

西门子S7-200授权总经销商 6ES7211-0AA23-0XB0 S7-200 CPU 221

产品名称	西门子S7-200授权总经销商 6ES7211-0AA23-0XB0 S7-200 CPU 221
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	西门子:现货 S7-200:全新 德国:正品
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	15801997124 15801997124

产品详情

西门子S7-200授权总经销商 6ES7211-0AA23-0XB0 S7-200 CPU 221

[6ES7211-0AA23-0XB0](#)

*** 备件 *** SIMATIC S7-200 , CPU 221
紧凑型设备, 直流电源 6 个直流数字输入/4
个直流数字输出 4 KB 程序/2 KB 数据

STEP 7 Micro/WIN SMART V2.4 和 S7-200 SMART V2.4 CPU 固件增加了 PROFINET 通信的功能。PROFINET 设备的 LED 状态 LED 状态指示灯 (页 461) 显示 PROFINET 设备的信息。查找 PROFINET 设备 “工具” (Tools) 菜单包括 “查找 PROFINET 设备 (页 458)” (Find PROFINET Devices) 菜单项, 用于分配 PROFINET 设备的名称并检查其信息。GSDML 管理 Hotspot-Text (页 456) 是用于导入和删除 PROFINET 的 GSDML 文件的新工具。新的编程向导: PROFINET PROFINET 向导 (页 461) 提供组态、分配参数以及互连单个 PROFINET 硬件组件的功能。新的程序指令: PROFINET PROFINET 指令组 (页 422) 提供以下指令: RDREC 指令: 从 PROFINET 设备读取数据记录。WRREC 指令: 将数据记录写入 PROFINET 设备。BLKMOV_BIR 指令: 读取物理 PROFINET 输入的多个字节, 并将结果写入存储地址。BLKMOV_BIW 指令: 从存储器地址读取多个字节, 并写入物理 PROFINET 输出。网络诊断 PROFINET 设备提供诊断功能 (页 136)。状态图 PROFINET 设备提供状态图 (页 714) 功能。29 系统手册, V2.7, 08/2022, A5E03822234-AK 产品概述 1.4 新功能 Modbus TCP 库 Modbus TCP 库 (页 562): 该库使与 Modbus 设备的通信更加容易。PN Read Write Record 库 PN Read Write Record 库 (页 627): 该库提供从/向 PROFINET 设备读取/写入数据记录的功能。SINAMICS 库存储卡 1.4.5 新 CPU 型号 30 Hotspot-Text (页 648): 该库包含预组态的子程序, 更易控制驱动器。可使用 SINAMICS 库控制物理驱动器和驱动参数。在 STEP 7-Micro/Win SMART V2.4 中, 可直接将 S7-200 SMART 项目下载到计算机, 然后通

过读卡器将其保存在 Micro SD 卡 (页 101)上。 S7-200 SMART V2.3 中的新增内容 STEP 7Micro/WIN SMART V2.3 和 S7-200 SMART V2.3 CPU 均引入了以下新功能： S7200 SMART 具有四种新的紧凑型串行 CPU 型号： CPU CR20s AC/DC/继电器 (6ES7288-1CR20-0AA1) CPU CR30s AC/DC/继电器 (6ES7288-1CR30-0AA1) CPU CR40s AC/DC/继电器 (6ES7288-1CR40-0AA1) CPU CR60s AC/DC/继电器 (6ES7288-1CR60-0AA1) 说明 CPU CR40 和 CPU CR60 S7-200 SMART CPU 固件版本 V2.3 不适用于 CPU CR40 和 CPU CR60 型号。 S7-200 SMART 系统手册, V2.7, 08/2022, A5E03822234-AK 产品概述 1.4 新功能 高速计数器 (HSC) HSC 新功能包括： SR 和 ST 型号 CPU 的 HSC 数量由四个增至六个。新的 CRs 型 CPU 配有四个 HSC。 SR/ST30 CPU 现已针对 HSC4 使用高速输入 I0.6 和 I0.7。这意味着 SR/ST30 CPU 比其它 SR/ST 型号多一个 200 kHz 计数器。 STEP 7Micro/WIN SMART 支持 USB/PPI 串行接口 现在可以使用 USB/PPI 多主站电缆通过以下任意串行端口对所有 CPU 型号进行编程： RS485 端口 信号板端口 DP01 PROFIBUS 端口 STEP 7Micro/WIN SMART 固件更新 现可通过以下任意串行端口将固件更新下载至所有 CPU 型号： RS485 端口 信号板端口 DP01 PROFIBUS 端口 S7-200 SMART 31 系统手册, V2.7, 08/2022, A5E03822234-AK 1.5 S7-200 SMART 扩展模块 为更好的满足应用需求， S7200 SMART 系列包括诸多扩展模块、信号板和通信模块。可将这些扩展模块与标准 CPU 型号 (SR20、ST20、SR30、ST30、SR40、ST40、SR60 或 ST60) 搭配使用，为 CPU 增加附加功能。下表列出了当前提供的扩展模块。有关特定模块的详细信息，请参见技术规范 (页 847)。

