

机架式C6KRS山特UPS不间断电源

产品名称	机架式C6KRS山特UPS不间断电源
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	5255.00/台
规格参数	品牌:山特 型号:C6KRS 产地:深圳
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

机架式C6KRS山特UPS不间断电源

UPS的性能特点：

- 1、UPS对各种负载的适应能力：这里指的不是诸如电压稳定度、波形失真度、频率稳定度、动态响应时间、后备转换时间等常规指标，而要留意的是在一些特殊负载配置下，UPS能否能正常运转。诸如强容性负载、冲击性负载、整流滤波输入负载、带有同功率线性变压器输入的负载；
- 2、智能化和网络维护能力：UPS电源的智能化和网络维护是一个新的技术，关于运用者来说有个逐步认识和不时扩展运用范围的过程，选用时要留意以下三个问题。先，软件的功用，通常应包括平安关闭系统，状态测试记载系统,UPS本身管理系统，以至还包括环境监测系统。第二，软件可支持的操作系统的品种(兼容性)和可操作性。第三，所提供的软件好得到有关的操作系统厂商的检测和认证；
- 3、电池性能，增强对电池系统的管理：关于电池，要留意两个问题，一是要选用性能的电池、二是要思索UPS不连续电源对电池的运用和管理才能。目前一些先进的UPS厂商在这方面做的工作是很有效果的。诸如依据电池的物理化学特性配置充电电路，随时监测电池充电状态，经过软件自行设置充放电维护,对电池浮动电压停止温度补偿，在正常工作状态下可热改换电池等；
- 4、系统配置的灵敏性和冗余功用：当一台UPS容量不满足需求时，可用多台并联，为了进步牢靠性,能够采用多台冗余配置，这件在UPS电源系统配置就呈现了模块化技术、多台并联技术、串并联冗余技术，旁路维修技术等,这些对进步供电系统的灵敏性、可扩容性、可维护性和进步牢靠性都是有明显作用的；
- 5、对UPS电源硬件系统的考察：UPS作为保护性的电源设备，它的性能参数具有重要意义，应是我们选购时的考虑重点。硬件系统是决定UPS主机运行是否可靠的关键性因素，要考察的内容包括生产厂商的技术水平和成熟程度，生产能力和工艺水平;所选用的元件的品种和质量;电路的先进性和成熟程度等

机架式UPS电源在日常的使用过程中，主要需要注意的点是使用的环境条件和操作不出错误。注意了这些东西就能够更好的保障其使用寿命，甚至是其使用寿命。

在计算机广泛应用的推动下，机架式UPS电源也正以惊人的速度发展着。广泛适用于分布式机房、快速部署机房和一体化机柜等供电应用场景。为何机架式UPS电源对机房如此重要?这就是本文我们需要探索的。

机架式UPS的发展趋势引起业界的高度重视，机架式UPS保障了机房供电系统的稳定性,安全和服务能力。机架式UPS作为机房供电系统的核心,发挥着关键作用。在近几年来已经转化为以保护各类计算机系统为主要用途的设备，机架式UPS在IT行业发挥着越来越重要的作用。

- 2、配备充足的余量。UPS不间断电源在功率选配上有适当的余，如为1500W的负载选配UPS电源，其功率应选购2000w以上的，长期运行的最佳带载率为70%以下，这对机器及负载均有好处
- 3、避免频繁开关机操作。UPS不间断电源应避免频繁的开机、关机操作最好长时间处于开机状态。频繁的开关机操作，容易造成UPS电源内部进变电路损坏，影响其正常使用
- 4、新购的UPS不间断电源在使用前要对电池进行充电。因为UPS在销售过程中，电池在不断地自放电，其容量有很大一部分被消耗了，如果不及时进行充电，不仅会影响正常的使用，还会缩短电池的使用寿命
- 5、定期对UPS电源进行放电操作，如果市电一直处于正常的供电之中，UPS不间断电源就没有工作的机会，其电池就有可能长时间浮充而损坏
- 6、确保UPS使用环境良好。UPS不能置于滑润、肮脏、无空气对流的环境中;UPS不应直接维放手地面，底部应设有垫物，以防春季湿润机内结露

1、输入、输出传导的抑制

针对传导强扰，可以从三个方面来考虑:*源、传导途径和直接的骚扰抑制。

A、"源的消除和降低:在UPS电源中有整流的AC/DC查换，有SPWM逆变的DC/AC逆变器，有PFC的高频查换电路，有DC/DC查换的回路，这些都是UPS内重要的骚扰源，尤其是其中的变压器、电感、高频电流回路，因此。合理地设计相应变压器和电感的参数。加工工艺和在整机中的布局将可能大幅度降低它们的骚扰强度，合理地设计高顿电流的PCB、布线也可以改善UPS的强扰对于功率变换器中的版动电路，可以在不影响效率和内阻的情况下加大动电咱，增加开关电源的上升、下结沿时间，从而减少电压、电流的高频谐波含量。机架式C6KRS山特UPS不间断电源

B、传导途径的抑制:由于所有的传导*只有通过适当的空间和导体途径才可能作用到UPS的输入、输出电源端子，因此，尽量减少传递的途径也是减低UPS不间断电源骚扰的有效方法。例如，将所有的“源安装在离输入、输出端子较远的位置，输入、输出的电源线不从“源附近走线，在*源的进出位置加温抑制处理，通过屏蔽手段将*源和其它部分进行空间隔离、电源的输入、转出等分别在机房的相对较远位置等，C6KRS山特UPS不间断电源6KVA机架式

C.直接的强扰抑制:对于采用上述方法后仍然无法符合标准要求的情况，直接在输入、输出回路采用相应的EM(滤波器件，如电感、高频电容、滤波器等将可以再次有效压低UPS整机对外的传导，实践表明，只要适当加大滤波器的相关参数和衰减的D6值，一般都可以将UPS的传导强扰压低到标准的限值以内。当然，滤波器的安装必须越指近输入、输出电源端子越好，因为即使是多几厘米长的接线也会增大”，插座式的滤波将是为理想的选择。另外，在滤波器中的电容或外加的EMI滤波电容*是无感的，以增强滤波效果。机架式C6KRS山特UPS不间断电源

通信机房需要的UPS电源具备的基本功能

UPS电源的输入插座要与市电连接，输出插座可经接线板与计算机和显示器连接。对于APC的UPS电源，其输出电源分两部分；一部分是稳压加电池输出，用于接计算机主机；另一部分是稳压输出。用于在电压不稳的地区接显示器，打印机和其它设备