

SIEMENS-西门子授权PLC模块代理商

产品名称	SIEMENS-西门子授权PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	965.00/件
规格参数	西门子:数字模块 型号:件 保内: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

SIMATIC ET 200 SP 分布式 I/O 系统是一种为灵活的可扩展分布式 I/O 系统，用于通过 PROFINET 将过程信号连接至 * 通过 PROFINET 或 PROFIBUS 控制器 / 1 / 3 / 9 / 1 / 6 / 4 / 9 / 0 / 4 / 8 / 9 / SIMATIC ET 200 SP 可安装到导轨上，基本上由以下部分组成：一个与按照 PROFINET 或 PROFIBUS 标准 IEC 61158 运行的所有控制器进行通信的接口模块 / 1 / 3 / 9 / 1 / 6 / 4 / 9 / 0 / 4 / 8 / 9 / 根据接口模块，可以任意组合方式将多 64 个 I/O 模块插到无源基本单元中；一个使 SIMATIC ET 200 SP 的配置变得完整的服务器模块。该分布式 I/O 系统非常易于使用，结构紧凑，在控制柜中使用时为经济。SIMATIC ET 200 SP 通过 PROFINET 或 PROFIBUS 进行通信。SIMATIC ET 200 SP 是针对 PROFINET 功能设计的。由于具有较高数据传输速率，与常规系统相比，它具有明显 * 高的性能

西门子 IM155 - 6 PN 模块 西门子 IM155 - 6 PN 模块 6ES71556AA010BN0
IM155 - 6 PN 标准型，含服务模块和总线适配器 BA
2 x RJ45 (6ES71556AA000BN0 升级型号) 6ES71556AU010BN0
IM155 - 6 PN 标准型，含服务模块，
不含总线适配器 (6ES71556AU000BN0 升级型号) 6ES71556AU000CN0
IM155 - 6 PN ** 型，含服务模块，不含总线适配器 6ES71556BA000CN0
IM155 - 6 DP ** 型，含服务模块，
含 DP 接头 (6ES7972-0BB70-0XA0) 6ES71556AU000DN0
IM155 - 6 PN 高速型，含服务模块，不含总线适配器 6ES71556AR000AN0
IM155 - 6 PN 基本型，含服务模块，
集成 2 x RJ45 接口 6ES7155-6AA01-0BN0 SIMATIC ET 200 SP，
PROFINET IM 包，IM155-6PNST，* 多 32 模块和 16 ET 200 AL
模块，Single Hot SWAP，包由以下部分组成：接口模块
(6ES7155-6AU01-0BN0)，服务器模块
(6ES7193-6PA00-0AA0)，总线适配器 BA 2 个 RJ45
(6ES7193-6AR00-0AA0) 6AG1155-6AA01-7BN0 SIPLUS
ET 200 SP IM155-6PNST-40...+70°C 带防腐涂层

基于：6ES7155-6AA01-0BN0。包PROFINET IM, IM155-6PNST, *多32设备模块和16ET200AL模块, SingleHotSWAP, 包由以下部分组成：接口模块(6AG1155-6AU01-7BN0), 服务器模块(6AG1193-6PA00-7AA0), 总线适配器BA 2个RJ45(6AG1193-6AR00-7AA0) 6AG2155-6AA01-4BN0SIPLUS ET200SP IM155-6PNSTBATXRAIL-40...+70°C (TX, 85°C, 10Min) 带防腐蚀涂层

基于：6ES7155-6AA01-0BN0。*多32个模块和16ET200AL模块, SingleHotSWAP, 包由以下部分组成：接口模块(6AG2155-6AU01-4BN0), 服务器模块(6AG1193-6PA00-7AA0), 总线适配器BA 2个RJ45(6AG2193-6AR00-4AA0)

我们先来看看西门子：S7-1200在西门子PLC产品线中的定位。S7-1200处于中端定位, 使用大多数应用环境, 也拥有不错的性价比, 这也是应用广泛的重要原因。

1、S7-1200的硬件构成

a、CPU模块介绍

b、CPU模块技术参数

c、CPU的共性：集成的24V传感器/负载电源可供传感器和编码器使用, 也可以用做输入回路的电源。集成的2点模拟量输入(0~10V), 输入电阻100kW, 10位分辨率。2点脉冲列输出(PTO)或脉宽调制(PWM)输出, 频率为100kHz。有16个参数自整定的PID控制器。4个时间延迟与循环中断, 分辨率为1ms。可以扩展3块通信模块和一块信号板, CPU可以用信号板扩展一路模拟量输出或高速数字量输入/输出。

d、CPU的3种版本：CPU1214C外部接线图 CPU1214CAC/DC/Relay的外部接线图 CPU1214CDC/DC/DC的外部接线图 CPU1214CDC/DC/Relay的外部接线图

e、信号板SB(signalboard)通过信号板可以给CPU增加I/O。SB连接在CPU的前端。具有4个数字量I/O(2xDC输入和2xDC输出)的SB具有1路模拟量输出的SB信号板接线图 信号板SB1221接线图 信号板SB1222接线图 信号板SB1223接线图 信号板SB12321x模拟量输出接线图

