

万特蓄电池AT12120 AT系列报价参考

产品名称	万特蓄电池AT12120 AT系列报价参考
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:万特蓄电池 型号:AT12120 规格:12V120AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

万特蓄电池AT12120 AT系列最新报价参考

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广；

安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长；

电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；

电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池

太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

容量 2V.6V.12V系列

6V1.2AH

6V3.2AH

6V4.5AH

6V7AH

6V10AH

6V12AH

12V1.2AH

12V4AH

外形尺寸(mm)长*宽*高

98*24*52

125*33*6

70*47*105

150*50*93.5

150*50*93.5

150*50*93.5

97*44*54

90*70*101

2V100AH	170*72*205
2V200AH	106*170*358
2V300AH	150*170*358
2V500AH	240*170*367
2V1000AH	480*175*365
2V3000AH	712*350*380
12V100Ah	332*175*228
12V70AH	349*166*203
12V38AH	198*165*170
12V24AH	177*166*126
12V24AH	177*166*126
12V120AH	405*172*240
12V500AH	522*240*243
12V17AH	180*76.6*167
12V12AH	152*99*96

在一次维护检查时，某单位三台并联用于计费信息系统的60kVAUPS主机的输出电流比与其并联同规格同型号的UPS的输出电流大将近一倍，当时因对UPS维护经验不足认为是误差或者是瞬间数字变化，没有引起重视。过了半年再次查看其参数时，输出电流比于其并联的同规格同型号的UPS电流还是将近大一倍，这时维护人员进行分析，认为不应该再是误差，所以把其它运行参数调出来进行比较分析，发现蓄电池组的电压也比其它两台UPS低40V（其它两台正常UPS电池组电压是409V和413V），从后备电池组的电压看此电池组已基本失去后备能力，因此判断UPS的工作状态不正常。再次对UPS进行全面检测，还发现市电的电压正常而三相电流差别很大：“A、B两相分别为96A、95A，而C相为0.3A”，对此种状况进行分析判断应该属于市电缺相，但是再次测量UPS内市电输入的接线端子电压仍正常（AB相为360V、BC相为362V、CA相为361V，单相分别为A相210V、B相208V、C相213V）。至此UPS的外部因素全部排除，进一步推断故障原因应该在UPS内部，无论是什么原因造成，准确地说应该是C相没有带负载或是有一相桥没有工作。这是是UPS本身内部问题，因此不敢开机检查，于是与厂家取得联系。按厂家技术专家的分析判断是机内整流桥输入的三相线路的某一路保险管烧坏所致，于是在厂家的指导配合下查找出是机内整流桥输入的电抗连接线断掉，经重做电抗连接线故障排除，至此UPS恢复全桥工作。

该UPS自投入运行使用到恢复全桥工作，有近四年的时间是在缺相情况下工作，从投入使用到恢复全桥工作期间没有进行过任何搬迁和移动。此种情况的故障隐患应追溯到装机前运输过程中或安装时所造成的硬损坏，导致25mm²的电抗连接线的铜鼻子断裂直至脱离连接点。在这期间该设备不但能正常工作且没有任何告警和相关提示，因此给所在单位的信息系统埋下重大安全隐患。

分析该故障造成重大损失有三点：（1）UPS输入C相缺相后，只有A、B两相工作三相严重不平衡，这时会产生大量的纹波不但对前级的电网造成干扰，而且对直流母线电容有发热爆炸的危险，同时因直流母线电压降低且波动大，也会对逆变器的正常工作产生不良影响，降低逆变器工作寿命；（2）整流桥C相缺相后，只有A、B两相桥工作在低压大电流下，且整流桥A、B两相桥可能在超负荷下工作，严重影响整流桥的工作寿命；（3）是由于整流桥缺相后正常输出的功率不足导致蓄电池组充不到正常电压值，会明显降低电池组后备时间。直流母线电压纹波过大（在370~390V之间变化），也会影响电池组寿命，甚至有造成整个UPS组故障的危险。

UPS 缺相期间与其它两台正常UPS的原始对比参数如表1所示。

表1 UPS 缺相期间与其它两台正常UPS的原始对比参数