大功率变频电源 三相变频电源

产品名称	大功率变频电源 三相变频电源
公司名称	山东博奥斯能源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	类型:三相变频电源 品牌:BOS 型号:AC60-*****
公司地址	章丘明水经济开发区世纪大道1617号
联系电话	0531-88662200 18660812235

产品详情

AC60系列变频电源是将市电通过功率变换电路转变为所需电压和频率的一种电源，其主要特点是提供纯净可靠的正弦波电力输出、低谐波失真、高稳定度的频率和电压。可以模拟世界各地不同电压及频率的输出特性，涵盖了整个产业的需求，完全符合工程师在设计开发、生产线测试及品保的产品检测、寿命、过高压/过低压模拟测试、进口设备及生产线供电等应用。

变频电源的特点

-可靠性高

主要部件均采用进口元器件，原装三菱IGBT逆变模块，驱动保护为原装日本三菱机芯，完善的驱动保护电路保证IGBT可靠工作。

-动态反应速度快（专利技术）采用双闭环反馈电路，内环电流环保证非线性负载波形不失真；外环电压环保证突加负载压降<1%，反应速度小于2mS。

-三相变频电源可适应任意不平衡负载

三相变频电源即可三相统调，又可单相分调。三相电源的主电路及控制电路按照三套独立的单相电源进行设计。主电路采用交一直一交结构，包括整流器、直流滤波器、逆变器、交流滤波及变压器等组成部分。三套单相逆变电路输出互差120?角度，在变压器原边彼此电气独立，在变压器副边接成星形，输出所要求的三相交流电。电压及波形控制针对单相输出，采用了三套独立的单相控制器，使三相电源的任一相均可以作为单相电源独立使用，并可适应任意不平衡负载，从而极大的提高了电源的负载适应能力，真正做到了负载任意不平衡。

人机界面好，表源合一，测量精度高

电压、频率、电流、功率/功率因数四视窗测量显示，精度为0.5级，源表一体化。

带载能力强

功率元件应用合理，可承受3倍额定电流，且不会造成压降。

稳定性优

频率稳定度≤0.01%，负载稳定度≤1%，输出频率由石英振荡器震荡产生，因此非常稳定精确。

容量选择

本公司生产的AC60系列电源对一般负载类型无特殊要求，可适应阻性、感性、容性、整流以及混合负载。样本给出的技术参数是在额定状态、阻性负载条件下测试的，在额定条件下，电源可长期运行。但考虑到电网电压的波动、负载电流波峰系数、短时过载等因素，选择电源容量时，应留有适当裕量，建议如下：

阻性负载

电源容量=1.1倍负载功率

电机负载

电机负载直接启动时，启动冲击电流约为额定电流的5-7倍。启动时间一般在2s之内。

本系列电源2s过载能力为2倍，超出此范围，电源将过载保护。因此，考虑到启动容量，建议直接启动的电机类负载，电源容量应为电机功率的4倍或采取软启动措施，但需要在订货时特别说明。

整流负载

该类负截在输入回路包含整流二极管（或晶闸管）和滤波电容器，如果输入回路无软启动装置，则在输入开关合闸瞬间，负载可视为短路，将产生很大的冲击电流，导致电源过流保护。如果经常出现大的启动冲击电流。对负载回路也将造成不利影响。因此，建议：用户的整流负载输入回路应采用软启动措施，对启动电流进行限制。本系列电源过流保护阀值约为额定值的4~5倍，承受时间约为10ms，在此范围内的冲击电流，电源均可承受。由于整流负载电流为脉冲电流，电流波峰系数可达3~3.5倍，因此对电源输出电压波形和长期运行输出均有一定影响，影响程度由负载电流波峰系数决定，通常，当负载电流波峰系数>2时，电源容量按下式选择：

电源容量=负载电流波峰系数/2负载视在功率

如果整流负载与其它对电压波形要求较高的负载混用，则电源裕量还应在上述基础上加大。

混合负载

请按照不同负载所占比例综合选取。