

漳州西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	漳州西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

漳州西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购

漳州西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购

漳州西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购是一个专注于西门子PLC、CPU、电源电缆、变频器、触摸屏、伺服机、低压软启动器等系列电子产品的服务供应商，其主要品牌为西门子。同时，我们还提供不同类型、不同规格、不同产地的产品，以满足客户不同的需求。

品牌 西门子

西门子是德国跨国科技公司，其业务范围涉及能源、数字化工业、基础建设等领域，是世界**品牌之一。西门子作为一家具有悠久历史和丰富经验的公司，其生产的电子产品具有高质量、高性能、高可靠性等特点，深受客户喜爱。

型号 电源电缆

电源电缆是连接电源和设备的电缆，西门子生产的电源电缆具有压力强、耐热、抗老化等特点，适合不同的场合和环境使用。同时，我们也提供不同型号、不同规格的电源电缆，以满足不同客户的需求。

产地 德国

德国是世界**的高科技制造业大国，其技术水平和制造工艺一直处于**水平。西门子作为德国企业，其产品也具有德国制造的高品质特点，深受客户信赖和好评。

概述

SIMATIC ET 200MP 是一种防护等级为 IP20 的模块化、可扩展通用 I/O 系统，具有与 SIMATIC S7-1500

相同的系统优点。SIMATIC ET 200MP 具有较短的总线循环时间和较快的响应速度，即使数量框架很大时也如此。

SIMATIC ET 200MP 包括下列组件：

用于将 S7-1500 I/O 模块连接至 PROFINET 的接口模块；一个接口模块较多可以连接 30 个模块

用于将 S7-1500 I/O 模块连接至 PROFIBUS 的接口模块；一个接口模块较多可以连接 12 个模块

SIMATIC ET 200MP 分布式 I/O 系统十分容易安装、接线和调试。

凭借其扩展的环境条件，SIMATIC ET 200MP 几乎可以在任何地方使用。许多模块可以在 -30°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ 的温度范围内运行，安装海拔高达 5000 m。除此以外，还提供了各种各样的 SIPLUS 模块。

亮点：

模块化 I/O 系统，防护等级 IP20，适用于 PROFINET 或 PROFIBUS

紧凑的尺寸及高通道密度

由于以下设计特点而具有较高用户友好性：

通道密度高，35 mm 宽模块，多达 64 个数字通道

标准的 40 针前连接器简化了订货、物流和库存

各模块类型采用标准的针脚分配，简化了接线，有助于避免错误

集成式电压桥接件简化了接线，便于以后的电压组灵活改动

电缆储存空间可根据要求而增加，即使芯线截面积较大和/或绝缘层较厚的绝缘导线，也可保持统一外观

前连接器提供了预接线位置，可以在调试时或在运行期间进行改动时方便地进行接线

S7-1500 DIN 导轨上集成安装导轨，可以卡装很多标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器

通过 1:1 赋值通道状态和诊断

LED、端子和标记，可以快速找到并消除错误。印制在板内侧的接线图提供了接线帮助

模拟量模块和工艺功能模块采取集成式屏蔽设计，可实现可靠运行，特别是在高速应用中。*任何工具，即可进行安装

**薄型 25 mm 模块和高密度模块，设计简单，非常节省空间；可以将包含电源 (PS)、接口模块 (IM) 和 30 个 I/O 模块的较大站组态安装在 830 mm 宽的 S7-1500 安装导轨上。

丰富的产品线包含数字量和模拟量输入或输出模块、工艺模块以及用于 IO-Link 及点到点通信的通信模块，以及 F 模块（较高等级 SIL3）。

通过所选模块中的集成工艺功能（如计数、脉宽调制 (PWM) 或集成的开关次数计数器），可实现经济有效和便利的解决方案。

所选数字量输出模块可通过外部安全继电器，根据 SILCL 2 来执行安全负载组关断。

丰富的系统功能

与 S7-1500 和 TIA Portal 结合使用时，具有集成的系统诊断功能

通过继电器模块的集成开关次数计数器，可进行预防性维护

一致使用识别和维护数据 IM0 至 IM3，以便通过电子方式清晰地快速识别具体模块（订货号、序列号等）

对接口模块和所有 I/O 模块进行统一的固件较新，以便以后进行功能扩展(投资保护)

