

东莞西门子模块一级代理商

产品名称	东莞西门子模块一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

东莞西门子模块一级代理商4 通道闭环控制模块，可以满足通用的闭环控制任务

使用系统卡来简化项目传输；可在危险区域中使用。

西门子触摸屏常用的每类中包含哪些具体型号及主要参数区别。

1、 西门子HMI按键面板这类屏尺寸为：155 x 98mm,可连接西门子S7-1200系列、 西门子S7-300系列、 西门子S7-400系列，不是很常用，可显示绿色、红色、黄色、蓝色、白色5种颜色。订货号为：6AV3688-3AY36-0AX0、6AV3688-3AF37-0AX0。

2、 西门子微型面板主要有5种，SMART 700SMART 1000TD400COP73microTP177micro；下面详细介绍：

精彩面板-流行通用型

A:Smart 700，7寸，16:9

宽屏显示，256色触摸屏，1个RS422/485接口;订货号：6AV6648-0AC11-3AX0B:Smart
1000，10寸，16:9

宽屏显示，256色触摸屏，1个RS422/485接口；订货号：6AV6648-0AE11-3AX0

文本显示器

C:TD 400C，蓝色背光

LCD，4行文本显示,可自定义前面板；订货号：6AV6640-0AA00-0AX0

微型面板

D:OP 73micro 3寸，单色，覆膜键盘；订货号：6AV6640-0BA11-0AX0

E:TP 177micro 5.7寸，单色，触摸屏，256 KB 用户内存；订货号：6AV6640-0CA11-0AX13

3、西门子普通面板主要包含以下11种

OP 73 3寸，单色，8个系统键，4个功能键；订货号6AV6641-0AA11-0AX0

OP 77A 4.5寸，单色，23个系统键，8个功能键（4个LED），256
KB内存；订货号6AV6641-0BA11-0AX1

OP 77B 4.5寸，单色，23个系统键，8个功能键（4个LED），1024
KB内存；订货号6AV6641-0CA01-0AX1

TP 177A 5.7寸，单色，512 KB 用户内存；订货号6AV6642-0AA11-0AX1

TP 177B PN/DP 4.3寸，宽屏 16:9，256色，2 MB 用户内存；订货号6AV6642-0BD01-3AX0

TP 177B DP 5.7寸，单色，2 MB 用户内存；订货号6AV6642-0BC01-1AX1

TP 177B PN/DP 5.7 寸，256 色，2 MB 用户内存；订货号6AV6642-0BA01-1AX1

OP 177B DP 5.7 寸，单色，2 MB 用户内存；订货号6AV6642-0DC01-1AX1

OP 177B PN/DP 5.7 寸，256 色，2 MB 用户内存；订货号6AV6642-0DA01-1AX1

TP 277 5.7 寸，256 色，4 MB 用户内存；订货号6AV6643-0AA01-1AX0

OP 277 5.7 寸，256 色，4 MB 用户内存；订货号6AV6643-0BA01-1AX0

4、西门子多功能面板主要包含以下9种：

MP177 5.7 寸，64K 色，2 MB 用户内存；订货号6AV6642-0EA01-3AX0

MP 277 7.5 寸，64K 色，触摸屏，6 MB 用户内存；订货号6AV6643-0CB01-1AX1

MP 277 7.5 寸，64 K 色，36 个系统键，26 个功能键（18 个 LED），6 MB 用户内存；订货号6AV6643-0DB01-1AX1

MP 277 10.4 寸，64 K 色，触摸屏，6 MB 用户内存；订货号6AV6643-0CD01-1AX1

MP 277 10.4 寸，64 K 色，38 个系统键，36 个功能键（28 个 LED），6 MB 用户内存；订货号6AV6643-0DD01-1AX1

MP377 12.1 寸，64 K 色，触摸屏，12 MB 用户内存；订货号6AV6644-0AA01-2AX0

MP377 12.1 寸，64 K 色，38 个系统键，36 个功能键（36 个 LED），12 MB 用户内存；订货号6AV6644-0BA01-2AX1

MP377 15.1 寸，64K 色，12 MB 用户内存；订货号6AV6644-0AB01-2AX0

MP377 19 寸，64K 色，12 MB 用户内存；订货号6AV6644-0AC01-2AX1

5、西门子精简面板主要包含以下8种：

