时，电池将析出大量气体。当电池端电压上升至2.30—2.35V/只时（此电压称为发气点电压）电池中气体显著增多。随着充电的进行，电极表面的PbO₂愈来愈多，而PbSO₄已逐渐变少，正极析氧速率便会愈来愈大，与此同时电池负极也开始析氢。故过充电将会使电池产生大量的气体，从而使蓄电池失水导致过早失效，容量早期减退。

5 过放：为了定期检测电池运行期的荷电能力所进行的放电，称为核对性放电。VRLA蓄电池以0.1C恒流放电终了电压为1.80v，放电终了的持续放电称为过放电，一旦进入过放电状态，电池端电压会加速跌落，极易造成供电中断，还会造成活性物质过渡的消耗，导致活性物质孔隙和下次充电所预留的反应面积减少，造成电池对后续充电及使用维护的困难，较终导致蓄电池无法充满，容量大幅度下降。

6

温度：电池的运行条件也对电池的寿命产生重要的影响。如果在高温下*使用，温度每增高10度，电池寿命降低一半。

7 负极板硫酸化：能够履行正常工作的VRLA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*充电不足，高温下*放电，*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。

8 *处于浮充电状态不放电：*不放电将会导致蓄电池内部活性物质沉淀，活性物质若*处于沉淀状态，将会很难再参与蓄电池内部的化学反应，从而造成蓄电池容量的减失。

9 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*不放电蓄电池内部活性物质沉淀，二是放电80%--*，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。

蓄电池的充放电

蓄电池的充电有相关要求，一般就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。

1、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。

2、初充电后，应作一次容量试验，第1次放电应能放出额定容量的80%

3、 蓄电池的充电：

3.1.密封电池组遇有下列情况之时应进行充电：

(1) 浮充电压有两只以上低于2.18V/只。

(2) 搁置不用时间超过三个月。

3.2、 蓄电池充电终止的判断依据：

a.充电量不小于放出电量的1.2倍。

b.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。
蓄电池浅谈对免维护铅酸蓄电池的错误认识