

AST蓄电池ST12-17 12V17AH安保系统

产品名称	AST蓄电池ST12-17 12V17AH安保系统
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:ST12-17 电压/容量:12V17AH
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ST12-17 12V17AH安保系统

美国AST电源成立2006年，一直从事于蓄电池、不间断电源高新技术领域集研发、生产、贸易、服务支持为一体的大型跨国企业，本公司实力雄厚，国际联系广泛，拥有完整的销售网络和售后服务体系，经过多年来的艰苦创业，公司下设工程部、销售部、技术支持部、维修咨询部、市场推广部、财务部、后勤部；并在华北地区，华南地区，华中地区，西北地区，西南地区，东北地区等及香港、北京设有直属分支机构。受广大计算机用户欢迎的国际产品，在国际领域内被誉为“全球保护电脑网络安全的电源专家”。

AST蓄电池为政府、金融、电信、电力、交通、科研院所、制造业及军队等行业保驾护航。

放电性能好：AST蓄电池放电电压平衡，放电平台平缓。

耐冲击性好：蓄电池完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。

在商场、超市、银行以及基站等大型公司，都需要使用到后备电源。后备电源的主要作用，除了可以保护设备防断电的功能外，还肩负稳压的作用。因而通过对ups电源的使用，可以让日常的生活和工作变得井然有序。在对UPS进行调试时，需要注意哪些事项?则是诸多人士，较为关心的问题所在。

在进行调试之前，应该要充分明确相关事项，调试的终目的是什么?在进行调试时，具体操作方法是是什么?调试的主要目的在于，确保UPS顺利进行工作。在进行UPS检修之前，为了更好的确保检查顺利进行，确保安全的操作，掌握正确的调试方法，相对而言显得至关重要。

在进行调试时，应该要检查所有开关，是否处于断开位置，这点相对而言显得非常重要。另外还应该要检查UPS变压器和电源柜内，是否存在异物。检查各扁平电缆连接是否正确，是否有松动等情况等。

不仅如此，在检查已经连接的接插头时，还应该要检查是否拧紧，连接是否正确等。主机柜与电池柜的地线是否接上，这点尤为重要，因为它关系到UPS使用的安全性。UPS电源在日常的使用过程中，通常情况下需要散热。因而在进行调试时，还应该要检查通风口是否有杂物堵塞，通过人工转动风扇的方式，查看风扇是否正常运行。总之在进行调试时，应该要综合性考虑。

1. 安全性能好：AST电池在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
2. 放电性能好：AST蓄电池放电电压平衡，放电平台平缓。
3. 耐振动性能好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
4. 耐冲击性好：松下蓄电池完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
5. 耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上。
6. 耐过充电性能好：25摄氏度，完全充电状态的进行0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。容量维持率在95%以上。
7. 耐大电流性好：完全充电状态的松下蓄电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

一、稳态测试

所谓稳态测试是指设备进入“系统正常”状态时的测试，一般可测波形、频率和电压。

1. 波形

一般是在空载和满载状态时，观测波形是否正常，用失真度测量仪，测量输出电压波形的失真度。在正常工作条件下，接电阻性负载，用失真度测量仪测量输出电压波形总谐波相对含量，应符合产品规定的要求，一般小于5%。

2. 频率

一般可用示波器观测输出电压的频率和用“电源扰动分析仪”进行测量。目前UPS的输出电压频率一般都能满足要求。但当UPS的频率电路，本机振荡器不够精确时，也有可能在市电频率不稳定时，UPS输出电压的频率也跟着变化。UPS输出频率的精度一般在与市电同步时，能达到 $\pm 0.2\%$ 。

3. 输出电压

UPS的输出电压可以通过以下方法进行测试判断：

(1)当输入电压为额定电压的90%，而输出负载为100%或输入电压为额定电压的110%，输出负载为0时，其输出电压应保持在额定值 $\pm 3\%$ 的范围内。

(2)当输入电压为额定电压的90%或110%时，输出电压一相为空载，另外两相为100%额定负载或者两相为空载，另一相为100%负载时，其输出电压应保持在额定值 $\pm 3\%$ 的范围内，其相位差应保持在 4° 范围内。