

纯正弦波逆变器 (TY-PSW-E2000)



尊敬的用户：

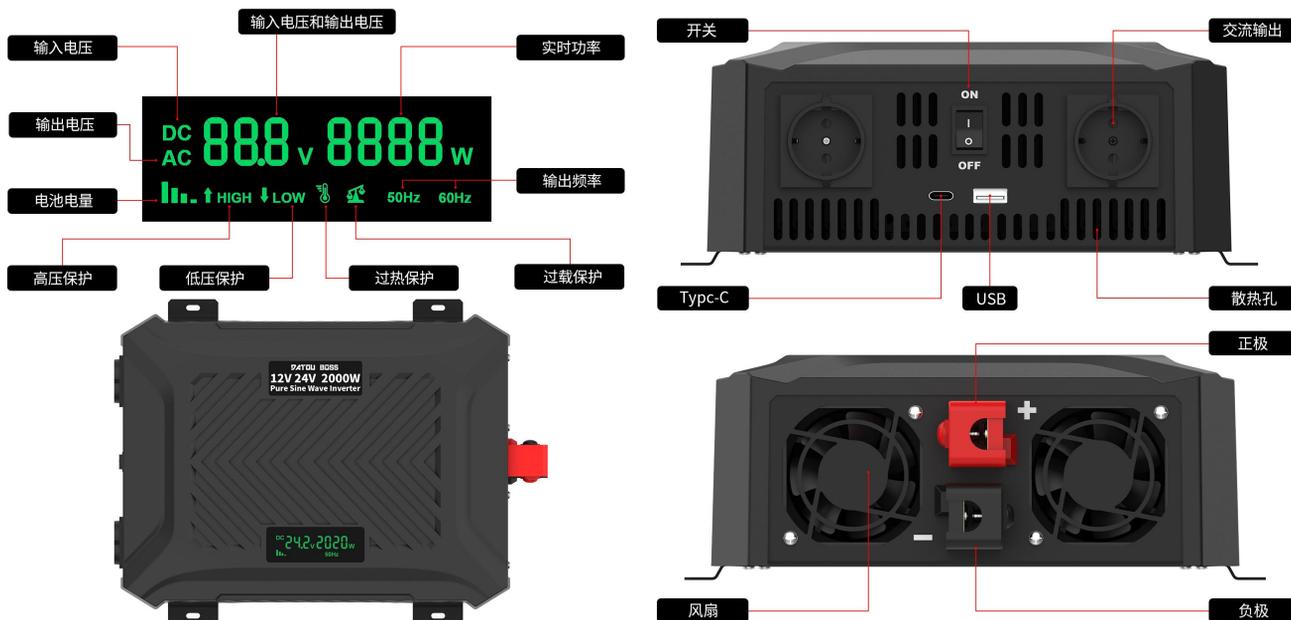
您好，感谢对DATOUBOSS逆变器的支持，此款产品型号为TY-PSW-E2000，智能识别12V和24V电池，两种工作模式的额定功率为2000W，峰值功率为4000W。本机型采用集中双风道左右均匀散热，降低MOS管温度，提高转化效率，由之前单风道多组变压器串联革新为单变压器立式多层铜环叠加绕制方式，减少铜损磁损，降低热量，提高效率。工作效率 $\geq 90\%$ 。

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，避免因逆变器电流过大造成电线熔断。

警报图标	保护功能	解释
↓ LOW	低压保护	低于逆变器正常工作的最低电压值。
	过载保护	负载超过额定过功率。
↑ HIGH	高压保护	高于逆变器正常工作的最高电压值。
	高温保护	温度高于逆变器承受的最高温度。
- SC	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			
型号		12V/24V4000W	
工作模式		12V模式	24V模式
输出	额定功率	2000W	2000W
	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	0.72A	0.81A
	损耗	<10W	<20W
	USB充电	Type-C、USB5V2.1A	
保护功能	低压警报提示	10.5V	21V
	低压保护	10V	20V
	高压保护	16V	32V
	过载保护	2200W	2200W
	低压自动恢复	13V	26V
	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。