



上海鸣川电器有限公司
Shanghai Mingch Electrical Co.,Ltd

制造商：浙江鸣川电气有限公司

地址：乐清市柳市东风工业区

400-050-2166

地址：青浦区练塘镇朱枫公路 3035号

电话：021-51083416

传真：021-39650503

官网：www.mingch.cc

对本手册所包含的内容，鸣川电器有限公司拥有最终解释权，更多详细资料请仔细阅读使用说明书。

使用说明书

OPERATING INSTRUCTION MANUAL

逆变器系列

使用产品前，请仔细阅读本手册



上海鸣川电器有限公司
Shanghai Mingch Electrical Co.,Ltd



关于鸣川

ABOUT MINGCH

上海鸣川电器有限公司是专业逆变器、大功率稳压器、高精度稳压器、精密净化电源、变压器、柱式调压器、小功率调压器、自耦降压启动柜、UPS、EPS、直流电源等电源设备生产供应商和电源解决方案提供商。自创办以来，坚持以科技为先导，雄厚的技术为后盾，积极引进国外的先进技术，不断对产品加以改进和完善，多年的专业化管理，产品畅销全国，同时出口孟加拉、印度尼西亚、泰国、俄罗斯、朝鲜等国家及非洲地区，深受广大用户的好评。

公司以“求实、创新、开拓”为经营理念，结合现代科技和经济高速发展的今天，信息技术和微电子技术的应用以及大量用电设备对供电质量的要求越来越高，



而我国交流电网的建设和发展极不平衡、供电量较差的情况下，研发了新型电源产品，从而满足了各种特殊用电设备、各种使用场所对电源的需求。公司产品广泛用于工矿企业、纺织机械、印刷包装、石油化工、学校、商场、电梯、邮电通信、医疗机械等所有需要正常电压保证的场合。



安装本机器需由专业人员操作安装，机器内部有高压，非专业人员不得打开机器。安装本机器需要干燥通风的机器环境，进风口避免堵塞，进风口离墙距离保持20cm以上。机器远离高温、潮湿、易燃、腐蚀的环境、机器清洁用干布擦拭，避免进水。

1. 带负载功率避免超过机器额定负载。机器红接线柱为正极，黑接线柱为负极，请正确连接到蓄电池，避免正负接反。连接导线避免过小，请使用厂家分配的标准导线。

2. 机器连接电源前请把开关处于OFF位置，电源必须使用蓄电池、太阳能发电系统、直流稳压电源等，连接电源前确认机器的输入标称直流电压是否与电源直流电压相符合，避免过高电压输入机器。

3. 本机器为离网逆变电源，AC输出端不得与其他电源相连接（比如市电）。使用前必须将外壳连接大地。不使用的情况下请关闭机器，避免过多的空载损耗。

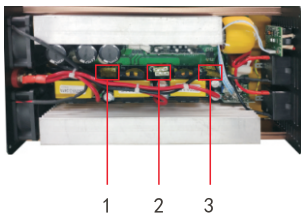
4. 带充电自动切换系统的机器，内部带市电旁路功能，请正确连接市电到市电输入端。充电指示灯为红色，充满绿色（常规无此功能）。

