

## 48V 通信逆变器 2000VA 2U机架式

产品名称	48V 通信逆变器 2000VA 2U机架式
公司名称	乐清市施威宝电源科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:swipower 型号:sp48-2000U2
公司地址	乐清经济开发区纬十七路(科技孵化创业中心研发A区406)
联系电话	0577-62662212 13868737565

## 产品详情

### 一、正弦波逆变电源主要特点

- | 采用cpu控制，线路简捷、可靠；
- | 采用spwm脉宽调制技术，输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯净正弦波；
- | 电池电压过高或过低，逆变电源关断输出，电池电压恢复正常，电源自动恢复输出；
- | 负载过载，逆变电源关断输出，消除过载后电源自动恢复输出。
- | 短路保护。
- | 电池反接保护。
- | 过温保护。

### 二、正弦波逆变电源使用方法

#### 1 安装

！安装本逆变电源必须为具有一定的电气理论知识和实践经验的技术人员。

- 1) 打开包装箱，检查逆变器外观是否完好；

- 2) 选择通风、清洁的安装环境；
- 3) 确认直流电源输出电压和（或）蓄电池的电压与逆变电源要求的直流输入电压相符合；
- 4) 确认电源的正负极性，高电位为正，低电位为负（例如：-48vdc电源0v端为正，-48v端为负，+24v电源+24v端为正，0v端为负）；
- 5) 将正极接到逆变电源的正极接线柱上（红色），负极接到负极接线柱上（黑色）。确保连接可靠；

I 开机（先开逆变电源，再打开负载！）

确认电源的直流输入、交流输出连接正确可靠；

按“开关”按钮，（“1”表示开，“0”表示关）逆变器发出“嘀”的声响，此时绿灯、蓝灯指示灯亮，红色指示灯不亮；逆变器开始工作，用万用表的交流档测得输出电压为220v左右；检查负载的工作情况，需要工作的负载不得超过逆变电源的额定值，开启负载。

I 关机（先关负载，再关逆变电源！）

按“开关”按钮，（“1”表示开，“0”表示关）led指示灯变暗至熄灭，此时逆变电源关闭。

### 三、状态指示：

1.工作指示：绿灯代表电池输入，蓝灯为逆变电源输出，红灯为告警。

2.输入电压异常指示：

输入低压报警	亮红灯，蜂鸣器长鸣。
输入低压保护	亮红灯，蜂鸣器长鸣。
输入高压保护	亮红灯。

3.输出异常指示：

输出重载及短路保护	输出重载或短路，亮红灯。
-----------	--------------

4.温度异常指示：亮红灯，蜂鸣器长鸣。

5.静音开关：静音开关1指示蜂鸣器告警，0取消蜂鸣器告警。

#### 四、 注意事项

安装调试本机器，需要熟悉涉及本机器构造、操作及安装等注意事项。如果不按照本说明书中的方法来操作可能会造成人员伤害，或者造成机器和设备的损坏。

不要将本机器与ac线连接。例如你家中的电线。输出端高压，切勿触摸。远离水，不要让水滴到或者溅到逆变电源上，不要用湿的手去拔插头。工作环境适宜干燥通风，其适合的温度在-10摄氏度到50摄氏度之间，避免阳光直射或者放置在暖气口。不要把产品放在有易燃气体的环境中或者任何可能堆积易燃物品的地方，不要放在有导电性能的物体上。逆变电源在过高功率下使用可能会变热，请勿将易受温度影响的物品放置在逆变器上。确认风扇，排风口没有被堵塞。逆变电源内有高压，非专业人员不得打开机壳。使用合适的交流设备。防止使用设备容量超过本逆变电源的额定容量，当负载长时间过大时会使输入的直流电流很大，存在电线起火的危险。确认逆变电源与电池连接正常，正极和负极接反会损坏逆变电源的保险丝或者机器功率器件，在不使用的情况下关闭开关，以免过多的空载消耗。在清洁前，关闭电源，用干燥的布擦拭，不要用湿布或者清洁剂去清洗。

#### 五、 正弦波逆变电源技术指标

		技术指标
直流输入	额定输入电压 (vdc)	48v
	输入直流电压允许范围	43v-60v
	反灌杂音电流	10%
交流输出	额定容量 (va)	2000va
	额定输出电压及频率	220vac, 50hz
	额定输出电流 (a)	8
	输出电压精度 (v)	220 ± 1.5%
	输出频率精度 (hz)	50 ± 0.1%
	波形失真率 (thd)	3% (线性负载)
	动态响应时间	5% (负载0 100%)
	功率因数 (pf)	0.8
	过载能力	120%, >10秒
	逆变效率	88%
工作环境	绝缘强度 (输入和输出)	1500vac, 1分钟
	噪音 (1米)	40db
	使用环境温度	-25 ~+50
	湿度	0~90%, 不结露
	使用海拔 (m)	1000
机械尺寸	尺寸	280 × 442 × 88 (深 × 宽 × 高) (mm)
	重量 (kg)	6.5
保护功能		输入欠压、输入过压保护；输出过载、输出短路保护、温度过

本产品的加工定制是是，品牌是swipower，型号是sp48-2000U2，类型是通信逆变器，产品认证是CE，电路拓扑结构是推挽式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是43V-60V (V)，输出电压是220 ± 1.5% (V)，输出功率是1800 (W)，逆变效率是88 (%)，电压调整率是2 (%)，负载调整率是2 (%)