

唐山西门子PLC S7-1500代理商

产品名称	唐山西门子PLC S7-1500代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8495.00/台
规格参数	西门子:数字量模块 模块6ES7:信号模块 德国:输入输出模块
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

改进后的测试功能和服务功能进一步促进了编程：

设置断点（于 S7-400）

强制输入和输出（于 S7-400）。

重新链接

显示交叉引用

STEP 7 支持 S7-400 的多值计算。

状态功能：

直接从编辑器下载块并进行测试。

同时显示多个块的状态。

搜索功能：使用搜索条件（如符号名称、操作数），可快速找到特定程序位置 (XRef)。

针对所有函数和块提供了在线帮助 (F1)。

注：可以查看与具体工具相关的屏幕画面。

PC 与 MPI 和 PROFIBUS 的连接组件

???????????????? PC ?????? PC???? PROFIBUS ??? SIMATIC S7 MPI ????? STEP 7?

USB A2 PC ???

用于通过 USB 接口将 PC/便携式 PC 和 SIMATIC 编程器/PC 连接到 SIMATIC S7 自动化系统。

用于连接至 USB 1.1、2.0 和 3.0 接口。

从 USB 接口供电

PROFIBUS 接口，高达 12 Mbps

支持路由

自动传输速率和程序文件搜索

可在 Windows XP SP2 以上操作系统中运行

从 Windows 7 起，也可以用于 64 位系统

供货范围：

USB A2 PC 适配器

含有 PC 适配器 USB A2 的驱动程序的 CD

USB 电缆

MPI 电缆，0.3 m。

SITRANS P280????????????????????????????????

支持 WirelessHART 标准 (HART V 7.1)

极高的无线数据传输安全性

内置本地用户界面 (LUI)，带有 3 个操作按钮

使用带集成背光照明的图形显示屏 (104 x 80 像素) 进行佳显示和读数

只需按一下按钮便可以激活或取消设备的待机 (深度睡眠阶段) 模式

蓄电池电源

电池的使用寿命长达 5 年

切断 HART 调制解调器接口供电可以延长电池的使用寿命

通过新设计优化了电能消耗，并且延长了电池的使用寿命

由于采用 SIMATIC PDM，组态简单

设备防护等级为 IP65

可以用于压力和表压测量

SITRANS P280 ??? WirelessHART ??????????????????

???????????????? 0 ? 1.6?10?50?200 ? 320 bar?0 ? 23?145?725?2900 ? 4641 psi?

?????????????????

????????????????? WirelessHART ?????????????????? HART
??

??

- 6ES7 307-1BA01-0AA0 电源模块(2A)
- 6ES7 307-1EA01-0AA0 电源模块(5A)
- 6ES7 307-1KA02-0AA0 电源模块(10A)
- CPU
- 6ES7 312-1AE13-0AB0 CPU312 , 32K内存
- 6ES7 312-1AE14-0AB0
- 6ES7 312-5BE03-0AB0
- 6ES7312-5BF04-0AB0 CPU312C , 32K内存 10DI/6DO
- 6ES7 313-5BF03-0AB0
- 6ES7313-5BG04-0AB0 CPU313C , 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
- 6ES7 313-6BF03-0AB0
- 6ES7313-6BG04-0AB0 CPU313C-2PTP , 64K内存 16DI/16DO
- 6ES7 313-6CF03-0AB0
- 6ES7313-6CG04-0AB0 CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO
- 6ES7 313-6CF03-0AM0 CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
- 6ES7 314-1AG13-0AB0 CPU314,96K内存
- 6ES7 314-1AG14-0AB0 CPU314,128K内存
- 6ES7 314-6BG03-0AB0
- 6ES7314-6BH04-0AB0 CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
- 6ES7 314-6CG03-0AB0
- 6ES7314-6CH04-0AB0 CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
- 6ES7 314-6EH04-0AB0 CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO
- 6ES7 314-6CG03-9AM0 CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)
- 6ES7 315-2AG10-0AB0 CPU315-2DP, 128K内存
- 6ES7 315-2AH14-0AB0 CPU315-2DP, 256K内存
- 6ES7 315-2EH13-0AB0
- 6ES7315-2EH14-0AB0 CPU315-2 PN/DP, 256K内存
- 6ES7 317-2AJ10-0AB0
- 6ES7317-2AK14-0AB0 CPU317-2DP,512K内存
- 6ES7 317-2EK13-0AB0
- 6ES7317-2EK14-0AB0 CPU317-2 PN/DP,1MB内存
- 6ES7 318-3EL00-0AB0
- 6ES7318-3EL01-0AB0 CPU319-3PN/DP,1.4M内存