f、信号模块SM(signalmodule)可以使用信号模块给CPU增加附加功能。信号模块连接在CPU右侧。

1、数字量I/O可以选用8点、16点和32点的数字量输入/输出模块, 来满足不同的控制需要。

2、模拟量I/O在工业控制中, 某些输入量(温度、压力、流量、转速等)是模拟量, 某些执行机构(例如电动调节阀和变频器等)要求PLC输出模拟量信号, 而PLC的CPU只能处理数字量。模拟量I/O模块的任务就是实现A/D和D/A。模拟量先被传感器和变送器转换为标准量程的电压或电流, 例如4~20mA, 1~5V, 0~10V, PLC用模拟量输入模块的A/D转换器将它们转换成数字量。带正负号的电流或电压在A/D转换后用二进制补码来表示。模拟量输出模块的D/A转换器将PLC中的数字量转换为模拟电压或电流, 再去控制执行机构。

ET200S分布式I/O系统是离散型模块化, 高度灵活的DP从站, 用于连接控制器或现场总线上的过程信号。ET200S支持现场总线类型PROFIBUS DP和PROFIBUS IO, 防护等级为IP20。每个接口模块大可以扩展63个模块或2m宽。可以扩展大7.5kW的电机启动器和大4.0kW的变频器。支持故障安全型与标准型模块共存于一个ET200S站点。标准的DIN35安装导轨。一个完整的ET200SP的系统至少由以下部件构成：接口模块：连接分布式ET200SP与控制器或DP主站, 通过背板总线实现与I/O模块的数据交换；BaseUnit：信号模块安装的基座, 并提供接线端子用于I/O信号的连接及电源信号的连接, 同时BaseUnit还可提供电源分组功能, 创控教育该功能的实现通过选择带电源分组功能的BaseUnit实现, 带有电源分组能力的BaseUnit均为浅色, 在下列情况下, **采用带电源分组能力的BaseUnit；ET200SP接口模块后的BaseUnit；一个电位组的所有I/O模块及负载的总供电负荷已*过10A；模块间的AUX接线端子所接电压等级不同；由于RQ4x120VDC-230VAC/**NO

ST数字量输出模块只能使用不带电位分组功能的BaseUnit, 因此如果一个分布式ET200SP上只有RQ4x120VDC-230VAC/**NO ST数字量输出模块, 则这些模块左侧**有一个带电位分组功能的BaseUnit。

I/O模块：安装在BaseUnit上, 用于I/O信号的处理；服务器模块：完成ET200SP的组态, 并断开ET200SP的背板总线, 该模块已包含在ET200SP接口模块的订货号中, 与接口模块一同供货。

机型尽量统一一个企业, 应尽量做到PLC的机型统一。主要考虑到以下三方面问题：1) 机型统一, 其模块可互为备用, 便于备品备件的采购和管理。2) 机型统一, 其功能和使用方法类似, 有利于技术力量的培训和技术水平的提高。3) 机型统一, 其外部设备通用, 资源可共享, 易于联信, 配上位计算机后易于形成一个多级分布式控制系统

西门子触摸屏产品信息：优异的人机界面功能, 适用于要求苛刻

的应用宽屏 T F T 显示屏，对角尺寸为 4 英寸、7 英寸、9 英寸、12 英寸、15 英寸、19 英寸和 22 英寸（全部 1600 万色），与此前的设备相比显示面积增加高达 40% 集成功能，带有归档、脚本、PDF / Word / Excel 查看器、Internet Explorer、Media Player 可通过 PROFInergy、HMI 项目或控制器在 0 - 范围内调节显示屏亮度现代工业设计，铸铝前端，适用于 7 英寸以上所有触摸式设备都进行垂直安装西门子 PLC 6ES7155-6AA00-0BN0 IM 接口模块 IM155-6PN

标准型 6ES7155-6AA00-0BN0 相似图像 SIMATIC ET 200 SP，PROFINET IM 包，IM155-6PN ST，*多 32 模块和 16 ET 200 AL 模块，Single Hot SWAP，包由以下部分组成：接口模块

（6ES7155-6AU00-0BN0），服务器模块

（6ES7193-6PA00-0AA0），总线适配器 BA 2 个 RJ45（6ES7193-6AR00-0AA0）注意产品不再提供。后继产品：6ES7155-6AA01-0BN0 浔之漫智控技术（上海）有限公司，成立于 2018 年 3 月，注册资金 500 万，是一家从事设备销售的公司。主要从事工业自动化产品销售和系统集成的高新企业长期与德国 SIMATIC（西门子）、瑞士 ABB、美国罗克韦尔（AB）、法国施耐德、美国霍尼韦尔、美国艾默生合作。公司有团队，销售团队，公司成员 150 于人。为客户提供支持，产品资料，售后服务。在工控领域，公司以精益求精的经营理念，从产品、方案到服务，致力于塑造一个“行业”，以实现可持续的发展。