5. 市电互补系列机器，内部带市电旁路功能，请正确连接市电（常规无此功能）。

6. 以上请仔细阅读正确安装，如有不明白之处请致电本公司售后服务处咨询。不按照本说明书方法操作安装可能会造成人身伤害或者造成机器及设备损坏。

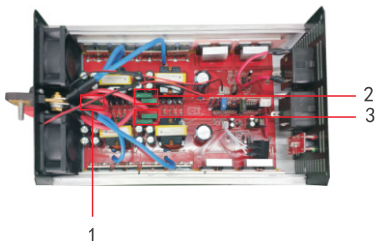
7. 保护功能介绍：欠压保护，当蓄电池处于欠压状态，机器关闭输出，蜂鸣器指示灯同时工作。过压保护，当蓄电池电压高于机器额定电压范围是，机器关闭输出，蜂鸣器于指示灯同时工作。过载保护，当负载功率大于机器额定功率时机器关闭输出，蜂鸣器与指示灯同时工作。过热保护，当机器内部温度大约高于75°C时，机器关闭输出，蜂鸣器与指示灯同时工作。短路保护，当输出端短路时，机器关闭输出，蜂鸣器与指示灯同时工作。防反接保护，当输入端正负极接反时，二极管防反会烧掉保险丝保护机器，需更换保险丝，带MOS管防接功能的机器DC输入端反接不工作，纠正后即可正常工作。风冷控制，当机器内部温度达到45°C左右，散热风扇启动，进行强制风冷。

输入正负极反接保护后更换保险丝指示图 (内置保险款，外置的不用打开盖子)



说明:

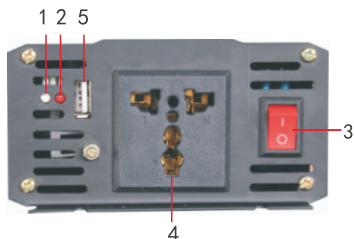
1. 保险丝
2. 保险丝
3. 保险丝



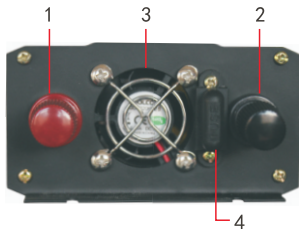
说明:

1. 保险丝
2. 保险丝
3. 保险丝

8. 纯正弦波逆变器300W面板指示图

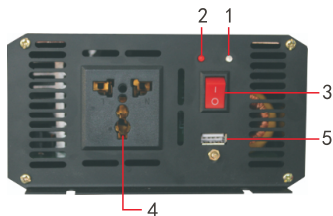


- 说明：1. 为运行指示灯
 2. 为红色故障指示灯
 3. 为电源启动开关
 4. 为交流输出插座
 5. USB接口



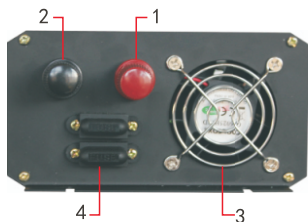
- 说明：
 1. 为红色接线端子为DC输入“+极”；
 2. 为黑色端子DC输入“-极”；
 3. 为散热风机；
 4. 为保险丝装置；

9. 纯正弦波逆变器1000W-2000W面板指示图



说明：

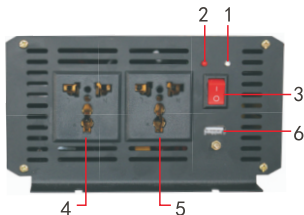
1. 为运行指示灯；
2. 为红色故障指示灯；
3. 为电源启动开关；
4. 为交流输出插座；
5. USB接口



说明：

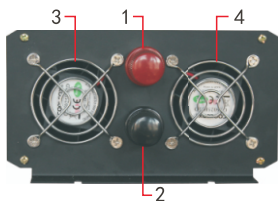
1. 为红色接线端子为DC输入“+极”；
2. 为黑色端子DC输入“-极”；
3. 为散热风机；
- 4/5. 为保险丝装置；

10. 纯正弦波逆变器3000W-5000W面板指示图



说明：

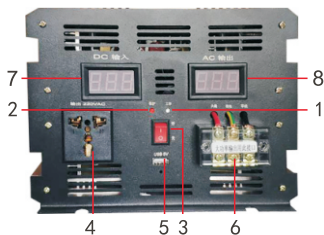
1. 为运行指示灯；
2. 为红色故障指示灯；
3. 为电源启动开关；
- 4/5. 为交流输出插座；
6. USB接口；



说明：

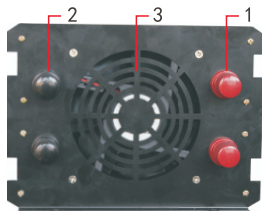
1. 为红色接线端子为DC输入“+极”；
2. 为黑色端子DC输入“-极”；
- 3/4. 为散热风机；

