

舟山地区西门子模块代理

产品名称	舟山地区西门子模块代理
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	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

舟山地区西门子模块代理

SIMATIC S7-1200 I/O模块 信号模块和通讯模块具有大量可供选择的信号板，可量身定做控制器系统以满足需求，而不必增加其体积。多达8个信号模块可连接到扩展能力较高的CPU。一块信号板就可连接至所有的CPU，由此您可以通过向控制器添加数字或模拟量输入/输出信号来量身定做CPU，而不必改变其体积

西门子模块6ES7214-1BG40-0XB0

SIMATIC S7-1200，CPU 1214C，紧凑型CPU，AC/DC/继电器，机载I/O：14个24VDC数字输入；10DO继电器2A；2AI0-10VDC，电源：交流47-63Hz时85-264VAC，程序/数据存储100KB概述S7入门级控制器，带有灵活扩展选项可通过以下方式扩展：1个信号板(SB)、电池板(BB)或通信板(CB)8信号模块(SM)多3个通信模块(CM)设计紧凑型CPU 1214C具有：3种设备类型，带有不同的电源和控制电压集成的电源，可作为宽范围交流或直流电源（85至264V交流或24V直流）集成的24V编码器/负载电流源：用于直接连接传感器和编码器。400mA的输出电流也可用作负载电源14点集成24V直流数字量输入（漏电流/源电流（IEC 1型漏电流））10点集成数字量输出，24V直流或继电器2点集成模拟量输入，0至10V 2点脉冲输出(PTO)，频率高达100kHz脉冲宽度调制输出(PWM)，频率高达100kHz集成以太网接口（TCP/IP native、ISO-on-TCP）6个*计数器（3个大频率为100kHz；3个大频率为30kHz），带有可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带有2点单独输入的加减计数器，或用于连接增量型编码器

这个主要是其中的可编程控制器等级不同和模块差别，就是s7-200属于基础入门级，而s7-300和s7-400相对于较高端的运用。就是西门子可编程控制器产品的序列号。

---->S7200：用于小型的电气控制系统中，着重于逻辑控制；

---->S7 300：用于稍大系统，可实现复杂的工艺控制，如PID、脉宽调制等；

---->S7 400：用于大型控制系统，主要是实现冗余控制。

200属于小型机，300属于中型机，小型机也是多功能机，将所有功能结合在一起，它的控制规模为大512点，CPU的运算处理速度不及中大型机快，小型机多为整体式的，扩展模块多可加8块，适用于小型设备，；中大型机结构是模块化的，多可加300多块扩展模块，中大型机硬件较贵，成本高，但其运算处理速度快，有很强的通信功能，主要应用于中大型生产线，如化工行业，造纸行业，钢铁行业，汽车生产线，大型中央空调，污水处理等，中国的中大型机以西门子的300和400为主，西门子的产品性能稳定，网络通信功能强大，程序简单，。

硬件区别

1

主要地区别就是S7-300/400更模块化了，S7-200系列是整体式的，CPU模块、I/O模块和电源模块都在一个模块内，称为CPU模块；而S7-300/400系列的，从电源，I/O，CPU都是单独模块的。但是这么说容易让人误解200系列不能扩展，实际上200系列也可以扩展，只不过买来的CPU模块集成了部分功能，一些小型系统不需要另外定制模块，200系列的模块也有信号、通信、位控等模块。

2

200系列的对机架没有什么概念，称之为导轨；为了便于分散控制，300/400系列的模块装在一根导轨上的，称之为一个机架，与中央机架对应的是扩展机架，机架还在软件里反映出来。

3

200系列的同一机架上的模块之间是通过模块正上方的数据接头联系的；而300/400则是通过在底部的U型总线连接器连接的。

4

300/400系列的I/O输入是接在前连接器上的，前连接器再接在信号模块上，而不是I/O信号直接接在信号模块上，这样可以更换信号模块而不用重新接线。

5

300/400系列的CPU带有profibus（profibus是一种国际化，开放式，不依赖于设备生产商的现场总线标准）接口。

软件区别

200系列用的STEP7-Micro/WIN32软件；300/400使用的是STEP7软件，带了Micro和不带的区别是相当的明显的。

200系列的编程语言有三种 - - 语句表（STL）、梯形图（LAD）、功能块图（FBD）；300/400系列的除了这三种外，还有结构化控制语言（SCL）和图形语言（S7 graph）。

300/400软件大的特点就是提供了一些数据块来对应每一个功能块（Block-FB），称之为Instance。

300/400再也不能随意的自定义Organization Block、sub-routine和Interrupt routine了，现在OB1惟我独尊了，没事系统只能调用它了，其它的什么东东则变成了FB - Block和FC - ，其它的也是预定义成了系统的了，System的S给它们（SFB、SFC）定义了自己的身份。

300/400中提供了累加器（ACCU）和状态字寄存器、诊断缓冲区。