

金悦诚蓄电池价格金悦诚电池应用领域

产品名称	金悦诚蓄电池价格金悦诚电池应用领域
公司名称	山东塔克电源设备有限公司
价格	256.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-2号
联系电话	15098856163

产品详情

什么是金悦诚蓄电池串联

串联是指将2块蓄电池的“+”用导线和蓄电池“-”连在一起达到用户配置的需求。

那么什么情况下松下蓄电池需要串联呢？

举例：我的UPS电源主机是3KVA的，满载，我的预想是在市电停止后能延迟5个小时，那么我就需要豫光蓄电池 1组 150AH 的松下免维护蓄电池串联起来，每组是8块。

什么是蓄电池并联

并联是指将2组金悦诚蓄电池的“+”用导线连在一起“-”连在一起，从而在电压保持不变的情况下使蓄电池容量增大的连接方法。

那么什么情况下金悦诚蓄电池需要并联呢？

举例：我的UPS电源主机是6KVA的，满载，我的预想是在市电停止后能延迟10个小时，那么我就需要金悦诚蓄电池 2组 120AH 的三力免维护蓄电池并联起来，每组是20块。

这些数据是怎么来的呢？

$6000\text{VA}(\text{主机功率}) \times 10(\text{小时}) / 240(\text{UPS电源的直流电压}) = 250\text{AH}$

240的直流电压由20只12V阀控密封蓄电池串联满足。250HA的电池，目前世界上12V的金悦诚蓄电池最大的单体容量最大能达到200AH，贰我们需要250AH的电池，那就需要2只120AH

的豫光蓄电池并联了。

UPS蓄电池寿命

目前蓄电池使用较多的是2V系列和12V系列。这两种蓄电池的寿命差别较大，一般2V系列的设计寿命是8-15年，12V系列的设计寿命是3-6年。由于12V系列的蓄电池价格较便宜，目前在UPS系统中使用12V系列的蓄电池比例较高。（蓄电池的设计使用寿命指的是一种特定条件下的理论值(比如要求环境温度为20-25℃，每个月的总放电量不超过额定的容量，而蓄电池实际寿命是与使用条件密切相关的，环境温度、放电深度和断电频度等因素都对蓄电池实际使用寿命有着不同程度甚至很严重的影响。)

二、UPS蓄电池使用要求与各项注意事项

1.使用环境要求

放置位置必须平稳； UPS机箱各面距墙壁必须保持足够的通风距离；
远离热源，无阳光直射，无腐蚀性； 保持正常的温度和湿度； 保持室内洁净。

2.做好UPS的防感应雷害工作

雷击是所有电器的天敌，一定要注意保证UPS的有效屏蔽和接地保护。雷害主要是因雷云空对地或空对空放电所引起的一系列反应造成的。当云层放电时，附近架空电源线和通信线路因电磁感应现象会产生感应高电位脉冲。这些高电位脉冲沿着电源线或通信线进入UPS，而UPS中采用了大量的CMOS集成电路模块和控制用的CPU等微电子器件，它们对雷电的电磁脉冲非常敏感，因此很容易被击坏。在UPS具备有效屏蔽和良好保护接地的前提下，一定要做好电源线和通信线（例如远端监控信号线）的防雷过压保护。

3.充电电压对蓄电池使用寿命的影响

蓄电池的使用寿命与蓄电池的浮充电压有很大的关系，浮充电压过高，板栅腐蚀速度增加，电解液损失速度加快，蓄电池寿命缩短；浮充电压过低，容易造成蓄电池充电不足，影响蓄电池容量。蓄电池的浮充电压应随着温度变化而调整。温度升高，浮充电压应降低，如蓄电池浮充电压不变，则浮充电流将增加，正极极化增大，板栅腐蚀速度随之加快，蓄电池寿命就会缩短。温度降低，需要提高充电电压，否则会因低温而使得蓄电池充电接受能力下降，而导致蓄电池充电不足，蓄电池寿命同样会缩短。目前国内的标准要求，在一组蓄电池中最大浮充电压的差异应 ≤ 50mV，所以应重视并减小浮充状态下蓄电池的电压运行的差异。

赛能提示：为了延长蓄电池的使用寿命，应高度重视蓄电池的充放电控制。蓄电池的充电方式主要是浮充电和均衡充电两种。必须了解不同充电方式的充电特点和充电要求，严格按照要求对蓄电池进行充电。一般蓄电池投入使用的日期距出厂日期时间较长，蓄电池经过长期的自放电，容量必然大量损失，并且由于单体蓄电池自放电大小的差异，致使蓄电池的比重、端电压等出现不均衡，投入使用前应用均衡电压进行初充电，否则，个别蓄电池会进一步扩展成落后蓄电池并会导致整组蓄电池不可用。另外，如果蓄电池长期不投入使用，闲置时间超过3个月后，应该对蓄电池进行一次补充电。（有关的研究结果表明：板栅不同部位合金成分与结构的分布均有所不同，因而会导致板栅电化学性能的不均衡性，这种不均衡性又会使在浮充和充、放电状态下得电压产生差异，且会随着充、放电的循环往复，使用这种差异不断增大，形成所谓的“落后蓄电池(蓄电池失效)”）