

湖南衡阳市德国西门子代理商

产品名称	湖南衡阳市德国西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

湖南衡阳市德国西门子代理商

西门子推出的新一代分布式I/O系统，在结构设计上采用了与ET 200S类似的紧凑式设计，目前已覆盖ET 200S的主要功能，接口模块IM155-6PN ST与IM155-6 DP HF支持较多32个模块；IM155-6 HF支持较多64个模块，信号模块支持热插拔，集成PROFInergy功能，I/O模块支持电源分组，支持组态控制功能。由于信号模块提高了集成度，使得使用ET 200SP配置相同数量的I/O信号比使用ET 200S，体积减少50%；创控教育改变了模板供电方式，无需PM-E模板；模板功能进行了整合，减少了模块的种类；系统集成了电源模块，从而无需单独的电源模块；采用的100MBit/s背板总线，使背板数据刷新速度得到*大提高；采用*接线技术，接线无需工具；安装导轨为标准的DIN35导轨

一个完整的ET 200SP的系统至少由以下部件构成：

接口模块：连接分布式ET 200SP与控制器或DP主站，通过背板总线实现与I/O模块的数据交换；

BaseUnit：信号模块安装的基座，并提供接线端子用于IO信号的连接及电源信号的连接，同时BaseUnit还可提供电源分组功能，创控教育该功能的实现通过选择带电源分组功能的BaseUnit实现，带有电源分组能力的BaseUnit均为浅色，在下列情况下，必须采用带电源分组能力的BaseUnit；

ET 200SP接口模块后的**BaseUnit；

一个电位组的所有I/O模块及负载的总供电负荷已*过10A；

模块间的AUX辅助接线端子所接电压等级不同；

由于RQ 4 × 120VDC-230VAC/** NO ST数字量输出模块只能使用不带电位分组功能的 BaseUnit，因此如果一个分布式ET 200SP上只有RQ 4 × 120VDC-230VAC/** NO ST数字量输出模块，则这些模块左侧必须有一个带电位分组功能的BaseUnit。

I/O模块：安装在BaseUnit上，用于I/O信号的处理

西门子模块6ES7214-1AF40-0XB0参数详细

优势编辑

整合

SIMATIC HMI 基础面板的性能经过优化，旨在与这个新控制器以及强大的集成工程组态兼容，可确保实现简化开发、快速启动、**监控和*高等级的可用性。正是这些产品之间的相互协同及其创新性的功能，帮助您将小型自动化系统的效率提升到一个的水平 [3] 。

用于可扩展设计中紧凑自动化的模块化概念。

实现了通信简便，有效的技术任务解决方案，并一系列的独立自动化系统的应用需求。

在工程组态中实现率。

使用*集成的新工程组态 SIMATICSTEP 7 Basic，并借助 SIMATIC WinCC Basic 对 SIMATIC S7-1200 进行编程。SIMATIC STEP 7 Basic 的设计理念是直观、易学和易用。这种设计理念可以使您在工程组态中实现率。一些智能功能，例如直观编辑器、拖放功能和“ IntelliSense ”（智能感知）工具，能让您的工程进行的更加迅速。这款新软件的体系结构源于对未来创新的不断追求，西门子在软件开发领域已经有很多年的经验，因此 SIMATIC STEP 7 的设计是以未来为导向的 [4] 。

To the top of the page

设计和功能编辑

S7-1200功能图片

S7-1200功能图片(12张)

SIMATIC S7-1200 CPU [5]

西门子代理商模块6ES7221-1BF32-0XB0

SIMATIC S7-1200 系统有五种不同模块，分别为 CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以您的系统需要。可在任何 CPU 的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量 I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至 CPU 的右侧，进一步扩展数字量或模拟量 I/O 容量。CPU 1212C 可连接 2 个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接 8 个信号模块。*后，所有的 SIMATIC S7-1200 CPU 控制器的左侧均可连接多达 3 个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

安装简单方便 [6]

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都有内置的卡扣，可简单方便地安装在标准的 35 mm DIN

导轨上。这些内置的卡扣也可以卡入到已扩展的位置，当需要安装面板时，可提供安装孔。SIMATIC S7-1200 硬件可以安装在水平或竖直的位置，为您提供其它安装选项。这些集成的功能在安装过程中为用户提供了*大的灵活性，并使 SIMATIC S7-1200 为各种应用提供了实用的解决方案。

[6] 节省空间的设计

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都经过专门设计，以节省控制面板的空间。例如，经过测量，CPU 1214C 的宽度仅为 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度仅为 90 mm。结合通信模块和信号模块的较小占用空间，在安装过程中，该模块化的紧凑系统节省了宝贵的空间，为您提供了率和*大灵活性。