

鄂尔多斯西门子PLC模块总代理

产品名称	鄂尔多斯西门子PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 西门子:模块 西门子:授权代理
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

鄂尔多斯西门子PLC模块总代理 鄂尔多斯西门子PLC模块总代理

概述

SIMATIC PCS 7 过程控制系统的工程师站基于高性能的 SIMATIC PCS7 工业工作站。这种工业工作站既可用于办公环境，也可用于工业环境。

在工程师站中运行的工程软件可以佳满足不同客户的要求和任务。标准工程软件涵盖的基本功能还可以根据项目特定任务及其实施情况进行扩展。

为工程师站提供的软件授权可用于针对不同的应用领域来组态两种系统：

典型的、专用工程师站除组态外，还提供了一种 2 小时的 OS 测试模式，但不能用作生产运行中的操作员站

适用于小型应用的组合式组态/操作员站除组态外，还可对生产运行中的小型装置实施过程控制

设计

工程组态系统的架构取决于 SIMATIC PCS 7 项目的处理方式：

本地，在中央工程师站上

在工程组态网络上（并行工程组态）

中央工程师站

中央工程师站的硬件平台是 SIMATIC PCS 7 工业工作站，用于 ES/OS 单站该平台基于 SIMATIC 机架式 PC，可以安装在 19" 机架系统中。两个型号升级都可用于与工业以太网工厂总线的通信连接：

经由 BCE 的通信通过 10/100/1000 RJ45 网络适配器和基本通信以太网 (BCE)，连接到工厂总线，多可与 8 个自动化系统（非冗余站）进行通信

通过工业以太网进行通信通过 CP 1623/1628 通信模块连接到工厂总线，与多 64 个自动化站通信

内置 2 个 10/100/1000 Mbps 以太网 RJ45 端口，可用于连接终端总线。

供货时，SIMATIC PCS 7 上已预装 Microsoft Windows 10 操作系统和用于自动化站/操作员站的 SIMATIC PCS 7 组态软件。预装 SIMATIC PCS 7 组态软件的性能范围通过安装购买的软件授权来确定。

工程组态网络

使用工程组态网络进行并行工程组态后，项目将位于其中一个参与的工程师站中，称为“项目服务器”。而作为“项目客户机”的工程师站可以通过 LAN/WAN 来访问项目服务器上的数据。网络中的每个工程师站（项目服务器/客户机）能够将组态数据下载到一个 SIMATIC PCS 7 子系统上，前提是它具有所需的通信连接。

有了这样的结构，可以将项目服务器安装在 OS 服务器的 SIMATIC PCS 7 工业工作站上。Microsoft Windows Server 操作系统和 SIMATIC PCS 7 OS 软件服务器在交付时已预装（需要改动/扩展已安装的 SIMATIC PCS 7）。

两个型号也可用于与工业以太网工厂总线的通信连接，与 OS 服务器的 SIMATIC PCS 7 工业工作站通信：

通过 ES/OS 单站的 SIMATIC PCS 7 工业工作站，可以在项目客户机上使用中央工程师站所用的硬件平台。

通过在多显示器模式下连接多达 4 台过程显示器，可使工程组态网络中中央工程师站和单站的组态更容易。

关于 SIMATIC PCS 7 工业工作站以及可用选件/扩展的订货数据，与供货范围和技术数据等有关的详细信息，请参见章节“工业工作站/IPC”。

概述

标准工程软件包含了工程师站的大部分功能。下列软件选件可用于特殊功能：

SIMATIC PCS 7 Logic Matrix

SIMATIC Version Cross Manager

SIMATIC Version Trail

SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator

SIMATIC PCS 7 导入/导出助手

用于 SIMATIC PCS 7 的 SIMATIC PDM 过程设备管理器 (参见 “ 工厂设备管理 ”)

Engineering Process Safety (还可参见 “ 过程自动化集成安全功能 ”)

关于 SIMATIC PCS 7 Maintenance Station , 请参见 “ 工厂设备管理部分 ”

SIMATIC Route Control Engineering (请参见 “ 路径控制 ” 部分)

SIMATIC PCS 7 TeleControl OS Engineering (参见 “ 工艺组件 ” , 样本 ST PCS 7 T 中的 “ 服务技术 ”)

SIMATIC PCS 7 PowerControl OS Engineering (参见 “ 工艺组件 ” , 样本 ST PCS 7 T 中的 “ 开关设备自动化 ”)

用于 CFC/SFC 程序功能测试的 S7-PLCSIM

设计

SIMATIC PCS 7 工程师站

版本

可在生产运行中作为操作员站使用

版本

SIMATIC PCS 7 工业工作站, 包括操作系统
工业工作站, 用于 ES/OS 单站

BCE 通信1)

IE 通信

OS 服务器的工业工作站

其它工业以太网通信软件

SIMATIC NET HARDNET-IE S7 REDCONNECT PowerPack, 用于与冗余自动化系统进行 IE 通信 (SIMATIC NET HARDNET-IE S7 的附加组件)

标准工程软件, 可选

SIMATIC PCS 7 工程软件, 过程对象无限制

AS 和 OS, 包括 2 时操作员站测试模式

AS

SIMATIC PCS 7 ES single station , 带 250 个 AS/OS Runtime 过程对象
附加工程软件 (可选)
SIMATIC PCS 7 Logic Matrix

Version Cross Manager

Version Trail

SIMATIC PCS 7 Plant Access Accelerator

导入/导出助手

Engineering Process Safety (SIMATIC S7 F Systems、 SIMATIC S7 Safety Matrix Tool)

PCS 7 Maintenance Station Engineering

SIMATIC Route Control Engineering

SIMATIC PDM

SIMATIC PCS 7 TeleControl OS Engineering2)

SIMATIC PCS 7 PowerControl OS Engineering2)

使用 S7-PLCSIM 进行仿真