KP300 PN 3.6 寸，单色，10 个功能键/10 个系统键，以太网接口，WINCC BASIC V11 组态；订货号6AV6647-0AH11-3AX0

KTP400 PN 3.8 寸，单色，4 个功能键，以太网接口；订货号6AV6647-0AA11-3AX0

KTP600 PN 5.7 寸，单色，6 个功能键，以太网接口；订货号6AV6647-0AB11-3AX0

KTP600 DP 5.7 寸，256 色，6 个功能键，MPI/Profi bus DP 接口；订货号6AV6647-0AC11-3AX0

KTP600 PN 5.7 寸，256 色，6 个功能键，以太网接口；订货号6AV6647-0AD11-3AX0

KTP1000 DP 10.4 寸，256 色，8 个功能键，MPI/Profi bus DP 接口；订货号6AV6647-0AE11-3AX0

KTP1000 PN 10.4 寸，256 色，8 个功能键，以太网接口；订货号6AV6647-0AF11-3AX0

TP1500 PN 15 寸，256 色，不带功能键，以太网接口；订货号6AV6647-0AG11-3AX0

另外，需要和大家说明屏所需要的附件:RS 232 电缆（长 5 米）；订货号6ES7 901-1BF00-0XA0

RS 232/PPI 多主站电缆（同 S7-200 编程电缆一致）；订货号 6ES7 901-3CB30-0XA0

MPI 电缆（用于 PLC 与 HMI 通讯）；订货号 6ES7 901-0BF00-0AA0

USB/PPI 多主站电缆；订货号6ES7 901-3DB30-0XA0

PC 适配器，USB 接口；订货号6ES7 972-0CB20-0XA0

MMC 卡，128 MB；订货号 6AV6671-1CB00-0AX2

SD 卡，512 MB；订货号6AV6671-8XB10-0AX1

USB 记忆棒，8 GB；订货号6ES7648-0DC50-0AA0

SIMATIC HMI 面板 – 用于实现高效机器级交互的操作面板

通过全面的功能强大且具有创新功能的操作员控制和监视设备，可在十分广泛的应用和领域中实现高效的设备级 HMI 解决方案。一个且高效的功能特性是，可以通过 TIA 博途中的 SIMATIC WinCC 进行集成化组态，用户可通过这种组态在时间、成本和工作量上实现可观的节约。

基础 HMI

基于面板：

用于完成简单可视化任务的操作面板，具有的性价比。

HMI

用于完成要求苛刻的可视化任务的操作员面板，功能强大，操作十分方便。

基于 PC：

用于完成数据密集型复杂可视化任务的高性能操作面板。

适合在机器级使用的坚固而紧凑的结构

SIMATIC 操作员面板正面的防护等级为 IP66/NEMA 4，具有较高的电磁兼容性 (EMC) 和的抗振性，适合在条件恶劣的工业环境中的机器设备级使用。由于其安装深度浅，设计紧凑，固定式操作面板设备可以安装在任何地方，即使在空间有限的地方也可照常安装。对于分布式组态，还可以提供防护等级为 IP65/NEMA 4 的设备。

移动型面板以其坚固、耐冲击的设计和防护等级 IP

65，尤其适用于工业应用。它们重量轻，具有人机工程学设计，因此操作简便、容易。

只需一套工程工具，即可胜任所有应用

SIMATIC WinCC (TIA 博途) 是一种工具，用于统一组态所有 SIMATIC 人机界面面板以及基于 PC 的系统。如有要求可提供其它型号。使用 ProTool 进行组态，简单而又高效。无需编程知识。

一旦生成了组态，可以简便地将它们用于整个产品系列键盘只需组态，无需编程。

*集成的自动化的元件

西门子通过全集成自动化理念，“一站式”提供全面、模块化且相互匹配的自动化解决方案组件，而全集成自动化是世界上***为的自动化解决方案之一。SIMATIC WinCC (TIA Portal) 是全集成自动化概念不可分隔的一部分。这提供了性的优势。由于组态/编程、数据管理与通信具有上的统一性，对自动化解决方案进行组态的成本被大大降低。

各种自动化系统的开放性

尽管面板可被统一地集成到 SIMATIC 系统中，但它们也可用于连接到众多不同厂商的

PLC。标准供货范围内包含有综合系列驱动程序。

创新性的操作员控制和监视

SIMATIC 人机界面面板方便创新的操作员控制和监视，坚固耐用、稳定、简单。尤其是在舒适型面板上，标准硬件和软件接口（例如，MMC/SD 卡、USB、以太网、PROFINET、PROFIBUS DP、Visual Basic 脚本或客户特定的 ActiveX 控件）为办公环境提供了更大的灵活性和开放性。

