

酒泉西门子模块一级代理商

产品名称	酒泉西门子模块一级代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

SIMATIC S7-400 信号模块描述

信号模块是控制器进行过程操作的接口。许多不同的数字量和模拟量模块根据每一项任务的要求，准确提供输入/输出。数字量和模拟量模块在通道数量、电压和电流范围、电绝缘、诊断和警报功能等方面都存在着差别。S7-400信号模块不仅是能够在*机架扩展，而且可以通过 PROFIBUS DP 连接到 S7-400*控制器。支持热插拔，这使更换模块变得极其简单。

设计和功能

安装简便

通过前连接器连接传感器/执行器。更换模块后，只需将前连接器插入相同类型的新模块中，并保留原来的布线。前连接器带自动编码功能可避免发生错误。S7-400也可以检测前连接器是否已插入。

快速连接

SIMATIC TOP连接使连接变得更加简单、快速。可使用预先装配的带有单个电缆芯的前连接器，和带有前连接器模块、连接线缆和端子盒的完整插件模块化系统。

高组装密度

模块中为数众多的通道实现了节省空间的设计。例如，可使用带有 16 至 32 个数字通道和 8 至 16 个模拟通道的模块。

简单参数设置

使用 STEP 7对这些模块进行组态和参数设置，并且不需要进行不便的转换设置。数据进行集中存储，如果更换了模块，数据会自动传输到全新模块，避免发生任何设置错误。使用新模块时，无需进行软件升级。可根据需要复制组态信息，例如用于标准机器。

诊断、中断

许多模块还会监控信号采集（诊断）和从过程（过程中断，例如边沿检测）中传回的信号。这样便可对过程中出现的错误（例如断线或短路）以及任何过程事件（例如数字量输入时的上升沿或下降沿）立刻做出反应。使用STEP

7，即可轻松对控制器的响应进行编程。在数字量输入模块上，每个模块可以触发多次中断。

S7-400 功能模板

描述：

多种S7-400 系列 功能模板可以进行模块定制来满足多变的任务。

除了带有集成功能和接口的 CPU，还有丰富的采用 S7-400 设计的特殊模块供技术使用。

应用范围

木材、玻璃、石料和金属加工

包装机械

印刷

一般机器制造

机床

纺织机

橡胶和塑料行业

工厂

效益

高等级的精度和动态响应

带有丰富功能的和通用模块

不涉及CPU，因为功能保存在每个模块的固件里

快速的响应时间（确定性的动态响应）

使用组态工具进行工程组态，集成到 STEP 7 中

功能模块是能够执行技术任务并因此降低 CPU

负荷的智能模块。它们可以使用在需要高等级的精度和动态响应的应用中。

S7-400 通讯处理器

描述

通讯处理器用于将 S7-400 连接到不同的总线系统/通讯网络，也用于点对点的连接。

作为总线系统的替代品，借助通讯处理器 (CP)

实现的点对点连接功能非常强大且成本较低。当仅要将几个 (RS 485) 设备连接到 SIMATIC S7

时，与总线系统相比，点对点链路的优势是极为明显的。

通讯处理器也能够轻松地将第三方系统连接至 SIMATIC S7-400 系统中。由于 CP 具有很高的灵活性，因此可以执行不同的物理传输介质、传输速度，甚至是自定义的传输协议。对每一个 CP 都有一个组态包。组态包中带有电子手册、参数化屏幕表单和用于 CPU 和 CP 之间通讯的标准功能块。组态数据存储在系统块中并在 CPU 中备份。因此，在更换模块后，新模块马上就可以使用。

借助 S7-400

点对点链路模块，针对不同的物理传输介质，只需要插入相关的接口子模块，而无需外部转换器。