

金源星蓄电池6-GFM-7 规格参数

产品名称	金源星蓄电池6-GFM-7 规格参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

金源星蓄电池6-GFM-7 规格参数

金源星蓄电池产品特点

- 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解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、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，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，。
- 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

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。

金源星蓄电池特点

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、不腐蚀机房设备。

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，无需补电即可投入正常使用。

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、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，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一致性；

定量注酸，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；

基站是-容易遭受雷击侵害的通信网元，基站的防雷一直是通信行业雷电防护的重点和难点。由于基站的特点，直击雷对基站设备的损害极少，我们进行雷电防护的重点是防感应雷。雷击过程中，雷电过电压经过各种途径耦合到设备端，设备端口和线路间存在的雷电过电压超过设备的耐受水平，就会造成设备损坏。在基站的设计过程中会充分考虑雷电防护的需求，我们在后期维护中需要关注基站的防雷效果。若发现基站频繁遭受雷击损坏，需要请有资质的单位进行勘查和检测，提出针对性的解决方案，进行整改。防雷是系统工程，光靠SPD或是降低接地电阻是解决不了问题的。

维护人员需要按照维护规程定期测量接地电阻，目前的行业标准中对接地电阻的要求已放宽，事实证明一味降低接地电阻对提升基站防雷效果没有直接的帮助。维护人员要定期检查等电位连结的规范性和可靠性，这点非常重要，却经常被忽视。另外基站维护中经常发生SPD烧毁造成严重的通信事故，维护中需要检查定期SPD的状态，有条件的话要用仪表定期检测SPD模块的性能，发现异常立即更换。

4.4 蓄电池

蓄电池是基站电源系统的-后一道防线，其重要性不言而喻，但是基站蓄电池组的维护却一直是行业中的难题之一。蓄电池的维护以日常的检测和预测性维修为主。具体来说是对蓄电池组进行定期的核对性放电测试和容量测试，再根据测试的结果对蓄电池进行更换和维修处理。蓄电池的健康状况与机房环境、开关电源的电池管理功能、市电可用度、蓄电池本身质量都有很大关系，维护中应同时关注上述环节。蓄电池的使用中要严格防止过充和充电不足，对于有均充需求品牌的电池要按说明书的要求准确设置均充参数。

基站电源系统大多有二次下电的负载管理功能，应当结合基站传输复载的重要性、市电可用度、蓄电池组容量和次要负载容量来统筹考虑二次下电跳脱电压的数值，不建议全网按同一标准设置。环境温度对蓄电池性能和寿命的影响举足轻重。由于基站的市电状况不好，往往在夏季用电高峰，市电电压不稳定造成空调无法正常运行，使得机房温度严重超标，环境温度升高10度，又不对充电电压进行调整，其电池使用寿命将缩短一半。所以，我们需要对充电电压设定温度补偿，以避免高温下的过充和低温下的欠充。补偿的基准温度为25摄氏度，补偿的参数需要参考电池说明书设定。

发现不良电池要尽快更换，否则会导致整组电池容量的下降进一步则会引发通信事故，更换时要尽量考虑使用相近批次的电池。备件电池可以在日常维护和设备的汰换中取得并进行统一管理，不同品牌、不同型号和不同容量的电池严禁混用。

4.5 环境和监控系统

上面已经谈到机房温度的保持对蓄电池的重要性，机房灰尘同样也会对电源设备和主设备造成很大的影响，我们在做好维护工作的同时必须保持机房的清洁。

近年来基站监控系统的普及率有了很大的提高，维护人员应充分利用监控系统，保证监控系统的有效运行，使之成为一个有效的工具来减轻维护的压力。

5. 结束语

近年来，华为针对基站通信电源的维护特点开发了一系列的服务产品，我们将秉承主动维护、预防为主的维护理念全力为客户通信网络的可靠运行提供-有效的保障。基站电源系统的维护是工作量很大而且异常枯燥的工作。应做到故障前维修与抢修相结合，隐患查找与整改相结合，在维护实践中锻炼维护队伍，提升维护人员的维护技能，才能轻松应对越来越繁重的基站维护要求。