

# 辽宁圣阳蓄电池GFM-500C直流电压2V500AH太阳能通信基站

产品名称	辽宁圣阳蓄电池GFM-500C直流电压2V500AH太阳能通信基站
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	500.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFM-500C 产地:山东
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

## 产品详情

UPS电源圣阳蓄电池若是过度放电，其内的硫酸铅容易结成体积较大的、分布不均匀的晶块，致使极板翘曲、增大内阻，终妨碍了充电的进行。如何预防UPS电源蓄电池过度放电的损害？

大多数UPS电源在50%~负载时，其效率，当负载低于50%时，其效率急剧下降，因此，当UPS过度轻载运行时，从经济角度讲是不合算的。另外，有的用户总认为，负载越轻，机器运行可靠性就越高，故障率就越低，其实，这种概念并不全面，因为负载轻，虽然可以降低末级功率管被损坏的概率，但对蓄电池却极其有害。因为过度轻载运行时，一旦市电停电以后，如果UPS电源电池没有深放电保护系统，就可能造成蓄电池过度深放电，造成蓄电性地损坏。

1、长时间的小电流放电。大家都知道，UPS电源蓄电池所使用的容量与放电电流的大小关系密切，放电电流越小，实际放掉的容量就越多。一般来说，蓄电池的放电容量，必须控制在80%的额定容量以内。也就是说，当蓄电池放出额定容量的80%时，就不允许继续放电。如果继续放电，就会造成UPS圣阳蓄电池的深放电，如不及时采取补救措施，就可能造成蓄电池性的损坏。2、长时间的频繁放电。有的单位和地区，由于市电停电比较频繁，就有可能造成UPS电源电池频繁放电。如果在蓄电池放完电后，没有足够的时间来进行充电，第二次又马上放电，这样的次数多了，就可能造成蓄电池的深放电。UPS都具有圣阳蓄电池电压保护值，但蓄电池的端电压与放电电流的大小关系基密，放电电流小，其端电压就高，达到保护值时所放出的实际容量就越多。所以，轻载运行的UPS，应尽量避免放电到保护值才关机的现象出现。而长延时的UPS则应适当提高放电下限电压保护值。一个带负载放电至低电状态的蓄电池，在蓄电池放完电后72小时内必须重新充电，以避免蓄电池损坏；UPS电源在闲置不用时，应断开连接的电池，否则在几天至一周的时间内会导致连接的UPS圣阳蓄电池过放电而损坏，所以不用UPS不间断电源时，应断开蓄电池和UPS电源主机的连接线；电池厂家都建议UPS电源电池放电后应立即充电，UPS电源电池在放电后72小时内尽量的重新充电会完全恢复蓄电池的容量和寿命。UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V，对于12V的电池是6V；UPS一般会设计报警，当电压降低到接近放电终止电压（单节12伏电压接近10.8伏时），就会发出报警声，这时，应立即关闭用电器，并关闭UPS。不过，到

了放电终止电压，会自动停机，防止过放电；