

# 浙江南都蓄电池6-GFM-200M铅酸储能电池12V200AH消防设备专用

产品名称	浙江南都蓄电池6-GFM-200M铅酸储能电池12V200AH消防设备专用
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:6-GFM-200M 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、不定期检查电解液面高度

UPS蓄电池使用过程中，由于电解液水分蒸发和溶液溢出使电解液面降低。这样容易使极板暴露于空气中，而导致电容量降低和极板硫化。因此，必须定期检查。液面应高出极板10-15毫米，若不够，应添加蒸馏水，如电解液溢出。应添加比重相同的电解液。

### 2、不注意保持蓄电池表面清洁干燥

极板上有脏物，易造成极板间短路。使蓄电池自行放电。所以必须经常清除其表面脏物与极板上的氧化物，并防止脏水流入其中。

### 3、不及时调整电解液比重

UPS蓄电池在充、放电过程中，电解液会变浓或变稀，因此在检查电解液比重时，就可知道蓄电池存放电程度。当比重小于1.18时应及时充电。以免电压急剧下降，缩短蓄电池使用寿命。不同季节还应调整电解液比重。因电解液温度降低会使蓄电池电容减少，所以入冬时要吸出部分电解液，加入比重大一些的电解液，使比重提高;入春后，应及时吸出部分电解液。加入适量蒸馏水，使比重降低。

### 4、电解液不纯

如果用工业LS代替化学LS。用自来水或河水代替蒸馏水加入蓄电池内，均会造成自行放电。缩短蓄电池使用寿命。

## 5、不注意加液口盖的通气疏通

若通气孔堵塞，则充电过程中产生的气体不能逸出。甚至会产生UPS蓄电池自行爆炸。因此，通气孔必须保持畅通。

## 6、过量充电

因充电将引起蓄电池过热，造成水分大量消耗，正极膨胀、弯曲。活性物质脱落，极板早期腐蚀，外壳变形、开裂及封胶溢流等，所以为避免UPS蓄电池过量充电，必须经常检查调节器节压器数据，使其保持在规定范围内。

## 7、对长期停用的蓄电池不进行保养

UPS蓄电池长期停用而不保养。极板易硫化，缩短蓄电池使用寿命。正确的做法是：要将蓄电池取出，充足电后，放在室内保管，以后每两个月再充一次电。

## 8、从来不注意电流表读数

在用电设备不用电时，如发现蓄电池放电，电流表指向“—”值。必须立即找出故障原因并予排除，否则将缩短其使用寿命。

## 影响南都蓄电池使用寿命的原因

目前，中小型UPS电源中\*\*\*使用的免维护密封铅酸蓄电池，占据UPS电源总成本的1/4-1/2之多，不仅如此，实际维修也表明，约有50%以上的UPS电源故障与UPS蓄电池有关。南都蓄电池的失效主要表现为端电压不够，容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。

一般正常使用的南都电池寿命在5年左右，但目前国内有相当部分南都电池在投入使用不到1年就开始出现问题，更有甚者，有些进口品牌的国产电池在制造工艺上存在先天的缺陷，另一方面是由于后天缺乏必要维护造成。值得注意的是许多使用单位由于缺乏必要的测试维护手段，根本不清楚自己系统南都蓄电池的健康状况，为UPS系统正常工作留下隐患。

尽管当今南都蓄电池在结构设计与使用原材料方面比过去有了很大的改进，性能有了相当大的提高，许多设计和用料\*\*\*的免维护铅酸蓄电池浮充使用的理论寿命为15~20年以上，但真正能在使用中达到如此寿命的电池恐怕是少之又少。究其原因，有以下几点：

