

北京S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	北京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

北京S7-1200PLC西门子代理商原装现货

北京S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

西门子S7-400PLC的简易I/O扩展

单个PLC机架的安装模块总数受到机架尺寸的限制，机架的安装模块数(插槽位置)*大为18个。在控制系统较为复杂、I/O点数多的场合，需要通过扩展接口模块、扩展电缆、扩展机架等增加模块的安装位置进行PLC的扩展。

在分布式PLC控制系统中，为了实现PLC对远程I/O点的控制，同样需要通过远程I/O扩展接口、扩展电缆、扩展机架等连接远程I/O点。

西门子S7-400PLC根据不同的情况可以选用如下不同的扩展类型。

集中控制式PLC扩展

集中控制式PLC控制系统用于控制复杂、I/O模块与功能模块众多，但控制对象相对集中，PLC系统可以统一安装于控制柜(或控制室)，各PLC模块间的安装距离小于1.5~3m的场合。

集中控制式PLC可以采用如下两种扩展形式。

(1) 简易I/O扩展。这是一种仅用于PLC基本I/O扩展的连接形式，扩展单元与中央单元间只连接PLC的并行I/O连接总线(Parallel backplane bus，简称P总线)，扩展单元上可以安装的模块功能受到局限。

采用简易I/O扩展的PLC，系统*大的扩展单元连接数为4个，*大连接距离为1.5m。为了降低系统的成本，简易I/O扩展时应选择后述的ER型简易扩展机架与相应的扩展接口模块。

集中式简易扩展方式具有如下特点：

- 1) 中央控制单元与扩展单元间用IM460-1/IM461-1扩展接口模块连接。
- 2) 扩展接口模块IM460-1/IM461-1间只连接PLC的并行I/O连接总线(P)，不连接通信总线(Communication bus，简称C总线)。
- 3) 中央控制单元*大只能安装2个IM460-1模块。
- 4) 每个IM460-1模块带有2个相同的扩展接口，2接口均可通过468-3连接电缆与扩展单元的接口模块IM461-1连接。
- 5) 扩展单元接口模块IM461-1具有输入与输出2个接口，输入接口通过468-3连接电缆与中央单元的接口模块M460-1连接;输出接口上安装461-1“终端连接器”。
- 6) 扩展单元上的接口模块DM461-1不可以再向下作串联式连接，因此，1个IM460-1接口模块*多可连接的扩展单元数为2个，整个PLC*大可以连接的扩展单元数量为4个。
- 7) 扩展单元安装模块的功能受到限制。
- 8) 扩展单元的DCSV电源由接口模块提供(每1单元为DCSV/5A)，扩展单元本身不安装电源模块。

扩展单元与中央控制单元的距离不能超过1.5m。

CP5611和CP5612是用于带有PCMCIA插槽的编程器和便携式计算机的，支持DP主站和从站，具备网络诊断功能。

北京S7-1200PLC西门子代理商原装现货

北京S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

此外，还可以使用PC适配器(PC Adupter)，它一端连接计算机的RS-232口或USB口，一端连接PLC的MPI，没有网络诊断功能。

在通信卡代码中，5代表PCMCIA接口，6代表PCI总线，3代表有处理器。如果需要在PC上向EPROM中存储程序，则还需要一个外部编程设备。

编程软件

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。

(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-GRAPHI\、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)。