

# 纯正弦波逆变器 (TY-PSW-4000)



## 尊敬的用户:

此款产品是我司技术突破的最新产品, 配备12V和24V智能识别系统, 能够自动识别匹配电池电压, 在连接12V电池时, 其额定功率为1200W, 当连接24V电池时, 其额定功率能达到2300W。

## 注意:

- 1.本设备的安装、调试, 要由熟知本装置结构和操作危险的专业电气维修人员进行。
- 2.确保通风口畅顺及散热良好。
- 3.高压危险, 请不要随意打开本机器。
- 4.使用原装或者合适型号的电线, 避免因为逆变器电流过大造成电线熔断。

## 保护功能:

- E1 低压保护: 低于逆变器正常工作的最低电压值。
- E2 过载保护: 负载超过额定功率。
- E3 高压保护: 高于逆变器正常工作的最高电压值。
- E4 高温保护: 温度高于逆变器承受的最高温度。
- E5 短路保护: 负载电器短路, 逆变器停止输出。

## 面板说明:



## 规格参数

工作模式		12V模式	24V模式
输出	额定功率	1200W	2300W
	峰值功率	2000W	4000W
	输出电压	110V/220V/230V	
	输出电压精度	±10V	
	转化效率	≥90%	
输入	电压范围	10-15.7V	20-31.5V
	空载电流	0.35	0.4
	损耗	<5W	<10W
	USB充电	Type-C、USB 5V2.1A	
保护功能	低压警报提示	10.5V	21V
	低压保护	10V	20V
	高压保护	15.7V	31.5V
	过载保护	1200W	2300W
	低压自动恢复	13.5V	27V
	高温保护	80°	80°
	短路保护	有	有
	输入接反	重新正确连接	重新正确连接
故障报警	蜂鸣器	有	有
LCD显示屏	输入电压、输出电压、功率、电量、频率、波形、警报标识		
工作环境	温度	-5°-40°	-5°-40°
	湿度	≤90%	≤90%

## 常见问题及解决方法:

受到外界干扰:

逆变器可能会因使用场合中的一些强电磁波的干扰,如附近的马达、功率变频器、强磁场等。

逆变器没有反应:

- 1.电池和逆变器没有接好,重新接好。
- 2.电池的正负极接反了,保险丝熔断。更换保险丝。输出电压低
- 3.过载,负载电流超过标称电流,关掉部分负载重新启动。
- 4.电池没电了需要充电。
- 5.电池电压太低或者接触不良,再充电,检查电池端子或者用干布清理端子。

逆变器无输出:

- 1.电池电压太低,重新充电或者更换电池。
- 2.负载电流太高,关闭部分负载重新启动逆变器。
- 3.逆变器过温保护。让逆变器降温一段时间,并放在通风的地方。
- 4.逆变器启动失败,重新启动。
- 5.端子接反,重新按正负极正确连接。