

南都6-GFM-105F狭长型蓄电池南都12v105ah蓄电池普通干电池通信用

产品名称	南都6-GFM-105F狭长型蓄电池南都12v105ah蓄电池普通干电池通信用
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南都 型号:6-GFM-105F 规格:48V105Ah
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

南都蓄电池6-GFM-105F 狭长 12v105ah 通信用蓄电池

一、干涸失效模式

从阀控铅酸蓄电池中排，都是电池失水的方式和干涸的原因。干涸造成电池失效这一因素是阀控铅酸蓄电池所特有的。失水的原因有四： 气体再化合的效率低； 从电池壳体中渗出水； 板栅腐蚀消耗水； 自放电损失水。

（一）气体再化合效率

气体再化合效率与选择浮充电电压关系很大。电压选择过低，虽然氧气析出少，复合效率高，但个别电池会由于长期充电不足造成负极盐化而失效，使电池寿命缩短。浮充电电压选择过高，气体析出量增加，气体再化合效率低，虽避免了负极失效，但安全阀频繁开启，失水多，正极板栅也有腐蚀。影响电池寿命。

（二）从壳体材料渗透水分

各种电池壳体材料的有关性能见下表。从表中数据看出，ABS材料的水蒸气渗透率较大，但强度好。电池壳体的渗透率，除取决于壳体材料种类、性质外，还与其壁厚、壳体内外间水蒸气压差有关。

性能材料数值水蒸汽相对渗透率（%）氧相对渗透率（%）机械强度拉伸强度（Mpa）缺口冲击强度（KJ·m⁻²）ABS16.60.3521~636.0~53PP1.00130~402.2~6.4PVC4.224.4135~5522~108

（三）板栅腐蚀

板栅腐蚀也会造成水分的消耗，其反应为：

（四）自放电

正极自放电析出的氧气可以在负极再化合而不至于失水，但负极析出的氢不能在正极复合，会在电池累积，从安全阀排出而失水，尤其是电池在较高温度下贮存时，自放电加速。

二、容量过早损失的失效模式

在阀控铅酸蓄电池中使用了低锑或无锑的板栅合金，早期容量损失常容易在如下条件发生：

不适宜的循环条件，诸如连续高速率放电、深放电、充电开始时低的电流密度；

缺乏特殊添加剂如Sb、Sn、H₃PO₄；

低速率放电时高的活性物质利用率、电解液高度过剩、极板过薄等；

活性物质视密度过低，装配压力过低等。

南都Narada蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液；UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好；消防备用电源；

适应温度广；安全防护报警系统；

自放电小；应急照明系统；

使用寿命长；电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便；电子仪器仪表；

安全防爆；电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好；便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用；摄影器材；

结构特点

板栅：采用子母板栅结构技术；

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；

隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级) 端子密封：采用多层极柱密封技术；

安全阀：迷宫式双层滤酸阀体结构；

接线端子：采用嵌铜芯圆端子结构设计。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护

H₂O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

性能高

(1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25℃)储存半年以上仍可正常使用。

(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，选择高频机必然要从三个方面进行：性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。