使用

SIMATIC 人机界面面板的配备非常适合使用。通过在线语言选择功能，在运行过程中通过简单按一个按钮，即可选择***多 32 种语言。提供各种语言，包括亚洲语言（中文简体、繁体中文、朝鲜语和日语）和俄语等WinCC (TIA Portal) 的组态界面（包括在线帮助）和整套文档都是多语言的。在一个项目中***多可有 32 种语言。它们可通过西门子公司的服务支持来提供。

西门子G120变频器介绍：

西门子在G120系列的平台上深入研发出CU240E-2控制单元。除了现有的Profibus DP、RS485、USS和Modbus RTU通信接口之外，CU240E-2控制单元还将提供适用于Profinet通信版本的控制单元。Profinet是Profibus DP现场总线的增强标准，在工业通信方面有更大的灵活性、效率和更高的性能。例如，现场总线和以太网通信可同时实现高数据速率传播。Profinet可实现高性能应用的快速数据交换。该控制单元也可以通过介质冗余实现替代通信通道，提高工厂在通信线路故障过程中的利用率。该控制单元可与所有G120功率模块配套使用，并标配STO（安全转矩截止）安全功能，F型则配备扩展的安全功能SS1（安全停车1）和SLS（安全限速）。集成的USB接口使调试变得轻松。西门子G120变频器系列是适应于整个工业和商业应用领域的通用变频器。它普遍适用于包括机械、汽车、纺织、印刷、包装和化工行业，以及材料处理等重要领域。针对其模块化西门子G120变频器系列，西门子驱动技术集团又新推两款功率模块和一款控制单元。

西门子G120模块化变频器产品系列推出两款功率模块和一款控制单元。作为对整体系统加强的一部分，西门子全新推出的模块包括新一代PM240-2 FSA和PM230 IP20功率模块，这两款模块均在可实现更高功率密度的全新硬件平台上研发。由于支持穿墙式安装，这两款功率模块可以实现创新的冷却解决方案。CU240E-2控制单元支持自动化以太网标准的Profinet通信选型。这有利于实时执行基于以太网的创新系统设计。西门子G120模块化变频器系统的性能显著增强。PM240-2 FSA功率模块基于硬件平台开发，与以前的1.5kW LO的功率密度相比，该平台可在外形尺寸FSA中实现高达3kW LO的功率密度。其穿墙式安装适用于创新的冷却概念，能够适用于对控制柜散热有严格要求的应用。西门子还在这个新一代功率模块设计中配备了紧凑的集成滤波器。

S7-300/S7-300F 2 概述:

S7-300 适用于中低端性能要求的模块化小型 PLC 系统

，各种性能的模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务

，简单实用的分布式结构和多接口网络能力，应用十分灵活

，方便用户操作和无风扇的简易设计，当控制任务增加时，可自由扩展，

大量的集能，功能非常强大 S7-300F

，故障安全型自动化系统，可满足工厂日益增加的安全需求，基于 S7-300

可连接配有安全型模块的附加 ET 200S 和 ET 200M 分布式 I/O 站，通过采用 PROFIsafe

profile 的或 PROFINET 进行安全通信，此外，标准模块还可用于安全系统中 SIPLUS

S7-300 在严酷环境条件下使用的控制器，扩展温度范围为 -40/-25 °C 至 +60/70 °C

，适用于介质暴露场合（有害气体环境）可在结露以及机械压力增加的工况条件下使用

，采用久经验证的 S7-300 PLC 技术，便于处理、编程、维护和维修，

适用于汽车工程、环境工程、采矿、化工、物料处理、食品工业等

，可以替换昂贵的定制解决方案

CPU 315-2 PN/DP 概述：

具有中等容量的程序存储器和程序规模的 CPU ，

对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力，在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用，具有双端交换机的 PROFINET 接口 PROFINET I/O 控制器，用于控制分布式 PROFINET I/O ? PROFINET I-Device，用作连接带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU 的智能 PROFINET 设备，经由 PROFINET 基于组件的自动化 (CBA) PROFINET 代理，用于基于组件的自动化 (CBA) 系统中的 PROFIBUS DP 智能设备 ? 集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 站点的选项 ? 集成 MPI/PROFIBUS DP 主 / 从接口 ? 经由 PROFIBUS 和 PROFINET 的等时同步模式

