

# 4000W纯正弦波逆变器、太阳能逆变器、风能逆变器、工业逆变器

产品名称	4000W纯正弦波逆变器、太阳能逆变器、风能逆变器、工业逆变器
公司名称	深圳市怀诚科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HCT 型号:4000W
公司地址	深圳市宝安区福永街道桥头社区永和路鑫豪盛鼎丰科技园B4栋第三层、第四层
联系电话	13924631810 18682391332

## 产品详情

### 一、技术参数

型号：4000w

输出功率：30分钟4000w，持续工作3600w

峰值功率：8000w

输入电压：12v/24v/48v

输出电压：100v/110v/120v/220v/230v/240v

输出频率：50hz/60hz

输出波形：纯正正弦波（谐波失真率 < 3%）

输出效率：90%

二、功能简介1、逆变输出功能：在打开前面板的“逆变开关”后，本电源即将蓄电池的直流电转化成额定电压220v的正弦波交流电，并从后面板的交流插座输出。

2、过压保护功能：当蓄电池电压大于“过压点”时，设备将自动切断逆变输出，红灯显示“过压”，待电压下降到“过压恢复点”时，逆变才自动恢复；

3、欠压保护功能：当蓄电池电压低于“欠压点”时，为了避免过放而损坏蓄电池，本设备将自动切断逆

变输出。此时，红灯显示“欠压”，同时蜂鸣器发出报警声。待电压上升到“欠压恢复点”时，逆变才自动恢复。

6、过载保护功能：当交流输出功率超额定功率时，本设备将自动切断逆变输出，关闭前面板的“逆变开关”，可使“过载”显示消失。如需重新开机，则必须检查确认负载功率在允许范围内，然后再打开“逆变开关”恢复逆变输出。

7、短路保护功能：如果交流输出回路发生短路，本设备将自动切断逆变输出，同时，红灯显示“过载”，关闭前面板的“逆变开关”，可使“过载”显示消失。如需重新开机，则必须检查确认输出线路正常后，再打开“逆变开关”，恢复逆变输出。

8、过热保护功能：如果机箱内部控制部分的温度过高，本设备将自动切断逆变输出，同时，红灯显示“过热”，同时蜂鸣器发出报警声。在温度恢复到正常值后，将自动恢复交流输出。

### 9、电池反接保护功能

本机具有完善的电池反接，短路保护功能，如电池正负极性接反机器不启动能可靠的保护机器不损坏。

10：本机带有ups切换功能可与市电旁路连接，切换时间<8ms.

## 三、注意事项

逆变器在设计时已充分考虑到各种意外发生的可能性，并采取了相应的保护措施，但任何保护措施都不是完美无缺的，某些功能（如短路保护、蓄电池反接保护）频繁启动会对本机内部元器件造成巨大的破坏，因此，用户不应仅仅依赖于这些防护措施，下列注意事项对于延长本机使用寿命至关重要：

1、定期检查整个系统的工作情况：

a) 蓄电池组连接是否正确、牢固。

b) 是否按规定程序进行手动操作。

2、本机交流输出严禁以任何方式与市电网连接，使用时须单独布线。

3、电池组虚接或损坏是造成本机出现故障的主要因素之一。电池组虚接在充电过程中会导致电池电压很不稳定，从而系统工作混乱，易产生欠压和过压保护，且容易损坏设备。因此建议您每周定期检查电池的电压、连接状况，及时清除正、负极接线柱上的锈渍，具备条件的可使用铅接线柱。（整理电池时应先关闭主开关。）

4、本机交流输出仅供一般家用电器使用，

5、负载功率应逐渐增加，但配带电器总功率不得超过本机额定功率。

6、本机可配带下列用电设备：白炽灯、电视机、vcd、电冰箱、洗衣机、电风扇、打印机，电动机、水泵等一般家用电器。配带冰箱、电动机、水泵应按其标称功率的5~6倍选择逆变器，如电冰箱额定输入功率为100w时，应选择500w以上逆变器。

7、彩电、电冰箱、电动机、水泵等电器由于启动时瞬间功率较大，启动前应先关闭其他用电设备，严禁频繁启动。

8、电池极性严防接反！

#### 四、操作规程

- 1、打开包装确保设备没有因运输而损坏。然后确认前板面的“逆变开关处于“（off）”位置，同时，检查负载有无短路。
- 2、用长度不超过1米的6平方毫米以上铜芯电缆，将蓄电池与设备后面板的“蓄电池（+ -）”接线端子相连接。虽有防反接保护，但仍然严禁电池反接！
- 3、将负载与设备后面板的交流输出插座相连接。
- 4、如果需要使用交流电源，请打开前面板上的“逆变开关（on off）”，“交流输出（插座）”端即可输出正弦交流电，同时，前面板上的蓝色指示灯变亮。

#### 五、使用环境

- 1、应在干燥、清洁、通风的环境下使用。
- 2、避免在阳光直射、暴晒、雨淋、潮湿、有酸雾的环境下使用。
- 3、避免在有尘土、灰尘的环境下使用。
- 4、摆放位置应与蓄电池保持0.5米以上的距离。
- 5、使用环境温度：-10 ~ +40 。
- 6、空气相对湿度不大于85%（25 ±5 ）。。
- 7、若在海拔高于1000米的地方使用，海拔每升高1000米，输出功率应降低5%。
- 8、严禁在有易燃、易爆性气体的环境下使用，谨防火焰和火花。

深圳逆变器、广东逆变器、车载逆变器、工业逆变器、家用逆变器、太阳能逆变器、风能逆变器、纯正弦波逆变器、高频逆变器

纯正弦波逆变器、转换效率92%以上、足功率、厂家直销、价格实惠、产品实用

本产品的加工定制是是，品牌是HCT，型号是4000W，类型是煤电逆变器，产品认证是ce，电路拓扑结构是推挽式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是12/24/48/60（V），输出电压是110/220/230/240（V），输出功率是4000（W），逆变效率是92（%），电压调整率是5（%），负载调整率是120（%）