

绍兴西门子中国S7-1200一级代理商

产品名称	绍兴西门子中国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	10208.00/件
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

物理接口

RS 485

传输速率, 大值

12 Mbit/s

协议

支持 PROFI-safe 协议

不

不

连接数量

连接数量, 大值

88

88

为 ES/HMI/Web 预留的连接数量

10

10

S7 路径连接数量

16

否

冗余模式

气液冗余

— MRP

是的

— MRPD

— 线路中断时的切换时间，类型

200 ms

200 ms

为了测量具有高度不同挥发性的试样组分，一个温度程序通常用于色谱隔离。在分析过程中，程序以一个可设定的加热速率连续提高分离柱的温度。MAXUM edition II 配有此方法（PTGC）。

内部烤箱由一个位于标准烤箱中的低热容量腔槽组成。柱箱中含有分离用的毛细管分离柱。

烤箱具有单独的独立温度控制。可以对内部烘干室的温度自由编程温度变化符合分配给各自分析的时间依赖型曲线。可对多三个线性斜坡和四个恒定时间段进行组态。

因此，可在一次分析中测定具有低和高沸点的组分。现有实验室应用可由 PTGC 开拓用于过程行业。

组合气体注入和反冲阀

通过将压力施加到无移动部件的膜片上启动。

在过压 0 到 500 kPa 下切换气体试样。

可用作气体进样阀或用于柱的切换（六通阀）

超过 3 百万个开关周期无需维护

11 型 6 端口阀门：

可用作气体注入阀、液体注入阀或用于色谱柱切换

膜片由挺杆进行控制

一百万个开关周期无需维护

协议 (以太网)

TCP/IP

是的

DHCP

不

SNMP

DCP

LLDP

— MRPD

SIMATIC 通讯

S7 路由

开放式 IE 通讯

— 数据长度, 大值

8 kbyte

8 kbyte

— 各端口的多个无源连接, 提供支持

ISO-on-TCP (RFC1006)

灵活的顺控器结构: 通过同时和选择性分支、顺控器内的转移、步启用和禁用, 用户可通过众多方式来描述任务。在同一个块中, 可以组态任意数目的顺控器。

语言: 通过提供的语言, 用户可以简单编程条件和动作。

在线功能: 显示激活的步、联锁状态、监控和步启用条件以及执行的动作。

性能: 通过程序步的选择性处理, 可实现良好性能。顺控器的处理时间与步数无关。

抗振性

频率范围 10 Hz f 58 Hz

连续: 振幅 0.0375 mm

间歇: 振幅 0.75 mm

频率范围 58 Hz f 150 Hz

连续：恒定加速度 0.5 g

间歇：恒定加速度 1 g

测试标准 IEC 60068-2-6测试方法：

5 Hz f 9 Hz，恒定振幅 3.5 mm，9 Hz f 150 Hz，恒定加速度 1 g；

振动持续时间：在 X、Y、Z 三个方向上，各 10 次

通过 MPI 和 PROFIBUS S7 进行的 S7 基本通信。

通过 MPI、C 总线、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网进行的 S7 通信。

通过可加载的块，可以建立与 S5 通信伙伴和西门子设备之间的通信服务。

这些服务包括：

通过 PROFIBUS 和工业以太网进行的 S5 兼容通信。

通过 PROFIBUS 和工业以太网进行的标准通信（通过 PROFIBUS/工业以太网进行的开放式用户通信）。

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 KB 6ES7211-1BE31-0XB06ES7 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 KB 6ES7211-1HE31-0XB06ES7 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 KB 6ES7212-1AE31-0XB06ES7 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 KB 6ES7212-1BE31-0XB06ES7 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 KB 6ES7212-1HE31-0XB06ES7 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 KB 6ES7214-1AG31-0XB06ES7 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 KB 6ES7214-1BG31-0XB06ES7 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 KB 6ES7214-1HG31-0XB06ES7 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
2A6ES7222-1HH32-0XB06ES72231BL300XB0SM 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

采样时间, 可达 100 s

32 M 字节 SDRAM

2 Mbyte 同步高速缓冲器

266 MHz 时钟循环

64 位 RISC CPU, 带有浮点单元

256 Kbyte 电池缓冲 SRAM

该模板的性能为 PM6 模板算术性能的 3 倍

CPU551

所需空间/宽度

1 个插槽

重量

0.6 kg

显示

5x7 LED

本地服务界面

串行 RS232 接口

采样间隔

从 100 s

SDRAM

128 MB

同步缓存

8 MB

时钟频率

500 MHz

CPU

64 位 RISC CPU，带有浮点单元

SRAM

512 KB，缓冲电池

输入电流

来自电源电压 L+，大值

500 mA

来自背板总线 DC 5 V，大值

350 mA

100 mA

功率损失

功率损失，典型值

2 W

5 W

0.5 W

硬件扩展

每个 CPU 的接口模块数量，大值

1

3

1; 1 对

系统函数“FC 73”（V5.1 及以上版本）：通过 FC 73，可实现 8 KB

以下的较低存储器解决方案，这对于 S7-300 系列的较小 CPU 特别有用。不过，使用 FC 73 时存在以下限制：

所创建的块无诊断功能。

所创建块的可视化受限制。

同步功能：顺控器可被控制并与机器设备的当前状态同步。对于通过下载背景数据块而发生的程序更改，顺序会自动复位到基本设置。借助于“控制序列”功能，现在可直接从编程设备置位和复位程序步，以便能够将序列复位到程序更改前的设备状态。也可以直接从编程设备执行同步。在过程中，将自动获取所有转换和联锁条件并标记可能的步。然后，用户只需选择并激活一步或多步。

其他协议

MODBUS

通信功能 / 标题

S7 通讯

提供支持

作为服务器

作为客户端

电子压力控制器模块（EPC）

允许准确地控制压力，无需使用机械压力调节器。由于由操作者输入设定压力，因此，缩短了设置时间。

对压力变化可以编程，用于快速色谱法分析和各种先进应用。

控制载气和燃气供给，避免了漂移和偏差，使用机械压力控制可能会出现漂移和偏差

检测器

导热率检测器 (TCD) 和火焰电离检测器 (FID) 主要用于过程色谱法。特定检测器, 如火焰光度检测器 (FPD)、电子捕获检测器 (ECD)、光离子化检测器 (PID) 或氦电离检测器 (HID), 使用较少。

在MAXUM edition II中, 上述检测器模块可以许多不同方式进行组合。

多三个检测器模块可用于空气浴烤箱。

多3个模块可用于无空气烤箱, 双无空气烤箱和采用温度编程的烤箱。

热导检测器 (TCD) 在模块化柱箱系统中使用。

S7 消息功能

消息功能的可注册站点数量, 大值

32

32

程序消息

是的

可配置程序消息的数量, 大值

10 000

10 000

同时间活动的信息数量, 大值

1 000

1 000

程序消息数量

1 000

系统诊断消息数量

200

200

运动技术对象的消息数量

160

160

数字量输入

数量

8点输入，4个具有报警能力

电隔离

只使用任选接口模板

输入电压

额定电压

24 V

对信号“0”

-1 V ...+6 V

对信号“1”

+13.5 V ...+33 V

输入功率

在0信号处

0 mA

在1信号处

3 mA

延时时间

100 s