

小功率变频电源3KVA博奥斯厂家直销

产品名称	小功率变频电源3KVA博奥斯厂家直销
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	品牌:BOS 型号:AC60-11030 产地:山东省济南市章丘区
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

小功率变频电源容量选择

变频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，变频电源可长期运行。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：

变频电源带整流负载

该类负载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阈值约为额定值的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。

变频电源带电机负载

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。

变频电源带阻性负载

电源容量=1.1倍负载功率

变频电源带混合负载

请按照不同负载所占比例综合选取。