

西门子PLC工业以太网通讯连接器

产品名称	西门子PLC工业以太网通讯连接器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 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幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

产品详情

西门子PLC工业以太网通讯连接器

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

S7-300系列PLC是中型可编程序控制器，具有无槽位限制的模块化无排风扇结构。该系列PLC包括紧凑型CPU模块、标准型CPU模块、技术功能型CPU模块及故障安全型CPU模块。在各种类型中又包括了多种规格的CPU模块。S7-300系列PLC系统由CPU模块、信号模块SM、通信处理器CP、功能模块FM（定位模块、电子凸轮控制模块、步进电动机定位模块、伺服电动机位控模块及智能位控模块）及负载电源模块PS和接口模块IM等组成。以CPU314C-2DP为例，其主要性能指标及特点如下：

集成输入/输出点数为24DI/16DO，4路AI/2路AO。

每条二进制指令的处理时间为0.1~0.2μs，浮点数运算时间小为3μs。

内置96KB高速RAM存储器（相当于大约32KB的指令），用于执行程序和数据保存，可扩展大8MB的微存储卡作为程序的装载存储器。

灵活的扩展能力。4排结构可扩展到31个模块（每个机架的模块数量为7~8个）。

集成高速计数、4通道频率测量、脉宽调制、定位控制、中断输入等功能。

集成多点接口MPI和Profibus

DP接口。MPI可以用来建立多16个CPU模块组成的简法将可连接设备添加到硬件配置中。

双击打开项目树中的“添加新设备”（Add new device）对话框，这个方法在上一节中已经介绍。

在选项板窗格的“硬件目录”选项板中双击所选中的设备。

在网络视图或拓扑视图中从“硬件目录”中拖拽所选设备的“订货号”文本条目。

使用“硬件目录”中相应设备的快捷菜单进行复制和粘贴。

合适的机架将随新设备一起创建。所如果要了解和编辑该设备，还可以打开“设备视图”对设备进行组态编辑。“设备视图”是对一个设备进行组态编辑的视图画面，在该画面中，可任意选择显示控制系统中的一个设备进行编辑，例如在对应设备的属性巡视窗口，可以重新自定义设备名称，修改网络地址等。

（2）添加HMI触摸屏设备，选用TP1200睿智系列HMI设备

同样，继续在“硬件目录”选项板上，选择HMI设备，可以采用搜索功能，选设备插在机架上个允许的插槽中。

无论选择哪种方法，添加的设备在项目树以及“设备和网络”编辑器的“网络视图”中都可见。

在“设备和网络”编辑器的巡视窗格包含当前所选定标记对象的相关信息，如设备硬件属性等。在此处可设定或修改所选定标记对象的属性等。

二、可视化创建过程步骤一 创建名称为“1500睿智屏项目”的项目文件

方法同上节示例相同。

双击电脑桌面上的TIA Portal V13软件快捷启动图标，打开TIA Portal V13自动化工程项目开发软件，在软件“启动”画面中，点选“创建新项目”命令项，在画面右侧显示的窗格中，在“项目名称”格中输入项目名称“1500睿智屏项目”，指定项目文件存储路径和位置，点击“创建”按钮。

随后打开“1500睿智屏项目”的“项目视图”新设备”对话框，是我们为项目选择和添加设备时经常要操作的窗口，图中左侧有四个选项图标按钮，供选择四类设备用，目前能够在博途组态软件中组态和构建控制系统的主要有四大类设备。组态设计人员可根据西门子公司发布的新设备信息，更新所用组态软件的设备种类数据库。

控制器主要是可供选择和组态的西门子公司各种PLC,如S7-1200/1500、S7-300/400系列的PLC。设计组态人员根据项目系统的要求选择使用。在组网过程中，博途组态软件默认命名网络名称为PN/IE_1，并为每个网中设备默认定义以太网地址，用户可以修改自定义地址。点击“网络视图”侧边上的收放按键，可以在工作区窗格交替显示网络视图和网络数据表格，电脑屏幕够大时，可同时对照显示“网络视图”和“网络数据”，这也是在推荐选用应用博途软件的电脑时，希望电脑显示屏大些为好的原因之一。

网络数据画面以表格的形式显示当前网络视图的概览数据，诸如设备、型号、子网地址、子网名称等，显示目前创建存在的连接和IO通信等。

当在视图工作窗口选中一个设备时，在巡视窗格工作区将显示所选设备的属性等，可以在属性巡视窗格组态设定一些地址、名称、参数等。间的窗格中罗列各系列PLC的详细名单和订货号，对应着当前选择，画面右侧显示所选设备的略图、名称、订货号、版本和说明等。

HMI 主要是SIMATIC面板，SIMATIC精简系列和精智系列面板，移动式面板和众多工厂中仍在使用的（已停产）多功能面板等。同样图2-1-6画面右侧会显示所选HMI设备的略图、订货号、版本号和基本性能参数等。

PC系统

主要是SIMATIC基于PC自动化解决方案的组件和模块，例如基于以太网连接的工业计算机系统等。

驱动 主要是驱动器和启动器等，目前版本组态软件仅可组态SINAMICS G120系列的变频器等。

（2）添加PLC控制器设备，选用S7-1200系列PLC200面板的画面对象和变量数据转换到TP700面板上来。在TIA博途中，还可统一管理各种跨项目数据（报警类别、项目文本等），可以将这些项目数据导出到Excel表格中，并在不同的设备中使用。此外，TIA博途的WinCC中的HMI组态向导工具等与设备无关，可快速、简便地创建各种显示架构。

（2）图形化编辑器，快速高效完成图形组态

可通过拖放操作，生成网络连接图形设备对象，如PLC与HMI设备的网络互联。

定义有现成的图形模板和功能，也可定义用户自己常用的图形模板和功能。

画面和模板支持多达32层的层技术，组态画面灵活，功能多样化。

（3）面向对象的数据管理方式

搜索和更改功能更为方便易用。

可直接在HMI变量表中进行变量属性更改和归档组态，无需按照编辑器进行逐一修改。

可通过交叉索引列表直接访问所有对象，如更改或选择对象。

（4）集成组态对象的库

可在库中归档所有组态对象，而无需考虑是系统预定义还是用户自定义（如块对象、全图形对象抑或是变量对象）。