

温州供应逆变器 电子 FRANCK

产品名称	温州供应逆变器 电子 FRANCK
公司名称	上海超诚电子技术研究所
价格	1.00/个
规格参数	应用范围:电子 品牌:FRANCK 型号:SU-N1000
公司地址	上海市闵行区马桥镇江川路2017号
联系电话	86 0577 86663089/13957782606 13057810828

产品详情

应用范围：电子	品牌：FRANCK	型号：SU-N1000
频率特性：高频	电源相数：单相	铁心形状：环型
冷却形式：干式	铁心结构：环型	绕组数目：双绕组
防潮方式：开放式	冷却方式：自然冷式	外形结构：卧式
电压比：**（V）	效率（）：**（KVA）	额定功率：**（Hz）

su-n1000 纯正弦波逆变电源板

简介：这是一块保护功能齐全的正弦波逆变板，采用dc-dc-ac两级功率变换架构，其中推挽式dc-dc电路将来自蓄电池的24v或者48v直流电压变换到dc320v以上，再由全桥式dc-ac将dc320v的电压变换成ac220v 50hz的标准交流电。该电源板是为台式（非车载）应用而设计的，采用高频逆变方案，输入输出不隔离，尤其适合风力发电、太阳能发电、数码发电机、移动电源、流动供电等应用。主要特点如下：一。输出电压为纯正弦波，适合各种性质的负载；二。主控芯片为u3991f6-50，采用差分式无隔离输出电压反馈形式，使输出电压受温度的影响很低；三。浪涌短路保护是该电源板的设计亮点，前级的dc-dc推挽、后级的dc-ac全桥均有浪涌短路保护措施，保证了电源板在冲击性负载的应用中安然无恙；四。浪涌短路保护：3秒钟之内的浪涌短路可以自动恢复，持续的浪涌短路便关闭输出；五。过载保护：先进行过载提醒，若过载持续30秒便关闭输出；六。过温保护：先开启风扇，若温度继续升高到一定值时关闭输出；七。欠压保护：先进行欠压提醒，若供电电压继续下降，便关闭输出；八。输入反接保护：由mos管组成，可以避免输入端反接造成电源板损坏。主要指标：输入电压：dc24v，dc48v 两种规格
空载电流：dc24v0.4a，dc48v0.2a 休眠电流：24v45ma，48v25ma（空载5秒钟自动关闭ac输出）
输出电压：ac220v±2%（容性负载或整流负载±3%）输出频率：50hz±0.1%
失真度：空载<1%，满载<3% 转换效率：90%（半载、满载）输出功率：1000w
允许过载：110%-2000w，30秒 浪涌功率：2000w以上直至短路，3秒钟（注：）欠压提醒：dc22v，dc44v
欠压保护：dc21v，dc42v 温控风扇：约45 过温保护：约80 过温保护自动解除：约45
过载提醒：大于1200w 过载保护：持续30秒自动关闭输出，不能自动解除
浪涌短路保护：自动起控，自动解除，持续2秒钟自动关闭输出，不再自动解除
湿度限制：10-85%无冷凝 整板尺寸：220mm×100mm 整板高度：110mm 注：关于浪涌功率的说明 这里

的浪涌功率是指负载的功率，该逆变板并不能提供如此高的实际输出功率。当出现浪涌功率时，逆变板的输出电压会被拉低，并且内部的浪涌短路保护功能会起作用，保证功率管的安全，在这种异常情况下，不能保证输出波形还是纯正弦波，也不能保证所有的负载能够顺利启动。该功率板可以顺利启动冰箱、彩电、部分1000w以内的空调。

led指示灯有两只，一只为绿色，另一只为红色。绿色led是电池电压指示，常亮表示电池电压正常，慢闪烁并告警表示欠压提醒，但逆变仍有输出；快闪烁并告警表示欠压保护，逆变输出被关闭。红色led是保护指示，慢闪烁并告警表示过载提醒，逆变仍有输出；快闪烁并告警表示过载、浪涌短路保护，逆变输出被关闭；常亮并告警表示过温保护，逆变输出也同样被关闭。散热风扇要选用12v 0.1a的，尺寸可以根据机箱来确定，板上提供的风扇插座，是受温度控制的，如果经常用在满功率输出的场合，也可以把风扇接到输入电源，不受温度控制。

sw开关就是逆变器的控制开关，该开关也可以不用，直接用短路线代替。

随机提供：su-n1000正弦波逆变板、连接线三种。不包含：sw开关、led指示灯、风扇。

接线安装图：声明：本产品不提供原理图 警告：本产品请勿改制ups，输出端严禁通过继电器与市电切换！