内存卡

6ES7 953-8LF30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡 64kByte(MMC)
6ES7953-8LF31-0AA0	
6ES7 953-8LG30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡128KByte(MMC)
6ES7953-8LG31-0AA0	
6ES7 953-8LJ30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡512KByte(MMC)
6ES7953-8LJ31-0AA0	
6ES7 953-8LL30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡2MByte(MMC)
6ES7953-8LL31-0AA0	
6ES7 953-8LM30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡4MByte(MMC)
6ES7953-8LM31-0AA0	
6ES7 953-8LP30-0AA0	SIMATIC Micro内存卡8MByte(MMC)
6ES7953-8LP31-0AA0	
开关量模板	
6ES7 321-1BH02-0AA0	开入模块 (16点 , 24VDC)
6ES7 321-1BH02-9AJ0	开入模块 (16点 , 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 321-1BH10-0AA0	开入模块 (16点 , 24VDC)
6ES7 321-1BH50-0AA0	开入模块 (16点 , 24VDC , 源输入)
6ES7 321-1BH50-9AJ0	开入模块 (16点 , 24VDC , 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 321-1BL00-0AA0	开入模块 (32点 , 24VDC)
6ES7 321-1BL00-9AM0	开入模块 (32点 , 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 321-7BH01-0AB0	开入模块 (16点 , 24VDC , 诊断能力)
6ES7 321-1EL00-0AA0	开入模块 (32点 , 120VAC)
6ES7 321-1FF01-0AA0	开入模块 (8点 , 120/230VAC)
6ES7 321-1FF10-0AA0	开入模块 (8点 , 120/230VAC) 与公共电位单独连 接
6ES7 321-1FH00-0AA0	开入模块 (16点 , 120/230VAC)
6ES7 321-1FH00-9AJ0	开入模块 (16点 , 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 321-1CH00-0AA0	开入模块 (16点 , 24/48VDC)
6ES7 321-1CH20-0AA0	开入模块 (16点 , 48/125VDC)
6ES7 321-1BP00-0AA0	光电隔离 , 每组 16 , 64 DI , DC 24V , 3MS , 漏/源
6ES7 322-1BP00-0AA0	光电隔离 , 每组 16 , 64 DO , DC 24V , 0.3A (源) , 总电流2A/组
6ES7 322-1BH01-0AA0	开出模块 (16点 , 24VDC)
6ES7 322-1BH01-9AJ0	开出模块 (16点 , 24VDC) (6ES7 322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 322-1BH10-0AA0	开出模块 (16点 , 24VDC) 高速
6ES7 322-1CF00-0AA0	开出模块 (8点 , 48-125VDC)
6ES7 322-8BF00-0AB0	开出模块 (8点 , 24VDC) 诊断能力
6ES7 322-5GH00-0AB0	开出模块 (16点 , 24VDC , 独立接点 , 故障保护)
6ES7 322-1BL00-0AA0	开出模块 (32点 , 24VDC)
6ES7 322-1BL00-9AM0	开出模块 (32点 , 24VDC) (6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)