1.南都铅酸蓄电池在环境温度变化时对其充电设备有苛刻要求。由于过去的充电设备在设计上的缺陷，因此影响了南都蓄电池的正常使用寿命。

2.南都铅酸蓄电池放电后，由于过去充电设备的使用不方便，致使用户不能及时给南都电池补充电，其造成的伤害是使南都电池的寿命大为缩短。

3.温度，温度对南都电池的影响较大，太高或太低都会导致电池使用寿命下降(高温导致过充电，低温导致充电不足)，尤其是高温，对电池寿命的影响尤为明显。一般来讲，环境温度应该控制在25 左右。

4.放电深度对UPS蓄电池使用寿命的影响也非常大。南都电池放电深度越大，循环使用次数就越少,因此在使用时应尽量避免深度放电。小电流放电容易造成深度放电。

5.充电电流，南都蓄电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量相关。例如，100AH的电池，C=100A。一般来说，铅酸免维护电池的Z佳充电电流为0.1C左右，充电电流过大或过小都会影响南都电池的使用寿命。

6.南都电池在使用一段时间后要定期进行检查，根据市电供电质量做好相应的保养。市电质量较好，长期不停电的地方，应该每隔一段时间对电池进行活化放电，以防南都电池长期处于浮充状态，活性变差。时间间隔可以为半年一次，放电深度约南都电池容量的30%。

电池型号	额定电压( 额定电压(C10 Ah)				外形尺寸(mm)		
	V)	C10	C3	C1	长	宽	高
6-GFM-50F	12	50	37.5	27.5	390	105	227
6-GFM-65F	12	65	48.75	35.75	395	105	270
6-GFM-65	12	65	48.75	35.75	350	166	174
6-GFM-85F	12	85	63.75	46.75	395	105	270
6-GFM-100F	12	100	75	55	558	125	277
6-GFM-100	12	100	75	55	330	174.5	221
6-GFM-105F	12	100	75	55	511	110	238
6-GFM-125F	12	125	93.75	68.75	558	125	270
6-GFM-150F	12	150	112.5	82.5	531	125	320
6-GFM-150	12	150	112.5	82.5	484	170	229
6-GFM-155F	12	155	116.25	85.25	559	125	283
6-GFM-170F	12	170	127.5	93.5	558	125	310
6-GFM-200M	12	200	150	110	498	259	238

南都蓄电池特点:

安全性能好: 正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂

2、放电性能好: 放电电压平稳，放电平台平缓

3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率动1小时，无漏液，无电池

膨胀及破裂，开路电压正常。

4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以6、耐充电性好:25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以

7、耐大电流性好:

完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5分钟。无导电部分熔断，无外观变形。

由于控密封船酸蓄电池体积小、质、放电性能高、维护工作量小，因此近几年在电力系统、电信、铁路等部门被大量使用，逐渐取代了传统的固定式防酸局式蓄电池及其他碱性蓄电池，与高频

开关电源配套，成为电力系统变电站典型直流电源系统配置。

铅酸蓄电池使用方法:

(1)切勿短路电池当铅酸蓄电池的正负极通过外部物质实现电接触，电池就短路了，例放在口袋中的无外包装电池就会因与钥匙或硬币等金属材料接触而产生短(2)正确安装电池，使电池的极性标记(+和-和用电器具的标记正确对应，如果电池被不正确地反向安装到用电器具中，则可能发生短路或充电，导致电池温度的迅(3)不要试图对电池充电。对不能充电的原电池进行充电，会使电池内部产生气体和热量。(4)不要对电池强制放电。电池被强制放电时，其电压将会低于设计性能并在电池内部产生气体，(5)不要加热或直接焊接电池。电池被加热或焊接时，热量会造成电池内部发生短路。铅酸蓄电池使用前注意事项

1、确保在铅酸蓄电池和设备之间和周围进行充分的绝缘措施。不充分的绝缘措施可能引起电击、短路发热、冒烟或燃烧2、充电应用充电器，直接连在直流电源可能会引起电池泄漏、发热或燃烧

3、由于自放电，电池容量会缓慢减少。在储存长时间后使用前，请重新对电池充电