

呼和浩特S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	呼和浩特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

呼和浩特S7-1200PLC西门子代理商原装现货 呼和浩特西门子S7-1200PLC代理,呼和浩特西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子PLC S7-400机架与接口模块有哪些

1. S7-400的机架

S7-400的模块是用机架上的总线连接起来的。机架上的P总线(I/O总线)用于I/O信号的高速交换和对信号模块数据的高速访问。C总线(通信总线,或称K总线)与CPU的MPI接口连接,具有通信总线接口的FM和CP模块通过C总线进行通信,这样就可以通过CPU的编程设备接口对这些模块编程。C和K分别是英语单词Communication和德语单词Kommunikation(通信)的缩写。两种总线分开后,控制和通信分别有各自的数据通道,通信任务不会影响控制的快速性。

(1)通用机架UR1/UR2

UR1(18槽)和UR2(9槽)有P总线和K总线(见图2-12),可以用作中央机架(CC)和扩展机架(EU)。它们用作中央机架时,可以安装除接收IM外的所有S7-400模块。

电源模块可能占用1~3个插槽，首先将电源模块安装在机架*左边的插槽，然后依次安装CPU模块和I/O模块。并不要求将模块紧密排列，允许模块之间有间隙。各模块插槽通过背板总线(包括并行I/O总线和串行通信总线)相互连接。

(2)中央机架CR2/CR3

CR2是18槽的中央机架，P总线分为两个本地总线段，分别有10个插槽和8个插槽。两个总线段都可以对K总线进行访问。CR2需要一个电源模块和两个CPU模块，每个CPU有它自己的I/O模块，它们能相互操作和并行运行。CPU之间通过通信总线交换数据。

CR3是4槽的中央机架，有I/O总线和通信总线。

(3)扩展机架ER1/ER2

ER1和ER2是扩展机架，分别有18槽和9槽，只有L/O总线，未提供中断线，可以使用电源模块、接收IM模块和信号模块。但是电源模块不能与IM461-1(接收IM)一起使用。

(4)UR2-H机架

UR2-H机架用于在一个机架上配置一个完整的S7-400H冗余系统，也可以用于配置两个具有电气隔离的独立运行的S7-400 CPU，每个均有自己的I/O。UR2-H需要两个电源模块和两个冗余CPU模块。

2. 接口模块

IM 460-x用于作为中央机架的 UR1、 UR2和CR2的发送接口模块IM 461-x
用于作为扩展机架的UR1、 UR2和ER1、 ER2的接收接口模块。

接口模块IM460-1有两个接口，中央控制器通过IM460-1给扩展机架提供5V电源，每个接口*大5A。

IM 467和IM 467 FO将S7-400作为主站接入DP网络，可以将多达14条DP线连接到S7-400，IM 467 FO集成了光纤接口。它们提供PROFIBUS-DP通信服务和PC/OP通信服务，以及通过PROFIBUS-DP的编程和组态功能。

呼和浩特S7-1200PLC西门子代理商原装现货 呼和浩特西门子S7-1200PLC代理,呼和浩特西门子PLC代

顺序功能图中转换实现的基本规则有哪些'

1. 转换实现的条件

在顺序功能图中，步的活动状态的进展是由转换的实现来完成的。转换实现必须同时满足两个条件

1)该转换所有的前级步都是活动步。

2)相应的转换条件得到满足。如果转换的前级步或后续步不止一个，转换的实现称为同步实现(见图5-15)。为了强调同步实现，有向连线的水平部分用双线表示。

2. 转换实现应完成的操作转换实现时应完成以下两个操作

1)使所有由有向连线与相应转换符号相连的后续步都变为活动步。

2)使所有由有向连线与相应转换符号相连的前级步都变为不活动步。

转换实现的基本规则是根据顺序功能图设计梯形图的基础，它适用于顺序功能图中的各种基本结构，也是下面要介绍的顺序控制梯形图编程方法的基础。

3. 顺序控制设计法的本质

经验设计法实际上是试图用输入信号I直接控制输出信号Q(见图5-16a)，如果无法直接控制，或者为了实现记忆、联锁、互锁等功能，只好被动地增加一些辅助元件和辅助触点。由于不同的控制系统的输出量Q与输入量I之间的关系各不相同，以及它们对联锁、互锁的要求千变万化，不可能找出一种简单通用的设计方法。

转换的同步实现和信号关系图

顺序控制设计法则是用输入量I控制代表各步的编程元件(例如存储器位M)，再用它们控制输出量Q(见图5-16b)。步是根据输出量Q的状态划分的，M与Q之间具有很简单的“与”的逻辑关系，输出电路的设计极为简单。任何复杂系统的代表步的存储器位M的控制电路，其设计方法都是相同的，并且很容易掌握，所以顺序控制设计法具有简单、规范、通用的优点。由于M是依次顺序变为1状态的，实际上已经基本上解决了经验设计法中的记忆、联锁等问题。

4. 绘制顺序功能图的注意事项