

# 南都蓄电池2V300AH GFM-300 直流屏/电厂/船舶等电力设备

产品名称	南都蓄电池2V300AH GFM-300 直流屏/电厂/船舶等电力设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:南都蓄电池 型号:GFM-300 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

- 1.长时间放电特性
- 2.适用于备用和储能电源使用。
- 3.特殊的极板设计，循环使用寿命长。
- 4.特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。
- 5.专用隔板增强了电池内部性能。
- 6.热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。
- 7.气体复合效率高。
- 8.失水极少无电解液层化现象。
- 9.贮存期较长。
- 10.良好的深放电恢复性能。
- 11.采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

### 7、多种安装方式

由于特殊隔板吸附电解液，因此电池内无游离酸，保证电池可实现如立式、卧式等多种方位安装。南都电池在UPS电源系统的维护方法

通常，UPS广泛使用的是一种无需维护的密封式铅酸南都蓄电池，它的价格比较贵，一般大约占UPS总生产成本的1/3—1/2左右，因此正确对

蓄电池组进行维护保养，是延长UPS使用寿命的关键。为此大家应努力做到：(1)严禁对UPS的电池组过电流充电。因为过电流充电容易造成电池内部的正、负极板弯曲，极板表面的活性物质脱落，造成蓄电池可供使

用容量下降，以致损坏蓄电池(2)严禁对UPS的蓄电池组过电压电。因为过电压充电会造成蓄电池中的电解液所含的水被电解成氢和氧而逸出，从而缩短蓄电池的使用寿命。

南都电池在UPS电源系统的维护方法

(3)严禁对UPS的南都蓄电池组过度放电。因为过度放电容易使电池的内部极板表面硫酸盐化，其结果是导致蓄电池的内阻增大，甚至使个别电池产生“反极性”现象，造成电池的性损坏

对于运行了几年的电池组来说，内阻会出现离散性，内阻较高的电池需要更高的浮冲电压才能将其充满，如果均衡模块将其电压调整到正常的电压，会造成电池长期欠充而损坏

## (2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

## 温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15，5.）则会降低有效容量，过高温度（高于122.50）则会导致热失控并损害电池。

资料服务：

- 1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。
- 2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。
- 3、根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。
- 4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

3) 免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍

4)

电操作失误引起产生过多的气体，内部压力过高时，自动排出过剩气体，气压达到正常值时安全阀自动闭合，防止电池

## 自放电低

采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把一电电池自放电控制在低，可以长期存储。

## 寿命长

使用特殊合金配方制造板栅，设计寿命10 - 15年。正常浮充电产生的气体可以很好地被吸收，所以不会因为电解液的减少出现容量减低现象

## 维护简单

充电时一电蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少现象，无需，维护简单（但有必要进行定期检查总电压及外观）。

## 持液性高

电解液完全吸收于AGM隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使侧放也可使用（但不能倒置）。

蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。

电池电压均衡性一组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

9蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。

两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。