

平泉出租ups不间断电源 租赁高低压负载箱 假负载测试

产品名称	平泉出租ups不间断电源 租赁高低压负载箱 假负载测试
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

有市电时UPS电源输出正常，而无市电时蜂鸣器长鸣，无输出。

故障分析:从现象判断为蓄电池和逆变器部分故障，可按以下程序检查:

- 1、检查蓄电池电压，看蓄电池是否充电不足，若蓄电池充电不足，则要检查是蓄电池本身的故障还是充电电路故障。
- 2、若蓄电池工作电压正常，检查逆变器驱动电路工作是否正常，若驱动电路输出正常，说明逆变器损坏。
- 3、若逆变器驱动电路工作不正常，则检查波形产生电路有无PWM控制信号输出，若有控制信号输出，说明故障在逆变器驱动电路。
- 4、若波形产生电路无PWM控制信号输出，则检查其输出是否因保护电路工作而封锁，若有则查明保护原因;
- 5、若保护电路没有工作且工作电压正常，而波形产生电路无PWM波形输出则说明波形产生电路损坏

UPS电源开机后，面板上无任何显示，UPS电源不工作。

故障分析:从故障现象判断，其故障在市电输入、蓄电池及市电检测部分及蓄电池电压检测回路:

- 1、检查市电输入保险丝是否烧毁;
- 2、若市电输入保险丝完好，检查蓄电池保险是否烧毁，因为某些UPS当自检不到蓄电池电压时，会将UPS的所有输出及显示关闭;

3、若蓄电池保险完好，检查市电检测电路工作是否正常，若市电检测电路工作不正常且UPS不具备无市电启动功能时，UPS同样会关闭所有输出及显示。

4、若市电检测电路工作正常，再检查蓄电池电压检测电路是否正常。

一台后备UPS有市电时工作正常，无市电时逆变器有输出，但输出电压偏低，同时变压器发出较大的噪音。

故障分析:逆变器有输出说明末级驱动电路基本正常，变压器有噪音说明推挽电路的两臂工作不对称，检测步骤如下:

- 1、检查功率是否正常;
- 2、若功率正常，再检查脉宽输出电路输出信号是否正常;
- 3、若脉宽输出电路输出正常，再检查驱动电路的输出是否正常。

问题六：UPS电源只能由市电供电而不能转为逆变供电。

故障分析:不能进行市电向逆变供电转换，说明市电向逆变供电转换部分出现故障，要重点检测:

- 1、蓄电池电压是否过低，蓄电池保险丝是否完好;
- 2、若蓄电池部分正常，检查蓄电池电压检测电路是否正常;

若蓄电池电压检测电路正常，再检查市电向逆变供电转换控制输出是否正常。