表格 1-8 扩展模块和信号板类型

仅输入	仅输出	输入/输出组合	其他	数字扩展模块
8 个直流输入	16 个直流输入	8 个直流输出	8 个继电器输出	16 个继电器输出
16 个直流输入	8 个直流输出	8 个继电器输出	16 个直流输出	8 个直流输入/8 个继电器输出
16 个直流输入	8 个继电器输出	16 个直流输出	16 个直流输入/16 个继电器输出	模拟量扩展模块
4 个模拟量输入	8 个模拟量输入	2 个 RTD 输入	4 个 RTD 输入	4 个热电偶输入
2 个模拟量输出	4 个模拟量输出	4 个模拟量输入	2 个模拟量输出	2 个模拟量输入/1 个模拟量输出
信号板	1 个模拟量输入	1 个模拟量输出	2 个直流输入/2 个直流输出	RS485/RS232 电池板

表格 1-9 通信扩展模块

模块类型说明 通信扩展模块 (EM) PROFIBUS DP SMART 模块 EM DP01 PROFIBUS DP 产品概述 1.5 S7-200 SMART 扩展模块 S7-200 SMART 32 系统手册, V2.7, 08/2022, A5E03822234-AK 产品概述 1.6 适用于 S7-200 SMART 的 HMI 设备 1.6 适用于 S7-200 SMART 的 HMI 设备 S7-200 SMART 支持 Comfort HMI、SMART HMI、Basic HMI 和 Micro HMI。以下显示 TD400C 和 SMART LINE 触摸面板。有关支持设备的列表，请参考“HMI 和通信驱动程序” (页 432)。

表格 1-10 HMI 设备

文本显示单元： TD400C 是一款仅支持 RS485 的显示设备，可以连接 CPU。使用文本显示向导，可以轻松地对 CPU 进行编程，以显示文本信息和其它与您的应用有关的数据。 TD400C 设备可以作为应用的低成本接口，使用该设备可查看、监视和更改与应用有关的过程变量。 SMART HMI： SMART LINE 触摸面板可为小型机器人和工厂提供操作和监视功能。组态和调试时间短、在 WinCC flexible (ASIA 版本) 中组态以及具备双端口 Ethernet/RS485 接口，共同构成这些 HMI 的亮点。 STEP 7Micro/WIN SMART 中的文本显示器向导可帮助您快速方便地为 TD400C 组态文本显示器消息。要启动“文本显示”向导，请从“工具” (Tools) 菜单中选择“文本显示” (Text Display) 命令。可从 Siemens 客户支持网站 (<http://www.siemens.com/automation/>) 下载 SIMATIC 文本显示 (TD) 用户手册。 S7-200 SMART 33 系统手册, V2.7, 08/2022, A5E03822234-AK 产品概述 1.7 通信选项 1.7 34 通信选项 S7-200 SMART 可实现 CPU、编程设备和 HMI 之间的多种通信：

以太网： – 编程设备到 CPU 的数据交换 – HMI 与 CPU 间的数据交换 – S7 与其它 S7-200 SMART CPU 的对等通信 – 与其它具有以太网功能的设备间的开放式用户通信 (OUC) – 使用 PROFINET 设备的 PROFINET 通信 说明 CPU 型号 CPU CR20s、CPU CR30s、CPU CR40s 和 CPU CR60s 无以太网端口，不支持与使用以太网通信相关的所有功能。 PROFIBUS： – 适用于分布式 I/O 的高速通信 (高达 12 Mbps) – 一个总线控制器连接许多 I/O 设备 (支持 126 个可寻址设备)。 – 主站和 I/O 设备间的数据交换 – EM DP01 模块是 PROFIBUS I/O 设备。 RS485： – 使用 USB-PPI 电缆时，提供一个适用于编程的 STEP 7Micro/WIN SMART 连接 – 总共支持 126 个可寻址设备 (每个程序段 32 个设备) – 支持 PPI (点对点接口) 协议 – HMI 与 CPU 间的数据交换 – 使用自由端口在设备与 CPU 之间交换数据 (XMT/RCV 指令) RS232： – 支持与一台设备的点对点连接 – 支持 PPI 协议 – HMI 与 CPU 间的数据交换 – 使用自由端口在设备与 CPU 之间交换数据 (XMT/RCV 指令)