6ES7 322-1FL00-0AA0	开出模块 (32点 , 120VAC/230VAC)
6ES7 322-1BF01-0AA0	开出模块 (8点 , 24VDC , 2A)
6ES7 322-1FF01-0AA0	开出模块 (8点 , 120V/230VAC)
6ES7 322-5FF00-0AB0	开出模块 (8点 , 120V/230VAC , 独立接点)
6ES7 322-1HF01-0AA0	开出模块 (8点,继电器,2A)
6ES7 322-1HF01-9AJ0	开出模块 (8点,继电器,2A) (6ES7 322-1HF01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 322-1HF10-0AA0	开出模块 (8点,继电器,5A , 独立接点)
6ES7 322-1HH01-0AA0	开出模块(16点,继电器)DO
6ES7 322-1HH01-9AJ0	开出模块(16点,继电器) (6ES7 322-1HH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 322-5HF00-0AB0	开出模块 (8点,继电器,5A , 故障保护)
6ES7 322-1FH00-0AA0	开出模块 (16点 , 120V/230VAC)
6ES7 323-1BH01-0AA0	8点输入 , 24VDC ; 8点输出 , 24VDC模块
6ES7 323-1BL00-0AA0	16点输入 , 24VDC ; 16点输出 , 24VDC模块
6ES7 323-1BL00-9AM0	16点输入 , 24VDC ; 16点输出 , 24VDC模块 (6ES7 323-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7326-1BK02-0AB0	数字输入 SM 326 , F-DI 24xDC 24V , 故障安全型数字输入 针对 SIMATIC S7 F 系统 带诊断报警 , 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849) , 1个 40针
6ES7326-2BF41-0AB0	数字输出 SM 326 , F-DO 8xDC 24V/2A PM 故障安全型数字输出 P-M 开关 , 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849) , 1个 40针
6ES7326-2BF10-0AB0	数字输出 SM 326 , F-DO10x 24V DC/2A PP , 故障安全型数字输出 针对 SIMATIC S7F 系统 , 带诊断报警 , LVV , 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849) , 1个 40针
模拟量模板	
6ES7 331-7KF02-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 多种信号)
6ES7 331-7KF02-9AJ0	模拟量输入模块(8路 , 多种信号) (6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 331-7KB02-0AB0	模拟量输入模块(2路 , 多种信号)
6ES7 331-7KB02-9AJ0	模拟量输入模块(2路 , 多种信号) (6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 331-7NF00-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 15位精度)
6ES7 331-7NF00-9AM0	模拟量输入模块(8路 , 15位精度) (6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 331-7NF10-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 15位精度)4通道模式
6ES7 331-7HF01-0AB0	模拟量输入模块(8路 , 14位精度 , 快速)
6ES7 331-1KF02-0AB0	模拟量输入模块(8路, 13位精度)
6ES7 331-1KF02-9AM0	模拟量输入模块(8路, 13位精度) (6ES7 331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 331-7PF01-0AB0	8路模拟量输入,16位,热电阻
6ES7 331-7PF01-9AM0	8路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 331-7PF11-0AB0	8路模拟量输入,16位,热电偶

6ES7 331-7PF11-9AM0	8路模拟量输入,16位,热电偶 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 332-5HD01-0AB0	模拟输出模块(4路)
6ES7 332-5HD01-9AJ0	模拟输出模块(4路) (6ES7 332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 332-5HB01-0AB0	模拟输出模块(2路)
6ES7 332-5HB01-9AJ0	模拟输出模块(2路) (6ES7 332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)
6ES7 332-5HF00-0AB0	模拟输出模块(8路)
6ES7 332-5HF00-9AM0	模拟输出模块(8路) (6ES7 332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 332-7ND02-0AB0	模拟量输出模块(4路, 15位精度)
6ES7 334-0KE00-0AB0	模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出(2路)
6ES7 334-0CE01-0AA0	模拟量输入(4路)/模拟量输出(2路)
6ES7338-4BC01-0AB0	
6ES7336-4GE00-0AB0	模拟输入 SM 336, 6 AE; 15 Bit; 故障安全型模拟输入端 针对 SIMATIC Safety, 带 HART 协议支持, 至 4 类线(EN 954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849), 1个 20针

