

# AST蓄电池FM12-60 12V60AH优质商品

产品名称	AST蓄电池FM12-60 12V60AH优质商品
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:AST蓄电池 型号:FM12-60 电压/容量:12V60AH
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1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### AST蓄电池FM12-60 12V60AH优质商品

- 1.25 蓄电池浮充寿命 10年 设计为10年
- 2.气体复合效率 >98%
- 3.外壳材料 ABS
- 4.密封工艺 胶封
- 5.电池开路电压差(mv) <90
- 6.电解液吸附系统方式 AGM隔板吸附
- 7.单体电池额定电压(V) 12
- 8.单体电池浮充电压(V) 2.23 ~ 2.27/cell 2.26V/cell
- 9.单体电池均充电压(V) 2.30 ~ 2.35/cell 2.35 V/cell
- 10.蓄电池均衡充电时间 (h) 18 ~ 24
- 11.蓄电池开阀压力1 ~ 49KPa
- 12.蓄电池闭阀压力1 ~ 49KPa

### 13.板栅材料铅钙锡铝多元合金

### 14.月自放电率(%) < 3

#### 产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

#### 应用领域

- 1、通讯：汽车电话、系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、动力：电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、EPS和UPS系统。
- 5、其他便携式设备或便携工具电源使用上述放电法时，还一个小窍门，就是判断你的UPS是正弦波逆变还是方波逆变。正弦波逆变的UPS较好，而方波逆变的不适于长期逆变使用，对有些设备有害。正弦波逆变的UPS在断电后进入逆变供电状态下，作负载的灯泡亮度和使用市电时一样，方波逆变的UPS在逆变的状态下，做负载的灯泡比使用市电时更亮。

以下是进一步维护UPS的方法，此方法适用于有一定电子电工常识而且又有动手经验的维修人员。在充分放电后，将UPS静置30分钟(不要接通电源充电)，打开UPS的机壳，用万用表分别测试两个电池块的电压(在测量时在万用表表笔两端并联上120~200欧姆的电阻作负载)，两块电池的电压差不应大于0.5V。如果大于此电压差，则说明两块电池的\*性不佳，这样可能会造成一块电池块容量不足，以致其中一块提前放电终止，长期下去对两块电池都有损害。如及早发现，可以人工对电压较低的电池块进行补充充电，使两块电池的电压保持同一水平上，然后装回UPS中即可。如果发现其中一块电池失效或老化，可及时处理或更换。一般用以上方法检查电池情况半年一次。如果在常规逆变放电中，发现逆变时间比上一次逆变时间明显减少，可立即进行此项检查。

作为微机系统的完备支持系统，UPS电源对保护你的数据和机器设备不受损害有很重要的作用。因此，正确使用和维护UPS，就显得相当重要。为保证其正常运行和延长使用寿命，在使用与维护中应注意以下几方面：

- (1)在匹配功率时要留有余量。如1000W的UPS，按80%负载率即800W去负载。
- (2)新购的UPS电源，使用前一定要对后备蓄电池组进行均衡充电，即将每个蓄电池并联起来，根据蓄电

池的标称值，确定充电电压和电流，充电12小时~34小时，以延长蓄电池的使用寿命。

(3)在进行UPS连接时，应正确连接交流输入的性质，否则故障率将大大增加。

(4)UPS应长期处于开机状态，尽可能减少开机和关机次数。

(5)不宜在UPS的输出端带可控硅负载、可控硅桥式整流或半波整流型负载。

(6)UPS按操作方式可分为后备式UPS和在线式UPS两种。对后备式UPS应注意：其前级不宜添带有大阻抗元件的交流稳压器，因为它会造成后备式UPS的市电供电与逆变器之间供电转换时间的明显增加，有可能造成微机在运行时产生错误的自检启动，以致数据丢失；对在线式UPS应注意：它不宜在电池组未接入或在电池组内阻变化很大的情况下开机运行，它不宜带负载开机或带负载关机。

工频UPS即基于变压器输出的UPS，使用SCR晶闸管器件作为整流器元件，整流器调制工作频率与电网频率（50Hz）一致，这种机型称为工频机。工频UPS由整流器、逆变器、静态旁路、维修旁路、输出变压器组成。输出变压器是UPS的必要组成部分，起升压作用。因为UPS的整流、逆变的两次变换均为降压环节（SCR的管压降），所以在UPS输出之前必须有一个环节用于升压，这个输出变压器就是用来实现这一功能的。常见工频机有2种机型，6脉冲工频整流和12脉冲工频整流机型，原理图如下：12脉冲整流工频机是在6脉冲的基础上再增加1个6脉冲整流器和一个移相变压器，这样能够带来更优的整流参数指标，与比6脉冲整流相比，12脉冲整流在输入功率因数和谐波电流THDi参数指标上有明显优势，其指标对比如下：目前工频机在市场上逐渐萎缩，特别是在数据中心和通讯机房，已经逐渐被高频机、模块化UPS所代替。工频机也有其自身特点，在工业领域，尤其是石油石化、化工、高端制造等行业，工频机仍然是主角，在整个UPS行业，工频机市场占有率保持在30%以上。AST蓄电池FM12-60 12V60AH优质商品