

易事特UPS电源 OR15KH(3/1) 三进单出15KVA

产品名称	易事特UPS电源 OR15KH(3/1) 三进单出15KVA
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	10800.00/台
规格参数	型号:EA9015H 品牌:易事特 直流电压:192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

易事特ups电源逆变器过载或发生故障时，逆变器停止输出，静态开关自动转换，由市电直接向负载供电。易事特ups电源静态开关为智能型大功率无触点开关，转换时间可认为零。性能特点

不管有无市电，易事特ups电源负载的全部功率都由逆变器提供，保证高质量的电力输出。市电掉电时，输出电压不受任何影响，没有转换时间。

由于全部负载功率都由逆变器负担，因而易事特ups电源的输出能力不理想，对负载提出限制条件，如易事特ups电源负载电流峰值因数，过载能力，输出功率因数等。对可控整流器还存在输入功率因数低，无功损耗大，输入谐波电流对电网产生极大的污染等缺点。当然，若使用IGBT-PWM-DSP整流技术或功率因数校正技术，可把输入功率提高到接近1，输入谐波电流也将降到 3% 以下。但12脉冲整流只能将输入功率因数做到0.95左右。

在市电存在时，串联式的两个变换都承担100%的负载功率，所以易事特ups电源整机效率较低：、有市电时UPS输出正常，而无市电时蜂鸣器长鸣，无输出。

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。

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。

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。

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；

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。

上述排故顺序也可倒过来进行，有时能更快发现故障。蓄电池电压偏低，但开机充电十多小时，蓄电池电压仍充不上去。故障分析：从现象判断为蓄电池或充电电路故障，可按以下步骤检查：

检查充电电路输入输出电压是否正常若充电电路输入正常，输出不正常，断开蓄电池再测，若仍不正常则为充电电路故障；

若断开蓄电池后充电电路输入、输出均正常，则说明蓄电池已因长期未充电、过放或已到寿命期等原因而损坏。

逆变器功率级一对功放晶体管损坏，更换同型号晶体管后，运行一段时间又烧坏的原因是电流过大，而引起电流过大的原因有：

过流保护失效。当逆变器输出发生过电流时，过流保护电路不起作用；

脉宽调制（PWM）组件故障，输出的两路互补波形不对称，一个导通时间长，而另一个导通时间短，使两臂工作不平衡，甚至两臂同时导通，造成两管损坏；

功率管参数相差较大，此时即使输入对称波形，输出也会不对称，该波形经输出变压器，造成偏磁，即磁通不平衡，积累下去导致变压器饱和而电流骤增，烧坏功率管，而一只烧坏，另一只也随之烧坏。

UPS开机后，面板上无任何显示，UPS不工作。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：检查市电输入保险丝是否烧毁

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；

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。

若市检测电路工作正常，再检查蓄电池电压检测电路是否正常。