

# 厦门西门子PLC授权一级代理商

产品名称	厦门西门子PLC授权一级代理商
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。

德国西门子授权总经销商 西门子授权 PLC 模块总代理, 西门子中国地区总代理, 西门子 PLC 编程一级代理

浔之漫智控技术（上海）有限公司从事智能科技、自动化科技、机电领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务, 工业自动化设备安装, 工业自动化控制设备、电气设备、机电设备、电子产品、五金产品、金属材料、仪器仪表、橡塑制品销售, 商务信息咨询, 软件开发, 建筑装修装饰建设工程施工, 建筑安装工程(除特种设备), 机械设备租赁(不得从事金融租赁), 物业管理。工业自动化设备加工、销售 西门子全系 商城覆盖工业自动化系统、驱动技术、低压控制与配电等各大产品线；从选型到采购，从采买到学习，从硬件到软件，从售前到售后，从维修到备件，为汽车、化工、电子、食品饮料、机械制造、冶金、石油与天然气、盘柜、物流与机场、水务、制药等各行业用户提供一站式的工业品采买服务。

西门子授权 PLC 模块总代理, 西门子中国地区总代理, 西门子 PLC 编程一级代理

西门子 S7-200 系列 PLC 主机中有两类指令集: IEC1131-3 指令集和 SIMATIC 指令集。

IEC1131-3 指令集是国际电工委员会 (IEC) 制定的 PLC \*\*\*\* 1131—3 Programming Language (编程语言) 中推荐的标准语言，只能用梯形图 (LAD) 和功能块图 (FBD) 编程语言编程，通常指令执行时间较长。SIMATIC 指令集是西门子公司为 S7-200 PLC 设计的编程语言，该指令通常执行时间短而且可以用梯形图、功能块图和语句表三种编程语言。本章指令系统概括了 SIMATIC 指令集中的常用指令及使用方法

SIMATIC 指令集是西门子公司专为 S7 系列 PLC 设计的编程语言。该指令集中大多数指令也符合 IEC1131-3 标准。SIMATIC 指令集不支持系统完全数据类型检查。使用 SIMATIC 指令集，可以用梯形图 (LAD)、功能块图 (FBD) 和语句表 (STL) 编程语言编程，分别如图

梯形图 (LAD)

功能块图 (FBD)

语句表 (STL)

通常梯形图程序、功能块图程序和语句表程序之间可以有条件地方便地转换。然而，语句表可以编写梯形图或功能块图某些无法实现的程序。熟悉 PLC 并对逻辑编程的有经验的程序员\*适合使用语句表语言编程

从程序结构上来看，用户程序可分为三个程序分区: 主程序、子程序(可选)和中断程序(可选)

(1) 主程序 (OB1): 是用户程序的主体。CPU 在每个扫描周期都要执行一次主程序指令。

(2) 子程序: 是程序的可选部分, 只有当主程序调用时才能够执行。合理使用子程序, 可以优化程序结构、减少扫描时间。

abc

(3) 中断程序:

是程序的可选部分, 只有当有新事件发生时才会执行。中断程序可在扫描周期的任意点执行。

## 基本数据类型

S7-200 PLC 的指令参数所用的基本数据类型有 1 位布尔型 (BOOL)、8 位字节型 (BYTE)、16 位无符号整数 (WORD)、16 位有符号整数 (INT)、32 位无符号双字整数 (DWORD)、32 位有符号双字整数 (DINT)、32 位实数型 (REAL)。

实数型 (REAL) 是按照 ANSI/IEEE754-1985 标准 (单精度) 的表示格式规定

## 2) 数据长度与数值范围

CPU 存储器中存放的数据类型可分为 BOOL、BYTE、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL。不同的数据类型具有不同的数据长度和数值范围。在上述数据类型中, 用字节 (B) 型、字 (W) 型、双字 (D) 型分别表示 8 位、16 位、32 位数据的数据长度。不同的数据长度对应的数值范围见表 5-4。例如, 数据长为字 (w) 型的无符号整数 (WORD) 的数值范围为 0~65535。不同数据长度的数值所能表示的数值范围是不同的。

### 数据长度与数值范围

SIMATIC 指令集中, 指令的操作数是具有一定的数据和长度。例如, 整数乘法指令的操作数是字型数据; 数据传送指令的操作数可以是字节、字或双字型数据。由于 S7-200 SIMATIC 指令集不支持完全数据类型检查, 所以编程时应注意操作数的数据类型与指令标识符相匹配。