11. 纯正弦波逆变器6000W-12000W面板指示图



说明：

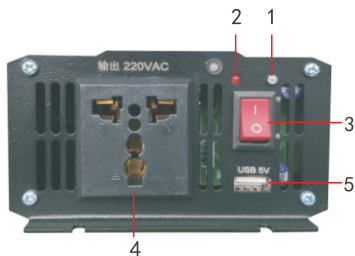
1. 为运行指示灯；
2. 为红色故障指示灯；
3. 为电源启动开关；
4. 为交流输出插座；
5. USB接口；
6. 50A接线排；
7. DC电池电压显示
8. AC输出电压显示



说明：

1. 为红色接线端子为DC输入“+极”；
2. 为黑色端子DC输入“-极”；
3. 为散热风机；

12. UPS纯正弦波逆变器1000W-1600W面板指示图

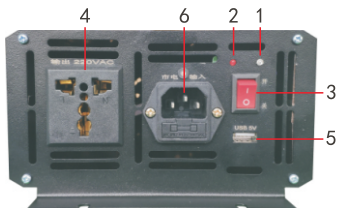


- 说明：1. 为运行指示灯
2. 为红色故障指示灯
3. 为电源启动开关
4. 为交流输出插座
5. 为USB接口



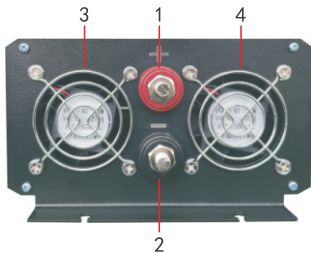
- 说明：
1. 为红色接线端子为DC输入“+极”；
2. 为黑色端子DC输入“-极”；
3. 为散热风机；
4. 为市电输入插座；

13. UPS纯正弦波逆变器2000W-5000W面板指示图



说明：

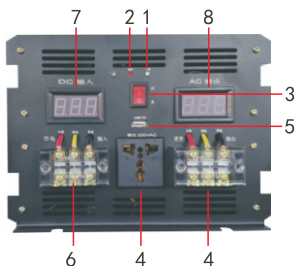
1. 为运行指示灯；
2. 为红色故障指示灯；
3. 为电源启动开关；
4. 为交流输出插座；
5. 为USB接口
6. 为市电输入插座



说明：

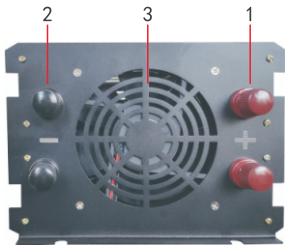
1. 为红色接线端子为DC
输入“+极”；
2. 为黑色端子DC
输入“-极”；
- 3/4. 为散热风机；

14. UPS纯正弦波逆变器6000W-12000W面板指示图



说明:

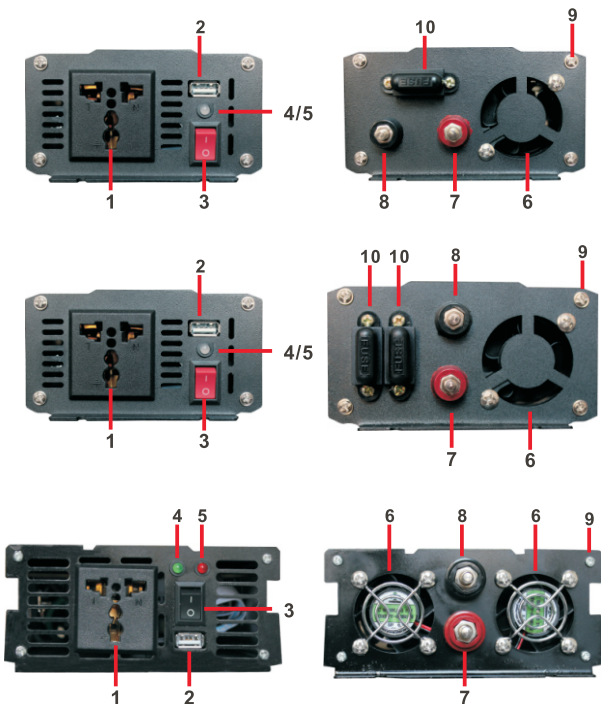
1. 为运行指示灯;
2. 为红色故障指示灯;
3. 为电源启动开关;
4. 为交流输出插座、端子;
5. 为USB接口;
6. 为市电输入端子;
7. 为DC输入电压表;
8. 为AC输出电压表;



说明:

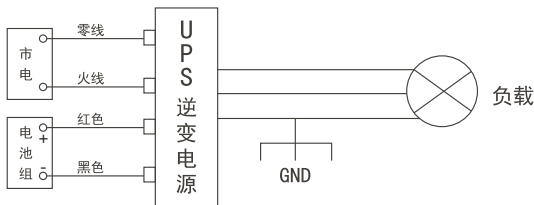
1. 为红色接线端子为DC输入“+极”;
2. 为黑色端子DC输入“-极”;
3. 为散热风机;

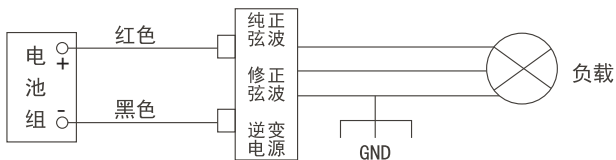
15. 修正弦波逆变器面板指示图



- 1)、交流输出插座
- 2)、USB接口:直流5V, 500mA
- 3)、直流开关:打开/切断交流输出电源。当ON按下, 则有输出交流电源。
- 4)、绿色LED灯: 表示有交流插座有交流输出, 逆变器运行正常。
- 5)、红色LED灯:表示逆变器因为欠压或过压或过载或过温而被切断。
- 6)、散热口:内置小型风扇, 可以降低逆变器的温度。在逆变器运行期间应保持风扇的清洁。
- 7)、正极接线端:连接电池的正极(+)
- 8)、负极接线端:连接电池的负极(-)
- 9)、接地线端:接地。
- 10)、保险丝: 对逆变器进行过流保护。

16. 接线指示图





17. 使用环境：

使用环境温度： $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$

储存温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$

相对湿度：0-80%，无冷凝

18. 常见故障排除：

1) 机器没反应

- 检查连接是否接触不良，重新连接导线。
- 检查正负极是否接反，请重新正确连接，更换同规格保险丝。

2) 报警红灯亮无输出

- a. 检查电压是否高于或低于机器额定电压范围，更换蓄电池或控制电压在范围内。
- b. 检查温度是否过高，冷却机器并放在通风处。
- c. 检查负载是否过大，去掉一部分负载，重新开机。
- d. 检查输出端是否短路，排除短路重新开机。
- e. 检查导线是否过小，更换导线。
- f. 开启失败，重新开机。

19. 本产品自购买日起保修一年，人为损坏，自行拆卸或改装的，本公司将不负责保修。产品自购买日起7天内有问题的，可免费调换新机，人为损坏外壳或包装的，不在调换范围。

本说明书只是用于指导使用，与产品不能完全等同时咨询本公司技术服务部，由专业工程师指导操作。

维修卡

购买日期： 年 月 日

维修登记卡					
客户姓名		联系电话			
地址					
购买型号		数量			
维修及服务记录					
	故障原因	更换零件		时间	维修员
第一次					
第二次					
第三次					

保修说明

- ◆ 本保修卡请用户妥善保管，以做维修凭证。
- ◆ 保修期限自购买之日起十二个月内。
- ◆ 保修设备在保修期内，在正常使用和维护的情况下，机器本身机件材料及工艺出现问题，发生故障，经查验属实，本公司将提供免费修理及更换零件。

