

冠军蓄电池NP65-12/12V65AH电池 NP系列

产品名称	冠军蓄电池NP65-12/12V65AH电池 NP系列
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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NP65-12/12V65AH电池 NP系列

浮充对电池会影响寿命吗？浮充电压设置的高低对电池的寿命具有相当重要的影响。理论上要求浮充电压产生的电流量需达到补偿自放电及电池单放电量和维持氧循环的需要。不合理的浮充电压会出现以下两方面的问题：一是浮充电压过高会引起电池正极腐蚀和失水，使电池容量下降；二是浮充电压过低，会使电池充电不足，引起电池落后，严重时会出现电极硫酸盐化。浮充电压值需要根据厂家说明书的要求而设定。测量浮充电压并及时作出调整是蓄电池日常维护的一项简单而重要的工作，但是测量浮充电压并不容易找出落后单体电池。在正常的情况下，浮充电压比较平均，但是进行放电试验就可以很容易找出落后电池。以2V电池为例，在没有放电之前，各电压值基本一致，但大电流放电后，就可以发现落后电池的浮充电压快速下降。从曲线(图一)中可以看出，7号电池为落后电池，需要进行维护。对于浮充电压来说，如果浮充电压比标称浮充电压低超过11.5%，该电池就需要进行更换或进行容量实验。

首先明确表明阀控型密封铅酸冠军蓄电池VRLA不是免维护，而是相对敞口式铅酸冠军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冠军蓄电池。维护之一：阀控型密封铅酸冠军蓄电池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。

不同的批次、型号、新旧的UPS电池内阻不一样，这样的UPS电池在充放电时存在差异，一起使用时会导致某一只电池过充或欠充以及电流不同，从而影响整个UPS供电系统的正常运行。首先浮充是UPS电池的一种充电模式，即蓄电池在充满的状态下，充电器仍会提供恒定的电压和电流，以平衡蓄电池本身的自然放电，保证蓄电池可以长期处于充足电的状态，这种情况下的电压称之为浮充电压。安装UPS蓄电池首先要确保地面的承重，因为不论是UPS主机还是蓄电池都有不小的重量；其次是安装环境的面积，若是蓄电池块数较多，可以使用电池箱来节省占地面积；同时还要保证环境的清洁通风。

将UPS的插头插入市电插座，需要注意的是，一定要确保市电插座的零、火线正确，即满足"左零右火"，同时保证地线接地情况良好，将需要不间断供电的设备，例如电脑主机、显示器等的电源线插头插入UPS背部的插座，打开UPS的充电器，等UPS自检通过后，再依次开启显示器、电脑主机等。如遇市电中断的情况，UPS的供电时间是有限的，要立刻保存当前的工作，并关闭电脑主机和显示器以及其它外设，

然后再关闭UPS，等市电供电恢复正常后再继续使用。

如具备专业的冠军蓄电池监控系统，应通过监控系统对电池组的总电压、电流、标示电池的单体电压、温度进行监控，并定期自动对冠军蓄电池组进行放电容量测试。实时了解电池充放电曲线及性能，发现故障及时处理。每一个单体电池极柱（板）的接触表面，一概清扫并涂以抗氧化“ A ”油脂或凡士林

普通铅酸冠军蓄电池在充电初期，电池端电压较低，这时无氢氧气体析出，随后铅酸冠军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，从而使冠军蓄电池失水导致过早实效，容量早期减退。

在使用的过程中，还要注意的，UPS内有大容量蓄电池，在没有专业人员在场的情况下，请不要随意打开UPS的外壳，以防触电；也不要为了省事，将茶杯或饮料瓶等装有液体的容器放在UPS上，防止液体溅入UPS内部，导致UPS短路，因为UPS内部如果短路，会导致电击或着火。蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度，然而蓄电池却又是整个UPS系统中平均无故障时间(MTBF)短的一种器件。所以说，对UPS的维护和保养，实际上主要就是对UPS内部的蓄电池的维护和保养。蓄电池的种类一般可分为铅酸电池、铅酸免维护电池及镍镉电池等入的负载容量。

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冠军蓄电池以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，终导致冠军蓄电池无法充满，容量大幅度下降。电池的运行条件也对电池的寿命产生重要的影响。如果在高温下长期使用，温度每增高10度，电池寿命降低一半。