

50KVAUPS电源车

产品名称	50KVAUPS电源车
公司名称	捷成机电设备租赁有限公司
价格	.00/个
规格参数	适用范围:应用于工业、商业、学校、医院 服务类型:UPS电源出租 品牌:捷成
公司地址	南京、合肥、杭州、上海均有仓库，就近安排
联系电话	13951628857 13951628857

产品详情

UPS的保护作用表现在对市电电源进行稳压，UPS的输入电压范围比较宽，一般情况是从170V到250V，而输出电源的质量是相当高的，后备式的UPS输出电压在5%~8%，输出频率稳定在1Hz；在线式UPS输出电压稳定在3%以内，输出频率稳定在0.5Hz。在市电正常时，UPS电源相当于交流市电稳压器；同时市电对蓄电池进行充电，此时也相当于充电器。在市电突然掉电的情况下，UPS自动切换到蓄电池供电，使计算机维持正常工作，保护软硬件不受损害。ups电源使用注意事项因为其逆变器和蓄电池工作的性，UPS电源的安装和使用须有一套严格、科学的操作规程，才能提高工作稳定性，减少设备故障率，真正地做到设备供电不间断。（1）UPS电源的安装环境应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，保持工作环境的温度不高于25℃。如果工作环境温度超过25℃，每温升增加10℃，电池的寿命就会缩短一半左右。（2）不宜在UPS电源的输出端使用大功率可控硅负载、可控硅桥式整流或半波整流型负载，此类负载易造成逆变器末级驱动晶体管被烧毁。（3）严格按照正确的开机、关机顺序进行操作，避免因负载突然增加或突然减少时，UPS电源的电压输出波动大，从而使UPS电源无正常工作。（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30秒钟后才能开启UPS电源。因为造成中小型UPS电源高发故障的原因是：用户频繁的开机或关机，UPS电源带负载进行逆变器供电和旁路供电切换期。（5）实践：对于绝大多数UPS电源而言，将其负载控制在50%~60%额定输出功率范围内是工作方式。禁止超负载使用，厂家建议：UPS电源的启动负载控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三管。不宜过度轻载运行，这种情况容易因为电池放电电流过小造成电池失效。（6）定期对UPS电源进行维护工作：观察工作指示灯状态、除尘，测量蓄电池电压，更换不合格电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。（7）UPS电源比较适合于带微电容性负载，不适合于带电感性负载，如空调、电动机、电钻、风机等。如果UPS电源负载为电阻性或电感性负载时，必须酌情减小其负载量以免超载运行。UPS电源一般均指静止式UPS，按其工作方式分类可分为后备式、在线互动式及在线式类。1、后备式从工作原理上看，后备式UPS电源在有市电时仅对市电进行稳压，逆变器不工作，处于等待状态，当市电异常时，后备式UPS会迅速切换到逆变状态，将电池电能逆变成为交流电对负载继续供电，因此后备式UPS电源在由市电转逆工作时会有一段转换时间，一般小于10ms的时间切换，不适合于关键性供电场所。此外，后备式UPS一般只能持续供电几分钟到十几分钟。后备式UPS电源的优点是：运行效率高、噪音低、价格相对便宜，主要适用于市电波动不大，对供电质量要求不高的场合。2、在线互动式所谓在线互动式UPS，是指在输入市电正常时，直接由市电向负载供电，UPS电源的逆变器处于反向工作给电池组充电，当市电偏低或偏高时，通过UPS电源内部稳压线路稳压后输出，在市电异常时

逆变器立刻投入逆变工作，将电池组电压转换为交流电输出，因此在线互动式UPS电源也有转换时间。同后备式UPS电源相比，在线互动UPS的保护功能较强，有较宽的输入电压范围，噪音低，体积小等特点，但同样存在切换时间。逆变器输出电压波形较好，一般为正弦波，而其较大的优点是具有较强的软件功能，可以方便的上网进行UPS电源的远程控制和智能化管理。

3、在线式当市电正常供电时，市电经滤波回路及突波吸收回路后，分为两个回路同时动作，其一是经由充电回路对电池组充电，另一个则是经整流回路，作为变流器的输入，再经过变流器的转换提供净化过的交流电力给负载使用；此时若市电发生异常，则变流器的输入则改由电池组来供应，变流器持续提供电力，达到不断电。在线式ups电源特点是，有宽的输入电压范围，无切换时间且输出电压稳定精度高，输出由变流器来供应，不论市电电力质量如何，其输出均是稳定且纯净的正弦波电源。特别适合对电源要求较高的场合，但是成本较高。机房UPS电源选配要求机房UPS电源的选配主要为几点:实际负载容量、负载的类型、容量使用率、环境条件、UPS的类型及实际负载能力、潜在扩容需求等。

1、要确定机房的设备需要多大功率UPS电源，一般来说PC机或工控机的功率在200W左右，服务器在300W与600W之间，其他设备的功率数值可以参考该设备的说明书。只要按要求购买就可以了。

2、应了解UPS电源的额定功率有两种表示方法：视在功率(单位VA)与实际输出功率(单位W)，由于无功功率的存在所以造成了这种差别，两者的换算关系为：视在功率*功率因数=实际输出功率。所以在购买的时候要计算好。

3、通常分为工频机和高频机两种。工频机由可控硅SCR整流器，IGBT逆变器，旁路和工频升压隔离变压器组成。因其整流器和变压器工作频率均为工频50Hz，顾名思义叫工频UPS。

4、UPS电源的输出能力必须达到或超过负载需要才能保证正常供电，这是决定机房UPS电源容量大小的根本因素。

5、实际应用中要考虑UPS电源是采用集中式供电还是分布式供电：采用集中式供电的负载总量应是将机房所有由UPS供电负载的功率累计，采用分布式供电的则根据每台UPS所带负载不同确定。

6、工作温度一般应控制在0~40 范围内。如果温度过高、通风条件不好，则不利于散热，应降额使用。在选择机房UPS的时候，用户需要根据自己的业务需求，同时还要了解自己的财政预算，设定UPS系统的投入资本和运营成本。UPS租赁、UPS不间断电源出租、UPS应急电源出租、工频UPS出租、大型UPS电源租赁、UPS电源移机、UPS电源维护、UPS电源续保、UPS电源维修，为客户提供坚强的电力保障，解决设备担心停电的后顾之忧，承接大型的体育赛事、各种会议、展会、演唱会、大型考试、为您提供有效的电力保障，为主办方活动的顺利进行保驾。出租方式灵活、多样，可以单租，配套，短租、长租为您打造多方位的租赁方式!我们公司拥有一支从事UPS营销及UPS技术的工作队伍，可向客户提供技术咨询，技术讲座及维修、场地设计、现场安装等的服务。