

南都蓄电池 2V200AH 阀控密封式铅酸电池GFM-200E

产品名称	南都蓄电池 2V200AH 阀控密封式铅酸电池GFM-200E
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-200E 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

【特点】

1.设计寿命：浮充寿命10年（25℃ 正常使用充足电的条件下），深循环寿命1200次（25℃ 放电深度80%，且及时补充充足电条件下）

2.充电接受能力：电池100%深度放电后，以2.35V/单体恒压限流0.15C₁₀（A）充电10h，充得电量在放出电量的98%以上

3.密封反应效率：大于99%

4.容量保存率：静置90天后剩余容量大于90%

5.额定容量：10h率容量0.1C₁₀ 10A 放电至终压1.80V/单体 0.1C₁₀，3h率容量0.25C₁₀ 10A 放电至终压1.80V/单体 0.25C₁₀，1h率容量0.55C₁₀ 10A 放电至终压1.75V/单体 0.55C₁₀

6.容量恢复性能（短接性能）：以0.1C 10 A 放电至0V，短接24h，以2.35V/单体恒压限流0.15C 10 (A)充电10h，再以2.25V/单体恒压限流0.15C 10 (A)充电24h，C 10 容量，连续5次，其剩余容量不小于初始容量的90%

【范围】

通信交换及传输系统移动基站和UPS后备系统太阳能、风能等储能系统发电厂及输变电系统

- 1)采用特的生产工艺和特殊的结构设计，电池使用的性和密封性。
- 2)免维护：特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式下班纤维隔板，在寿命期内无需补偿电解液。
- 3)自放电低：使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25 下储存，可半年之内不需要补充电。
- 4)温度：-10 -40
- 5)安装：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。
- 6)长寿设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板，了电池的浮充寿命。

产品特征：电池设计浮充寿命15年(25)ABS槽盖材料AGM阀控密封技术平板极板

应用领域：通信系统UPS不间断电源自动化控制系统消防和安全预警系统航海、航运系统

5. 寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25oC时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25oC时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度矫正系数，比如对于LECKY通常的矫正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度矫正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和放大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用: 浮充电压 $2.25V \sim 2.30V$ /单体, 电流不得大于 $0.25C_{10}$, 电池浮充电流调到小于 $2mA/AH$. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3) 温度补偿电池在 $5 \sim 35$ 范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于 5 或者高于 35 时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时干 $3mV$ //单体, 循环使用时干 $4mV$ //单体 (温度以 25 为基准)。
(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压 $2.4V$ /单体, 充电电流不得大于 $0.25C_{10}$.

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将导致过放电, 而反复的过放电则会导致容量难以, 为达到好的工作效率, 放电应 $0.05 \sim 3C$ 之间, 放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A)	放电终止电压 (V/ 单体)
$(A) < 0.1C$	1.90
$(A) < 0.2C$	1.80
$0.2C < (A) < 0.5C$	1.70
$0.5C < (A) < 1.0C$	1.60
$1.0C < (A) < 2C$	1.50
$3C < (A)$	1.30