

南平西门子中国授权总代理商

产品名称	南平西门子中国授权总代理商
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/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 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

南平西子中国授权总代理商 南平西门子中国授权总代理商

西门子中国授权代理商|一级总代理

MATIC HMI 操作员控制和监视系统 -

树立效率新标杆使用创新的人机界面产品，可以、更经济和更地实现机器级别的 HMI 解决方案和 SCADA 解决方案。全面的工程组态和可视化软件（SIMATIC WinCC（TIA 博途）、SIMATIC WinCC 和 SIMATIC WinCC Open Architecture）以及坚固**的高亮度 SIMATIC

HMI，可实现基于面板的可视化和基于 PC 的单用户和多用户站，显著提**。SIMATIC HMI -

树立效率新标杆面向车间的解决方案使用 TIA 博途中的 SIMATIC WinCC

软件，可进行工程组态，同时采用坚固**的 SIMATIC HMI

面板系列，这种软件和硬件的更优组合可*而经济地实现机器级解决方案与价值增值。工程组态 -

可视化捷、更方便：? 通过在一个共享工程组态平台上随时提供有数据，避免重复输入和错误?

通过全面的库概念或集成式设备转换，可简单地重新利用可靠组件?

在通过详细模拟进行调试之前进行测试和评估创新的设计和操作系统 -

给予机器与众不同的外观，cveruvburver可作为客户自动化解决方案的旗舰产品：?

通过创新的操作员控件，设计有效而的用户界面。?

通过可集中组态和选择的设计，迅速满足设计要求。?

借助于手势和多点触控功能实现和直观的操作。明亮的 HMI 设备 -

始终是有应用的更佳设备（从标准型到环境型）：? 可以扩展，以满足有性能级别的创新 HMI

设备的不同要求。? 在使用 HMI 设备的有条件下，均具有可靠性能 - 经过，适用于有领域。?

通过明亮且亮度可调宽屏、大可视角度显示屏，提供持续的过程概览安全性与信息安全 -

容易满足要求并为系统提供保护，不会带来有害影响：? 通过 Safety Integrated

功能，轻松保障人员、机器和环境的安全。? 通过集成化信息安方案 Security

Integrated，为解决方案提供全面保护。?

通信与组态可顺利实现代次变更且具有开放性，大限度提供了保护集成诊断功能 -

不会在维护方面浪费时间，并且可显著缩短停机时间：？

进行可靠故障，并通过面向操作员的综合报警系统获取信息？

借助于集成的系统诊断功能，*分析和定位错误（本地或远程）？

*性自动备份有数据，设备更换简单，不会丢失数据TIA 博途中的 SIMATIC WinCC 软件TIA 博途中的 SIMATIC WinCC 是集成工程组态平台的一部分，该平台提供了一个用于对控制、可视化和驱动解决方案进行编程与组态的统一组态环境。SIMATIC WinCC（TIA 博途）是继 SIMATIC WinCC flexible 之后适用于有 HMI 应用的软件。使用该软件，可以组态几乎全面 SIMATIC HMI 设备系列。功能涵盖机器层的可视化任务以及基于 PC 的多用户系统上的 SCADA 应用。SIMATIC SCADA 系统 – 树立效率新标杆西门子 SCADA 系统树立了工厂自动化以及基础设施应用中的效率新标杆

用于运行管理的 SIMATIC WinCC V7 以及用于高度定制应用的 SIMATIC WinCC Open Architecture 均支持*标准与平台。这样就能方便地集成现有硬件，并无缝集成到 IT 环境中。

移动式解决方案和创新的操作方式，确保方便、*获取工厂信息，符合广泛的安全标准，可防止操作错误。西门子 SCADA 系统可在整个生命周期内扩展，因此可以随时扩展现有工厂。这样就确保了投资安全。无论您采用的是单用户系统、多用户系统，还是广泛分布的系统：西门子 SCADA 系统都可让您实现机器设备、生产线和整个工厂的可视化，从而确保更高的透明度。从而挖掘优化潜力，更大限度缩短停产时间，加快产品上市。？效率：通过 SIMATIC SCADA 系统，可实现工程组态，以及高性能归档和高数据安全性，从而显著提高生产率。这些功能特性是运行管理和智能生产分析的基础。？可扩展性：西门子提供了可满足日益增长的需求并能保证数据安全的固定式和移动式解决方案。融入了西门子 15 年的工业领域 SCADA 专门知识。无论用户的需求大小，我们都可提供正确的解决方案。？

创新性：通过移动式 SCADA 解决方案，可随时随地掌握更新信息 – 包括采用现今的平板电脑和智能手机硬件。工业环境下的多点触控手势操作开辟了全新的*操作方式。开放性：支持各种*标准和系统内部脚本和编程接口，可方便地满足各种特殊要求。？

