

SGPE系列高频纯正弦波逆变器

3000W



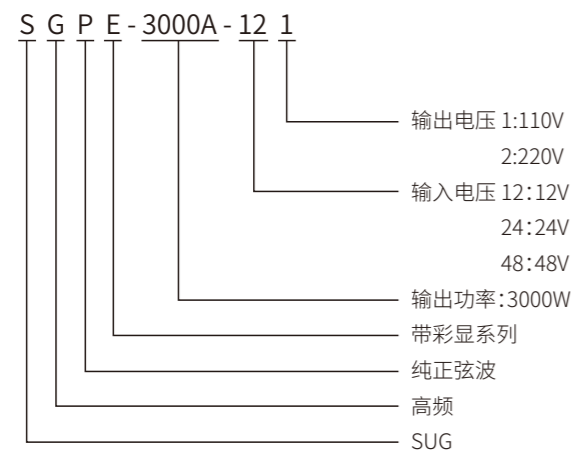
产品概述

SGPE系列高频纯正弦波逆变器采用智能彩显设计,运行数据可视化,采用进口芯片,进口MOS管和自主研发软件,双滚珠温控风扇,来实现智能,可靠,低噪音的高品质逆变输出;我们自主设计和生产全铜电感、变压器等核心配件,能精确匹配用户参数,稳定运行电动工具和感性负载,输出正弦波形品质优于市电;同时,输入和输出线路设计完全隔离,保障了系统运行的安全性。

定制/可选功能配件

- 🔗 定制输入电压:36V/60V/72V/96V/110VDC
- ☑️ 可选液晶彩屏显示
- 🔗 定制50/60Hz频率切换开关
- ☑️ 可选无线WIFI/有线遥控显示面板
- 🔗 定制RS485通讯协议
- 🔗 定制零下40°C超低温工作

型号含义



技术参数

型号	SGPE-3000A-121	SGPE-3000A-122	SGPE-3000A-241	SGPE-3000A-242	SGPE-3000A-481	SGPE-3000A-482
额定功率	3000W					
峰值功率	6000W(短时间)					
输入电压	12VDC		24VDC		48VDC	
输出电压	110VAC±5%	220VAC±5%	110VAC±5%	220VAC±5%	110VAC±5%	220VAC±5%
USB端口	5V 2.4A					
频率	50Hz±0.5 / 60Hz±0.5					
输出波形	纯正弦波					
软启动	是					
总谐波失真	THD<3%					
效率	94% 最大					
直流输入范围	10-15.5V		20-31V		40-61V	
输入欠压报警	10.5±0.5V		21±0.5V		42±1V	
输入欠压保护	10±0.5V		20±0.5V		40±1V	
输入欠压恢复	13±0.5V		24±0.5V		48±1V	
输入过压保护	15.5±0.5V		31±0.5V		61±1V	
输入过压恢复	14.8±0.5V		29±0.5V		59±1V	
制冷方式	智能风扇					
工作温度	-10°C - +50°C					
产品尺寸	48*19.9*8.4cm (L×W×H)					
内盒尺寸	60.8*26*14.7cm (L×W×H)					
外箱尺寸	62.5*53*29.5cm/4pcs					
净重/只	6.1kg					
毛重/箱	30.44kgs					
包装方式	纸盒包装					
质保	2年					

备注:如应用于锂电池,过欠压保护值可根据锂电池电压范围进行定制

彩显参数

- 🔄 逆变器启动
- 🔋 电池工作模式
- 📶 电池电量
- 📡 输入电压值&输出电压值
- 📡 频率
- 📊 输出负载百分比
- 🟢 正常工作
- 🛡️ 处于保护状态
- 🔌 欠压保护状态
- 🔌 过压保护状态
- ⚠️ 过载保护状态
- 🔥 过温保护状态

