

圣阳蓄电池SP12-70授权总代理

产品名称	圣阳蓄电池SP12-70授权总代理
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	圣阳:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

圣阳蓄电池SP12-70授权总代理

圣阳蓄电池系列说明：圣阳蓄电池系列采用AGM阀控技术、高纯的原辅材料、多项自主专利技术，具有良好的浮充和循环寿命，大电流放电性能好，是UPS/EPS电源最理想的、可靠的备用电源；圣阳蓄电池系列同样广泛应用在通讯设备、电力合闸操作、储能系统、电动工具、医疗设备、应急灯、航标灯、铁路信号、航空信号、报警、安防系统、仪器、仪表等。

圣阳蓄电池SP系列电池采用AGM阀控技术、高纯的原辅材料、多项自主专利技术，具有良好的浮充和循环寿命，大电流放电性能好，是UPS/EPS电源最理想的、可靠的备用电源；SP系列电池同样广泛应用在通讯设备、电力合闸操作、储能系统、电动工具、医疗设备、应急灯、航标灯、铁路信号、航空信号、报警、安防系统、仪器、仪表等。

VISION阀控密封式铅酸蓄电池在整个寿命期间不需加水，水分解时正极产生的氧气，负极产生氢气，氧气通过胶体或者玻璃纤维隔膜到达电池负极，通过内循环氧气、氢气再结合为水。阀控密封式铅酸蓄电池的安全阀，在电池内压过大时打开排出过剩氢气，从而使电池内外部的压力达到平衡。因此使用过程中耗水量极小，从而使电池达到密封免维护。

VISION电池采用超细玻璃纤维隔膜，不饱和吸附电解液，氧气容易向负极扩散，能安全有效地工作。特殊的板栅合金使电池的自放电很小。如果万一出现严重过充，过量的氧气将通过安全阀排出而保护了电池的安全，同时安全阀将防止空气进入电池。

蓄电池在充电末期或过充电时将首先在正极产生氧气；

产生的氧气通过隔膜孔隙到达负极表面还原成水；

负极在进一步的充电中硫酸铅还原成海绵状铅；

由于负极在充电末期与氧气反应的去极化作用，抑制了氢气的析出，而正极析出的氧气又被负极吸收，

从而使蓄电池内压不会进一步升高，蓄电池可以保证密封运行。

电池温度影响电池可靠性

温度对电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS的设计应让电池保持尽可能的温度。所有在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS运行时发热量要大(所以前者要安装风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池更换周期相对较长的一个重要原因。

电池充电器设计影响电池可靠性

电池充电器UPS非常重要的一部分，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。如果电池一直处于恒压或“浮”型电器充电状态，则UPS电池寿命能最大程度提高。事实上电池充电状态的寿命比单纯储存状态的寿命长得多。因为电池充电能延缓电池的自然老化过程，所以UPS无论运行还是停机状态都应让电池保持充电。

电池电压影响电池可靠性

蓄电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约2伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高，这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个

原电池老化性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。

UPS容量一定时，设计时应尽可能让电池电压最低，这样UPS电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一定时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24-96V。

电池纹波电流影响电池可靠性

理想情况下，为了延长UPS电池寿命，应让电池总保持在“浮”充电或恒压充状态。这种状态下电状态，充满电的电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。尽管电池厂商如此推荐，有些UPS的设计(很多在线式)使电池承受一些额外的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时产生的，因为据能量守恒原理，逆变器必须有输入直流电才能产生交流输出。这样电池形成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

普通后备式、在线互动式或后备/铁磁式UPS不会有纹波电流，其它设计的UPS会产生大小不等的纹波电流，这取决于具体的设计方法。只要检查一下UPS的结构图就能知道该UPS能否产生纹波电流。

如果在线式UPS的电池在充电器和逆变器之间，那么电池就会有纹波电流，这是普通的“双变换”UPS。

如果用截止二极管、继电器、变换器或整流器把电池与逆变器隔离开，那么电池就不会有纹波电流。当然这种设计的UPS不总是一直“在线”，所以这种UPS被称为“混合后备/在线式”UPS。在浮充放电使用中更为明显，正极板栅的质量或其腐蚀率都可影响电池的使用寿命，正极板栅是带正极铅活性物质的导电和支撑骨架。腐蚀加大了正极板栅的电阻，其他设计参数。如电解液体积。隔板压缩程度及成分组成、电池壳的透气率、通气孔设计、涂膏的物理化学参数和制造参数都可影响寿命，随着正极板栅的腐蚀和隔板中电解质的耗尽，电池电阻增大而电池容量。c电池严重过放过充。不同型号电池混用。电池气体复合效率差，d灌酸时酸液溅出。造成假漏液，措施a对可能是假漏液电池进行，留待后期观察。b对漏液电池的螺套进行加固，继续观察，c改进电池密封结构，?问蓄电池使用中，为什么有时“放不出电”。答电池在正常浮充状态下放电。放电时间未达要求，程控交换机或用电设备上电池电压即已下降至其设定值。