

# Narada南都蓄电池6-FM-65B 12V65AH UPS通讯基站储能电池

产品名称	Narada南都蓄电池6-FM-65B 12V65AH UPS通讯基站储能电池
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-65B 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、铅酸免维护电池安全性能：正常使用下根本无电解液漏出，无电池膨胀及破裂等安全隐患。
- 2、 电池放电性能：放电电压极其平稳，放电平台极其平缓。
- 3、 电池耐震动性：充电状态的电池固定，以4mm的振幅形式运作，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压超正常。
- 4、 耐冲击性好：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，充电状态的电池进行定放电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%以上
- 6、 耐充电性好：25摄氏度，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：充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

8、高压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。

10、铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有大电流放电后回充性及抗侵蚀能力。

#### 南都6-FM-65B工业/储能蓄电池的特点

1、密封性：采用电池槽盖、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；

2、免维护：水再生能力强，密封反应，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠；

4、命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和密封反应效率了蓄电池的命；

蓄电池免维护铅蓄电池，是指蓄电池在其合理的使用寿命期内，不需频繁添加蒸馏水，电桩腐蚀轻或没有腐蚀，蓄电池自放电小，在货架上或在车辆上都不需要进行补充充电等维护措施。目日、英、法、德、美等国已大量生产无需维护蓄电池，我国已有部分厂家生产无需维护蓄电池用以取代普通起动用铅蓄电池.美国生产的新车全部装用无需维护铅蓄电池。

自放电小，20 下放置6个月不用充电。体积比能较高，耐震动，柱的腐蚀轻微.既可浮充使用，又可循环使用。充电时，可用任意电流充电，起动功率大。

缺点是:生产工艺较复杂，损坏后无法修复。

主要性能特点：容量大：采用结构设计，挖掘电池内部有效使用空间，2Hr容量比同类产品高出5%-10%；大电流放电性能优越：板栅采用横筋稀，纵筋密的新结构，大大降低了电池的欧姆内阻，大电流放电时电池内部电化学反应均匀，电压降小，深放电后的恢复性能好；

板栅耐腐蚀性好：合金材料，使得板栅具有抗腐蚀性能和抗蠕变性能；活性物质利用率高：产品特殊添加剂，细化了和膏和固化中生成的四碱式铅颗粒，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率；失水极少：增大电池加液量，解决了电池使用后期失水涸，电池膨胀的问题；

自放电率低：采用一定量的负极添加剂，用特殊的工艺方法添加到负极活性物质中去，既起到了克服自放电大的效果，又可以在初充电时减少79%的用电量；低温性能好：极板中添加了活性的导电材料和低温膨胀剂，产品具有低温充放电接受能力，避免了电池在冬季时的续行里程锐减；

安全可靠：对电池盒各单向阀进行了独立设计，采用自动防早期干涸和可拆卸的安全阀，该阀既具有普通蓄电池的检查补液的功能，又具有密封电池单向排气的密封功能，使得电池在充放电过程中失水更少，密封反应效率更高，在电动自行车上使用既有容量大、不渗液、气体再化合功能高，又有在一旦需维护时，可方便地卸下安全阀进行维护

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。深放电后有优良的能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低

## 维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，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.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

## 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25°C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25°C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修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-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，其温度修正系数就是-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~2.30V/单体，电流不得大于0.25C<sub>10</sub>，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535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2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

### (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0.05-3C 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
$0.2C < (A) < 0.5$	1.70
$0.5 < (A) < 1.0C$	1.60
$1C < (A) < 2C$	1.50
$3C < (A)$	1.30