

湛江市SIEMENS华南地区分销商- 西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商

产品名称	湛江市SIEMENS华南地区分销商- 西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

西门子G130变频器是针对恒转矩负载、平方转矩负载、高性能要求但不要求再生反馈的传动应用开发的一款通用变频装置，可以非常灵活地与相关选件组合，集成到客户机柜中或直接集成到机器设备内。通过丰富的电气选件实现传动系统的优化，从而满足客户的特定要求。配置和调试工作也因预定义的接口和参数而被大大简化。

西门子G130适用于机器制造和工厂建设中使用的交流变频器。具有较高性能，可满足各种负载类型的单电机驱动应用。无传感器矢量控制的控制精度适合大多数应用。

西门子G130调试过程中遇到的问题及解决办法：

（1）Starter软件在线修改参数后，点击下载按钮，变频器内的参数并未修改。

解决方法是：修改参数有两种方法，一是在线修改，即在线情况下，直接修改参数，修改后参数会自动下载到变频器里面。但这种情况下要特别注意，这时不能再点击下载按钮了，如果点击了下载按钮，就相当于把在线之前和修改参数之前的参数下载到变频器里了，而应该只点击保存按钮即可。二是离线修改，把参数整个修改后，再点击下载按钮进行下载。

(2) 变频器重新上电时，会出现F7800故障，连续重新上电5次左右，此故障才会消失，当故障消失以后，变频器可以正常使用，但是如果变频器断电，等第二天再上电时，又会出现F7800故障。

解决办法：CU320控制单元故障，更换此控制单元。

(3) 变频器参数设置都正确，控制回路也正常，在50HZ频率启动变频器时三相异步电动机瞬间只运转了一下，随后就不运转了，且R20和R21里面的值只有70左右，就地启动和集控启动都是这个现象。

解决方法：变频器到电机的动力电缆是双拼线缆，在电机侧，其中一根电缆的A相和C相，分别接在了另一根电缆的C相和A相上，即在电机侧形成了物理短路（这时变频器也不报故障），电缆接头调整正确后问题就解决了。

(4) 变频器断线故障报警

模拟量输出Analog output0 和 Analog output1 都设置成了4-20mA信号，但实际使用时，只使用了Analog output0通道，而Analog output1通道没有接线，变频器则认为是电流信号断路，将Analog output1通道改为-10V—+10V电压信号后故障就解决了。