

湖北省西门子授权总代理---黄冈市西门子电机维修授权合作伙伴

产品名称	湖北省西门子授权总代理---黄冈市西门子电机维修授权合作伙伴
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

一、什么是逆变器逆变器是将直流电（电池、蓄电池）转换为定频、恒压或调频的交流电（一般为220V、50Hz正弦波）的转换器。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。广泛应用于空调、家庭影院、电动砂轮、电动工具、缝纫机、DVD、VCD、电脑、电视、洗衣机、抽油烟机、冰箱、录像机、按摩器、电风扇、灯饰等。在国外由于汽车的高度普及，逆变器可以用来连接电池，在工作或旅行时驱动电器和各种工具。通过点烟器输出的车载逆变器有20W、40W、80W、120W到150W功率规格。更多的逆变电源应该通过连接线连接到电池上。通过将家用电器连接到电源转换器的输出端，可以在车内使用各种电器。可使用的电器有：手机、笔记本电脑、数码相机、相机、灯、电动剃须刀、CD机、游戏机、掌上电脑、电动工具、车载冰箱，以及各种旅行、露营、医疗急救用具逆变器本身在工作时会消耗一部分电能，因此其输入功率大于其输出功率。逆变器的效率是逆变器的输出功率与输入功率的比值，即逆变器效率是输出功率与输入功率的比值。如果逆变器输入100瓦直流电，输出90瓦交流电，其效率为90%。

二、逆变器常见故障(一)绝缘阻抗低使用消除法。将逆变器输入侧的所有串拔掉，并一一连接。使用变频器的功能检查绝缘电阻，以检测问题串。找到问题串后，检查直流连接器是否有浸水短路支架。或保险丝和短路支架。此外，您还可以检查组件本身是否有黑点，边缘烧焦，导致组件通过框架漏电到地网。(二)母线电压低如果发生在早上和晚上，则属于正常问题，因为逆变器正在尝试限制发电条件。如果在正常阳光下发生，检测方法仍为消除法，检测方法同第1项。(三)漏电流故障如果漏电流过大，请拆下光伏阵列的输入端，然后检查外部交流电网。直流和交流端子全部断开，逆变器将断电30分钟。如果可以恢复，请继续使用。如果无法恢复，请继续使用。联系专业工程师。(四)直流过压保护随着元器件追求高效工艺改进，功率水平不断更新和上升，同时元器件的开路电压和工作电压不断上升。在设计阶段必须考虑温度系数，以避免低温下的过电压对设备造成损害。(五)逆变器开机无响应请确保直流输入线没有接反。一般直流连接器有万无一失的效果，但压接端子没有万无一失的效果。压接前请仔细阅读逆变器说明书，确保正负极。逆变器内置反接短路保护，恢复正常接线后正常启动。(六)电网故障这体现了对电网重载（高耗电工作时间）/轻载（小耗电休息时间）的初步排查，提前检查并网点电压健康状况，以及电网情况与逆变器制造商沟通。技术的结合可以保证项目设计在合理的范围内，特别是对于农村电网。逆变器对并网电压、并网波形、并网距离有严格要求。大部分电网过压问题是由原电网轻载引起的。如果电压超过或接近安全保护值，并网线路过长或压接不好，线路阻抗/电感过大，电站将无法正常运行。

运行。