

承德西门子总代理

产品名称	承德西门子总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 德国:PLC模块 西门子:授权代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子S7-1500PLC 产品简介：

SIMATIC S7-1500 自动化系统支持所有适用的通信标准。所有 SIMATIC S7-1500 CPU 都集成有运动控制功能。工艺 CPU 支持各种扩展运动控制功能。SIMATIC S7-1500 CPU 也可用作故障安全控制器。可对所有组件进行诊断操作，极大简化了故障排查过程。而集成的显示器，又进一步简化了参数的分配过程。集成式安全功能有助于避免篡改以及专有技术窃取。不仅如此，集成的安全功能又为安全网络的组态提供了额外安全保障。

数字量输入模块可记录设备中的 24 V DC 或 230 V AC 信号，并将它们传送到 PLC。可以连接开关以及 2 芯、3 线制或 4 芯接近开关。35 mm宽的输入模块具有可设定的参数和诊断功能，因此可根据相应过程要求进行灵活调整。25 mm宽的低成本模块没有可设定的参数或诊断功能，可极为方便地集成到工程系统中。建议将它们在只需要很少输入通道的位置使用，或在必须在十分有限的空间内部署大量通道的情况下使用。根据需要，可在一个站中并排使用两种模块。由于具有标准特性并采用共同的系统附件，处理十分方便。提供了以下宽度为 35 mm 的数字量输入模块：DI 16x24VDC HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；1 个电压组；输入延时 0.05 20 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；诊断报警和硬件中断可设置；可选择使用 2 个通道，用于简单的计数器功能，1 kHzDI 32x24VDC HF；32 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；2 个电压组；输入延时 0.05 20 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；诊断报警和硬件中断可设置；可选择使用 2 个通道，用于简单的计数器功能，1 kHzDI 16x24VDC SRC BA；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；低电平有效；1 个电压组；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)DI 16x230VAC BA；16 通道数字量输入模块，用于采集 230 V DC 信号；4 个电压组；固定输入延时 20 ms；输入类型 1 (IEC 61131)DI 16x24 125VUC HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 125 V UC 信号；16 个电压组；输入延时 0.05 20 ms (DC) 或 20 ms，诊断报警和硬件中断可设置DI 64x24VDC SNK/SRC BA；64 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；漏/源输入；4 个电压组，各 16

通道；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；通过 SIMATIC TOP connect 连接提供了以下宽度为 25 mm 的数字量输入模块：DI 16x24VDC BA；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；漏输入；1 个电压组；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)DI 32x24VDC BA；32 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；漏输入；1 个电压组；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)

SIMATIC S71500 自动化系统应用灵活，可完美适用于设备与工厂工程组态中的各种控制应用。而且组态可扩展，用户可根据当地条件对 PLC 现场进行调整。除了 S7-1500 中的标准运动控制功能和工艺功能之外，SIMATIC S7-1500 T-CPU 还包含诸如增强型同步操作和凸轮功能等各种附加功能。SIMATIC S71500 自动化系统符合 IP20 防护等级的要求，适合应用在干燥环境以及安装在控制柜中。可选择使用 SIMATIC S7-1500R/H CPU（冗余或容错 CPU）来提高系统可用性。为了能够在需要从主 CPU 切换到备用 CPU，会在两个 CPU 上同步处理用户程序。分布式 I/O 系统 ET 200MP 应用领域SIMATIC ET 200MP 是一种模块化、可扩展和通用的分布式 I/O 系统。SIMATIC ET 200MP 提供与 SIMATIC S7-1500 相同的系统优势。中央控制器通过 PROFINET 或 PROFIBUS 访问作为中央 I/O 模块的 ET 200MP I/O 模块。SIMATIC ET 200MP 因其高性能而深受信赖：短的响应时间高组态限值快速的应用此外，还配有高速背板总线，特殊输入/输出模块和 PROFINET 机制的一致使用。带有 S7-1500 和 ET 200MP 的 F 系统 SIMATIC Safety 的应用领域使用故障安全 SIMATIC S7-1500 CPU 和模块，可以实现安全工程应用。这样便可将机器安全性几乎无缝地集成到 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 中。同时使用一个系统实现标准和故障安全自动化。这可提供经济效益和可靠性，同时发掘硬件、工程组态任务和存储成本的节约潜力。

跳转到

技术规范

技术规范

通信模块

EM 277 PROFIBUS DP 模块 1)

CP 243-2 AS-i 接口主站模块

接口

1 个通信接口 RS 485

AS-i 接口

所支持的协议：

- MPI 从站 - PROFIBUS DP 从站

传输速率

9,600baud - 12Mbaud自适应

- 连接 31 个从站时大周期时间 5ms

- 连接 62 个从站时大周期时间 10ms

可连接的站：

- 文本显示 TD 200，V2.0 或更高

- 操作员面板，触摸面板

- PG/PC 带 MPI 接口（通过 Micro/WIN 实现 CPU 下载/状态监视）

- CPU S7-300/400

- PROFIBUS DP 主站或从站

多 62 个 AS-i 接口从站

状态显示

CPU 错误、电源、DP 错误、DX 模式

从站状态的显示，出错显示

站点地址

可在模块上调节（0–99）

-

电绝缘

500V AC

电缆大长度（无转发器）

1200 m（传输速率为 93,75kbaud）

100m

可拆卸终端插条

尺寸（W x H x D）mm

71 x 80 x 62

71.2 x 80 x 62

重量，单位：g

175g

210g

功耗，单位：W

2.5

1.8

V-DC 要求+5V DC

90mA

220mA (+24V)

220mA

100mA (来自AS-i)

调试解调通信模块

EM 241 调制解调模块

SINAUT MD 720-3 2)

电话连接

GPRS/GSM 调制解调器

绝缘 (不带逻辑控制的电话线等等)

1500 V AC (电流的)

电缆接头

RJ11 (6点, 4线)

SMA/50 ohm (天线) RS 232, 插座: D-SUB 9 针

调制解调器标准

Bell 103, Bell 212, V.21, V.22, V.22 位, V.23c, V.32, V.32 bis, V.34 (标准)

GPRS/CSD/四倍带宽 850/900/1800/1900 MHz V.24/V.28 (标准)

安全特性

密码、回调

拨打方式

脉冲或音频拨号

消息协议 (SMS)

数字式

TAP (字母数字)

UCP 命令 1, 30, 5

SMS/AT 命令

-

工业标准协议

模式 RTU, PPI, 数据交换的集成功能

尺寸 (W x H x D) 单位: mm

114 x 22.5 x 99

重量

0.190kg

0.150kg

功耗

2.1W

5.5W

V-DC 要求

+5V DC

+24V DC

80mA

70mA

12 - 30V DC (24V DC 名义)

1) 也可以提供适用于扩展温度范围为 -25C – +70C 腐蚀性凝露环境的 SIPLUS 元件。

2) 需要四倍带宽的天线 ANT 794-4MR。

承德西门子总代理 承德西门子总代理