

# 蓝肯蓄电池铅酸免维护售后联系方式

产品名称	蓝肯蓄电池铅酸免维护售后联系方式
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/只
规格参数	品牌:蓝肯蓄电池 型号:NP200-12 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

蓝肯蓄电池铅酸免维护售后联系方式蓝肯蓄电池铅酸免维护售后联系方式

UPS不间断电源、警报系统、应急照明系统、邮电通信、电力系统、电厂电站的开关控制及事故处理、

银行不间断系统、电话和电讯设备、电动玩具、消防,安全防卫系统、医疗设备、太阳能系统、船舶设备、控制设备、电子仪器及其它备用电源。

一、故障现象:一台美国山特1KVA在线式UPS电源，开机后旁路输出正常，按ON键，能由旁路转入逆变器工作，但立即又跳转旁路，且故障灯亮，蜂鸣器长鸣报警，按OFF键，蜂鸣器停止报警，路输出正常。

故障分析与维修:根据故障现象，初步认为控制电路部分工作正常，因为按ON键，经延时1~2秒后，能自动跳转到逆变器工作状态，但故障立即出现，由此可大致判断出故障发生电路是:(1)软启动控制电路有短路故障;(2)功放板输出电路有短路故障;(3)以上两部分都有短路故障。因为旁路输出正常，基本上可排除微机、插座等外部设备短路的可能性。打开机壳，发现软启动密封胶已烧变形，把引出线剪断后，用万用表逐一测量软启动块上每的一个元件，都已烧坏，换上一个新的软启动块，接上电源，按ON开关，故障依旧，证明仍有短路故障存在。关掉电源，用万用表测量功放板输出电路部分的二极管Q13、Q14、Q19、Q20都正常，测MOS大功率管(YTFP250)Q7、Q22、Q23也正常，测另一臂的MOS大功率管Q5、Q17、Q18，发现Q17与Q18的D极与S极之间的电阻为0，Q5未发现异常。因Q17、Q18两功率管的D极和S极是并联的，故把Q17、Q18焊下来单独测量，Q18正常，Q17的D极和S极确实已击穿短路。因市场上难买到YTFP250，查手册得知IRFP250的参数与YTFP250几乎一样。用一只IRFP250换上后，再用万用表测两臂的在线电阻值相等，接上电源后开机，按ON开关，逆变器能工作，但输出为230V左右，调节输出微调电位器VR3，使输出为220V，用蜡或密封胶封住VR3，接上负载，开机后一切正常，故障排除。SAGTAR蓄电池

R蓄电池二、故障现象:一台山特1KVA在线式UPS电源，开机旁路工作正常，按ON开关，无反应，继电器没有闭合，逆变器不能工作。

**故障分析与维修:**根据故障现象,大致可判断故障在面板电路或继电器电路。打开机壳,拆下面板,用万用表先测量继电器,正常。由于按ON开关不起作用,怀疑ON开关损坏,用万用表红、黑两笔分别接在ON开关的两端,按下ON开关,电阻为0,证明ON开关是好的。接上电源,用万用表直流电压档分别测量ON开关的两端对地直流电压,发现一端有电压,另一端无电压,而无电压端通过电阻R99与电阻R100相连接,再用万用表分别测R99两端对地电压,一端有电压,而与ON相连的一端无电压。关掉电源,测量R99在线电阻值为无穷大,而R99的电阻值应为100K,换一只100K的电阻,按上电源,按下ON开关,逆变器能工作,输出有220V交流电压,接上负载,能正常工作,故障排除。

**三、故障现象:**一台PS电源1000VA方波后备式电源,市电供电运行正常,逆变时,蜂鸣器长鸣,报警指示灯长亮,无输出。

**故障分析与维修:**用户反映该UPS送检前两天,在市电转逆变时,能听到机器内部发出“呼噜呼噜”的异常声,且声音很大,但有输出,过一段时间后,就出现了上述故障现象。

打开机壳,在无市电空载的情况下开机,发现在打开开关的一瞬间,UPS有输出,风扇也转起来了(风扇使用UPS的输出电压220V)。大约2秒钟后,逆变无输出,出现上述故障现象,用万用表测量末级驱动电路,发现Q1~Q3已被击穿短路(Q1~Q3采用并联联接)。

