

来宾西门子中国授权总代理商

产品名称	来宾西门子中国授权总代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

来宾西门子中国授权总代理商

浔之漫智控技术(上海)有限公司

我公司经营西门子全新****PLC ; S7-200S7-300 S7-400 S7-1200

触摸屏,变频器,6FC,6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件: **进口电机(1LA7、1LG4、1LA9、1LE1),国产电机(1LG0,1LE0)大型电机(1LA8,1LA4,1PQ8)伺服电机(1PH,1PM,1FT,1FK,1FS)西门子保内全新**产品‘质保一年。一年内因产品质量问题*更换新产品;不收取任何费。欢迎致电咨询。

1、SIMATIC S7系列PLC : S7-200/S7-200SMART/S7-1200/S7-300/S7-400/ET200/S7-1500

2、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等

3、SITOP系列直流电源 24V DC 1.3A、2.**、3A、**、10A、20A、40A

SIEMENS

HMI触摸屏 : TD200/TD400C/SMART700IE/SMART1000IE/TP700/TP1200/TP900/TP1500

SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器及伺服 : 420/430/440、G120、G110、V10、V20、V60、V70、V80、V90及6

SE70系列 (FC、VC、SC)

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6RA80系列西门子代理商-福州供应商

SIEMENS 数控伺服

1、数控系统：840D、802S/C、802SL、828D、801D
：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510

2、伺服系统：

611A/U/D:6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

3、伺服系统：S120:6SL304、6SL3210、6SL3130、6SL3055、6SL3054

SIEMENS

西门子自动化与驱动产品合作伙伴

湖南环辰泰瑞电气设备有限公司

西门子中国一级代理商产品**：

1. 华北地区：北京、天津、河北、内蒙古（3个市，2个省）。
2. 东北地区：辽宁、吉林、黑龙江、大连，齐齐哈尔（3个省、2市）。
3. 华东地区：上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、（7个省）。
4. 华中地区：河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、深圳（7个省、市）。
5. 西南地区：重庆、四川、贵州、云南、西藏（5个省、市）。
6. 西北地区：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、山西、（6个省、区）。

S7-1200系列PLC通过PROFINET与V90

PN伺服驱动器搭配进行位置控制，实现的方法主要有以下三种：

· 方法一、在PLC中组态位置轴工艺对象，V90使用标准报文3，通过MC_Power、MC_MoveAbsolute等PLC Open标准程序块进行控制，这种控制方式属于控制方式（位置控制在PLC中计算，驱动执行速度控制）。

· 方法二、在PLC中使用FB284（SINA_）功能块，V90使用西门子111报文，实现相对定位、定位等位置控制，这种控制方式属于分布控制方式（位置控制在驱动器中计算）。

· 方法三、在PLC中使用FB38002 (Easy_SINA_) 功能块，V90使用西门子111报文，此功能块是FB284功能块的简化版，功能比FB284少一些，但是使用*加简便。西门子代理商-福州供应商

V90 PN配置要点

· 对于方法一：设置控制模式为'速度控制(S)'，配置通信报文为标准报文3

· 对于方法二或三：设置控制模式为'基本控制 (EPOS)'，配置通信报文为西门子报文111

· V90在线后点击'设置PROFINET->配置网络'，设置V90的IP及设备名称：注意：设置的设备名称一定要与1200项目中配置的相同。

参数保存后需重启驱动器才能生效。

方法一 使用标准报文3和工艺对象

V90 PN与PLC采用PROFINET RT通信方式并使用报文3，项目步骤如下：

1. 创建项目后，添加新设备S7-1200 PLC
2. 在网络视图添加V90 PN设备(使用GSD)