附件

6ES7 365-0BA01-0AA0	IM365接口模块
6ES7 360-3AA01-0AA0	IM360接口模块
6ES7 361-3CA01-0AA0	IM361接口模块
6ES7 368-3BB01-0AA0	连接电缆(1米)
6ES7 368-3BC51-0AA0	连接电缆(2.5米)
6ES7 368-3BF01-0AA0	连接电缆(5米)
6ES7 368-3CB01-0AA0	连接电缆(10米)
6ES7 390-1AE80-0AA0	导轨(480mm)
6ES7 390-1AF30-0AA0	导轨(530mm)
6ES7 390-1AJ30-0AA0	导轨(830mm)
6ES7 390-1BC00-0AA0	导轨(2000mm)
6ES7 392-1AJ00-0AA0	20针前连接器
6ES7 392-1AM00-0AA0	40针前连接器
6ES7 390-0AA00-0AA0	U型连接器
功能模板	
6ES7 350-1AH03-0AE0	FM350-1 计数器功能模块
6ES7 350-2AH01-0AE0	FM350-2 计数器功能模块
6ES7 351-1AH01-0AE0	FM351 定位功能模块
6ES7 351-1AH02-0AE0	
6ES7 352-1AH02-0AE0	FM352 电子凸轮控制器+组态包光盘
6ES7 355-0VH10-0AE0	FM355C 闭环控制模块
6ES7 355-1VH10-0AE0	FM355S 闭环控制系统
6ES7 355-2CH00-0AE0	FM355-2C 闭环控制模块
6ES7 355-2SH00-0AE0	FM355-2S 闭环控制模块
6ES7 338-4BC01-0AB0	SM338位置输入模块
6ES7 352-5AH00-0AE0	FM352-5高速布尔处理器
6ES7352-5AH01-0AE0	
通讯模块	

6ES7 340-1AH02-0AE0	CP340 通讯处理器 (RS232)
6ES7 340-1BH02-0AE0	CP340 通讯处理器 (20mA/TTY)
6ES7 340-1CH02-0AE0	CP340 通讯处理器 (RS485/RS422)
6ES7 341-1AH01-0AE0	CP341 通讯处理器 (RS232)
6ES7341-1AH02-0AE0	
6ES7 341-1BH01-0AE0	CP341 通讯处理器 (20mA/TTY)
6ES7341-1BH02-0AE0	
6ES7 341-1CH02-0AE0	CP341 通讯处理器 (RS485/RS422)
6ES7 870-1AA01-0YA0	可装载驱动 MODBUS RTU 主站
6ES7 870-1AB01-0YA0	可装载驱动 MODBUS RTU 从站
6ES7 902-1AB00-0AA0	RS232电缆 5m
6ES7 902-1AC00-0AA0	RS232电缆 10m
6ES7 902-1AD00-0AA0	RS232电缆 15m
6ES7 902-2AB00-0AA0	20mA/TTY电缆 5m
6ES7 902-2AC00-0AA0	20mA/TTY电缆 10m
6ES7 902-2AG00-0AA0	20mA/TTY电缆 50m
6ES7 902-3AB00-0AA0	RS485/RS422电缆 5m
6ES7 902-3AC00-0AA0	RS485/RS422电缆 10m
6ES7 902-3AG00-0AA0	RS485/RS422电缆 50m
6GK7 342-5DA02-0XE0	CP342-5通讯模块
6GK7 342-5DF00-0XE0	CP342-5 光纤通讯模块
6GK7 343-5FA01-0XE0	CP343-5通讯模块
6GK7 343-1EX21-0XE0	CP343-1 以太网通讯模块
6GK7 343-1EX30-0XE0	CP343-1 以太网通讯模块
6GK7 343-1CX10-0XE0	CP343-1 以太网通讯模块
6GK7 343-1GX31-0XE0	CP343-1 IT以太网通讯模块(支持PROFINET)

