

## 雄韬铅酸蓄电池6FM100-X 12V100AH型号/尺寸

产品名称	雄韬铅酸蓄电池6FM100-X 12V100AH型号/尺寸
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:雄韬 型号:6FM100-X 规格:12V100AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### 雄韬铅酸蓄电池6FM100-X 12V100AH型号/尺寸

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。

为了提高UPS供电系统的可靠性，目前世界上的UPS厂家有两种备份方案：串联备份方案和并联备份方案。串联备份技术是一种比较早期、简单而成熟的技术，它被广泛地应用于各个领域，UPS串联备份的定义是：备机UPS的逆变器输出直接接到主机的旁路输入端，在运行中一旦主机逆变器故障时能够快速切换到旁路，由备机的逆变器输出供电，保证负载不停电。在各种UPS技术资料中，串联备份的英文为SERIESCONFIGURATION或ISOLATEDREDUNDANT。在中文里串联也有称热备份，简称串联。UPS串联的特点是，两台UPS均为完整的具有独立旁路的在线式UPS单机。两台UPS除了电源线的连接外不需要其他信号的连接。在正常情况下，主机的给负载供电，从机的负载为零。

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。

## 使用环境与安全

VISION电池使用在自然通风良好,环境温度好在 $20 \pm 10$  的工作场所。

VISION电池在下列条件下使用将十分安全:导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。

免维护（使用过程无需补充水），使用寿命可达10年，内阻小，输出功率高，完全密封（不渗漏液体，无酸性气体溢出），自放电小，可任意方向使用，运输方便。船舶设备 医疗设备 警报系统 发动机起动车 电动工具 紧急照明系统 备用电力电源 大型UPS和计算机备用电源 峰值负载补偿储能装置 电力系统 电信设备 控制系统 核电站 发电站 消防和安全防卫系统 太阳能、风电站

确定所需UPS的类型 1)根据负载对输出稳定度、切换时间、输出波形要求来确定是选择在线式、在线互动式、后备式以及正弦波、方波等类型的UPS。在线式UPS的输出稳定度、瞬间响应能力比另外两种强，对非线性负载及感性负载的适应能力也较强。对一些较精密的设备、较重要的设备要求采用在线式UPS。在一些市电波动范围比较大的地区，避免使用互动式和后备式。如果要使用发电机配短延时UPS，推荐在线式UPS。2)UPS作为基础供电设备，重要的是可靠性。一般而言，功率大些的UPS的MTBF(平均无故障时间)要远远高于小功率UPS的MTBF。因此，从可靠性考虑应选择功率大一些的UPS。3)从投资成本或扩容角度考虑，建议用户根据建设资金、未来3~5年的业务发展等方面情况，采取一次投资，一次到位的方式;或是边成长边建设，选择可升级、扩容的UPS产品，避免因资金不足或业务发展预测不到位等因素带来的重复投资的损失。

确定所需UPS的容量 如无特殊行业标准要求，建议按如下方案考虑：1)、计算所有的负载总和( $S=S_1+S_2+\dots+S_n$ )，单位：VA;UPS的容量  $S \div 0.8$ (考虑UPS的抗冲击能力及扩容需要)  
2)、后备满载供电时间不少于30分钟。在确定UPS电源的功率值之后，还需要考虑UPS的备用时间：标准型，备用时间为5~10分钟;长延时，备用时间为1~8小时，保证长时间运转;任意配置，可根据用户特殊需求定制。