西门子S7-1200对V90伺服进行位置控制的三种方法（一）

2. 建立V90 PN与PLC的网络连接，并分别设置S7-1200及V90 PN的IP及设备名称：
3. 在设备视图中为V90配置标准报文3

'驱动器'选择'PROFIdrive'：

配置轴的驱动，选择连接到PROFINET总线上的V90 PN：可以手动设置参考转速及转速，也可以选择'自动传送设备中的驱动装置参数'。西门子代理商-福州供应商

配置编码器的数据交换：

用户可以根据实际的需要选择和填写后续的信息，完成工艺对象的配置。

5. 在OB1中使用MC_Power、MC_MoveAbsolute等PLC Open标准程序块编写轴的位置控制程序，PLC Open指令位于工艺指令目录下的运动控制文件夹中，命令相关说明请查看博途的帮助文件。

模拟量转换的相关设置

S7-1200(1214C)内部集成了2路模拟量信号输入通道，分别为通道0和通道1，也就是可以同时接收并处理两个传感器输入的模拟信号，对应的为IW和IW66（长度为一个字，16位），在TIA PORTAL中选中PLC的“常规”——“AI”标签项可以进行查看和设置。

浅谈西门子S7-1200PLC的模拟量转换，附实例演示

S7-1200PLC模拟量转换的工作原理

假设PLC的AI0口外接了一个温度传感器，传感器将测得的温度值转换为一个范围为0~10V的连续电压信号输入给PLC。模拟量经过PLC内部的A/D转换后被转换成了范围0~27648的数字量并存储在特定的寄存器中。具体的转换流程如下图所示。

如何将模拟量输入转换的数字值还原成对应的物理量？西门子代理商-福州供应商

例：某个压力传感器的量程为0~0.1MPa，转换成对应的电压信号为0~5V，设转换后IW中的数值为N，尝试求以Pa为单位的压力值。

解：S7-1200PLC默认的模拟信号输入电压范围是0~10V，转换成数字信号的范围是0~27648，因为此压力传感器输出电压范围是0~5V，所以转换的数字信号范围是0~13824。压力传感器的测量压力范围是0~0.1MPa，由此可推导出公式，将电压值还原成以Pa为单位的压力值并将结果存储于寄存器MD30中。

电压转换成数字信号后存入IW的数值为N

西门子6ES7288-1SR20-0AA1标准型CPU模块：6ES7288-1SR30-0AA1：S7-200 SMART，CPU SR30，标准型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，18输入/12

输出，集成PROFINET端口6ES7288-1ST30-0AA1：S7-200 SMART，CPU ST30，标准型CPU

模块，晶体管输出，24V DC供电，18输入/12输出，集成PROFINET端口6ES7288-1SR40-0AA1：S7-200 SMART，CPU SR40，标准型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，24输入/16

输出，集成PROFINET端口6ES7288-1ST40-0AA1：S7-200 SMART，CPU ST40，标准型CPU

模块，晶体管输出，24V DC供电，24输入/16输出，集成PROFINET端口6ES7288-1SR60-0AA1：S7-200 SMART，CPU SR60，标准型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，36输入/24

输出，集成PROFINET端口6ES7288-1ST60-0AA1：S7-200 SMART，CPU ST60，标准型CPU

模块，晶体管输出，24V DC供电，36输入/24输出

，集成PROFINET端口经济型CPU模块：6ES7288-1CR20-0AA1：S7-200 SMART，CPU CR20s，经济型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，12输入/8输出6ES7288-1CR30-0AA1：S7-200 SMART，CPU

CR30s，经济型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，18输入/12输出6ES7288-1CR40-0AA1：S7-200 SMART，CPU CR40s，经济型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，24

输入/16输出6ES7288-1CR60-0AA1：S7-200 SMART，CPU CR60s，经济型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，36输入/24输出6ES7288-1CR40-0AA0：S7-200 SMART，CPU CR40，经济型CPU

模块，继电器输出，220V AC供电，24输入/16输出6ES7288-1CR60-0AA0：S7-200 SMART，CPU CR60，经济型CPU模块，继电器输出，220V AC供电，36输入/24

