

福州西门子中国授权授代理商

产品名称	福州西门子中国授权授代理商
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

福州西门子中国授权授代理商 福州西门子中国授权授代理商

西门子模块6ES7290-6AA30-0XA0

测试功能；可使用编程器显示程序执行过程中的信号状态，可以不通过用户程序而修改过程变量，以及输出堆栈内容。信息功能；通过编程器以文本形式为用户提供存储能力信息、CPU的运行模式，以及工作存储器和装载存储器当前的使用情况、当前的循环时间和诊断缓冲区的内容。集成的通讯功能编程器/OP 通讯 西门子214-2BD23-OXB8,说明 S7-300 CPU 的六个性能等级 现有性能范围极宽的分级 CPU 系列，可用于组态控制器。产品范围包括 7 种标准的 CPU、7 种紧凑式 CPU、5 种故障防护型 CPU 以及 3 种工艺 CPU。现有 CPU 的宽度仅 40mm SIMATIC S7-300 是我们全集成自动化设计的一部分，是**较大的控制器。

说明

SIMATIC S7-200 Micro PLC自成一体：:特别紧凑但是具有惊人的能力 - 特别是有关它的实时性能 - 它速度快，功能强大的通讯方案，并且具有操作简便的硬件和软件。但是还有更多特点：SIMATIC S7-200 Micro PLC具有统一的模块化设计 - 目前不是很大，但是未来不可**的定制解决方案。这一切都使得SIMATIC S7-200 Micro PLC在一个紧凑的性能范围内为自动化控制提供一个非常有效和经济的解决方案。

To the top of the page

应用领域

简单自动化任务用SIMATIC S7-200Micro PLCSIMATIC S7-200的应用领域从更换继电器和接触器一直扩展到在单机、网络以及分布式配置中更复杂的自动化任务。S7-200也越来越多地提供了对以前曾由于经济原因而开发的特殊电子设备的地区的进入。除了五种不同CPU的全面基本功能，SIMATIC S7-200的模块化系统技术还提供了一系列可升级的*扩展模块，以满足各种需求对功能性的极高要求。

由于其各种与众不同的特点，S7-200已经在全球范围内涵盖各种行业的应用程序中得到了证实：CPU 221

简单自动化任务用的小型CPU - 如果您想变更为一个非常经济地执行简单自动化任务的有效解决方案，这是较好的小型设备。还可以在扩展的温度范围内使用。

更复杂任务用的CPU

222可扩展的小型CPU - 更复杂的机器和小型系统解决方案用的能够胜任的紧凑型封装。

更高通讯和计算要求用 CPU - 为要求速度和特殊通讯能力的复杂任务用的高性能 CPU。

简单驱动任务用的 CPU - 方便地实施简单驱动任务用的CPU

224版本 - 有两个接口，两个模拟输入和一个模拟输出，以及两个100 kHz脉冲输出和2个高速200kHz计数器。

较大技术性工作用的高性能CPU - 用于具有已扩展输入和输出以及两个RS485接口的复杂的自动化任务的多功能高性能CPU。

优点

SIMATIC S7-200发挥统一而经济的解决方案。整个系列的系列特点

强大的性能，

较优模块化和

开放式通讯。

S7-200 性能优越，久经考验，适合于工业领域的各种应用：

结构紧凑小巧 - 狭小空间处任何应用的理想选择

在所有CPU型号中的基本和**功能，

大容量程序和数据存储器

**的实时响应 - 在任何时候均可对整个过程进行完全控制，从而提高了质量、效率和安全性

易于使用STEP 7-Micro/WIN工程软件 - 初学者和的理想选择

集成的 R-S 485接口或者作为系统总线使用

极其*和**的操作顺序和过程控制

通过时间中断完整控制对时间要求严格的流程

设计和功能

可选模块

在性能范围中较佳模块化5个不同的CPU，具有全面的基本功能和集成的Freeport通讯接口

用于各种功能的一系列扩展模块： - 数字/模拟扩展，可升级至具体要求，作为从站的PROFIBUS通讯 - 作为主站的AS-Interface通讯 - 确切的温度测量 - 定位 - 远程诊断 - 以太网/互联网通讯 - SIWAREX MS称重模块

