

EPS-93KW资质齐全延时1小时492V外接2小时

产品名称	EPS-93KW资质齐全延时1小时492V外接2小时
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	型号:EPS-93KW 品牌:戴克威尔 直流电压:492V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

UPS应急电源在大型医疗设备中的应用技术及维护 随着医疗技术的飞速发展，医疗设备正在不断更新，一些高、精、尖设备越来越多地应用于临床。而这些先进设备对电源供电系统的要求也越来越高，设备中的各种敏感的电子元器件需要持续稳定的电源供电，特别是一些进口设备，它们都是按照国际标准电网环境指标设计的，这些设备在标准电网范围内使用都能正常工作，且故障少、寿命长。在我国的电网条件下使用则会出现工作不稳定、故障率高、寿命缩短等情况，其原因主要是我国目前公共电力系统存在着许多不稳定的因素。如：电网电压有时偏高、偏低、浪涌、冲击和突然中断等现象，严重影响医疗设备的安全运行，甚至损坏设备而造成严重的经济损失。因此，UPS不间断电源的使用已成为保护重要设备的关键，目前大多数医院都给一些比较重要的设备配备了相应的UPS。这些UPS就成了我们这些重要医疗设备的保护神。所以，如何使用和维护好UPS，具有相当大的现实意义。

UPS类型的选择UPS分为后备式、在线互动式和在线式3种。后备式UPS在市电供电正常时，它向负载所提供的电压为对市电电压稍加稳压处理过的正弦波电压，当市电供电不正常时，它向负载提供稳定的方波电源。在线互动式UPS在市电供电正常时，它向负载所提供的也是对市电电压稍加稳压处理过的正弦波电压，仅当市电供电不正常时，才向用户负载提供逆变的正弦波电源。后备式和在线互动式UPS都不能实时在线地向负载提供标准的正弦波电压。而在线式UPS却不同，只要有负载工作，逆变器就一直工作，它向负载提供逆变后的可靠稳定的正弦波电源，电压稳定度优于后备式和在线互动式UPS，且输出电压的瞬间响应特性好，具有良好的“净化”作用及安全保护功能，抗*能力非常强。因此，在市电波动范围比较大的地区和对供电质量要求比较高的医疗设备应选用电压稳定度好的在线式UPS。

负载的确定UPS的标称容量是表示其视在功率，实际上UPS的负载通常为非线性负载，它随负载功率因素的变化而变化，如果UPS的输出特性不好，输出电压会产生跌落，电压稳定度降低，影响负载安全工作。所以在为UPS确定容量大小时应考虑UPS带非线性负载的能力，即根据UPS所提供的额定功率及功率因数来确定实际带负载能力，避免UPS因为负载过重，而工作不正常或损坏UPS的逆变器。也就是说额定输出功率为1KVA的UPS并不一定能驱动1KVA的负载。为了延长UPS的使用寿命，UPS不宜长期处于满负荷状态下运行。后备式UPS一般选取额定功率的60%~70%的负载量，在线式UPS一般选取额定功率的70%~80%的负载量，同时UPS也不宜长期处于过度轻载状态下运行。电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响，一般计算UPS不间断电源电池供电时间的公式为 $T = V * AH *$

$N \cdot P.F / W$ 。其中T是蓄电池组供电时间，V是蓄电池电压，AH蓄电池是定格容量，P.F是UPS的输出功率因素，W是负载功率。

主机的正确使用在使用UPS之前应认真仔细阅读随机使用说明书。UPS适宜长期不间断工作，不宜每天或经常开关机。对负载确需断电的，可在UPS输出端与负载之间串接空气开关，关闭空气开关即可断开负载的电源。应定期(半年)对UPS做一次清洁除尘工作，以防止灰尘进入机箱影响电子器件散热，而损坏电子器件，应定期检查及更换UPS的散热风扇和大容量电容器。