CPU 317-2 DP 概述：

具有大容量程序存储器和程序规模的 CPU，可用于要求很高的应用
用于系列机器、特种机器以及工厂中的跨领域自动化任务，在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用，对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力，2 个 PROFIBUS DP 主 / 从接口 ? 用于大量的 I/O 扩展，用于建立分布式 I/O 结构，经由 PROFIBUS 的等时同步模式，支持 SIMATIC 工程工具

CPU 317-2 PN/DP 概述：

具有大容量程序存储器和程序规模的 CPU，可用于要求很高的应用
.用于系列机器、特种机器以及工厂中的跨领域自动化任务，在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用，对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力，具有双端交换机的 PROFINET 接口 ? PROFINET I/O 控制器，可以经由 PROFINET 实现分布式 I/O 运行，PROFINET I-Device，用作连接带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU 的智能 PROFINET 设备，在基于组件的自动化 (CBA) 系统中、经由 PROFINET 实现分布式智能，PROFINET 代理，用于基于组件的自动化 (CBA) 系统中的 PROFIBUS DP 智能设备，集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 站点的选项 ? 集成 MPI/PROFIBUS DP 主 / 从接口，经由 PROFIBUS 和 PROFINET 的等时同步模式，支持

SIMATIC 工程工具 CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡 (MMC)

CPU 319-3 PN/DP 概述：

具有很高处理性能大容量程序存储器和程序规模的CPU，
用于系列机器特种机器以及工厂中的跨领域自动化任务？与集中式 I/O 和分布式 I/O
一起，经由 PROFIBUS 和 PROFINET，可用作生产线上的*控制器？PROFINET I/O
控制器，用于经由 PROFINET 实现分布式 I/O？PROFINET I-Device，用于连接作为智能
PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU？具有双端交换机的
PROFINET 接口，经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式，集成 Web
服务器，带有创建用户定义的 Web 站点的选项，在基于组件的自动化 (CBA)
系统中、经由 PROFINET 实现分布式智能？PROFINET 代理，用于基于组件的自动化
(CBA) 系统中的 PROFIBUS DP 智能设备，支持 SIMATIC 工程工具

用于温度、压力、流速、物位的闭环控制

方便用户的在线自适应温度控制

预编程的控制器结构

2 种控制算法

2种型号：

FM 355 C 连续动作控制器；

FM 355 S 步进或脉冲控制器

4个模拟量输出(FM 355C) 或8个数字量输出(FM 355S)，用于控制通用类型的执行器

CPU停机或故障后仍能进行控制任务

应用

FM 355 控制器模块是智能型 4 通道控制器模块，用于完成通用控制任务。

此产品可用于：

温度控制

压力控制

流量控制

物位控制

in :

一般机械设备制造

工厂结构

工业燃烧炉

加热和冷却系统

食品工业

橡胶和塑料机械

化学和过程工程

玻璃和水泥工业

木材和造纸工业

FM 355 有两种设计形式：

FM 355 C：做为一个连续动作控制器使用，带4个模拟量输出，用于驱动模拟量执行器

FM 355 S：作为步进或脉冲控制器的 FM 355 S，具有 8 路数字量输出，可控制电机驱动（集成）执行器或数字控制执行器（如电加热板或箱）

FM 355 可用于 SIMATIC S7-300 以及作为一个 DP 主站的 ET 200M (与 S7-300/400 一起使用)。

设计

用户友好的接线：通过两个单独的 20 针前连接器连接编码器和执行器。

LED 指示灯：

红色 LED 指示灯，用于指示故障(组故障)

绿色 LED 指示灯，用于显示数字量输入状态

黄色 LED 指示灯，用于指示后备运行

高性能测量数据获得：该模块具有 4 个模拟量输入，用于获取模拟量值以及扰动变量输入；以及 1 个额外的模拟量输入，当使用热电偶时作为温度补偿使用。

可以使用不同的编码器：热电偶、Pt 100、电压编码器、电流编码器

扩展 I/O：

FM 355 C: 4 个模拟量输出用于模拟执行器

FM 355 S: 8 个数字量输出用于动力执行器或二进位控制执行器。24 VDC 电源，用于外部提供执行器电源。

东莞西门子模块一级代理商