总线循环时间 250 s，并且可连接到等时同步任务，从而可以实现具有较高性能要求的 PROFINET 应用

一个站内较多可有 30 个 I/O 模块 (PROFINET) 或 12 个 I/O 模块 (PROFIBUS)，节省了接口模块和安装时间

使用 PROFINET 时*微型存储卡 (MMC)；通过 LLDP 自动分配地址，或通过 TIA Portal 或 PST 工具手动分配地址

共享设备位于较多两个 (IM 155-5 PN BA 和 IM 155-5 PN ST) 或四个 (IM 155-5 PN HF) IO 控制器上

模块共享输入/模块共享输出是所有 S7-1500 I/O 模块的系统功能

设备利用率高：

通过在 PROFINET 上采用介质冗余协议（MRP、MRPD），以及使用 S2 冗余在 S7-1500 R/H 上运行 IM

155-5 PN HF，显著提高了通信可用性；另外，IM 155-5 PN HF 高性能型接口模块也可在 S7-400H 上运行。可使用 STEP 7 V5.5 SP3 和 GSDML 文件进行组态。IM 155-5 PN HF 还支持在 S7-400H CPU 上运行（系统冗余）。

每个站较多可使用 12 个 I/O 模块的有源背板总线，从而提高了工厂的可用性；允许在无 CPU STOP 状态下无反应地插拔正在运行的 I/O 模块；允许预留保持（空槽），以便以后进行工厂扩建。

优势

简单应用：

通过结合 S7-1500 R/H 和 S7-400H 以及有源背板总线支持各种冗余机制来实现高可用性

由于一致采用成熟的 PROFINET 机制，即使涉及大量数据，也能**高性能和高数据传输速率

由于采用智能产品设计，安装与接线十分简便

使用具有不同功能和通道数的模块实现可扩展的站设计

由于具有按通道进行诊断的功能，调试时间和工厂停产时间缩短

紧凑型设计：

将站扩展为包含较多 30 个带 PROFINET 接口的 I/O 模块或较多 12 个带 PROFIBUS 接口的 I/O 模块

结构紧凑，可安装在与 ET 200M 相同的安装空间内

工艺功能模块和模拟量模块采用集成式屏蔽设计，抗干扰且结构坚固

采用统一的前连接器，可匹配所有 35 mm 宽或 25 mm 宽的 I/O 模块

通过细长型 25 mm S7-1500 I/O 模块，可实现节省空间的设计

应用

SIMATIC ET 200MP 是一种多功能分布式 I/O

系统，适用于广泛的应用。由于该系统具有可扩展的设计，您可以根据现场的具体要求对 I/O 站进行量身定制。SIMATIC ET 200MP 经认证具有 IP20 防护等级，适合安装在控制柜中。使用 PROFIBUS 接口模块，SIMATIC ET 200MP 也可以毫无问题地集成到现有系统中。

设计

SIMATIC ET 200MP 具有一种可变和可扩展的站设计。较大组态为 30 个 I/O 模块，每个站较多 512 输入字节和较多 512 输出字节。

由于 SIMATIC ET 200MP 十分紧凑，可顺利安装在 SIMATIC S7-300 PLC 或 ET 200M I/O 系统的现有安装空间内。

接口模块和各 I/O 模块的总宽度为 35 mm，还提供了宽度为 25 mm 的模块。

使用 U 型连接器，可方便地将各模块连接在一起，从而节省安装时间。可以安装在 S7-1500 铝制导轨上。可以订购各种长度的导轨（包括 2 米导轨），并可根据需要截短以较佳利用可用的空间。借助于集成式 DIN 导轨，可以卡装很多标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。

作为一种选择，可以使用有源背板总线代替 U 形连接器。每当需要高工厂可用性（例如 24/7 全天候）时，都可以使用此功能。像 U 形连接器一样，有源背板总线安装在常规 S7-1500 铝导轨中，然后安装模块。提供带有用于 I/O 模块的 4、8 和 12 插槽型。

I/O 信号是通过 40 针前连接器连接的。此端子可以连接截面积为 0.25 mm² 至 1.5 mm²（AWG 24 至 AWG 16）的导线。带有螺钉型端子和推入式端子的前连接器适用于 35 mm 模块；带有推入式端子的前连接器适用于 25 mm 模块。

为了对前连接器进行简易接线，可将连接器设置到“预接线位置”。在此位置，连接器尚未与模块接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制电缆连接图进行连接。

