

吉林省S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	吉林省S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

吉林省S7-1200PLC西门子代理商原装现货

对于S7-200/300/400系统，采用STEP7软件进行编程组态，他是西门子SIMATIC工业软件的组成之一。STEP7提供了几种不同版本以适应不同的应用。

(1) STEP7 Lite。适用于S7-300、C7系列PLC、ET200X和ET200S系列分布式I/O的编程、组态软件包。

(2) STEP7 Base。适用于S7-300/400、M7-300/400和C7系列的编程、组态标准软件包。

(3) STEP7 Professional。除包含标准软件包的标准外，还包括扩展软件包，如SCL、GRAPH和PLCSIM等。

吉林省S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

(4) STEP7标准软件包。可以通过可选软件包进行扩展，可选软件包包括的功能范围很广泛，按照其功能可分为以下3个软件类别：

1)工程工具(Engineering Tool)：相对较高层次的编程语言以及面向工艺的软件。

2)运行版软件(Run-Time Software)：用于生产过程的集成了一些现成的功能的运行版软件。

3) 软件接口(Human Machine Interface , HMI) : 用于操作员控制和监视的软件。

工程工具

工程工具是面向任务的工具, 主要包括供编程人员使用的**语言(S7-SCL、S7-GRAPH、S7-HiGraph等), 工技术人员使用的图形CFC, 以及用于诊断、模拟、远程维护、设备文档制作等功能的扩展软件(如 DOCPRO、HARDPRO、M7 ProC/C、S7 PDIAG、S7 PLCSIM和Teleservice等)。

1) S7-SCL、S7-GRAPH、S7-HiGraph和CFC等**语言和图形语言作为可选软件包, 主要用于SIMATIC S7PLC的编程。

2) 在扩展软件中, Borland C (只用于M7)包含了Borland开发环境。

3) DOCPRO可以将用STEP7生成的全部组态数据构造为接线手册, 使得组态数据的管理更为容易。

4) HARDPRO是S7-300硬件组态系统, 它支持用户对复杂的自动化任务的大范围的组态。

5) M7ProC/C (只用于M7), 允许将编程语言C和C 的Borland开发环境集成到STEP7的开发环境中。

6) S7PLCSIM(只用于S7)模拟S7可编程序控制器连接到编程器或PC, 方便进行测试。

通过点对点 (PtP) 通讯

带有“ PtP ”名称后缀的CPU配有一个PtP X2接口。使用CPU的PtP接口, 可使用串行接口连接外部设备。可以在全双工模式下以高达19.2kbps的传输率(RS 422), 或半双工模式下以高达38.4kbps的传输率(RS 485)来运行此类系统。

使用PtP通讯可以通过串行端口交换数据。PtP通讯可用于自动化设备、计算机或由其它厂商提供的具有通讯功能的系统之间的互连。该功能还允许使用通讯伙伴的协议。

可连接下列设备 :

S7 PLC和S5 PLC及第三方系统

打印机

机器人控制

扫描仪、条码阅读器等

五、模板的诊断及过程监视

S7-300有多种输入/输出模板具有智能功能 :

对信号进行监视(诊断)

对过程信号进行监视(过程中断)

1、诊断

通过诊断可以确定模板所获取的信号(例如数字量模板)或模拟量处理(例如模拟量模板)是否正确。在诊断评估中，可参数化的诊断信息与不可参数化的诊断信息有区别。

可参数化的诊断信息：通过相应的参数始能诊断信息的发送

不可参数化的诊断信息：不管是否参数化均可发送诊断信息

如果发送诊断信息(例如无编码器电源)，则模板执行一个诊断中断。此时CPU中断执行用户程序，或中断执行低优先级的中断，来处理相应的诊断中断功能块(OB82)。