运动控制 PLC可以用于圆周运动或直线运动的控制。从控制机构配置来说，早期直接用于开关量I/O模块连接位置传感器和执行机构，现在一般使用专用的运动控制模块。如可驱动步进电机或伺服电机的单轴或多轴位置控制模块。世界上各主要PLC厂家的产品几乎都有运动控制功能，广泛用于各种机械、机床、机器人、电梯等场合。

4过程控制 过程控制是指对温度、压力、流量等模拟量的闭环控制。作为工业控制计算机，PLC能编制各种各样的控制算法程序，完成闭环控制。PID调节是一般闭环控制系统中用得较多的调节方法。大中型PLC都有PID模块，目前许多小型PLC也具有此功能模块。PID处理一般是运行专用的PID子程序。过程控制在冶金、化工、热处理、锅炉控制等场合有非常广泛的应用。

5数据处理 现代PLC具有数学运算（含矩阵运算、函数运算、逻辑运算）、数据传送、数据转换、排序、查表、位操作等功能，可以完成数据的采集、分析及处理。这些数据可以与存储在存储器中的参考值比较，完成一定的控制操作，也可以利用通信功能传送到别的智能装置，或将它们打印制表。数据处理一般用于大型控制系统，如无人控制的柔性制造系统；也可用于过程控制系统，如造纸、冶金、食品工业中的一些大型控制系统。

6通信及联网 PLC通信含PLC间的通信及PLC与其它智能设备间的通信。随着计算机控制的发展，工厂自动化网络发展得很快，各PLC厂商都十分重视PLC的通信功能，纷纷推出各自的网络系统。新近生产的PLC都具有通信接口，通信非常方便。PLC可以用于圆周运动或直线运动的控制。从控制机构配置来说，早期直接用于开关量I/O模块连接位置传感器和执行机构，现在一般使用专用的运动控制模块。如可驱动步进电机或伺服电机的单轴或多轴位置控制模块。世界上各主要PLC厂家的产品几乎都有运动控制功能，广泛用于各种机械、机床、机器人、电梯等场合。

4过程控制 过程控制是指对温度、压力、流量等模拟量的闭环控制。作为工业控制计算机，PLC能编制各种各样的控制算法程序，完成闭环控制。PID调节是一般闭环控制系统中用得较多的调节方法。大中型PLC都有PID模块，目前许多小型PLC也具有此功能模块。PID处理一般是运行专用的PID子程序。过程控制在冶金、化工、热处理、锅炉控制等场合有非常广泛的应用。

5数据处理 现代PLC具有数学运算（含矩阵运算、函数运算、逻辑运算）、数据传送、数据转换、排序、查表、位操作等功能，可以完成数据的采集、分析及处理。这些数据可以与存储在存储器中的参考值比较，完成一定的控制操作，也可以利用通信功能传送到别的智能装置，

或将它们打印制表。数据处理一般用于大型控制系统，如无人控制的柔性制造系统；也可用于过程控制系统，如造纸、冶金、食品工业中的一些大型控制系统。6通信及联网 PLC通信含PLC间的通信及PLC与其它智能设备间的通信。随着计算机控制的发展，工厂自动化网络发展得很快，各PLC厂商都十分重视PLC的通信功能，纷纷推出各自的网络系统。新近生产的PLC都具有通信接口，通信非常方便。

程序设计

根据系统的控制要求，采用合适的设计方法来设计PLC程序。程序要以满足系统控制要求为主线，逐一编写实现各控制功能或各子任务的程序，逐步完善系统指定的功能。除此之外，程序通常还应包括以下内容：

1) 初始化程序。在PLC上电后，一般都要做一些初始化的操作，为启动作必要的准备，避免系统发生误动作。初始化程序的主要内容有：对某些数据区、计数器等进行清零，对某些数据区所需数据进行恢复，对某些继电器进行置位或复位，对某些初始状态进行显示等等。

2) 检测、故障诊断和显示等程序。这些程序相对独立，一般在程序设计基本完成时再添加。

3) 保护和连锁程序。保护和连锁是程序中不可缺少的部分，必须认真加以考虑。它可以避免由于非法操作而引起的控制逻辑混乱