开放性：支持各种*标准和系统内部脚本和编程接口，可方便地满足各种特殊要求。SIMATIC HMI – 明亮而坚固的 HMI 设备？HMI 设备？SIMATIC HMI 按键面板 –

预组装，即装即用，用于常规操作面板。？SIMATIC HMI 精简面板 – 用于简易 HMI 应用的入门级系列？SIMATIC HMI 精智面板 – 具有功能，可满足苛刻的 HMI 应用要求。？SIMATIC HMI 移动式面板 - 便携式 HMI 设备，适合在现场进行移动式部署。触摸屏的时间可能有两种。一种是触摸屏本身的时间，一般组态的时候用的是这个时间。修改的方法，以西门子精简系列屏为例，我们需要进入触摸屏的 startCenter 选单。具体的可能有如下几种。1，使用触摸屏中已经组态好的“停止运行系统”功能（具体名称未必是这个）后，触摸屏显示 startCenter，进入 settings 菜单，再进入 date & time 项进行修改。如图。注意此时间的设置是有时区的，设置完以后要启动触摸屏的运行画面确定一下是否正确。2，对于没有启用 Auto Start 功能的触摸屏，只需将触摸屏重新上电，则默认显示此选单。3，对于启用了 Auto Start 功能的触摸屏，并且没有组态“停止运行系统”功能的。建议使用博途软件为触摸屏添加此功能，具体做法就是加一个按钮，并未此按钮“停止运行系统”功能。然后重新下载 HMI 软件，并且使用此按钮进入。

另一种是 PLC 的时间。因为有时候 PLC 程序中会使用 PLC 内部的时间，并且因为这个时间和 HMI 很可能是不一致的，以要以这个时间为准，不能使用 HMI 时间进行替代。这种时候就需要在 HMI 上显示 PLC 的内部时间，并且能够修改。具体做法很灵活，不再赘

PLC 的**器件为 CPU，它是*处理器的简称，起着神经**的作用。PLC 中用 CPU 多为微控制器，又称为单片机，功能与结构日益完善，将*处理器(CPU)、随机存取存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、中断系统、定时器/计数器以及 I/O 接口电路等主要微型机部件集成在一块芯片上。由于 PLC 功能的特殊性，在微控制器之外，另外扩展了大容量存储器和相应的 I/O 接口电路。

CPU 完成的任务包括：将输入信号送入存储器存储起来；按存放的先后顺序取出用户指令，进行编译；完成用户指令规定的各种操作，将送到输出端；响应各种外部设备(编程器、打印机等)的请求。zhangxiaoxiao123

2.存储器

存储器用来存放系统程序、用户程序、逻辑变量和其他信息，用于存放各种暂存数据、中间结果及用户程序：一类为RAM(随机存取存储器)，可以随时由CPU对其进行读出与写入;另一类为ROM(只读存储器)，CPU只能读取而不能写入。用来存放监控程序及系统内部数据，这些程序及数据已由PLC厂商作出厂时固化在ROM芯片中.不能为用户*改。

3.I/O接口电路

PLC通过输入接口电路将开关、按钮等输入信号转换成CPU能接收和处理的电压(或频率)信号，输出接口是将CPU输出的电压信号(弱电)转换为触点信号(或其他形式的输出信号)，供外部控制电路取用。i/o接口电路起到plc和外部设备之间信号传递的作用。为减小电磁干扰，提高抗干扰性能，i/o接口电路常采用光耦合电路。

4.i/o扩展接口

I/o扩展接口的作用有两个：若主机(带有CPU)单元的I/O点数不够用，再增上一台主机或换用一台I/O点数多的主机，在成本上核算不够经济，则通过i/o扩展接口电缆与扩展单元相连，以扩展I/O接口;PLC主机的输入..输出电路，只能传输数字开关信号(*端口可传输高速脉冲信号)，何不能传输模拟信号，若需采集和传输模拟信号，则应加装A/D、D/A模块或*模块，如温度检测模块等，也通过I/O扩展接口与主机相连。

5.电源

PIC的电源供给是取自交流220V市电，经内部整流、滤波后变为300V左右直流电，加至开关电源电路，开关电源电路输出24V、5V两路直流电压，供给CPU、存储器和I/O接口电路。

6.编程器连接控

利用编程工具(如笔记本电脑)，可以输入、检查、修改和调试用户程序，还可以监视PLC的工作状态，只需通过--根编程电缆与PLC主机连接即可。另外，图形监视器(文年显示屏、触摸屏等。也经编程器接口与PLC相连。

通过对PLC内部电路构造的了解，我们知道PLC是一个具有微型计算机结构的智能化控制器。对内部电路的结构与工作原理只要了解一些，就可以了。我们的注意力应该放在外部接口电路上。明白各接口电路的功能和作用，尤其是I/O接控电路的功能和特点，以根据生产控制要求选用PLC的I/O点数和类型