

不间断电源ups参数解说及供电方案说明

产品名称	不间断电源ups参数解说及供电方案说明
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

1:不间断电源的ups参数概念

1.不间断电源ups，通常主要是保护设备系统之一，是将蓄电池与主机设备连接起来，利用电池化学作为储备电能，为设备提供不间断的电能质量。当电源输入正常时，不间断电源将稳定电源并将其提供给负载。这个时候，UPS就相当于一个稳压器，它也给电池充电；当市电中断(停电)时，UPS立即将电池的DC电源提供给负载，逆变器切换方式继续向负载提供220V或380V交流电源，以保持负载正常工作，保护负极重要设备不受损坏，同时也为过压或欠压提供纯保护。

2.为什么重要设备需要配备UPS不间断电源，因为主电网提供的电表面看起来很正常，实际上却很危险。停电影响导致重要设备停运、通信中断、商机延误等。、设备停机、仪表故障和操作中断。间接经济损失不可估量。电力污染、暂态尖峰、功率浪涌和高压脉冲的影响，造成重要设备、服务器等设备的硬件损坏，谐波污染、线间噪声和频率漂移会大大增加网络传输误码率。

3.UPS具有不间断供电、不间断供电、不间断供电、解决电网停电、保护重要设备四大功能。交流稳压功能，可解决电网电压波动。功能，解决电网和电力设备的污染问题。管理和解决交流电源维护问题。

2:不间断电源ups参数及主要技术参数

1.输入特性，输入电压范围宽的输入电压范围可以减少电池放电机会，延长电池寿命，输入功率因数低，输入无功功率大，谐波电流污染电网，影响对其他设备的干扰，主电源频率允许范围和输入电流的谐波成分(脉冲隔离变压器)。

输出特性，静态稳定性。1%用于大规模，2%用于中小规模，输出瞬态特性。大规模5%，中小规模8%，输出过载能力。(例如，125%的过载持续5min150% 10S)，输出功率因数，(0.8滞后)，输出电压谐波失真，3%，额定运行参数和额定输出功率；额定*大输出和输入电流；额定输出和输入频率为中国标准50Hz标称输入和输出电压根据输入和输出线路的方式确定。其他参数及平均故障间隔时间为20 ~ 40万小时(大型UPS电源)和15 ~ 22万小时(中型UPS电源)；并联运行能力，要求UPS不间断电源具有直接并联输出能力，每个UPS输出电流的电流不平衡为2% ~ 5%，应尽可能小；应具有远程监控、故障报警和运行状态记录功能；应具有防雷、浪涌抑制和静电放电功能。

2.ups不间断电源、相关配置、UPS系统可选功能组件(如BCB BOX等。), 蓄电池、辅助电池柜/架、电池开关等功能选项(如防雷、监控、谐波治理、电源及出线等。), 需要进行的计算, UPS主机容量的计算和选择, UPS备用电池容量的计算和选择。

3:不间断电源ups参数及供电方案介绍

1.集中供电模式:

优点:可以实现网络和重要设备资源的统一管理, 经济实惠。

2、分散供电模式

优点:方案布局灵活, 故障影响小, 两台甚至两台以上UPS基本处于相对独立、互不干扰的运行状态。

3.对UPS同步跟踪性能要求较低。

缺点:如果整个设备不能接地, 很容易造成干扰。