

变频电源 三相变频电源 红阳春

产品名称	变频电源 三相变频电源 红阳春
公司名称	深圳市红阳春科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:三相变频电源 品牌:红阳春
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道松元厦社区向西新围村57号
联系电话	13530810870

产品详情

产品简介

变频电源可分为功率变换主电路和控制电路两大部分。主电路采用交-直-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。其中，交-直部分为桥式整流，经交流接触器软启到整流器，然后到电解电容滤波，得到平稳电流。逆变器选用igbt作为开关元件，采用正弦脉宽调制方式（spwm）对逆变器进行控制，将平稳直流变换为脉宽调制输出的交流，该交流基波频率为所需要的电源输出频率。逆变器输出的脉宽调制波经输出lc滤波电路滤波后，输出正弦波交流电。为提高电磁兼容性能，在电源的输入和输出端均接有抗干扰滤波器。

功能特点

1、三相变频电源采用分离式（独立式），输出隔离电源变压器结构。三相可取单相使用。2、高精度稳频稳压,旋钮式快速调节电压、频率，可带负载在线直接调节。3、高精度有效值数字4位表头显示：三相电压、三相电流、频率，功率。4、三相有功功率、频率、精度高、抗干扰能力强。5、可做上下限模拟电压设定+10%~+25%/-10%~-30%6、暂态反应速度快，对100%加载/去载，稳压反应时间在2ms内7、输出频率：50hz，60hz，45~70hz，100hz，200hz，400hz(可定做非标频率)8、输出电压：相电压0~300v(线电压0~520)，可模拟世界各国电压。9、具有过压、过流、过载、超温等多重保护及报警功能。10、三菱igbt，三菱驱动模块，日立滤波电容。三相电源可适应任意不平衡负载：

三相变频电源的主电路及控制电路按照三套独立的单相变频电源进行设计。主电路采用交-直-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。其中，交-直部分为桥式整流，经交流接触器软启到电解电容滤波，得到平稳电流。三套单相逆变电路输出互差120电角度，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。

本产品的加工定制是是，类型是三相变频电源，品牌是红阳春，型号是YF3300(300KVA)，电路方式是线性放大型，负载类型是混合型负载，控制方式是电压型，输入电压是380（V），输出电压是0-150/0-300（V），输入频率是50/60（Hz），输出频率是40-499.9（Hz），效率是85（%），波形失真度是1.5（%），负载稳压率是0.5（%），频率稳压度是0.01（%），应用范围是家电制造业，产品认证是CCC