机械编码可防止意外的不正确插入将电路破坏。所得到的是一个故障安全性较高的系统。

SIMATIC ET 200MP I/O 的 IM155-5 PN ST 和 IM 155-5 PN HF 接口模块可确保一个站可配有较多 12 个 I/O 模块。通过添加系统电源 (PS)，可在一个站内运行较多 30 个 I/O 模块。因此，*调整和重新组态 PROFINET 网络，即可简易改装 I/O 模块。

接口模块 IM155-5 DP ST (PROFIBUS) 和 IM 155-5 PN BA (PROFINET) 不需要系统电源 (PS)。在这种情况下，可在一个站内运行较多 12 个 I/O 模块。

提供有标签条，用于 SIMATIC ET 200MP I/O 模块。可使用标准激光打印机来打印这些 DIN A4 印刷纸上的标签。*再次输入符号或地址，即可从 TIA Portal 生成自动打印输出。这些标签条的设计形式可确保在标签与通道或诊断显示屏之间进行 1:1 分配。前盖打开时，标签与端子之间的这种 1:1 分配将会保留。

接口模块

接口模块用于将 SIMATIC ET 200MP 连接到 PROFINET 或 PROFIBUS，并在上位 PLC 与 I/O 模块之间交换数据。

I/O 模块

以下模块类型在 SIMATIC ET 200MP 上使用：

数字量输入模块；16、32或64个通道；24 V DC；230 V AC；漏/源输入；通用大范围模块
24 V ... 125 V

数字量输出模块；8、32、16或64个通道；24 V DC；230 V AC；额定电流0.3 A、0.5 A、1 A、2 A或
5 A/通道；通用大范围模块24 V - 125 V

模拟量输入模块；4、8或16通道；测量类型：电流、电压、电阻、电阻温度计；热电偶

模拟量输出模块；2、4或8通道；输出范围：电流、电压

特别要注意具有62.5 s (AI) 或125 s (AQ) 较短转换时间（8个通道）的高速 (HS) 模拟量模块

用于计数和定位的工艺功能模块

所选模块的集成工艺功能，如计数、PWM 或开关次数计数器

用于 IO-Link 和点到点通信的通信模块

所选的模拟量输入模块适合航空或汽车工业中符合 AMS2750E 和 CQI-9 标准的应用

所选数字量输出模块根据 SILCL 2、通过外部 3SK ... 安全继电器执行的安全负载组关断

用于安全应用的 · F 模块：F-DI 16x24VDC 和 F-DQ 8x24VDC/2A PPM

提供了各种模块等级，可使用户在其应用中实现较佳扩展。模块本身通过标签进行相应标记：

BA（基本型）：简易模块，无诊断功能，没有参数

ST（标准型）：模块与模块的颗粒或负载组颗粒诊断和参数，如果适用的模拟模块：准确度等级 0.3 %

HF（高性能型）：具有与通道的颗粒诊断和参数设置的模块；对于模拟量模块：准确度等级
0.1 %，抗扰度和电流隔离程度提高

HS（高速型）：具有较短滤波和转换时间的模块适用于**高速应用；例如，转换时间为125 s的8
通道模拟量模块

**功能

某些模块具有扩展功能，便于简单、经济地集成到工艺功能中。

借助于两个高性能型数字量输入模块，可在16点或32点输入中的两点输入上，以较高3 kHz频率方便地采集计数脉冲。

两个24 V高性能型数字量模块每个通道具有一个集成分断次数计数器，可以捕获所连接执行器的分断次数。这意味着，可以在工作寿命结束之前对它们进行更换以避免停机并提高工厂可用性。这两个继电器模块还具有一个内置计数器，用于记录集成继电器的动作次数。当达到用户定义的限制时，将触发维护警报，并且用户可以根据需要更换模块，以防止其因磨损而损坏（预防性维护）。

2 A数字量输出模块具有两个通道，可用于较率为500 Hz的脉宽调制(PWM)。

模拟量模块还提供有扩展功能：

为了使信号序列具有较精细的分辨率，可通过等时同步模式下的“过采样”来提高时间分辨率。

通过“测量范围定标”功能，可将围绕某个特定工作点的测量信号**分辨到几个小数位。

使用“实测值标度”，可以将一个工艺变量直接分配给模块的模拟值。转换是直接在模块中完成的，从而节省PU中的电能和循环时间。

直接在用户程序中，使用质量信息进行简便、快速的诊断

通过激活模块的质量信息(QI)，可在用户程序中直接扫描并分析所交付的过程值的有效性。通过过程映像，使用简易二进制或加载命令进行访问。先决条件是可在TIA Portal中对模块进行诊断，并对质量信息进行组态。

