

西门子总代理-变频器代理

产品名称	西门子总代理-变频器代理
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装,假一罚十,质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是中国西门子的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200、S7-200SMART等
- 2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

SIEMENS 低压

- 1、 5SY、5SL、5SN系列小型断路器
- 2、 3VA、3VM、3VT8系列塑壳断路器
- 3、 3WL、3WT系列框架断路器
- 4、 西门子软启动、接触器、继电器等。

SIEMENS 交、直流传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D
SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

SINAMICS是西门子新一代变频驱动平台，包括三个系列的产品: V系列、G系列和S系列。V系列提供用于运动/伺服控制的产品;G系列属于通用型变频器，可用于一般的调速控制场合;S系列属于高端型变频器即可用于速度控制，也可用于运动/伺服控制。

SINAMICS

V20系列变频器是西门子推出的用于小型自动化生产线的基本型变频器，可以与西门子S7系列PLC (S7-200 Smart、S7-1200/1500) 配合使用。。

SINAMICS V20是西门子公司推出的基本型变频器，共有FSA~FSE五种尺寸(FS表示Frame Size)，不同尺寸的变频器有不同的功率。V20系列的功率范围很广，从0.12KW到30KW都有相关的产品。

变频器在使用之前要进行很多参数设置，其中之一就是要设置变频器所驱动电机的参数。SINAMICS V20怎样设置电机参数。

变频器的上方有一个基本操作面板 (BOP-Basic Operation Panel)

。基本操作面板由LCD显示屏、LED指示灯和按钮组成，可以实现变频器的启动、停止及快速调试。

基本操作面板的示意图如下:

基本操作面板的LCD显示屏可以显示故障、警告、运行等信息及变频器的菜单。

SINAMICS V20的菜单包括显示菜单、设置菜单和参数菜单三种。

显示菜单能够显示频率、电压、电流等重要参数，可以实现对变频器的基本监控

设置菜单用于快速调试变频器的参数，包括电机数据、连接宏选择、应用宏选择和常用参数选择四个子菜单;

参数菜单可以访问与设置变频器的所有参数

变频器必须在显示菜单下才能运行;

在显示菜单下，短按功能键[M] 可以进入参数菜单:

长按功能键[M]可以返回显示菜单在参数菜单中，

在显示菜单下长按功能键[M]可以进入设置菜单

在设置菜单下长按功能键[M]可以返回显示菜单:

参数设置方法:

在显示菜单下,短按功能键[M]进入参数菜单

按上、下导航键选择要编辑的参数号,若要修改的参数号与当前参数号有较大差别,可以使用位编辑的方法快速定位参数号(位编辑方法稍后介绍):

短按(OK)键进入参数值修改界面:

按上、下导航键或者使用位编辑方法修改参数值:

短按(OK)键保存设定值返回参数菜单;若不想保存,可短按[M]键返回参数菜单

在参数菜单下,长按[M]

键返回显示菜单下面的操作示例是将参数P0010的值设置为30,以便变频器恢复出厂默认设置值

位编辑适用于对参数号、参数下标或参数值有较大修改的情况。顾名思义,位编辑可以直接对每一位进行编辑。具体方法如下:

在编辑或显示模式下,长按OK键进入位编辑模式

位编辑从参数*右边的位开始,每按一次OK键会向左移动一位;

在当前位时,可以通过上、下导航键设置该位的值;

当光标位于*左侧时,短按OK键可以保存当前值

短按[M]键一次,可以让光标定位到当前编辑条目的*右位:

连续短按[M]键两次,可以退出位编辑模式且不保存当前值;

SINAMICS G120变频器由控制单元(Control Unit)和功率块(Power module)组成控制单元(Control Unit)用来控制并监测与其连接的电动机。控制单元有很多类型,可以通过不同的现场总线(比如:Modbus-RTU, Profibus-DP, ProfiNet, DeviceNet等等)与上层控制器(PLC)进行通信;

功率模块(Power module)用来为电机和控制模块提供电能,实现电能的整流与逆变功能,其铭牌上有额定电压、额定电流等技术数据。下面这张图,是G120功率模块和控制单元的外观图

G120的控制单元包括CU230系列、CU240系列和CU250系列。我们以CU240E-2PN为例,介绍下控制单元的命名规则:

CU: Control Unit的缩写,表示[控制单元]

240: 系列号;

E: 经济型;其它类型包括:B(基本型)、S(**型)、T(工艺型)、P(风机水泵型)。2: 表示SINAMICS开发平台;若名称中没有"2"则表示MicroMaster开发平台;PN: 支持ProfiNet总线;其它类型包括: HVAC (USS, Modbus-

RTU)、DP (Profbus-DP总线)、IP (Ethernet-IP协议)、DEV (DeviceNet总线)、CAN (CANopen协议);

如果控制单元集成了故障安全功能,则会在名称后面加上"F”,比如:CU240E-2PN-F。

控制单元可以安装两种不同的操作面板: BOP和IOP。BOP是英文“ Basic Operator Pane”的缩写,中文翻译为“基本操作面板”。BOP有一块小的液晶显示屏,用来显示参数、诊断数据等信息,面板的下方有“自动1手动”、“确认/退出”等按键,可以用来设置变频器的参数并进行简单的功能测试。BOP-2面板的外观如下图:

IOP是英文“ Intelligent Operator Pane”的缩写,中文翻译为“智能操作面板”。IOP的显示液晶屏比BOP的大,采用文本和图形显示,界面提供参数设置、调试向导、诊断及上传/下载功能,有助于直观地操作和诊断变频器,IOP可直接卡紧在变频器上或者作为手持单元通过一根电缆和变频器相连,可通过面板上的手动/自动按钮及菜单导航按钮进行功能选择,操作简单方便。

SINAMICS G120的功率模块 (Power Module)

包括PM230、PM240和PM250。功率模块根据其功率的不同,可以分为不同的尺寸类型:

编号从FSA到FSF。其中FS表示“ Frame Size”即“模块尺寸”,A到F代表功率的大小(依次递增)。PM230的防护等级为IP20,包括不带滤波器和带有集成的A级电源滤波器两种类型。其尺寸如下表: