

广州赛能蓄电池12V100AH参数规格

产品名称	广州赛能蓄电池12V100AH参数规格
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	赛能蓄电池:铅酸蓄电池 12V100:阀控式蓄电池 国产:免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

温度对赛特蓄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，赛特蓄电池寿命就下降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蓄电池更换周期相对较长的一个重要原因。

2、电池充电器设计影响赛特蓄电池可靠性

电池充电器是UPS非常重要的一部分，电池的充电条件对赛特蓄电池寿命有很大影响。如果赛特蓄电池一直处于恒压或“浮”型电器充电状态，则赛特蓄电池寿命能大程度提高。事实上赛特蓄电池充电状态

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赛特蓄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赛特蓄电池保持充电。

3、电池电压影响赛特蓄电池可靠性

赛特蓄电池是个单个的“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人性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明赛特蓄电池寿命和串联的原电池数量有关，赛特蓄电池电压就越高，老化的就越快。

UPS容量一定时，设计时应尽可能让赛特蓄电池电压低，这样赛特蓄蓄电池寿命就越长，对于赛特蓄电池电压一定时，应选择数量少电压原电池串联的赛特蓄电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的赛特蓄电池。例如山特UPS、伊顿UPS、梅兰日兰UPS、APCUPS等多家国际厂家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。

4、电池纹波电流影响赛特蓄电池可靠性

理想情况下，为了延长赛特蓄蓄电池寿命，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，充满电的赛特蓄电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。有些UPS的设计(很多在线式(特别针对山特UPS在线式，山特UPS互动在线式))使赛特蓄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的赛特蓄电池在充电器和逆变器之间，那么赛特蓄电池就会有纹波电流，这是普通的“双变换”UPS。

相信大家对赛特蓄蓄电池已经有了深刻的了解，因此我们可以这样认为：

赛特蓄电池是UPS系统中不可靠的部分，但是UPS设计得好坏直接影响到赛特蓄电池的可靠性。让赛特蓄电池一直保持充电状态(即使UPS停机)能延长电池的寿命，尽量避免选用电池电压高的UPS。有的UPS设计会使电池产生纹波电流，造成电池不必要的过热。大多数UPS使用的电池都差不多，但UPS设计不同会

大大影响赛特蓄电池的寿命。

UPS称为不间断电源,是因为停电的时候,它能快速转换到"逆变"状态,从而不会让在使用中的电脑因为突然停电未来得及存储而失去重要文件.不是用来当备用电源用的,如果你只是想在停电的时候可以用电,光买逆变器就够了。一般家用UPS里用的大多是，免维护型铅酸蓄电池。

很多朋友以为赛特蓄电池既然可以充电就能长期使用，其实不是的。蓄电池有它的使用寿命，当它的电容消耗完之后那么它的使命就结束了。当然如果能正确使用蓄电池还是可以延长蓄电池使用寿命的，那么怎样才算正确使用赛特电池呢？其实蓄电池的使用关键在于它的容量，所以我们在使用蓄电池时需要留意蓄电池容量的衰减。