手册

可扩展ET 200MP I/O系统的手册可从网上免费下载(SIMATIC客户支持)。这些可分别用于每个模块。“手册集”还为您提供了PDF文件，其中包括系统所需的所有手册。

附件

35 mm模块的标签纸用于插到I/O模块中。10张DIN A4纸，每张纸10个标签，穿孔，可使用标准激光打印机进行打印；提供的颜色：铝灰色、黄色（用于F模块）

25 mm模块的标签纸用于插到I/O模块中。10张DIN A4纸，每张纸20个标签，穿孔，可使用标准激光打印机进行打印；提供的颜色：铝灰色

35 mm模块的屏蔽连接提供了ET 200MP

系统（模拟量模块和工艺功能模块）的屏蔽连接套件，*使用工具，即可方便地安装。此套件包含一个24 V DC馈电元件、一个屏蔽夹和一个通用屏蔽端子。该屏蔽端子可用于单根细干线电缆、多根细干线电缆或一根粗干线电缆。由于对24 V DC电源和测量信号进行分离，并且在屏蔽和信号电缆之间具有低阻抗连接，因此可确保较高的EMC稳定性和抗干扰性。

用于 35 mm 模块的前连接器标准化的 40 针前连接器，用于连接 I/O 信号；提供有螺钉型和推入式端子

用于 25 mm 模块的前连接器标准化的 40 针前连接器，用于连接 I/O 信号；提供有推入式端子；为了简化订货和物流，每个 25 mm 宽的 I/O 模块都随附了该连接器。此连接器页可作为备件来订购。

不同型号的 SIMATIC TOP connect，用于大量 S7-1500 IO 模块。64 通道模块仅使用此型号连接。

DIN 导轨适配器用于在配有集成式 35 mm DIN 导轨的控制与接线盒内安装 S7-1500 安装导轨

其它还提供了其它附件，如 I/O 模块的前盖板、电源、通信和工艺功能模块和自组态背板总线的 U 型连接器。

安装

SIMATIC ET 200MP 具有一种采用前连接器的设计（“准*接线”）。前连接器插到 I/O 模块上。更换模块时，只需从模块卸下前连接器。*对实际信号重新接线。这可保证更换模块。集成式机械插槽编码可防止无意间互换前连接器。

64 通道模块仅使用 SIMATIC TOP connect。

功能

通过 PROFINET 或 PROFIBUS，* PLC 可如* I/O 模块一样，访问 ET 200MP I/O 模块。

* PLC 的 I/O 控制器与 ET 200MP 之间的通信是完全自动进行的。内部数据可在屏蔽电缆上无干扰传输。

通过纯文本消息针对特定通道进行全面诊断，可在较短时间内迅速找到并消除系统故障。令人烦恼的设备停机已成为过去的事情，可用性显著提高。

组态、参数设置和诊断

可通过 TIA Portal（V12.0 及以上版本集成）对 ET 200MP 进行组态和参数设置。或者将其他组态工具与 GSD 文件一起使用：

根据所选的 I/O 模块，用户可以使用范围广泛的诊断信息。请注意各个组态工具可能存在的功能限制。

我们为什么选择西门子产品

1.品质保证

西门子作为德国企业，其产品质量一直处于****水平，其生产过程十分严格，保证产品质量的稳定性和可靠性。

2.丰富的产品线

西门子集团业务涉及多个领域，生产的产品种类繁多，满足不同客户对不同产品的需求。

3.完善的售后服务

作为西门子授权一级代理商，我们提供全方位的售后服务，包括技术支持、维修保养等服务，让客户使用无后顾之忧。

Q 西门子PLC的优势是什么

A 西门子PLC具有可编程性、可靠性、高稳定性、高安全性等优势，能够为客户提供高效、便捷的自动化控制方案。

Q 为什么要选择西门子触摸屏

A 西门子触摸屏具有高精度、高灵敏度、易操作、易维护等特点，其操作界面美观、直观，可以为客户提供良好的用户体验。

Q 伺服机的主要功能是什么

A 伺服机主要用于控制机械运动，实现精准定位、提高运动速度、保证运动的平稳性和精度，广泛应用于数控机床、印刷机、包装机、制药机械等领域。