HMI功能

带有Micro/WIN附加指令库的STEP 7-Micro/WIN软件

引人注目的系统工程 - 目前的特点是用于完整自动化任务的各种不同要求的**尺寸和较佳的解决方案

主要特点

**数据记录用记忆卡，配方管理，STEP 7-Micro/WIN的项目节约，以及各种格式的文件存储

PID自动调谐功能

用于扩展通讯选项的2个内置串口，例如：与其它制造商的设备配套使用（CPU 224 XP, CPU 226）

具有内置模拟输入/输出的CPU 224 XP

实时响应**的技术直至较后的细节确保我们的CPU发挥**的实时响应率：

4个或6个独立的硬件计数器，每个30 kHz，带有CPU 224 XP的2 x 200 kHz，例如：通过增量编码器或者高速记录过程事件的**路径监测

4个独立的报警输入，输入滤波时间0.2毫秒至程序起动 - 较大过程安全

对应用程序*事件大于0.2 ms信号的脉冲捕捉功能

2个脉冲输出，每个 20 kHz，或者具有脉冲宽度调制和脉冲无脉冲设**的CPU 224 XP 的2 x 100 kHz - 例如：用于控制步进电机

2个定时中断，在1ms处开始，以1ms的增量进行调节 - 用于迅速变化过程的无扰控制

*模拟输入 - 具有25 μ s的信号转换，12位分辨率

实时时钟

定时中断

1至255ms，具有1 ms的分辨率

例如：在转四分之一圈后，以3000 RPM的转速可以在螺钉插入机上记录和处理信号。可以实现非常**的记录，例如：拧紧扭矩，以确保螺钉的较佳紧固。

*计数器

彼此、其他操作和程序周期均独立运行

当达到用户可选择的计算值时，中断触发 - 从检测到输入信号到切换输出的反应时间为300 μ s

当增量位置编码器用于确切定位时的4边缘评估

模块化可扩展性

报警输入

4个独立的输入

用于*连续登记信号

用于信号检测的200 μs – 500 μs 响应时间/用于信号输出的300 μs

对正向和/或负向信号边沿的响应

在一个队列中较多16次中断，取决于**顺序

时钟和电池模块

实时时钟和日历

(对于 221/222 CN CPU)

一般可备份 200 天

电池模块

备份 (数据块)

内存模块 (存储卡模块)

程序传送和备份

数据记录文件，配方

文件和通用文件存储

可选配件：

存储卡模块

实时时钟模块

电池模块

西门子214-2BD23-OXB8, 统一的显示和诊断方式：故障（红色 LED）和运行（绿色 LED）模块状态显示用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和日志。"1"（绿色 LED），或者，指示线断（红色 LED）显示 24 V DC 电源电压（绿色 LED）支持的功能：识别和维护数据 IM0 至 IM3 固件更新
模块级别的共享设备和 MSI（模块化共享输入）；与 PROFINET 结合使用时，可将这些模块分配给多个 IO 控制器 西门子214-2BD23-OXB8, 编程 STEP 7-Micro/WIN32 V3.1编程软件可以对所有的CPU 221/222/224/224XP/226功能进行编程。同时也可以使用STEP 7-Micro/WIN16 V2.1软件包，但是它只支持对S7-21x同样具有的功能进行编程。STEP 7-Micro/DOS不能对CPU 221/222/224/224XP/226编程。如果使用PG/PC的串口编程，则需要使用PC/PPI电缆。【标题】，统一的显示和诊断方式：故障（红色 LED）和运行（绿色 LED）模块状态显示
通道状态显示（通道已激活或已禁用，绿色 LED）或诊断显示（红色 LED）显示 24 V DC 电源电压（绿色 LED）支持的功能：持续稳定的 16 位高分辨率 识别和维护数据 IM0 至 IM3 固件更新
与通道相关的参数分配 硬件中断；可设置两个上限值和下限值
按通道诊断（取决于测量类型/测量范围）等时同步模式（取决于模块）在运行过程中进行校准

西门子214-2BD23-OXB8, 可参数化的特性 可以使用 STEP 7 对 S7 的组态、属性以及 CPU 的响应进行参数设置：MPI 多点接口；确定站地址 启动/循环响应；确定较大循环时间和装载同步中断；设置 DP 主站系统、子过程映像数量和延时时间 时钟位存储器；?设定地址 保持性；设置保持区 时钟中断；设定起始日期、起始时间和间隔周期。监视器中断；设定周期时间 系统诊断；定义诊断报警的处理和范围 时钟；设定 AS 内或 MPI 上的同步类型 保护等级；设置访问程序和数据的权限 模式；既可以选择测试模式，也可以选择处理模式 通信；保留连接源 PROFIBUS DP 主站/从站接口；用户定义的地址分配，适用于分布式 I/O PROFINET 接口 使用 NTP 规程对时间同步进行参数化

福州西门子中国授权授代理商 福州西门子中国授权授代理商