

# 福建西门子中国S7-1200一级代理商

产品名称	福建西门子中国S7-1200一级代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	10550.00/台
规格参数	西门子:交换机 6ES7:数字量模块 德国:精智面板
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

### 系统设计

基于 PC 的操作员监控系统

从简单的单用户系统或分布式多用户系统进行显示和操作

可将过程和系统数据记录和归档在中央数据库中

将不同分析仪集成到统一通信网络中

### 系统软件

ASM 基于标准 SIMATIC 产品

用于归档和数据收集的 Microsoft SQL Server

Microsoft Windows/Windows Server 操作系统

### 通信

以太网协议作为 ASM 的基本通信协议

通过 PROFIBUS、PROFINET、Modbus TCP 或 OPC 数据交换集成分析仪 — 支持所有分析仪和所有通信接口

可通过将信号连接到西门子 SIMATIC 组件来集成不带通信接口的分析仪。

可使用 OPC 与其它系统进行数据交换

In order to avoid costly process interruptions and system downtimes, process control devices serve as early warning systems. They detect flow problems, blockages, screening disturbances, speed changes and filter cracks. Due to their robust construction, these devices are insensitive to dust, dirt, deposits and moisture.

Intelligent process monitoring

Process monitoring is a prerequisite for safe, highly available processes. Siemens offers the necessary equipment for highly reliable process control. For immediate recognition of flow problems, blockages, screen and filter faults, or cavitation in pumps. This avoids unplanned, costly process interruptions and plant

模拟输入

模拟输入端数量

2

输入范围

电压

是的

是的

输入范围（额定值），电压

0 至 +10 V

— 输入电阻（0 至 10 V）

100 千欧姆

100 千欧姆

导线长度

屏蔽，大值

100 m; 扭线和屏蔽

100 m; 扭线和屏蔽

模拟输出

模拟输出端数量

0

输入端的模拟值构成

## 集成和转换时间/每通道分辨率

带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），大值

10 bit

10 bit

可参数化的集成时间

转换时间（每个通道）

625 s

625 s

标准 PID 控制包括一个参数设置工具和带不同控制器的标准功能块。

参数设置工具有一个易于理解和易于使用的 Windows 用户界面。

下列交钥匙工程应用实例是随同软件一起供货：

不连续输出的固定设定点控制器，用于集成执行机构；

连续输出的固定设定点控制器，用于比例执行机构；

环反馈比例控制；

合控制器

联控制器。

一个用户友好 SETUP 程序支持软件安装。

口数量

2

2

具有以下 PN IO

1 x PN IO RT

1 x PN IO RT

IO 设备的数目

256（带 CP 1625）IO 数据 8 KB

256（带 CP 1625）IO 数据 16 KB

PROFIBUS

(通过 PC 接口)

Web 服务器

OPC UA 服务器

OPC UA Client

SIMATIC PC

箱式 PC

IPC227E

IPC427E (建议)

IPC627D

IPC627E

IPC827D

IPC427E

IPC627E (建议)

6ES72111AD300XB0CPU 1211C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 24 V DC; 2

AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: DC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25

KB 6ES7211-1AE31-0XB06ES7 211-1AE40-0XB06ES72111BD300XB0CPU 1211C, 紧凑型

CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源:

AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7211-1BE31-0XB06ES7

211-1BE40-0XB06ES72111HD300XB0CPU 1211C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 6 DI 24V

DC; 4 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25

KB6ES7211-1HE31-0XB06ES7 211-1HE40-0XB06ES72121AD300XB0CPU 1212C, 紧凑型

CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: DC

20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7212-1AE31-0XB06ES7

212-1AE40-0XB06ES72121BD300XB0CPU 1212C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 8 DI 24V

DC; 6 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7212-1BE31-0XB06ES7 212-1BE40-0XB06ES72121HD300XB0CPU

1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0

- 20MA, 电源: AC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25 KB6ES7212-1HE31-0XB06ES7

212-1HE40-0XB06ES72141AE300XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10

DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA, 电源: DC 20.4 - 28.8 V DC, 程序/数据存储器: 50

KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7 214-1AG40-0XB06ES72141BE300XB0CPU 1214C, 紧凑型

CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 -

20MA, 电源: AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ, 程序/数据存储器: 50 KB6ES7214-1BG31-0XB06ES7

214-1BG40-0XB06ES72141HE300XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V

DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 50 KB6ES7214-1HG31-0XB06ES7 214-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1BG31-0XB06ES7 215-1BG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1AG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1HG31-0XB06ES7 215-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 217-1AG40-0XB0DI/DO6ES72211BF300XB0SM 1221 数字量输入模板, 8点数字量输入, 直流 24 V, 漏/源输入6ES7221-1BF32-0XB06ES72211BH300XB0SM 1221 数字量输入模板, 16点数字量输入, 直流 24 V, 漏/源输入6ES7221-1BH32-0XB06ES72211BF300XB0SM 1222 数字量输出模板, 8点数字量输出, 直流 24V, 晶体管6ES7222-1BF32-0XB06ES72221BH300XB0SM 1222 数字量输出模板, 16点数字量输出, 直流 24V, 晶体管 0.5A 6ES7222-1BH32-0XB06ES72221HF300XB0SM 1222 数字量输出模板, 8点数字量输出, 继电器 2A 6ES7222-1HF32-0XB06ES72221HH300XB0SM 1222 数字量输出模板, 16点数字量输出, 继电器 2A 6ES7222-1HH32-0XB06ES72231BL300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板, 16点数字量输入/输出, 16点数字量输入 DC 24 V, 漏/源, 16点数字量输出, 晶体管 0.5A 6ES7223-1BL32-0XB06ES72231PH300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板, 8点数字量输入/输出, 8点数字量输入 DC 24 V, 漏/源, 8点数字量输出, 继电器 2A 6ES7223-1PH32-0XB06ES72231PL300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板, 16点数字量输入/输出, 16点数字量输入 DC 24 V, 漏/源, 16点数字量输出, 继电器 2A 6ES7223-1PL32-0XB0AI/AO6ES72314HD300XB0SM 1231 模拟量输入模板, 4点模拟量输入, +/-10V、 +/-5V、 +/-2.5V、 或 0-20 MA 12位 + 符号位 (13位 ADC) 6ES7231-4HD32-0XB06ES72324HB300XB0SM 1232 模拟量输出模板, 2点模拟量输出, +/-10V, 14位分辨率, 或 0-20 MA, 13位分辨率6ES7232-4HB32-0XB06ES72344HE300XB0SM 1234 模拟量 I/O 模板, 4点模拟量输入/2点模拟量输出, +/-10V, 14位分辨率, 或 0-20 MA, 13位分辨率6ES7234-4HE32-0XB0SB6ES72230BD300XB0SB 1223 数字量 I/O 模板, 2点数字量输入/输出, 2点数字量输入24V DC/2点数字量输出 24V DC6ES72324HA300XB0SB 1232 模拟量输出模板, 1点模拟量输出, +/- 10VDC (12位分辨率) 或 0 - 20 MA (11位分辨率CP6ES72411AH300XB0CM 1241 通讯模板, RS232, 9针 SUB D (阴), 支持基于信息的自由端口6ES7241-1AH32-0XB06ES72411CH300XB0CM 1241 通讯模板, RS485, 9针 SUB D (阳), 支持基于信息的自由端口 6ES7241-1CH32-0XB0SIM6ES72741XF300XA0仿真模块, 8通道仿真器, 直流输入开关6ES72741XH300XA0仿真模块, 14通道仿真器, 直流输入开关ESM6GK72771AA000AA0紧凑型交换机模块 CSM 12776GK7277-1AA10-0AA0

SIMATIC 软件已集成 :

公用数据管理 : 所有项目数据 ( 如 , 符号表、 组态数据和参数分配数据 ) 均存储在一个中央数据库中。所有工具都可使用这些数据。这就节省了多重输入的时间并减少了错误。

集成式工具系统 : 用户友好的工具在自动化项目的每一步都可以使用。

兼容性 : SIMATIC 软件系统平台和办公系统兼容。

SIMATIC 软件提高生产率 :

面向工作的工具 : 这些工具易于使用并针对每一种应用场合进行了优化。

可多次使用的程序部件 : 完整的程序组件存储在库中 , 并且在后续项目中只需拷贝过来即可。

相同的过程映像内容

相同的内部数据，如定时器、计数器、位存储器等

这意味着，这两个设备始终保持在新状态，并且可以在出现故障时独立地继续执行控制。

采用冗余 I/O 操作时，这会带来以下结果：

在无故障的运行期间，两个模块均处于激活状态，例如在采用冗余输入时，将通过两个模块读取共用传感器（也可以是两个传感器）的信号，对结果进行比较并提供给用户以作为用于进一步处理的统一值。采用冗余输出时，由用户程序计算的值通过两个模块进行输出。

发生故障时（例如，两个输入模块之一出现故障），不再对有故障的模块寻址，发生故障信号，仅未受影响的模块继续运行。在线进行修复之后，将再次对两个模块寻址。

S7-1500 软控制器 CPU 1507S 用于在安装有 Windows 系统的 SIMATIC IPC 上实现故障安全型 S7-1500 软控制器 CPU 1507S F 针对使 IPC427E 小型箱式 PC 和 IPC477E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。另外，CPU 1507S F 还支持 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC，以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC。

S7-1500 软控制器 CPU 1508S F 用于在具有高存储器要求的 SIMATIC IPC 上实现基于 PC 的 PLC。CPU 1508S F 针对使用 IPC627E 箱式 PC、IPC677E 面板式 PC 以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。另外，CPU 1508S 还支持 IPC427E、IPC627D 和 IPC827D 箱式 PC 以及 IPC477E 和 IPC677D 面板式 PC。

SIREC D process recorders are used in many sectors. The spectrum includes all important industries and sectors, including environmental protection. For the continuous monitoring of process quantities, plant maintenance and process optimization or troubleshooting, the broad product range can handle any task. These devices provide convincing results with varying quantities along the entire production line.