

医用UPS电源价核磁共振设备稳压UPS 广东厂家

产品名称	医用UPS电源价核磁共振设备稳压UPS 广东厂家
公司名称	广州市诚商电子科技有限公司
价格	13900.00/台
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄埔大道西201号1704房（仅限办公功能）
联系电话	020-28993821 13711320081

产品详情

UPS电源对医疗设备的重要性

医疗设备作为医生诊断及救治病人的重要工具，它在医院的发展进程中占据着十分重要的地位，为了保证医疗设备的正常运行就必须要有稳定、可靠的电源。供电电源的质量直接影响到医疗设备的使用。随着医疗科学技术的进步，各种精密的仪器和设备被广泛应用到医疗领域中，这些设备的引入对患者的诊断和治疗起着重要的作用。由于医疗设备对电源的质量及电压的要求较高，如果电源质量较差，就容易出现医疗设备在运行过程中出现死机、部件损坏及程序执行错误导致的数据丢失等现象，从而造成极大的医疗安全隐患，并对医院带来不小的经济损失。目前，医院一般会采用交流稳压器和UPS不间断电源来保证医疗设备的正常、安全地运行。

一.不间断电源的选择 据统计，一般乡镇的医疗设备每个月受到的电源影响超过了50次，这些影响主要包括电压变化、断电(包括毫秒短时断电)、缺相、相平衡度差等。在这些问题中，很大一部份情况由于无法感知和无法用肉眼分辨，因此很容易被忽视掉，但是通常会影响设备的正常安全使用。因此，通过在医疗设备安装UPS不间断电源可以有效的防止设备瞬间的电流冲击、突然断电而造成的数据丢失或者突然停止工作的现象对设备的影响。在进行UPS不间断电源的选择时，应该注意下面几点：1.UPS的功率通常情况下、UPS的功率值用VA表示，在进行UPS电源的选择时，首先计算出医疗设备的VA值并留足一定的余量，以此来确定UPS电源的功率。2.UPS的种类输出波形通常分为方波的后备式、正弦波的在线互动式及在线式。正弦波的特点是无谐波、零秒转换。医疗设备属于高精度仪器，对电源的质量要求非常高，在实际的使用过程中通常会选配在线式UPS电源，可以很好地避免电源中断现象。3.电池容量的选择后备电池的容量可以分为标准机和延长机两种，标准机电池内置，一般在断电后能延长设备的使用时间10~15分钟，而延长机一般配备电池柜，通常可以延长更长的时间。在实际应用中，通常根据需要选择。

二.保证医疗设备稳定运行的措施 目前，在医疗设备的使用过程中普遍存在着电源不稳定和电磁等问题，这对医疗设备的正常使用具有一定的安全隐患。1.分支供电针对电压不稳定的情况，可以采用多支路隔离变压器，将对电源要求非常高的设备单独分线供电，这样可以有效避免各个设备在用电时的相互干扰，同时还可以对一些重要的设备配备专用的交流稳压器或者UPS不间断电源，以此来保证医疗设备的安全运行。2.配备电能质量净化装置通过使用交流稳压器、高频电源滤波器可以保证设备的稳定运行，同时还能够减少电磁波对电源线传输过程的*。通过加装交流稳压器还能够有效地抑制浪涌带来的瞬间电压过高、瞬间下跌等情况的出现。另外，还可以通过连接地线的方法来减少外界对电源的干扰。

三.总结 医疗设备是一种对电源质量要求非常高的设备，电源质量的下降会使医疗设备的使用不稳定，轻则使医疗设备暂停使用，重则损坏设备，引发医疗事故。因此

，稳压电源及UPS不间断电源的配置对保证医疗设备的安全正常使用具有重要的作用，这对进一步提高医疗质量具有重要意义。

产品介绍

Uranus(天王星)系列采用DSP全数字控制处理技术及IGBT高频脉宽调制技术(PWM)。双变换在线式拓扑结构设计,使UPS的输出为频率跟踪、锁相、稳压和滤除噪声的不受电网波动干扰的纯净正弦波电源,使UPS对用户设备提供更为全面和完美的保护。经过宝星研发中心十多年的精心设计出的模块化结构,整体运行可靠,稳定性能比普通UPS高出5倍之多,MTBF超过30万小时。

Uranus(天王星)系列配备标准式内置输出隔离变压器、静态旁路开关及手动维修开关,使得本系列UPS具有极高的抗短路能力,可以应用于最恶劣的使用环境。另外带有完善的保护功能:且有交流输入过、欠压,输出过、欠压,输出过载,短路保护,逆变器、整流器过温保护,电压欠压预警,电池过充电保护等多种保护于一体,保证系统运行的稳定性和可靠性。

Uranus(天王星)系列工业型UPS包括三进三出(HT6K-HT400K),可8台直接并机,方便快捷。灵活的并机技术可适用于不同负载及系统,按客户的需求构成N+1或N+X工作架构,还能根据客户的不同需求,进行不同容量的随意8台并机,由并联冗余系统中全部UPS来平均负担系统负载,并联冗余系统中任何一台UPS发生故障,其余UPS立即分担其负载,确保系统正常运行。并且在并机过程中,并不用特意设定主机备机,而是灵活的随客户选定,首先开通的机器自动设定为主机,当主机出现系统故障时,主机身份即时转移到另一台机器上去,从而保证了客户在使用过程中的电力供应,成为真正的不间断电源。