

# SIEMENS湖北省咸宁市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS湖北省咸宁市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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
联系电话	15915421161 15903418770

## 产品详情

### 硬件介绍

1

### 硬件接口介绍

图1-1 硬件接口一览

2

### 硬件比对

SIMATIC Drive Controller和 SIMOTION的区别：

表1-1 产品对比

### 产品组态和配置步骤

在本节中，将详细介绍使用TIA Portal V16及Startdrive V16软件进行S7-1500D TF+S120项目配置，过程非常简单，具体如下：

- 1、创建新项目，在添加新设备中点击“控制器”图标并选择S7-1500D TF控制器：
- 2、在打开的设备视图中，对PROFINET通信接口进行设置，点击“添加新子网”并设置PROFINET IRT接口的IP地址。
- 3、下载PLC:
- 4、双击内置的CU320“Integrated\_1”进入设备视图，右键点击CU，在弹出的画面中点击“设备配置检测”：
- 5、选择“高动态(伺服)”后点击“创建”按钮后进行驱动的自动配置：
- 6、系统会自动检测出DRIVE-CLiQ接口的电机模块及电机，带DRIVE-CLiQ的电机会自动识别出电机及编码器数据，不带DRIVE-CLiQ的电机需要随后手动配置)，手动配置如下图所示：  
  
点击上图的MOT，根据实际使用的电机型号进行电机选择(本例使用的是1FK7电机)：
- 7、下载驱动配置，随后使用驱动下“调试”界面，打开控制面板进行驱动的运行测试、一键优化:
- 8、添加轴工艺对象，双击“新增工艺对象”
- 9、配置驱动装置，选择轴工艺对象连接的驱动，编译无误后下载PLC：
- 10、下载后，在线PLC，双击轴工艺对象中的“调试”界面，打开轴的控制面板进行轴的运行测试：
- 11、轴测试完成后，可使用PLC Open运动控制命令编写运动控制程序：