

# 圣阳蓄电池GFM-300C 2V300AH大楼照明

产品名称	圣阳蓄电池GFM-300C 2V300AH大楼照明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:GFM-300C 电压/容量:2V300AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

圣阳蓄电池GFM-300C 2V300AH大楼照明

### 产品特征

1. 容量范围：80Ah—3000Ah；
2. 电压等级：2V、6V、12V；
3. 设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；
4. 自放电小：1%（每月）；
5. 密封反应效率高：99%；
6. 结构紧凑，比能量高；
7. 工作温度范围宽：-15~45。

### 1.UPS电池放电处理

日常需要对UPS进行放电处理，放电可以起到电池的效果，还可以延长UPS电池使用的时长。但是我们在进行放电处理的时候，不要把电全部放光，只需要放三分之二的容量就好了。

### 2.避免过流充电

UPS电池组进行过流充电的话，是会造成电池内部的正负极板弯曲，也会使极板表面的活性物质脱落，造成电池可以使用的容量下降。严重的时候会导致电池内部极板短路而损坏电池。

### 3.避免过压充电

过压充电的话，是会导致UPS电池在电解液所含的水被电解分离成UPS电源蓄电池，这样就会使UPS电池的寿命缩短，影响使用情况。

### 4.避免新旧电池混合充电和使用

我们都知道，新的UPS电池内阻都是比较小的，而酒店吃的内阻在使用过后都会不同程度的增大，如果新旧电池一起混合充电的时候，就会因为旧电池的内阻大造成过压充电的现象；新电池内阻小，又会导致过流现象的发生，因此我们在充电的时候是需要避免新旧电池混合充电的。

### 5.UPS电池使用环境

电池的使用寿命其实还是与使用的环境有很大的关系，电池处于低温环境时，蓄电池是很容易导致锌板粉化，失去蓄电的能力，造成的损坏。温度高了，电池的容量会下降，也会造成性损坏，一般来说，在环境20~25摄氏度的范围内是理想的温度。

(1) 蓄电池在UPS中起着极其重要的作用，是保证不中断供电的关键设备。目前UPS都采用阀控铅酸蓄电池，俗称免维护蓄电池，其实不然，它仅减少了补液（蒸馏水、稀硫酸）的过程，降低了蓄电池室对防酸的要求。但每年必须进行两次充放电，尽可能满负荷放电。如果放电负荷小于额定负荷的50%，单节电池的终放电电压不要小于10.8V。该项工作应在全年外电网供电稳定的时间段进行，检验蓄电池的容量是否还能带到初的设计要求。UPS放电以后，必须有24~48H稳定充电时间使其回复容量，因此，同组的UPS再进行放电测试必须在24H以后的第二天进行。

(2) UPS少应配置两组蓄电池，如果只配置一组蓄电池，一旦有一只蓄电池故障，就可能造成整组蓄电池失效。蓄电池的理论寿命有5、10、15年，实际使用寿命仅为其标称参数的50%~60%，而且其失效时具有突然性，因此，对蓄电池的实时监测是必须的。监测数据中的蓄电池放电时间是根据放电时整套蓄电池的电压测定的，如果其中有一、两只蓄电池突然失效，将导致放电时间减少或整套蓄电池失效。

(3) 在蓄电池放电过程中，应实时监视每只蓄电池的电压是否有异常变化，并设置超限电压值，一旦电压变化异常，应立刻停止放电，撤换故障蓄电池，有条件的情况下，可以对该蓄电池反复充放，使其后可以再使用。