

UPS电源200KVA数据机房改造

产品名称	UPS电源200KVA数据机房改造
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:UPS电源 型号:200KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

UPS电源200KVA数据机房改造

产品技术参数:

1整机采用标准机柜模块式结构,由静态开关模块、系统监控模块和(N+M)功率模块并联组成。2系统容量可到200KVA,功率模块单元分为6KVA、10 KVA、15 KVA、20 KVA,用户可根据负载大小随意选择,最多选择10个同功率模块单元并联。

3冗余可升级:每柜1-10个功率模块,可实现N+X冗余,具备根据需求进行分期在线升级扩容能力。

4采用无主从、自适应并联技术以及多级分散控制技术。

5具备热插拨模式随意进行扩充、更换能力。

6方便、灵活的进出线配置方式,系统可设定为3/3、3/1、1/3或1/1的进出线方式。

7功率模块共享电池组,保证所有功率模块后备时间的一致性。

8整机效率>95%

9交流输入采用连续电流模块(CCM)运行,减少对电网干扰(RF/EMI)。

10标准配置手动维修开关、C级防雷模块、LAN、232/485通信接口、远程监控软件。

11系统可选配输入和输出隔离变压器(选件)。

UPS电源200KVA数据机房改造

假设输出电压为400伏特，使用上述公式，计算200kVA UPS的最大输出电流：

最大输出电流 = $200\text{kVA} / 400\text{V} = 500\text{安培 (A)}$

请注意，这是一个理论计算的结果，实际的最大输出电流可能会受到UPS设计、效率和负载特性的影响。因此，建议参考供应商提供的技术规格和数据表，以获取特定型号的200kVA UPS的准确最大输出电流。

电机在启动时有很高的瞬态冲击如果没有额外的辅助措施一般仅仅是根据短时间内2倍功率设计，而有的就需要UPS不间断电源能够在瞬时提供非常大的功率，针对设备设计UPS则是仅有1.5倍。对于再大功率的负载，软件限流算法或者硬件的限流线路就会发生作用，从而影响电机启动。不过好在UPS一般都设计有Line support功能，当负载功率大时能够通过旁路供电来解决。但是在电池模式下，无法通过旁路分担功率，就存在电机启动过程异常的可能。为此对于照明供应电流的能力非常关键的场合，就要选择更大功率的UPS，电机在制动时具有能量再生，此时回馈的能量并不仅是电机本身储存的能量，还可能包含了电机后面连接的负载所具有的惯性以及势能所储存的能量，以电梯为例，当电梯上升时需要

电机提供能量，而当电梯下降时如果电梯的重量超过下降过程中的阻力，就会成为一个发电设备，带动电机发电，这样再生出来的电力就有可能反灌回UPS。

此外，在带有电机的应用中还有另外一个因素需要加以考虑，就是变频调速装置。不同的变频调速装置对于UPS系统的影响也是不一样的。

放电深度超越额定容量的20%智能人性设计，灵活易扩展易操作的10吋彩色触摸屏，可实现UPS简易化本地管理 $40000\text{VA} * 2\text{H} / (0.7 * 384\text{V}) = 297\text{AH}$ 需要说明的是，由于电池容量与UPS的运行时间的关系受到很多方面因素的影响，所以此公式的结果只是一个非常粗略的值，故此公式仅供参考。Modulon HIFT（海福）系列UPS高智能容错UPS 20 – 480kVA 备份时间的长度取决于电池组的设备松下蓄电池使用过程中，由于电解液水分蒸发和溶液溢出使电解液面降低一般来讲，环境温度应该控制在25 左右