

# Narada南都蓄电池6-FM-33 12V33AH后备储能电池

产品名称	Narada南都蓄电池6-FM-33 12V33AH后备储能电池
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-FM-33 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

### 蓄电池特点

#### 1保护

选用共同的气体再化合技能(GAS RECOMBINATION)。不用定时补液保护，削减用户运用的后顾之忧。

#### 2、性高:

选用主动开、封闭的安全阀，避免外部气体被吸入蓄电池内部，而损坏蓄电池功能，一起可避免因充电等发生的气体而构成内压反常使蓄电池到损坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出

#### 4、放电率低:

选用的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20 ° C的环境温度下，蓄电池在6个月内不用弥补电能即可运用。5、适应环境能力强:

可在-20 ° C~ +50C的环境温度下运用，适用于沙漠、高原性气候.6、方向性强:

格外隔阂(AGM)结实吸附电解液使之不活动。电池无论立放或卧放均不会走漏，确保了正常运用。

### 南都蓄电池性能特点

#### 长寿命

正极采用高锡合金板栅，降低活性物质利用率，使得电池具有高达10年以上的浮充寿命

2、前过放电能力强电池使用特殊的具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合高压紧配工艺，使得电池具有软强的过放电性能，5次短路容量恢复性能达到95%以上

3、循环能力强

极板高温、高湿固化，超高的装配压力，特殊的电解液添加剂，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，大大提高电池循环耐久性能。4、大电流性能高

电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力

5、安全可靠

技术的端子密封结构和高温固化密封胶，保证电池端子处不爬酸，确保使用安全可靠，6、免维护

由于采用贫液式设计，内部体系产生的气体全部复合还原成水，所以不需要补水操作，实现电池的免维护性。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。

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，可及时凝固中的析出物为正极析出的氟到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，促电池全密封、无电解液溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。胶体电池电解液是凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式安放

板栅结构:极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高，正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点，

隔板采用进口的胶体电池纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露，

极性采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极性实现机械密封，并用树脂封合剂封合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇明火无引爆，并将析出气体进行过滤，促其对环境无污染

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，促极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，耐热性好，不易产生热失控现象，

其他电池制胶电解质对正极。负极活性物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高，

产品特点：

1.电池设计浮充寿命15年（25 年）

2.PP槽盖材料

3.AGM阀控密封技术

4.极群预压缩

长寿命 使用既有耐腐蚀性的特殊铅钙合金制成的栅板（格子体），拥有较长的浮充寿命。正常浮充电情况下产生的气体可以很好的被吸引，所以正常操作情况下不会因电解液枯竭导致电池容量减低。

使用环境与安全方面：

铅酸蓄电池使用在自然通风良好，环境温度好在 $25 \pm 10$  的工作场所。

铅酸蓄电池在这些条件下使用将十分安全：导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。

安装注意事项

南都蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其安全距离应大于0.5m。

南都蓄电池应避免阳光直射，不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀性气体的环境中。

安装地面应有足够的承载能力。

由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。电池在安装搬运过程中，只能使用非金属吊带，不能使用钢丝绳等。

5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火，甚至损坏电池组，因此安装时应仔细检查并清除连接条上的脏污，拧紧连接条。

不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用，安装末端连接件和导通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极，以保证安装正确。

电池外壳，不能使用有机溶剂清洗。

南都蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确：蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

使维护更加省力，不需要液面高度检查、补水、比重测量及均等充电的拥有众多优点的紧凑型蓄电池。这种蓄电池是在原来广泛使用的小型密封铅酸蓄电池及阴极吸收式密封固定蓄电池的技术基础上，开发出来的长寿命、高可靠性、高性能的密封铅酸蓄电池。

蓄电池特点

1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

2、持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3、安全性能优越由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。4、自放电极小用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。

电池出现如下：1、氧“通道”变平滑，“通道”产生的正氧化很容易达到负值；2、热容量减小，电池热容量大，失水量大，电池热容量大大降低，电池产生的热量温度迅速上升；3、由于失水电池超细玻璃纤维隔板发生收缩，使正负极板粘附性变差，内阻增大，充放电过程中热量增加。经过以上过程，电池内部产生的热量只能通过电池槽热量，如发热量小于发热量，即温升现象。温度上升，使电池的演变过电位降低，气体放出量增加，大量正极氧化通过“通道”在负极表面发生反应，发出大量热量，使温度迅速升高形成一个恶性循环，即所谓的“热失控”。

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； \*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； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池  
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

### 南都Narada蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间\*无需加水。
- 3、采用\*的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有\*的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

### 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

H<sub>2</sub>O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\*。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爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

### 长寿命设计

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，防止活物质脱落，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。采用高纯度原料和特殊制造工艺，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\*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。

安全性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、\*机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的干爽环境中放置半年，无需补水即可投入正常使用。适用环境温度广》-10 ~ 45 可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组\*性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah）。

电池组\*性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对\*的特性，确保在投入使用后长期的放电\*性和浮充\*性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制； 总装前再逐片极板称重分级（ 38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对\*性； 定量jingque注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能； 下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组； 38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池； 出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

电放干再充电，对电池影响很大，要

随用随充电，充满为止，但也不要过充、过放电。包装：为纸箱，根据运输距离可打扎带，可打木箱。

纸箱包装：1只/箱，采用物流长途运输或两箱打一个包

装，节约运输费用。运输：样品可采用快递方式，批量货，可采用物流或客车，

部分地区根据长期经销商情况可采用代收款的\*或预付30%--70%定金，余款代收的方式。验收：不管采用哪种方式运输货物，请客户和收货人一定在承运单位当事人在场时当场查验收货，查看外包装，是否破损，变形，是否沾水，小件可拿起来晃动，听听内部是否有配件脱落，用手捏一捏内部是否有碎屑或裂缝等，确保我们的货物和产品安全到达目的地。若遇到不可抗因素，我们三方可协调解决运输问题。

供方责任：38AH(含38AH)以上蓄电池，质保期为三年，三年出现任何非人为质量问题，免费更换全新的同品牌同型号规格的蓄电池。非人为质量问题包括：运输过程中造成的电池破损、鼓包、漏液、电池电压范围异常、接线端子变形等。

前生产上使用的合金有3类，传统招梯合金低说或超低递合金、铅钙系列。上述三种合金铸成的烦班，在董电池的充电过程中都会被氧化成流酸和二氧化铅，导致丧失支堂活性物质的作用而使电也失效;后由于二氧化铅腐蚀层的形成，使铅合金产生应力，使板栅线性长大变形，使极板整体遭到破坏，活性物质与板栅接触不良而脱落或在汇流排处短路。蓄电池性能高(1)重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

2)充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25 " C)储学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)无均充电，由于单体电池的内阻容量、浮充电压一致性好，选择高频必然要二个方面进行:性能、价格和售后，确保电池在浮充状下无均充电著电池因拥有优良品质、高能密度、全感封结构、使用寿命长、高可靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

蓄电池主要应用 - UPS应用 - 应急照明 - 信号 安全及报警系统- 轻型应用 - 野营和帆船