

怀化西门子PLC S7-1500代理商

产品名称	怀化西门子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	6734.00/台
规格参数	西门子:数字量模块 模块6ES7:调节性电源 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

使用 SIMATIC STEP 7 CFC，可以将技术要求快速、轻松地转换为完整的可执行自动化程序。创建 CFC 程序的工作量明显低于其它编程方法：

自动化任务在组态阶段就可以完成。组态数据可自动转换为程序代码。

通过将参数连接和分配给函数块（例如 AND、OR），即使是复杂的工艺功能，也可轻松进行参数设置。不再需要费时耗力的编程。

“只需按一下按钮”即可生成可执行代码，并在线传输到自动化单元。

使用 SIMATIC STEP 7 CFC 工程软件，通过绘制工艺功能图来创建自动化应用程序，可与 PLC 编程的功能图相媲美。通过这种“图形化编程”，可在一种“图表”上将块进行安排和互连。SIMATIC STEP 7 CFC 发布用于 SIMATIC S7-1500 自动化系统（推荐：CPU 1513-1 至 CPU 1518-4，1507S 和 1508S）。

除了已熟知的 Windows 应用程序的标准功能外，CFC 编辑器还提供了以下功能：

导入、放置、复制、移动、删除块

通过拖放、鼠标单击或快捷键轻，松连接输入和输出参数

自动路由功能：只需要标记要链接的连接。CFC 编辑器会自动确定各条线所跟随的路径，并从垂直和水平段来构成线（甚至跨页面/图表的边界）。

通过用户友好的信号跟踪自动完成边距条管理。

分层图表中的信号跟踪：对于图表连接上的互连，可直接通过双击边距条来打开上层图表。因此，不仅

可进行跨图表互连的直观信号跟踪，而且可以进行跨图表层级的互连的信号跟踪。

支持块连接的“结构”数据类型。

每个工艺功能图多可提供 36 张（6x6 张）

集成在线监控，便于测试和调试。

工艺功能图打印输出

需要 SIMATIC 存储卡

不; PC 大容量存储器的应用

工作存储器

集成（用于程序）

5 Mbyte

集成（用于数据）

20 Mbyte

集成（用于 CPU Runtime 的 CPU 功能库）

50 Mbyte

装载存储器

内置（在 PC 的大容量存储器中）

320 Mbyte

缓冲

带不间断电源

是的; 所有被声明为剩余的存储区域

带非易失性存储器

是的; 取决于 PC 硬件

CPU-处理时间

对于位运算，典型值

1 ns; 安装在 IPC427E，Intel Xeon 处理器

对于字运算，典型值

2 ns; 安装在 IPC427E , Intel Xeon 处理器

对于定点运算 , 典型值

对于浮点运算 , 典型值

SIMATIC IPC477C 套件

与 SIMATIC IPC427C 的情况一样 , 订购的 SIMATIC HMI IPC477C 也可安装好 SIMATIC 软件 , 随时可以使用 :

SIMATIC WinCC flexible 或 WinCC RT Advanced

SIMATIC WinAC RTX

SIMATIC WinAC RTX F

SIMATIC WinAC RTX (F) 和 WinCC 组合

面板分为 12 英寸、15 英寸和 19 英寸前面板型 , 触摸或按键式操作。面板式 PC 结构紧凑 , 它在单一平台上将控制器与人机界面功能的完美组合在一起 , 还提供了基于 PC 的系统的开放性。

SIMATIC IPC477D 套件

与 SIMATIC IPC427D 的情况一样 , 订购的 SIMATIC HMI IPC477D 也可安装好 SIMATIC 软件 , 随时可以使用 :

SIMATIC WinCC RT Advanced

这些面板分为 12 英寸 TFT 触摸型、15 英寸 TFT 触摸型、15 英寸 TFT 触摸/按键型、19 英寸 TFT 触摸型和 22 英寸 TFT 触摸型。面板式 PC 结构紧凑 , 它在单一平台上将控制器与人机界面功能的完美组合在一起 , 还提供了基于 PC 的系统的开放性。

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 6ES7 312-5BF04-0AB0 CPU312C , 32K 内存 10DI/6DO 6ES7
313-5BF03-0AB0 6ES7 313-5BG04-0AB0 CPU313C , 64K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7
313-6BF03-0AB0 6ES7 313-6BG04-0AB0 CPU313C-2PTP , 64K 内存 16DI/16DO 6ES7
313-6CF03-0AB0 6ES7 313-6CG04-0AB0 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 6ES7 314-6BH04-0AB0 CPU314C-2PTP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7
314-6CG03-0AB0 6ES7 314-6CH04-0AB0 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 6ES7 315-2EH14-0AB0 CPU315-2 PN/DP, 256K 内存 6ES7
317-2AJ10-0AB0 6ES7 317-2AK14-0AB0 CPU317-2DP, 512K 内存 6ES7
317-2EK13-0AB0 6ES7 317-2EK14-0AB0 CPU317-2 PN/DP, 1MB 内存 6ES7

