

西门子过程控制系统PCS7

产品名称	西门子过程控制系统PCS7
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

过程控制系统PCS7

SIMATIC PCS 7应用于所有工业领域的过程控制系统

西门子PCS 7系统是无缝集成的自动化解决方案。可以应用于所有工业领域,包括过程工业, 制造业, 混合工业以及工业所涉及的所有制造和过程自动化产品。作为先进的过程控制系统, SIMATIC PCS7形成了一个带有典型过程组态特征的全集成系统。

SIMATIC PCS 7 -西门子过程控制系统之特点

基于标准的SIMATIC软件和硬件组件

先进的分布式客户机/服务器架构

可伸缩性强, 从小型实验室系统, 到具有高达60, 000个过程对象的大型工厂

可用于连续和批处理应用

可用于所有工业领域: 过程、制造以及混合工业

强大的HMI系统, 带有集成的基于SQL服务器的归档系统

基于IEC 61131 的集中式, 工厂范围内的工程系统

通过现场总线PROFIBUS, 现场设备和驱动系统均可很灵活和容易的集成

无缝集成的安全系统, 通过T ü V*验证的可满足AK6/SIL3

在同一个可编程控制器中可以混合运行标准和故障安全相结合的形式，高可用性和故障安全相结合的形式

可在所有层级实现冗余，提高可用性

符合ISA S 88.01 和FDA 21 CFR Part 11规范的模块化批处理系统SIMATIC BATCH

通过SIMATIC IT架构实现 MES/ERP层级的接口

比过程化自动市场要求做得更加完美——SIMATIC PCS 7——一个真正的现代DCS系统

HMI

具有多用户能力的HMI组件

大容量架构

客户机-服务器结构

冗余

在线修改AS, I/O 模块, I/O

热插拔（运行中插入和拔出模块）

运行中可进行扩展 / 修改

用于危险区域的I/O 模块

冗余（控制器、模块和PROFIBUS）

集成的故障安全技术

智能现场设备/驱动设备的集成通讯

快速以太网和PROFIBUS DP/PA

光纤交换技术

冗余（系统总线和现场总线）

在线扩展工程

集中式工程工具，简单易用，通用操作

批量工程，具有导入 / 导出功能

应用图形化和面向PLT的工具进行全面、有效的工程

集成的SIMATIC PDM软件对智能现场设备进行集中参数化

软件模拟和测试

修改跟踪功能

分布式、并行工程功能Batch

配方与单元和设备无关

层级配方，符合ISA S88.01

从小型工厂到超大型工厂，灵活伸缩 - 单用户系统或客户机-服务器结构

冗余性

符合21 CFR Part 11 规范，查账索引，路径保护，电子签名

紧密集成在HMI和工程系统中