

# 圣阳免维护2V500AH-GFM-500基站蓄电池/通信电源2V系列蓄电池

产品名称	圣阳免维护2V500AH-GFM-500基站蓄电池/通信电源2V系列蓄电池
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:2V500AH 质保:三年
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

## 产品详情

### 圣阳蓄电池2V500AH 技术参数

GFMJ-E系列阀控式密封胶体蓄电池引进先进的胶体电池生产技术，富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配制灌加工工艺保证了电池的使用寿命；具有超长的服务寿命和很高的可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS/EPS等领域。

### 产品特征

1. 容量范围（C10）：65Ah—200Ah；
2. 电压等级：12V；
3. 设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12年；
4. 循环寿命：在标准使用条件下25%DOD循环2800次；
5. 自放电率 2%/月；
6. 充电接受能力高，节时节能；
7. 工作温度范围宽：-20 ~ 55 ；
8. 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可

以恢复到额定容量的；

#### 9. 抗深放电性能好：

100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

圣阳蓄电池2V500AH结构特点? 电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；?

气相二氧化硅：采用进口气相二氧化硅，分散性能好，性能稳定；?

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；?

隔板：胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；?

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；?

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；? 专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；? 电池壳体

：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠。

由于UPS所配置的电池组主要考虑到市电中断后的10~20min内能维持其额定输出容量。这样就要求备用电池组在短时间内能提供大约10倍于10小时放电率的大电流，此时电池组的单体放电电压约为1.65~1.70V。如果在这种放电终止电压值的设置下UPS处于备用电池组供电状态，操作人员为了延长UPS的备用时间，把一些无关紧要或已完成了数据处理及存储的设备关闭，使UPS输出负载减轻，备用电池组的输出电流减小，此时操作人员一定要切记将UPS电池管理系统的电池组放电终止电压值作必要的修正。可按标准或电池生产厂的规定调整到与放电电流相对应的放电终止电压值。例如市电中断后，由于UPS负载的减轻，后备电池组的放电电流值约为0.2C~0.5C时，可按标准将电池单体放电电压值调整到1.75~1.8V，再用此电压值乘上备用电池组的单体数，这样既延长了电池组的备用工作时间，又不致使其因深度放电而缩短使用寿命。如果UPS的电池放电终止电压是固定不可调整的，此时可以根据放电电流及规定的终止电压值来估算放电时间，当放电时间接近估算时间时，可人为关闭UPS，以免电池组造成深度放电。对一些智能化程度较高的大中型UPS的电池管理系统来说应具有备用电池组放电终止电压随负载电流变化而自动调节的功能。另一种方案是按放电时间的长短对终止电压值分段设定，即放电时间越长，所设定的终止电压值越高，不过高放电终止电压确定在每个单体1.80V时一般不会发生深度放电现象。