工作模式

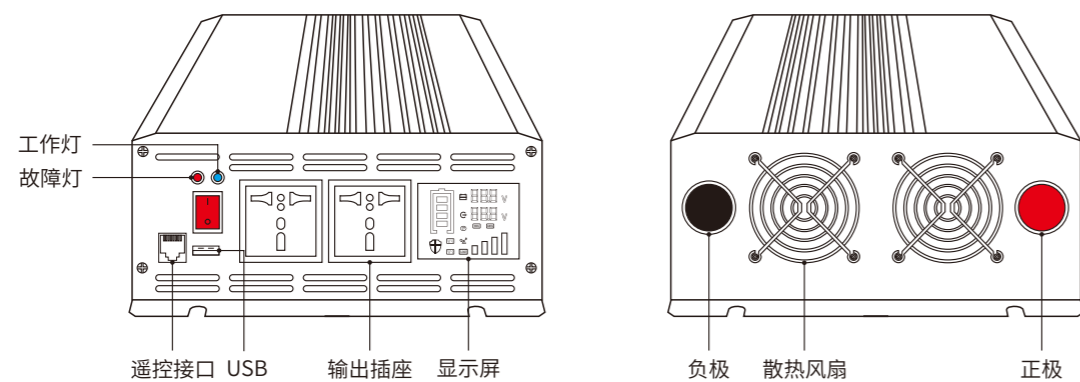
- 正常工作
- 欠压保护
- 过压保护
- 过载保护
- 过温保护

应用领域

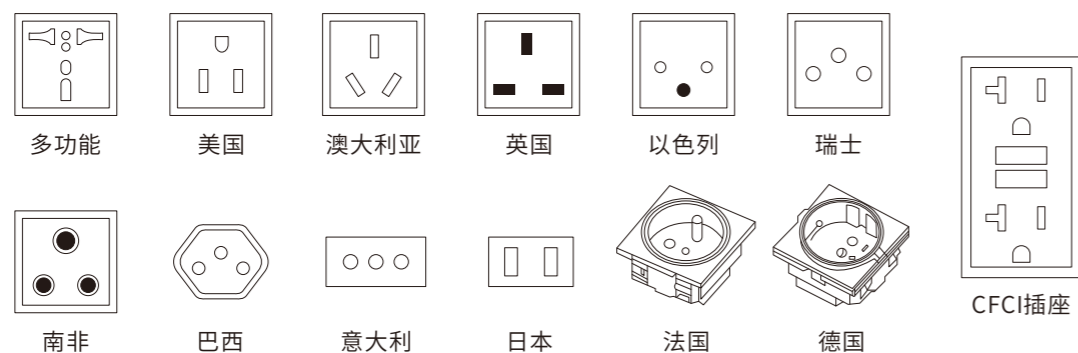
- 家用光伏
- 储能电源
- 办公用电
- 船舶电源
- 车载电源
- 通讯电源

