

# UPS不间断电源维修

产品名称	UPS不间断电源维修
公司名称	上海永盾电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区闵北路88弄1-30号第22幢BR123室
联系电话	15721300218 15721300218

## 产品详情

1.市电有电时，UPS出现市电断电告警。

可能故障原因：

- 1) 市电输入空开跳闸。
- 2) 输入交流线接触不良。
- 3) 市电输入电压过高、过低或频率异常。
- 4) UPS输入空开或开关损坏或保险丝熔断。
- 5) UPS内部市电检测电路故障。

处理方法:

- 1) 检查输入空开。
- 2) 检查输入线路。
- 3) 如市电异常可不处理或启动发电机供电。
- 4) 更换损坏的空开、开关或保险丝。
- 5) 检查UPS市电检测回路。

2.市电正常时，UPS输出正常；市电断电后，负载也跟着断电。

可能故障原因：

1) 由于市电经常低压，电池处于欠压状态。

2) UPS充电器损坏，电池无法充电。

3) 电池老化、损坏。

4) 负载过载，UPS旁路输出。

5) 负载未接到UPS输出。

6) 长延时机型的电池组未连接或接触不良。

7) UPS逆变器未启动，负载由市电旁路供电。

8) 逆变器损坏，UPS旁路输出。

处理方法：

1) 在UPS输入端加稳压器。

2) 检查充电器。

3) 更换电池。

4) 减少负载。

5) 将负载接到UPS的输出。

6) 检查电池组是否接对、接好。

7) 启动逆变器对负载供电（打开面板控制开关）。

8) 检查逆变器。

3.UPS无法启动。

可能故障原因：

1) 电池长期放置不用，电压低。

2) 输入交流、直流电源线未连接好。

3) UPS内部开机电路故障。

4) UPS内部电源电路故障或电源短路。

5) UPS内部功率器件损坏。

处理方法：

- 1) 将电池充足电。
- 2) 检查输入交流、直流线是否接触良好。
- 3) 检查UPS开机电路。
- 4) 检查UPS电源电路。
- 5) 检查UPS内部整流、升压、逆变等部分的器件是否损坏。

4. UPS在正常使用时突然出现蜂鸣器长鸣告警。

可能故障原因：

- 1) 用户有大负载或大冲击负载启动。
- 2) 输出端突然短路。
- 3) UPS内部逆变回路故障。
- 4) UPS保护、检测电路误动作。

处理方法：

- 1) 增大UPS的功率容量。
- 2) 检查UPS的输出是否短路。
- 3) 检查UPS逆变器。
- 4) 检查UPS内部控制电路。

5. UPS工作正常但负载设备异常。

可能故障原因：

- 1) UPS输出零地电压过高。
- 2) UPS地线与负载设备地线没接在同一点上。
- 3) 负载设备受到异常干扰。

处理方法：

- 1) 检查UPS接地，必要时可在UPS的输出端零地间并一个1-3K 电阻。

2) 将UPS地与负载地接到同一个点上。

3) 重新启动负载设备