

# 易事特30KVA电源27KW高频主机报备

产品名称	易事特30KVA电源27KW高频主机报备
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:30KVA27KW 品牌:易事特 直流电压:384V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

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：

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。

技能先进：选用安稳高效的计算机、通讯等范畴的前沿技能，坚持技能抢先跨渠道的使用才能：体系支撑现在各主流供货商的硬件、软件渠道，效劳器与客户

当易事特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

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：

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。

在建的轨迹交通线路在体系的规划上，都将电力、机电设备、火灾报警、屏蔽门、乘客播送、乘客信息、闭路电视、售检票等子体系或设备经过归纳监控体系（Integrated Supervision Control System，简称ISCS）渠道将进行深度的集成、管控，从而为运营值班人员供给一体化的操作功用，从安全、功率和可靠性方面提高了运营办理的水平。归纳监控体系在中心和车站等需要完成监控的场所为各级操作人员供给可按权限区分内容的监督和操控一切子体系设备的手法和东西。体系选用“渠道+使用”的规划结构，在一套体系渠道上能够按需求加装软件模块，根底的模块包括机电监控、电力设备监控等。体系选用依据多域的分布式架构，扩展和保护便利；供给强壮的二次开发东西，满足不同用户的个性化需求定制；选用中间件技能，供给更广泛的接入兼容性，最大极限削减用户的接口出资。

适用范围轨迹交通线网级指挥调度中心（TCC）操控体系归纳监控体系电力监控体系机电设备监控体系

能源办理体系我们可供给的效劳在规划联络阶段做好接口作业，削减项目后期批改现场调试阶段做好与调试相关方的和谐作业，确保调试进展谨慎规划PLC程序，确保高效运转和精确操控与上位体系（软件）无缝对接，确保功用完成及时的售后效劳，革除用户后顾之忧

客户价值装备灵活：依据客户需求装备软件，用最精减的软件规模完成悉数用户需求，坚持软件运转的最高功率