

易事特30KVA27KW电源高频主机UPS

产品名称	易事特30KVA27KW电源高频主机UPS
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

在计算机、服务器等设备环境中，供电系统都装有高速欠压保护和热保护电路。其主要的作用是：当电网欠压时，依靠滤波电容中的能量来维持工作，一般能够维持10ms左右。由于市电电网的供电质量达不到服务器类设备对供电的要求，因此在大型的和比较重要的计算机机房，供电基本上都是双路电源加UPS供电，以保证计算机系统的正常运行。因此，我们对计算机等负载设备供电系统的管理主要是针对双电路和UPS系统的管理。

突然断电故障原因UPS过载双电源固然好，但如果UPS坏了，设备照样可能断电，因为由布线图可以看出，它们是串联的。有一次，UPS电源中断输出，指示灯全不亮了，信息中心机房的所有设备全部停止运行，网络随即全部瘫痪。总经理亲自打电话到机房，要求以最快的速度恢复正常。

突然掉电会造成机器硬件很大的损伤，还对企业运营产生影响。为了尽快恢复设备运行，我们首先试着重新启动UPS，居然启动成功并正常运行了。但是伴有不间断的鸣叫声，于是查看UPS维护说明，对应找到此类蜂鸣表示的故障原因——UPS过载。

可能是它使得UPS负载超出警戒上限，最后导致自动停机保护。那为什么超载了，又没有蜂鸣报警呢？原来有人无意识地关闭了蜂鸣，没有考虑到它已经超负荷，反正能供电就把蜂鸣当作误报处理给关了。

根据分析出的原因，我们立刻停运了几台不重要的设备，让UPS的负载指示率低于90%，UPS又开始安静地工作了。看来使用UPS也要量力而行，我们下一步就只能增加UPS容量来解决问题。

易事特UPS电源不启动:按开机键时间过短;易事特UPS电源未接电池;电池电压过低;电池坏;易事特UPS电源存在内部故障。

按开机键，易事特UPS电源不启动:按开机键时间过短;易事特UPS电源未接电池;电池电压过低;电池坏;易事特UPS电源存在内部故障。

市电正常，易事特UPS电源没有市电输入:功率模块后面板上的交流输入过流保护开关在输入过流的情况

下切断了市电输入。市电指示灯闪烁或熄灭:市电电压或频率超出规格要求。告警指示灯常亮,蜂鸣声常鸣,指示灯1~5常亮:负载过载。输出过载,输出关闭,没有转旁路供电:旁路过载关闭输出;旁路电压或频率超出工作范围。电池备电时间短:电池未充满。电池供电模式下指示灯1~5中仅有指示灯1常亮:蓄电池电压太低。指示灯4常亮,蜂鸣器每秒鸣1声,告警指示灯常亮:风扇故障。

指示灯3常亮,蜂鸣声常鸣,告警指示灯常亮:易事特UPS电源过热。指示灯1常亮,蜂鸣声常鸣,告警指示灯常亮:易事特UPS电源因输出短路而关闭输出。

逆变指示灯闪烁,蜂鸣器常鸣,告警指示灯常亮:逆变器故障指示灯5常亮,蜂鸣声常鸣,告警指示灯常亮:整流器故障。

指示灯2常亮,蜂鸣声常鸣,告警指示灯常亮:功率模块的内置电池充电器发生故障。易事特UPS电源IEC输出插座无输出:负载过载,保险丝烧断。

不间断电源(UPS)跨接于用户关键设备(负载)和供电电源间,它的功能是保证向负载提供连续的优质的电源,即使在完全断电的情况下,它们也可在预定的时间内(由用户决定)向负载供电。以下以单机UPS为例进行说明。电源输入

UPS输入电主电源?2.旁路电源3.直流电源PS切换条件及顺序正常运行时负荷由主电源经过该系统的整流器、逆变器提供。当主电源故障时,自动改为由直流电源经逆变器供电。

当逆变器或直流电源故障时,UPS通过静态开关自动转换成旁路电源供电。

当UPS需要维修时,又可通过先通后断的手动旁路开关由旁路电源直接向负载供电。运行模式系统正常运行模式

此系统运行模式为市电输入,经整流器将交流市电转为纯净、无突波、无杂讯的直流电源,提供逆变器使用,而逆变器会将直流电源再转为比市电更稳定的交流电源输出,经静态开关再输出至负载,此时系统为INVERTER电源供应负载。内部旁路运行模

此系统运行模式为当逆变器发生异常,如机内温度过高、或输出负载过载,超过系统逆变器所能负荷的范围时,DSP会自动将系统由逆变器模式切换到内部旁路运行模式,以防止系统损坏,此时输入由第二电源经旁路回路,静态开关模块输出至负载,此时为旁路电源供应负载。系统电池供电运行模式

此系统运行模式为无市电输入时,系统由电池经逆变器,经静态开关至输出负载,此时为电池电源供电,使得交流输出不会中断。使用电池供电时,其供电时间因电池数量与负载量大小而有所不同,故建议如果市电中断时,请尽快做资料的存贮与正常的关机程序。

系统手动维修旁路运行模式此系统运行模式为当系统需进行维护,而负载供电又不可中断时使用。手动闭合手动维修旁路开关,市电经由手动维修开关输出至负载,此时负载的电源为市电电源供应。此一系统运行模式为专业维护人员方可操作,可用来对UPS系统进行维护、清洁及保养。

系统紧急关机模式此系统运行模式为无任何电源输出,此操作模式必须在UPS确定为紧急状况时才可启动,否则当此功能被启动时,UPS将被关闭,并导致无任何输出电压。操作面板说明面板上亦提供多个LED,其代表意义如下:输入LED(INPUT)

当输入无熔丝开关闭合,有正常电源输入时,此LED灯会亮起,表示主电源已输入。

整流器LED(RECTIFIER)当整流器在正常情况下工作时,此LED灯会亮起,表示整流器工作正常。

当整流器开启,可对电池进行充电时,此LED灯会亮起,表示有能力对电池充电。但必须系