

South 逆变器使用说明书 (带◆号为遥控逆变器说明)

一、产品简介:

本公司的逆变器是专为中小型用电器专门设计,南方工业电子打破以往的设计理念部分增强机型在原有的基础之上增设遥控开关机功能;它是目前最先进的直流→交流转换产品之一。将车辆提供的 12V/24V 直流电转变为通常使用的 220V/110V 交流电,广泛应用于各种电器设备,如:手机、笔记本电脑、相机、摄像机、剃须刀、空气清新机、电流充电器、电视机、冰箱、空调等电器。基于安全和性能考虑使用环境必须具备:干燥、阴凉、通风。

二、主要技术参数

- 1、输入电压: DC10-15V ; 21-30V 保险丝: 20A/30A/35A/40A
- 2、输出电压: AC220V±5% 50Hz±3; AC110V±5% 60Hz±3 波形: 修正弦波
- 3、低压警报: DC 10.4- 11.0V; 21.5 - 22V
- 4、低压关断: DC 9.7- 10.3V; 20-21V 高压关断: DC 14.5- 15.5V; 30-31V
- 5、空载电流: 0.5-0.2A
- 6、过热保护: 65±5℃ 过载保护: 有 短路保护: 有无 USB 电源: 有无
- 7、转换效率: ≥80%
- 8、持续功率: 80W/100W/160W/300W/500W

◆遥控功能技术参数

- 1、遥控距离: ≤50M
- 2、接收频率: 315~433MHz ; 接收灵敏度: -80~-95db

三、产品特点:

本公司的所有产品按工业性质设计,以产品性能稳定性为根本。采用进口元器件制造,先进的电路设计,使得逆变器的转换效率达到 85%。严格的生产质量管理体系,现代化流水线生产,保证了产品质量。

四、产品使用说明

- 1、先将逆变器的开关置于关/OFF 的位置,然后接好本公司配置的电源线或雪茄头到你所用的电池或车内点烟器插口,并确保接触良好。
- 2、确认所有的用电器功率在 South 仪器标称下方可使用,将用电器的 220V/110V 插头直接插入逆变器的 220V/110V 插座内,并确保连接电器的功率在 South 仪器标称功率以内。
- 3、打开逆变器开关 ON 处,此时绿色指示灯亮表示工作正常。
- 4、若红色指示灯亮,表示因过压/欠压/过载/过温使本仪器进入保护状态,关断输出。
- 5、在有些情况下,由于车用点烟器插口输出功率有限,使正常使用的逆变器报警或关断,这时只要发动车辆或减小用电功率即可恢复工作。注意一般汽车点烟头不超过 200W 功率!

◆遥控器的学习方法(本产品采用学习码控制技术,对码方法简单实用)

- 1、首先打开遥控逆变器电源开关此时电源指示灯亮绿色,然后按一下控制面板上的学习键此时电源指示灯灭关断仪器电源;接着再次按学习键(指示灯亮)约三秒左右,待指示灯由亮到灭后松开学习键,指示灯仍在保持灭的状态下,这时要在 5 秒内按一下你手中的遥控器的任意按键,指示灯如果点亮仪器正常工作,说明学习成功了。**操作流程: 打开电源开关→按一下学习键关断仪器电源→再按 3 秒不放指示灯由亮到灭后放开→5 秒内按下遥控器任意键一下松开→灯亮仪器正常工作设置成功!**(出厂配套的遥控器已经设置好无需此步操作)
- 2、本产品遥控程序设计可同时学习 4 种遥控器不同按键的编码,方便实用。
- 3、清除已经学习好的遥控器(密码)方法。按下控制面板的学习键,在保持灯灭关闭仪器状态下不松手约 8 秒钟,指示灯由灭到开后,即可清除所有学习好的遥控器。若需再次使用请按上述方法进行方可遥控。