

大型活动UPS电源出租 100KVA-500KVA电源租赁

产品名称	大型活动UPS电源出租 100KVA-500KVA电源租赁
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:UPS 型号:100KVA-500KV 规格:100KVA-500KV
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

大型活动UPS电源出租 100KVA-500KVA电源租赁

山特ups电源C3KS出现运行故障怎么解决

一.使用山特ups电源的注意事项：1.负载与ups电源连接时，山特ups电源须先关闭负载，不要带载启动ups电源再接线，然后逐个打开负载。2.所有电源插座应连接保护地线。3.无论输入电源线是否插入市电插座，山特UPS不间断电源输出都可能带电，关闭UPS并不能保证UPS电源机内部件不带电。如果要使山特ups电源无输出须先关掉开关，再取消市电供应。4.对于标准型山特ups电源，建议在使用前将蓄电池充电8小时。只要电源插头与主机接通，UPS会自动给电池充电。若不充电，也可马上使用，但后备时间会少于标准值。5.山特UPS工作在旁路时，将UPS电源关机后，UPS电源仍有输出，若要无输出，须切断市电，关掉UPS.6.如果长期不使用山特UPS电源，建议每隔四到六个月充电一次，放电至关机后充电，且标准机充电时间不得少于12小时。在高温地区，蓄电池每隔两个月充，放电一次。蓄电池使用寿命为3到5年，若发现状况不佳，则必须提早更换。二：运行模式1.市电模式：此时市电指示灯与逆变指示灯会亮，负载指示灯会根据所接负载容量大小点亮。若市电指示灯闪烁，标识零火线接反，UPS仍工作于市电模式。若同时蓄电池指示灯亮，表示市电的电压或频率已超出正常范围，UPS电源工作在电池模式下。若电池指示灯闪烁，则表示UPS未接电池或电池电压太低。此时应检查是否有接线或电池故障。若负载指示灯超过***%，山特ups提醒过多的负载，蜂鸣器会半秒叫一次，应将非必要负载逐一去除，直到负载量小于***%2.电池模式：此时市电指示灯与逆变指示灯会亮，若接入异常之市电，市电灯会同时闪烁。市电模式下的负载指示灯会作为在后备时间内的电池容量水平指示。电池模式运行时，蜂鸣器每隔4秒鸣叫一次，若此时持续按开机键1秒以上，山特UPS不间断电源执行消音功能，蜂鸣器不再报警，再持续按开机键1秒以上，报警恢复。当电池电压下降至预警电位时（此时可保持大于2分钟的备用时间），蜂鸣器每秒鸣叫一次，提示用户电池容量已不足。3.旁路模式：（通过WINPOWER设置UPS工作在旁路状态，）此时，市电指示灯与旁路指示灯亮，负载指示灯会根据所接负载容量大小点亮。UPS两分钟鸣叫一次。若市电指示灯闪烁，标识零火线接反，或频率已超出正常范围，山特UPS不间断电源工作在电池

模式下。UPS工作在旁路模式下时，不具备后备功能。此时负载所使用的电源时直接通过电力系统经滤波供应的。

山特UPS电源的使用须有一套严格科学的操作规范：

- 1.严格按照正确的开机、关机顺序进行作，避免因负载突然加上或突然减载时，山特UPS电源的电压输出波动大，而使UPS电源无法正常工作。
- 2.山特UPS电源的场所摆放应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，同时，禁止在UPS输出端口接带有感性的负载。
- 3.定期对山特UPS电源进行维护工作：清除机内的积尘，测量蓄电池组的电压，更换不合格的电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。
- 4.禁止频繁地关闭和开启UPS电源，一般要求在关闭UPS电源后，至少等待6秒钟后才能开启UPS电源，否则，UPS电源可能进入"启动失败"的状态，即UPS电源进入既无市电输出，又无逆变输出的状态。
- 5.禁止超负载使用，厂家建议：山特UPS电源的*大启动负载*好控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三极管。实践证明：对于绝大多数UPS电源而言，将其负载控制在30%~60%额定输出功率范围内是*佳工作方式。
- 6.使用山特UPS电源时，应务必遵守厂家的产品说明书有关规定，保证所接的火线、零线、地线符合要求，用户不得随意改变其相互的顺序。比如，美国某品牌UPS电源的交流输入接线与我国的交流电输入插座的连接方式正好相反。还有的三相UPS需要注意相序问题，否则会出现相序错误报警，其他品牌也是如此。

山特电源使用时注意并检查设备部件:

- 1.注意音响噪音是否有可疑的变化，特别注意听UPS的输入、输出隔离变压器的响声，当出现异常的“吱吱声”时，则可能存在接触不良或匝间绕组绝缘不良。当出现有低频的“钹钹声”可能变压器有偏磁现象。
- 2.检查是否有明显的过热痕迹。
- 3.现场观察UPS显示控制操作面板，确认山特UPS电源液晶显示面板上的各项图形显示单元都处于正常运行状态，所有电源的运行参数都处于正常值范围内，在显示的记录内没有出现任何故障和报警信息。
- 4.当发现山特UPS的输出电压异常升高时，应检查UPS的滤波电容是否完好.如有可能，记录上述巡检结果，分析是否有任何明显的偏离正常运行状态的事情发生。5.确保位于机柜上的风扇的排空气的过滤网没有任何堵塞物。6.观察山特UPS所带负载量，和电池后备时间是否有变化，如有变化检查有无增加负载、负载现在的运行情况和负载是否有不明故障。

山特UPS电源故障处理办法

机房管理员很多时候遇到ups电源故障，常常束手无策，以下就是电源常见的故障排除，安照以下步骤一步一步排除。

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。

山特蓄电池电压偏低，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

故障分析：从现象判断电流过大

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。

——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。

在接入市电的情况下，每次打开UPS，便听到继电器反复的动作声，UPS面板电池电压过低指示灯长亮且蜂鸣器长鸣。

根据上述故障现象可以判断：该故障是由蓄电池电压过低，从而导致UPS启动不成功而造成的。拆下蓄电池，先进行均衡充电(所有蓄电池并联进行充电)，若仍不成功，则只有更换蓄电池。

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。