SGPE系列高频纯正弦波逆变器

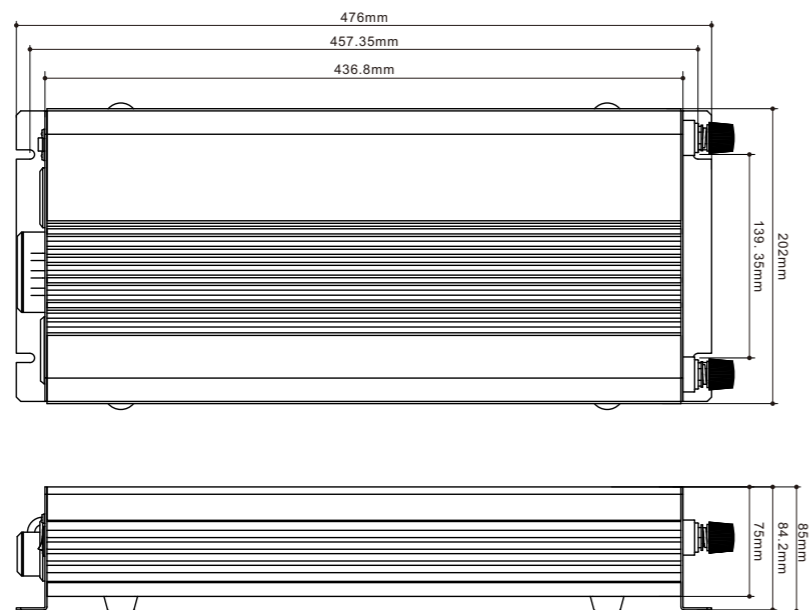
3000W



插座定制

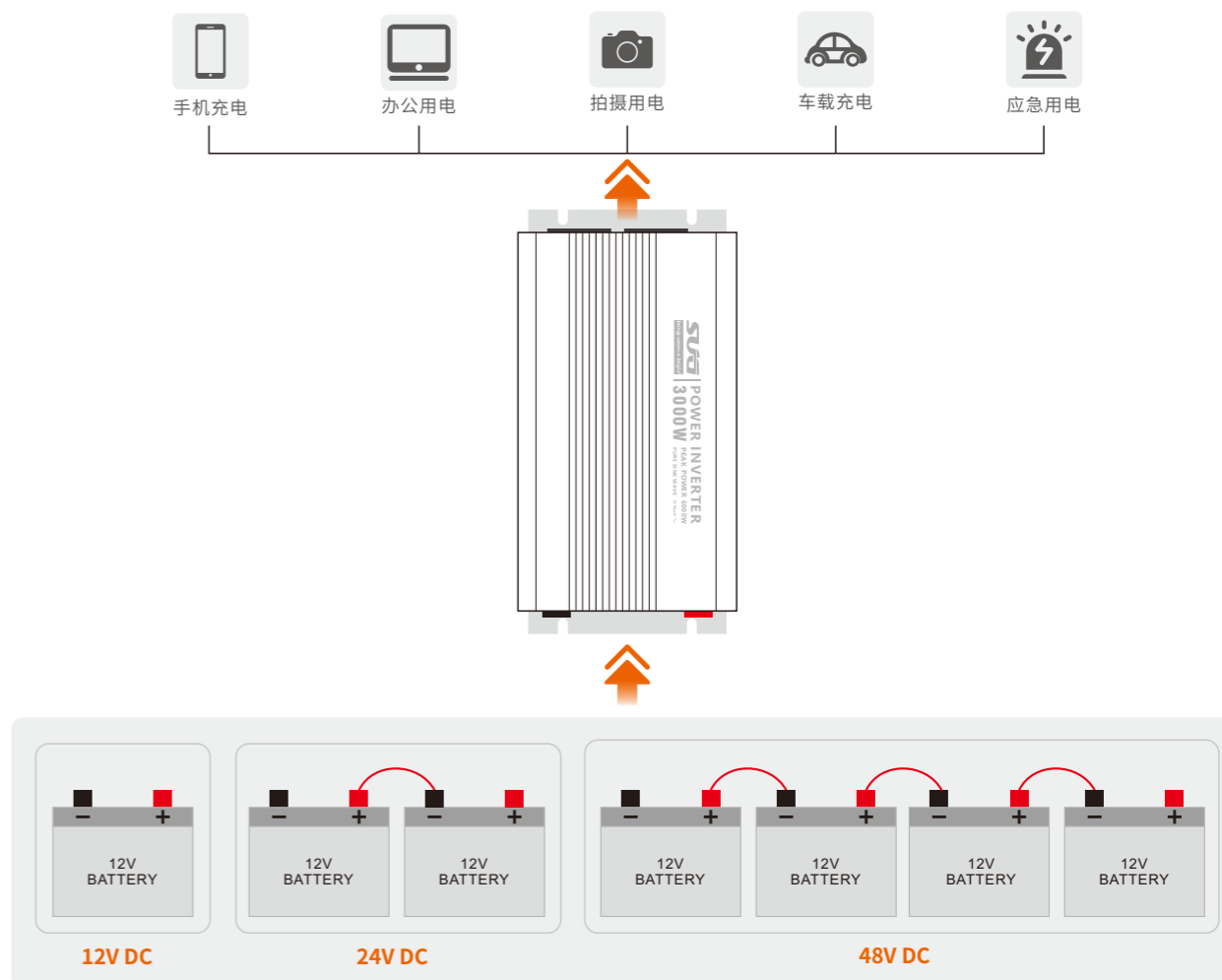


外形及安装尺寸



电池连接图

※ 可连接12V/24V/48V等电压的铅酸电池/锂电池
※ 注意电池正负极不要接反



包装配件

