

机房UPS电源供配电系统的供电方法

产品名称	机房UPS电源供配电系统的供电方法
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、直接供电：将变电所输送过来的工频交流电直接输送到机房的配电柜，经过配电柜后再分配给众多计算机设备，采用直接供电就是为了减少和避免电网因负载变化而引起干扰，**就是采用专用供电线路。2、隔离供电：在交流进线后面加一个隔离变压器，然后再送给计算机，隔离变压器的一次侧和二次侧之间均加屏蔽层，并各引出一个抽头与一次侧、二次侧的零线连接，再经耦合电容接地，对电网瞬变干扰有隔离和衰减的作用。3、组合式供电方式：由隔离变压器、稳压器和滤波器等设备构成，在组合式供电方式，隔离变压器和低通滤波器对电呐瞬变的干扰有隔离作用，稳压器对电网电压波动起到调节作用，因此，这种组合供电方式具有稳压、隔离和衰减瞬变干扰的作用。4、发电机组供电：某些电网电压不稳定时或在特定环境下，需要外电网交流输入，经整流后驱动直流电机，再带动发电机产生交流输出；若电网停电，可利用蓄电池提供直流驱动，满足一段时间内不停电的需求，通过测速电机和惯性飞轮等装置调整输入/输出电流，使输出电压和频率不随电网的波动而变化。5、不间断电源供电：*大的特点在于其不间断性，能*大限度地提供稳定电压、隔离外电网的干扰，平时由逆变器供电，在逆变器发生故障时，由静态电子开关自动将计算机瞬时切换到外电网供电或切换到另一台与之并联的UPS上，实现不间断供电，是机房数据中心*理想的供电方式。机房UPS系统是由计算机设备、场地设备、辅助设备等几部分组成，因此机房的供配电系统就是为满足各部分的要求，以保证获得稳定、可靠的电源服务。机房UPS的建设必须要建立一个良好的综合性强的供配电系统，在这个系统中不仅要解决计算机设备的用电问题，还要解决保障计算机设备正常运行的其它附属设备的供配电问题。