输出EM数字量扩展模块：6ES7288-2DE08-0AA0：S7-200 SMART，EM DE08，数字量输入模块，8x24

V DC输入6ES7288-2DE16-0AA0：S7-200 SMART，EM DE16，数字量输入模块，16x24V DC

输入6ES7288-2DR08-0AA0：S7-200 SMART，EM DR08，数字量输出模块，8x

继电器输出, 继电器2A6ES7288-2DT08-0AA0: S7-200 SMART, EM DT08, 数字量输出模块, 8 x 24 V DC 输出, 晶体管 0.7**6ES7288-2QR16-0AA0: S7-200 SMART, EM QR16, 数字量输出模块, 16 x 继电器输出, 继电器2A6ES7288-2QT16-0AA0: S7-200 SMART, EM QT16, 数字量输出模块, 16 x 24 V DC 输出, 晶体管 0.7**6ES7288-2DR16-0AA0: S7-200 SMART, EM DR16, 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输入/8 x 继电器输出, 继电器2A6ES7288-2DT16-0AA0: S7-200 SMART, EM DT16, 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输入/8 x 24 V DC 输出, 晶体管 0.7**6ES7288-2DR32-0AA0: S7-200 SMART, EM DR32, 数字量输入/输出模块, 16 x 24 V DC 输入/16 x 继电器输出, 继电器2A6ES7288-2DT32-0AA0: S7-200 SMART, EM DT32, 数字量输入/输出模块, 16 x 24 V DC 输入/16 x 24 V DC 输出, 晶体管 0.7**EM模拟量扩展模块: 6ES7288-3AE04-0AA0: S7-200 SMART, EM AE04, 模拟量输入模块, 4 输入6ES7288-3AE08-0AA0: S7-200 SMART, EM AE08, 模拟量输入模块, 8 输入6ES7288-3AQ02-0AA0: S7-200 SMART, EM AQ02, 模拟量输出模块, 2 输出6ES7288-3AQ04-0AA0: S7-200 SMART, EM AQ04, 模拟量输出模块, 4 输出6ES7288-3AM03-0AA0: S7-200 SMART, EM AM03, 模拟量输入/输出模块, 2 输入/ 1 输出6ES7288-3AM06-0AA0: S7-200 SMART, EM AM06, 模拟量输入/输出模块, 4 输入/ 2 输出6ES7288-3AR02-0AA0: S7-200 SMART, EM AR02, 热电阻输入模块, 2 通道6ES7288-3AR04-0AA0: S7-200 SMART, EM AR04, 热电阻输入模块, 4 通道6ES7288-3AT04-0AA0: S7-200 SMART, EM AT04, 热电偶输入模块, 4 通道从站通信扩展模块: 6ES7288-7DP01-0AA0: S7-200 SMART, EM DP01, Profibus-DP从站扩展模块信号板SB: 6ES7288-5CM01-0AA0: S7-200 SMART, SB CM01, 通信信号板, RS485/RS2326ES7288-5DT04-0AA0: S7-200 SMART, SB DT04, 数字量扩展信号板, 2 x 24 V DC 输入/2 x 24 V DC 输出 6ES7288-**E01-0AA0: S7-200 SMART, SB AE01, 模拟量扩展信号板, 1x12位模拟量输入6ES7288-**Q01-0AA0: S7-200 SMART, SB AQ01, 模拟量扩展信号板, 1x12位模拟量输出6ES7288-5BA01-0AA0: S7-200 SMART, SB BA01, 电池信号板, 支持CR1025纽扣电池(电池单独购买) 附件: 6ES7288-6EC01-0AA0: S7-200 SMART I/O扩展电缆, 长度1米6ES7288-0CD10-0AA0: PM207 S7-200 SMART 配套电源, 24 V DC/3 A6ES7288-0ED10-0AA0: PM207 S7-200 SMART 配套电源, 24 V DC/5 A6ES7288-0KD10-0AA0: PM207 S7-200 SMART 配套电源, 24V DC/10A6GK7 277-1AA00-0AA0: CSM1277 以太网交换机, 4 端口 6GK5 005-0BA00-1AB2: SCALANCE XB005 以太网交换机, 5端口 6ES7 901-3DB30-0XA0: USB/PPI 电缆 S7-200 SMART 经济型CPU 编程电缆, USB接口 来宾西门子中国授权总代理商