

肇庆UPS不间断电源租赁（广东肇庆假负载测试）变压器出租租赁公司中心站

产品名称	肇庆UPS不间断电源租赁（广东肇庆假负载测试）变压器出租租赁公司中心站
公司名称	蚨祥机械设备有限公司
价格	680.00/件
规格参数	爱慕生:肇庆租赁UPS不间断电源租赁 华为:肇庆租赁假负载测试 华为:肇庆租赁变压器
公司地址	各地均有办事处公司
联系电话	18754182221 18754182221

产品详情

《肇庆UPS不间断电源租赁 肇庆租赁假负载测试 肇庆租赁电缆 变压器出租租赁公司中心》1.
使用ups不间断电源时，应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定，保证UPS不间断电源所接市电的火线、零线顺序符合要求。

2.配备UPS的主要目的是防止由于突然停电而导致计算机丢失信息和破坏硬盘，但有些设备工作时是并不害怕突然停电的(如打印机等)。为了节省UPS的能源，打印机可以考虑不必经过UPS不间断电源而直接接入市电。如果是网络系统，可考虑UPS只供电给主机(或者服务器)及其有关部分。这样可保证UPS既能够用到重要的设备上，又能节省投资。

3.不要超负载使用UPS。UPS电源的大负载量应该是其标称负载量的80%(如1000w的UPS，按80%负载率即800W去匹配负载：1000VA的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载)。如果超载使用，在逆变状态下，常造成逆变三极管的击穿。此外，在使用UPS时，严禁接诸如日光灯之类的感性负载，而只能接纯用电或较小的电容性负载。

4.UPS不间断电源内电池内的电能有可能因某种原因而耗尽或者接近耗尽。为了补偿电池能量和提高电池寿命，UPS要进行及时的、较长时间的连续充电(通常不少于48小时，可以带或者不带负载)，以避免由于电池衰竭而引起故障。新购置或存放很久的UPS，在使用前，应先充电12小时。长期存放不用的UPS，每隔3个月，充电12小时，若处于高温地区，每隔2个月充电一次。UPS不充电就使用，会损坏蓄电池。

5. 开关机时应当注意开关机的顺序：开机时先开UPS，稍后(好是滞后1-2分钟，让UPS充分进入工作状态)再开通负载的电源开关，而且负载的电源开关要一个一个地去开通；关机时顺序正好相反，先一个一个地关掉负载的电源开关，再关掉UPS。UPS要长期处于开机状态，而计算机等负载则每次要用才开机，用完后只要关掉计算机等负载的电源开关即可。

一般要求在关闭UPS电源后，至少要等待6秒钟后才能再开启ups不间断电源，否则，UPS电源可能处于“启动失败”的状态，即UPS电源处于既无市电输出又无逆变器输出的不正常状态。

6. 不要频繁关闭和开启UPS电源。

总结，在前面的文章ups不间断电源维护技巧中有介绍到ups不间断电源维护的重要性，能够影响到ups不间断电源的使用寿命，所以在ups不间断电源的使用过程中要合理使用加上正确的维护方法能够保证ups不间断电源的使用寿命。

UPS按其工作模式可分为待机和在线两大类，按其输出波形可分为方波输出和正弦波输出。当备用UPS电源由市电正常供电时，市电通过交流旁路通道再通过转换开关直接向负载供电，机内逆变器处于停止工作状态。本质上，这个UPS电源相当于一个稳压性能很差的市电稳压器。除了改善市电电压的幅度波动之外，基本上对市电电压的不利影响没有改善，例如频率不稳定、波形失真和来自电网的干扰。只有当市电供电中断或低于170V时，蓄电池才给UPS的逆变器供电，并向负载提供电压和频率稳定的交流电。备用UPS电源具有运行效率高、噪音低、价格相对低廉等优点。主要适用于市电波动不大，对供电质量要求不高的场合。

9、在线式UPS电源在正常供电时，首先将市电的交流电源改为DC电源，然后进行脉宽调制和滤波，再将DC电源改为交流电源，即通常将交流电源整流后由逆变器向负载提供交流电源。一旦市电中断，交流电源由逆变器从蓄电池提供给负载。因此，对于在线式UPS电源，一般情况下，无论是否有市电，UPS电源的逆变器始终为负载供电，从而避免了市电电压波动和干扰带来的一切影响。显然，在线式UPS电源的供电质量明显优于备用式UPS电源，因为它可以实现对负载的稳频稳压供电，从市电电源转换为电池电源时转换时间为零。输出方波的UPS电源负载能力差(负载仅为额定负载的40-60%)，不能带感性负载充电。如果负载过大，方波输出电压中含有的三次谐波分量会增加流入负载的容性电流，甚至损坏负载的电力滤波电容。正弦波UPS电源输出电压波形畸变与负载的关系没有方波UPS电源明显，负载能力相对较强，可以带微感性负载。无论哪种UPS电源，当它们处于逆变供电状态时，一般不需要满负荷或过载运行，否则UPS电源的故障率会明显增加。

10、不间断电源与负载的匹配

11、有些UPS用瓦(w)或千瓦(kw)来表示输出功率，如500W、1kw等。有些UPS用伏安(VA)或千伏安(kVA)来表示其输出功率，如3000VA、5kVA等。VA和W的一般换算关系是：瓦特是伏安的0.8倍，如3kVA=2.4kW。UPS用于线路负载供电，每个UPS都有特定的输出功率容量。比如一个3kVA的UPS，大输出功率是3kVA或者2.4kw，要求连接到这个UPS的设备总功耗不能超过2.4kW，通常情况下，设备上都标有功耗(或者额定功率)。此时，所有连接到UPS的设备的额定功率不能超过UPS的输出功率。这种方法通常称为UPS输出功率与负载功耗的匹配。但有些设备的启动功率是额定功率的3-5倍(比如打印机的额定功率是200W，计算负载匹配时就要按照5 200W=1000W来换算)。除打印机外，其他电脑外设的启动功率通常略高于额定功率，所以在考虑匹配时，好以UPS输出功率的80%来匹配负载。