

单相交流变频电源

产品名称	单相交流变频电源
公司名称	苏州韦特克斯电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:苏州韦特克斯 型号:RFC系列
公司地址	苏州市浒关工业园浒青路186号
联系电话	86-051266167025 15900911122

产品详情

单相交流变频电源 产品简介 因为历史遗留原因，世界各国电网指标不统一，这为我国出口产品创汇，造成了障碍。我公司结合军品技术研发生产出口可准确模拟不同国家的电网状况，并具备稳频稳压功能的系列程控变频电源。该电源专为进出口电器产品变压，变频测试供电而设计制造的，能提供世界各国标准电网电压及频率，输出电压、输出频率无级数字可调，输出正弦波形稳定纯净，可消除电网干扰，特别适用于出口电器产品电压、频率变换测试；实验室、计量室等部门作各种精密测试；以及为进口的60Hz设备作供电电源。技术参数 型号 智能式 RFC11500-I RFC-11001-I RFC-11002-I RFC11003-I RFC11005-I RFC11006-I RFC11010-I 模拟式 RFC11500-A RFC11001-A RFC11002-A RFC11003-A RFC11005-A RFC11006-A RFC11010-A 可程式 RFC11500-P RFC11001-P RFC11002-P RFC11003-P RFC11005-P RFC11006-P RFC11010-P

输出容量 500VA 1KVA 2KVA 3KVA 5KVA 7.5KVA 10KVA 300W 700W 1600W 2400W 4KW 6KW 8KW

电路方式 IGBT/SPWM正弦脉波宽度调变方式 输入（交流）相数 1 2W+G 电压 220V ± 10% 频率 50Hz/60Hz ± 3Hz 输出（交流）相数 1 2W+G 电压 低档 0 ~ 150V (L-N) 高档 0 ~ 300V(L-N) 频率 47 ~ 63Hz、50Hz、60Hz、400Hz、2F(2倍频)、4F(4倍频) 40 ~ 500Hz (选项) 最大电流 低档 4.2A 8.4A 16.8A 25A 42A 50A 84A 高档 2.1A 4.2A 8.4A 12.5A 21A 25A 42A 频率稳定度 0.01% 负载稳压率 ± 0.5% (线性负载) 波形失真度 1.5% THD (线性负载) 反应时间 最大值2ms 批示/解析度 4位数频率表 解析度0.1Hz 4位数电压表 解析度0.1V 4位数电流表 4A以下解析度0.001A；4A以上解析度0.01A 4位数瓦特表 200W以下解析度0.1W；200W以上解析度1W 保护装置

输入/输出无熔丝开关，电子电路快速侦测过电压、过电流、过载、过高温 & 短路并自动跳脱保护及报警装置 绝缘电抗 DC500V20M 以上 耐压绝缘 AC1800V/5mA/1分钟 冷却装置 强制风扇冷却 环境 工作温度 0 ~ 45 相对湿度 0 ~ 90% (非凝结状态) 海拔高度 1500m 尺寸W × H × D 430 × 180 × 440 (mm) 430 × 650 × 520 550 × 740 × 520 净重 (kg) 智能式 24 30 35 45 60 78 140 模拟式 26 32 37 48 63 80 145 可程式 22 28 33 43 55 75 135

备注：本系列输出最大频率1000Hz,输出最高电压1000V;
F=输入电源频率，输入频率为50Hz时,2F输出频率=2x输入频率=2x50Hz=100Hz;
可依顾客要求规格特殊制作；

本公司规格不断研发改进，变更恕不另行通知，详细情况请咨询公司业务。 智能式变频电源

随着电子产品和网络技术发展日新月异，用户对电源产品在方便性、多功能、人性化设计、等方有了更高的要求，为此我们开发了智能电源微机监控电源。此系列为智能型电源，可以直接通过微机控制电源

输出，能实时检测伏在当前工作频率、电压、电流、功率各项参数，以实现负载电子特性的实时监测记录。特点：

1. 本电源为嵌入式智能化PC控制系统，可进行嵌入式连接组合成用户需求的智能微机监控电源；
 2. 控制功能：人工手动控制、PC机程序控制；
 3. 接口方式：RS-232或RS-485；
 4. 系统要求：支持Win98、Win2000、WinXP；
 5. 基本功能：可根据客户要求设定电源运行和停止时间、测试次数，并自动监测电源工作频率、电压、电流、功率、工作时间。
 6. 大屏幕、高清晰绘图型液晶视窗，方便，友好的人机界面，具有翻页功能，可完整显示所有设定参数和测量值，人性化的界面将变频电源引领一精密仪器领域；
 7. 操作面板上有六个快捷键，客户可快速设置或选择六组输出参数；
 8. 具有定时测试功能，可编程多种输出方式，实现综合循环参数测试实验，真正实验程控变频电源功能；
 9. 配有PS-232接口，与电脑连接构成智能化电源，可远程遥控、遥测、数据更换功能，实现对负载电器特性的实时监测记录；
 10. LCD液晶界面可同时显示设定电压、设定电流、设定工作时间、设定频率、实测输出电压、实测电流、实测频率、有功功率、工作时间及各种保护指示；
 11. 具有故障自诊断功能，保护功能直接显示在LCD液晶界面上，更方便、直观，提高可维修性；
 12. 输出稳压精度： $\pm 0.5\%$ ；
- 模拟式变频电源特点：
1. 旋钮式快速调节变频电源输出电压，频率；
 2. 输出调节范围广，电压低档0.0v-150.1v;高档0.0V-300.0V；
 3. 输出频率45.0Hz-70.0 Hz可调，50 Hz，60 Hz，100 Hz，200 Hz，400Hz定点；
 4. 超高精度负载稳压率：0.5%；
 5. 超高精度频率稳定率： $\pm 0.1\%$
 6. 高精度LED显示：电压，电流，频率，有功功率及功率因数；
 7. 数位频率表：显示4位数，数析度0.1 Hz；
- 数位电压表：显示4位数，数析度0.1V；
- 数位电流表：显示4位数，数析度4A以下：0.001A,4A以上：0.01A;
- 数位功率表：显示4位数，数析度200W以下：0.1W,200W以上：1W；
- 功率因数表：显示4位数，数析度0.001
- 可编程式变频电源特点：
1. 按键式快速数字调节输出电压、频率功能，有编程动态输出电压，电压低档：0.0V-150.0V；电压高档150.0V-300.0V；
 2. 负载稳压率： $\pm 1\%$ ；
 3. 独创的电压频率组合快捷输出功能：220V/50 Hz,110V/60 Hz,120V/60 Hz；
 4. 输出频率范围：45.0 Hz-70.0 Hz(400 Hz可选配)；
 5. 高精度LED显示：电压、电流、频率、有功功率；
 6. 远程遥控功能：可配置PS-232接口，并与电脑连接，构成那个智能化电源，实现遥控、遥测、数据交换功能（可选配）
- ；