

## 乌兰浩特市西门子总代理商

产品名称	乌兰浩特市西门子总代理商
公司名称	上海世纪群华工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国:PLC
公司地址	枫泾古镇白柳2村
联系电话	19821588008 19821588008

## 产品详情

通用型 SIMATIC PCS 7过程控制系统具有其\*的可升级结构和出色的系统特性，是在整个生命周期中以经济、高效的方式组建和运行控制技术工厂的理想基础。

一套完整的\*匹配的产品、系统和解决方案，适用于生产工业、加工工业和混合型工业的所有领域，在西门子的全集成自动化 (TIA)内集成，是公司整个过程链（从进货到出货物流）分层集成自动化所\*的。

西门子国内一级代理商

通过附加功能的无缝集成进行了专门的扩展，例如，批处理自动化、材料运输控制、先进的过程控制、资产管理、远程控制和安全应用、过程数据分析/管理或MES任务，SIMATIC PCS 7

所具有的优势已经远远地超过了典型的过程控制系统。

如果这还不足以满足要求，如模块化、灵活性和开放性等系统属性也可以为将辅助组件和解决方案（SIMATIC PCS 7的“附加件”）实际集成到过程控制系统中提供理想的条件。西门子针对特殊自动化任务内部开发的附加件致力于扩展过程控制系统的应用范围，并进而巩固其地位。

为了在全球化引发的国际竞争下保持我们的竞争优势，必须连续提高工厂的生产率，而同时在程度上缩短产品上市时间。在这种形势下，必须对陈旧的自动化工厂进行现代化更新改造，并逐步地将它们迁移到一代的控制系统中。

西门子为其自己的控制系统提供了种类繁多的创新产品，以迁移到 SIMATIC PCS 7，例如，TELEPERM M、APACS、SIMATIC PCS/TISTAR 或 OpenPMC，但是也可以迁移其他供应商的控制系统，如 ABB 或 Bailey。

## 概述

### SIMATIC PCS 7 V9.0 系统架构

通过 SIMATIC PCS 7 为新的视角留出空间

如今，SIMATIC PCS 7已跻身为的过程控制系统之林。其创新的解决方案，可满足过程工业领域中的各种特殊需求。SIMATIC PCS 7凭借其强大的功能、高度的灵活性和性能，突破了传统过程控制系统的局限性，为过程工业的前进方向展示了一幅新的蓝图。

SIMATIC PCS 7无缝集成到西门子全集成自动化（TIA）中，包括适用于工业自动化所有层级中的各种产品、系统和解决方案，从企业管理层到控制层，一直到现场层，流程和混合行业的所有部门都能够实现集成化，定制化的自动化。

集成产品和系统系列以及基于此系列的解决方案，可实现更快速、更精确的顺序控制，并可将共享硬件、工程组态和工程工具中集成安全功能应用于连续和非连续过程自动化中。

## 功能

在过程自动化中实现更大灵活性

在工厂中，过程控制系统是实现价值增值的基础：通过过程控制系统可以操作、监视和影响所有步骤和过程。

过程控制系统性能越高，系统优化的潜能就越大。正是基于这一原因，SIMATIC PCS 7的设计除了具有出色的系统性能之外，还具有\*的可扩展性、高度的灵活性和集成性等特点。过程控制系统从规划和工程组态开始，提供功能强大的各种工具、功能和功能部件，在整个工厂生命周期的所有阶段都可以实现低成本的工厂高效运作。

通过集成获得灵活性

集成是 SIMATIC PCS 7 的特殊优势之一。集成包含许多方面：

横向集成到 TIA 中

纵向集成到各层级通信中

系统集成工程组态工具

集成有现场级的各种组件，包括驱动装置、开关柜等等

集成有其它诸多功能，包括批生产过程自动化、路径控制、过程安全、能源管理、远程控制等

## 横向集成

### SIMATIC PCS 7

可无缝集成到TIA，将企业完整的过程链（从原材料入库到成品出库）\*集成到自动化系统中。

过程控制系统主要负责主生产过程的自动化操作。与此同时，所有附属设施，如低压或中压开关设备或楼宇管理系统等电力基础设施，也可以集成到系统中。

通过将相应的 SIMATIC 标准组件（自动化系统、工业PC、网络组件或分布式过程I/O）集成到过程控制系统中，可确保各组件\*协同，并通过诸如简化选型、降低库存或提供全球支持等措施实现丰厚投资回报。

## 纵向集成

企业层的通信包括现场级、控制级、过程级、以及企业管理和资源规划级(ERP)。通过基于国际工业标准的标准化接口和内部系统接口，SIMATIC PCS 7可以在企业内部随时随地地获取过程数据，对工厂操作流程、工艺流程和业务流程进行分析、规划、协调及优化。

## 中央工程组态

SIMATIC PCS 7凭借按级分类且品种繁多的功能、统一的操作员控制以及相同架构的工程组态和管理工具，获得了客户\*认可。中央工程师站包含有大量的工具，可实现集成系统的工程组态以及对批生产自动化、安全功能、物料输送或远程控制系统的组态，从而在整个生命周期内实现丰厚的投资增值。通过降低组态成本和培训成本，将整个工厂生命周期的总拥有成本(TCO)小化。

## 功能多样化

根据典型过程自动化或客户特定的要求，可以对 SIMATIC PCS 7进行以下功能扩展，例如：

批生产过程自动化 (SIMATIC BATCH)

功能安全和保护功能（过程自动化安全集成）

物料输送的路径控制 (SIMATIC Route Control)

远程设备的远程控制 (SIMATIC PCS 7TeleControl)

## 电气开关装置自动化 (SIMATIC PCS 7PowerControl)

同时，在控制系统中无缝集成更多其它功能，可以优化企业的生产过程，进一步降低系统的运行成本。

例如，SIMATIC PCS 7中除了包含能源管理和资产管理工具，还可以进行高质量的闭环控制并提供行业特定的自动化解决方案和库。