

圣阳蓄电池GFM-100C 2V100AH 2V直流屏电池

产品名称	圣阳蓄电池GFM-100C 2V100AH 2V直流屏电池
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFM-100C 规格:2V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

圣阳蓄电池GFM-100C 2V100AH 2V直流屏电池

圣阳蓄电池GFM系列

圣阳蓄电池GFM系列产品特征 1. 容量范围（C10）：80Ah—3000Ah（25℃）； 2. 电压等级：2V、6V、12V； 3. 设计寿命长：2V系列电池设计寿命达15年，6V、12V为10年；（25℃）； 4. 自放电小：1%/月（25℃）； 5. 密封反应效率高：99%； 6. 结构紧凑，比能量高；

主要应用领域 有线通信局（站）、交换站；
无线通信局（站）、分散基站； 电力、军用等各类专网通信基站；
数据传输和电视信号传输； EPS/UPS。

大多数UPS电源在50%~100%负载时，其效率最高，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，造成蓄电池永久性地损坏。

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，就可能造成蓄电池永久性的损坏。

圣阳蓄电池的浮充运行是供电电路的最普遍的运行方式，蓄电池在此条件下浮充运行可以最大限度的增

加蓄电池的使用寿命。浮充运行应选择电池最适合的浮充电压，可以使蓄电池的额定电量和使用寿命达到最理想的状态，设定的浮充电压太高，会导致电池内部水分的不断丢失，降低蓄电池的放电电量；蓄电池浮充电压太低，会导致电池内部硫酸盐的出现，也会将低电池的放电电量，所以圣阳蓄电池的浮充电压设置的一定要合理。

圣阳蓄电池连接外部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物『硫酸铅』。经由放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。

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都具有圣阳蓄电池最低电压保护值，但蓄电池的端电压与放电电流的大小关系甚密，放电电流小，其端电压就高，达到最低保护值时所放出的实际容量就越多。所以，轻载运行的UPS，应尽量避免放电到最低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。

由于充电时在阳极板，阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被分解还原成硫酸,铅及过氧化铅,因此电池内电解液的浓度逐渐增加,亦即电解液之比重上升，并逐渐回复到放电前的浓度，这种变化显示出蓄电池中的活性物质已还原到可以再度供电的状态，当两极的硫酸铅被还原成原来的活性物质时，即等于充电结束，而阴极板就产生氢，阳极板则产生氧，充电到最后阶段时，电流几乎都用在水的电解，因而电解液会减少，此时应以纯水补充之。

圣阳蓄电池的能提供电能最主要的组份是正、负极板及电解液。电解液的比重与液量对提供电能同样重要。蓄电池液面高度应以高于极板10—15mm为宜，缺液时根据不同情况，及时补充蓄电池液或蒸馏水，否则将缩短蓄电池的使用寿命！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小时内尽可能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；