318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF31-0AA06ES7 953-8LG30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG31-0AA0 6ES7 953-8LJ30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ31-0AA06ES7 953-8LL30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP30-0AA0SIMATIC
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)DO6ES7
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
323-1BH01-0AA08点输入, 24VDC; 8点输出, 24VDC模块6ES7
323-1BL00-0AA016点输入, 24VDC; 16点输出, 24VDC模块6ES7
323-1BL00-9AM016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 331-7PF01-0AB08路模拟量输入,16位,热电阻6ES7
 331-7PF01-9AM08路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7
 392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF11-0AB08路模拟量输入,16位,热电偶6ES7
 331-7PF11-9AM08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) 6ES7338-4BC01-0AB06ES7336-4GE00-0AB0模拟输入
 SM 336,6AE;15Bit;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 365-0BA01-0AA0IM365接口模块6ES7
 360-3AA01-0AA0IM360接口模块6ES7 361-3CA01-0AA0IM361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
 392-1AJ00-0AA020针前连接器6ES7 392-1AM00-0AA040针前连接器6ES7
 390-0AA00-0AA0 U型连接器功能模板6ES7 350-1AH03-0AE0FM350-1 计数器功能模块6ES7
 350-2AH01-0AE0FM350-2 计数器功能模块6ES7 351-1AH01-0AE0FM351 定位功能模块6ES7
 351-1AH02-0AE06ES7 352-1AH02-0AE0FM352 电子凸轮控制器+组态光盘6ES7 355-0VH10-0AE0FM355C
 闭环控制模块6ES7 355-1VH10-0AE0FM355S 闭环控制系统6ES7 355-2CH00-0AE0FM355-2C
 闭环控制模块6ES7 355-2SH00-0AE0FM355-2S 闭环控制模块6ES7 338-4BC01-0AB0SM338位置输入模块6ES7
 352-5AH00-0AE0FM352-5高速布尔处理器6ES7352-5AH01-0AE0通讯模块6ES7 340-1AH02-0AE0CP340
 通讯处理器(RS232) 6ES7 340-1BH02-0AE0CP340 通讯处理器(20mA/TTY) 6ES7 340-1CH02-0AE0CP340
 通讯处理器(RS485/RS422) 6ES7 341-1AH01-0AE0CP341 通讯处理器(RS232) 6ES7341-1AH02-0AE06ES7
 341-1BH01-0AE0CP341 通讯处理器(20mA/TTY) 6ES7341-1BH02-0AE06ES7 341-1CH02-0AE0CP341
 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 902-1AB00-0AA0RS232电缆 5m6ES7
 902-1AC00-0AA0RS232电缆 10m6ES7 902-1AD00-0AA0RS232电缆 15m6ES7
 902-2AB00-0AA020mA/TTY电缆 5m6ES7 902-2AC00-0AA020mA/TTY电缆 10m6ES7
 902-2AG00-0AA020mA/TTY电缆 50m6ES7 902-3AB00-0AA0RS485/RS422电缆 5m6ES7
 902-3AC00-0AA0RS485/RS422电缆 10m6ES7 902-3AG00-0AA0RS485/RS422电缆 50m6GK7
 342-5DA02-0XE0CP342-5通讯模块6GK7 342-5DF00-0XE0CP342-5 光纤通讯模块6GK7
 343-5FA01-0XE0CP343-5通讯模块6GK7 343-1EX21-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7
 343-1EX30-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7 343-1CX10-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7
 343-1GX31-0XE0CP343-1 IT以太网通讯模块(支持PROFINET)

西门子的工业软件分为三个不同的种类：

(1) 编程和工程工具 编程和工程工具包括所有基于PLC或PC用于编程、组态、模拟和维护等控制所需的工具。STEP 7标准软件包SIMATIC S7是用于S7-300/400，C7 PLC和SIMATIC WinAC基于PC控制产品的组态编程和维护的项目管理工具，STEP 7-Micro/WIN是在Windows平台上运行的S7-200系列PLC的编程、在线仿真软件。

(2) 基于PC的控制软件 基于PC的控制系统WinAC允许使用个人计算机作为可编程序控制器（PLC）运行用户的程序，运行在安装了Windows NT4.0操作系统的SIMATIC工控机或其它任何商用机。WinAC提供两种PLC，一种是软件PLC，在用户计算机上作为视窗任务运行。另一种是插槽PLC（在用户计算机上安装一个PC卡），它具有硬件PLC的全部功能。WinAC与SIMATIC S7系列处理器完全兼容，其编程采用统一的SIMATIC编程工具（如STEP 7），编制的程序既可运行在WinAC上，也可运行在S7系列处理器上。

(3) 人机界面软件 人机界面软件为用户自动化项目提供人机界面（HMI）或SCADA系统，支持大范围的平台。人机界面软件有两种，一种是应用于机器级的ProTool，另一种是应用于监控级的WinCC。

ProTool适用于大部分HMI硬件的组态，从操作员面板到标准PC都可以用集成在STEP 7中的ProTool有效地完成组态。ProTool/lite用于文本显示的组态，如：OP3，OP7，OP17，TD17等。ProTool/Pro用于组态标准PC和所有西门子HMI产品，ProTool/Pro不只是组态软件，其运行版也用于Windows平台的监控系统。

WinCC是一个真正开放的，面向监控与数据采集的SCADA（Supervisory Control and Data Acquisition）软件，可在任何标准PC上运行。WinCC操作简单，系统可靠性高，与STEP 7功能集成，可直接进入PLC的硬件故障系统，节省项目开发时间。它的设计适合于广泛的应用，可以连接到已存在的自动化环境中，有大量的通信接口和全面的过程信息和数据处理能力，其新的WinCC5.0支持在办公室通过IE浏览器动态监控生产过程。