由此可知,故障发生前UPS在市电转逆变时发出的“呼噜呼噜”声音,是UPS的末级驱动电路的两臂输出极不平衡引起变压器声音异常,也就是Q1~Q3(或Q4~Q6)有部分损坏,由于没有及时维修,导致末级驱动电路的一臂Q1~Q3全部损坏,引起短路,从而使过流保护电路动作,封锁逆变工作脉冲输出,使逆变无输出。更换Q1~Q3,并测得其它元件无损坏后,开启电源开关,山特UPS电源逆变输出恢复正常,故障排除。

**四、故障现象:**一台SPS电源600VA正弦波后备式电源,市电转逆变时无输出,蜂鸣器长鸣,LDE发光管长亮。

**故障分析与维修:**按常规,这种故障应先检查电池是否正常。该电源采用两只YUASANP7-12(12V、7.0AH)蓄电池串接供电。静态测量时,一只电池的电压为12V,另一只电池的电压为10V,看来电池没有什么问题。检查30A保险管、逆变输出达林顿复合功率管MJ11033、前级推动管TIP41C以及逆变电路中脉宽调制器(SG3524)各脚的静态电阻值,均未发现任何异常现象。反复通电试验多次,故障依旧,只是偶尔发现有几次在空载时,逆变输出可以维持10秒钟左右。无意中用万用表去检测有关部位的电压值时,发现一只电池在出现故障时的电压值是12V,而另一只电池的电压值只有5V左右(这只电池在静态测量时的电压为10V)。更换该电池,故障排除。SAGTAR蓄电池

**五、故障现象:**一台R500VAUPS电源,市电供电正常,逆变时有输出但输出电压偏低,同时变压器伴有噪音。

**故障分析与维修:**逆变时工作不正常,应重点检查电源的逆变回路。有电压输出说明晶体管末级推动放大电路工作正常,变压器有噪音说明末级推动放大电路的两臂未对称工作(变压器自身损坏可能性较小)  
UPS电源500VAUPS电源,市电正常时,稳压电源只工作于逆变状态。

**故障分析与维修:**市电正常,电源只工作于逆变状态,不能返回至市电供电状态。此种情况下,应首先检查交流输入保险丝。当保险丝完好时,再检查市电供电 逆变供电转换控制电路。用万用表测量市电取样变压器T1和电压比较器组件LM339,发现市电取样变压器T1初级绕组开路。更换后,故障排除。SAGTAR蓄电池

**七、故障现象:**市电供电及逆变状态下均工作正常,但逆变时,关机后仍有输出。

**故障分析与维修:**众所周知,UPS的电源开关控制市电输入和蓄电池正极。正常情况下,无论是在市电供电还是在逆变状态时,关机后均应无电压输出。用万用表检测电源开关,发现与蓄电池正极相连的一组

开关已变形，未联结好。更换后（购买不到同类型电源开关时，可将变形簧片小心弄平，用细砂布将触点磨好），故障排除。SAGTAR蓄电池

## 八、故障现象:一台SAGTAR

500VAUPS稳压电源，市电供电正常，逆变时有输出，但输出电压偏高，升至265V。

故障分析与维修:根据UPS电源工作原理可知，只有当电源的高压保护电路和市电稳压电路出现故障时，才会出现以上故障。

## 使用说明

### 蓄电池的联接

- < 容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。
- < 实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。
- < 实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。
- < 蓄电池组连接和引出请用合适的导线。
- < 连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。
- < 正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸。
- < 连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。
- < 新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。

### 搬运、存储

- < 蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电池，同时注意不要使端子受外力。
- < 蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。
- < 蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。
- < 蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次补充电，存

### 放时间

长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

## 注意事项

- < 蓄电池荷电出厂，不得试图拆卸蓄电池以避免发生危险，如不慎使蓄电池壳体破损而接触到酸液，请立即用大量清水冲洗，必要时，请立即就医。
- < 不能将蓄电池放置于密封环境使用，否则会有爆炸的危险。
- < 不能使用有机溶剂清洁蓄电池，否则会损伤壳体。
- < 多只蓄电池串联可获得高电压，安装时应该使用绝缘工具，防止电击。
- < 安装时应拧紧螺母，以防止充放电时产生火花甚至爆炸。
- < 蓄电池不可倒置使用，否则会有电解液漏出。
- < 蓄电池寿命终止时，应妥善处理，随意遗弃会造成环境污染

蓝肯蓄电池铅酸免维护售后联系方式