

# 全新圣阳蓄电池GFMJ-500在25 ± 5 环境下为18年2V500AH铅酸电 池

产品名称	全新圣阳蓄电池GFMJ-500在25 ± 5 环境下为18年2V500AH铅酸电 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:圣阳蓄电池 型号:GFMJ-500 产地:山东
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

### 产品特征

1.容量范围(C10):100Ah-3000Ah;2.设计寿命长:设计寿命达15年(25C);3.自放电小:s1.5%/月(25C);4.高密封反  
应效率:299%;

5.均匀一致的浮充电压:s50mV。

6.结构紧凑，比能量高;

7.大电流放电性能好;8.广泛的工作温度范围:-15~45 ° C。

### 板栅耐腐蚀性好2

独特的专利合金材料，使得板栅具有超强的抗腐蚀性能和抗蠕变性能

### 3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

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

5活性物质利用率高

专利产品特殊添加剂，细化和膏和固化中生成的四碱式硫酸铅颗粒，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率

6

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

7低温性能好

极板中添加了活性极高的导电材料和低温膨胀剂，产品具有超强的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8

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

9

使用寿命长

标准状态下电池放电深度DOD80%可进行400-600次循环

通信用备用电源

太阳能风能

安全系统

发电厂、水电站直流电源

不间断电源系统

变电站开关控

四、每年的保养

1、 电池每年由人员检查一次叉车的绝缘电阻和蓄电池的绝缘电阻，电池的绝缘电阻规定值为50/伏，对整个电池(电压可达到220伏)的电阻至少1000姆，2、 对充电机按说明书进行一次检查，确保各项功能正常

铅酸电池在充电过程中是大的问题.

根据美国科学家(J.A .Mas对铅酸蓄电池充电过程中气体释放的原因和规律的研究，铅酸蓄电池可接受的充电电流如下，以达到低的气体释放速率:临奥冲气曲线公式为: $I=I_{Oe} - at\%h^2$

在充电过程中，充电电流超过临界放气曲线的部分只能使电池与水发生反应产生气体并升温，不能增加电池的容量

- 1、 恒流充电阶段，充电电流保持恒定，充满功率快速增加，电压升高，
- 2、 恒压充电阶段，充电电压保持恒定，充电电力继续增加，充电电流减小，
- 3、 电池充满，电流低于浮充转换电流，充电电压降至浮充电压:
- 4、 浮充电阶段，充电电压保持浮充电压

普通三相充电的阶段是恒流充电，主要是考虑到电路设计更方便，而不是佳的电池性能设计

根据铅酸蓄电池充入气体的演变过程，三相充电过程中一般的气体释放过程如下恒流充电的后一个周期和恒压充电的预充电，电流超过点界气体的演变范围，导致电池的气体放出，导致寿命下

将

#### 一般注意事项

1蓄电池应保持干净，干燥，可避免爬行电流的产生,

2.电池箱如有液体，必须立即用吸管吸出。

如发现蓄电池的内外油漆有损坏，应立即修补，保护外箱绝缘和不受腐蚀3

4、 如发现电池单元需要更换，应由人员进行。

#### 长寿命设计

通过计算机精密设计的像口经织银等多元合金板册，ABS度地材料外壳，高混度条装图工艺提高电池装紧度，防让活物质落高电池使里寿命，增多酸是设计，强保电池不会因电银游社福

导致电池使用寿命缩短。

UPS的工作电压、工作状态等情况并做好记录，由一人观察主机液晶显示屏里面的参数和实际的是否一致，电池时间参数进行调试设置，确保电池在正常的寿命期间不会出现错误的报电流李电电.警提示，UPS主机调试正常后，断开UPS主机的电源开关，模拟市电的营中断，测时UPS系统是否的工常由市电结为电池组后备电源供电，确保房机相内的设备正常运行，在电池更换工作完成土后，对UPS房进行打扫清洁，清理杂物，保证UPS房的良好环境，恢复电池更换之前，机房内所做的准备工作，而且应使新电池组充电至24小时左右，确保新电池充满电量，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(25C)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，电力UPS专电源采用1+1的余供电系统，针对电力系统应用负载及环境，远先进技术制惜的工业级交流保护电源，能够充分满足电力DCS系统等负载对供电可靠性的要求

电力UPS主要有以下几个系统组成，采用两级变换。级变换采用整流器(AC-DC)

把经过输入隔离变压器后的交流电变成定的直流电。第二级变换(DC-AC)采用逆变电源，把整流后输出的直流电变换成正弦波交流电经过隔离输出给负载。

隔窗部分:输入隔离将交流八和直流离开，保护直流侧设备出隔离变交、直流输入与交流输出离开，护负清设备，双局离保证了直流输入、交流输与交流销出三个端口的真正完全的电气隔离。

对于48电池组+逆变而言，由于逆变器电源与程控机房所用的直流电源是同一组电池组，而逆变器采用的是高频脉宽调制工作方式，其灌闻声于扰必然会串入到准控电话的输入端，将大大影