

聊城S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	聊城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

聊城S7-1200PLC西门子代理商原装现货 聊城西门子S7-1200PLC代理,聊城西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子PLC机架系统的组态有哪些 多机架系统的组态

1.组态S7-300的中央机架

如果用新建项目向导生成一个项目，进入硬件组态界面后，可以看到自动生成的中央机架和已经插入的CPU模块。在硬件目录中选择需要的接口模块，将它们插入到4~7号槽。如果信号模块、功能模块和通信处理器不止8块，需要增加扩展机架。

2. 组态S7-300的扩展机架

一个S7-300站*多可以有4个机架，0号机架是主机架，1~3号机架是扩展机架。(1)只有一个扩展机架的组态

如果只有一个扩展机架，可以使用价格便宜的IM

365接口模块对，它由两个接口模块和连接它们的1m长的电缆组成。

组态时将两个IM

365模块分别插到主机架和扩展机架的第3槽(见图2-26)，机架之间的连线是自动生成的。由于IM 365不能给扩展机架提供通信总线，扩展机架上只能安装信号模块，不能安装通信处理器模块(CP)和功能模块(FM)。扩展机架的DC5V背板总线电流由主机架上的CPU通过IM

365提供，两个机架上各模块消耗的DC5V电源的电流之和应在允许值之内。与使用IM 360和IM 361的方案相比，IM 365的价格低，使用方便，只有两个机架时应优先采用。聊城S7-1200PLC西门子代理商原装现货 聊城西门子S7-1200PLC代理,聊城西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

(2)1~3个扩展机架的组态

聊城S7-1200PLC西门子代理商原装现货 聊城西门子S7-1200PLC代理,聊城西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

中央机架使用IM 360，扩展机架使用IM

361，*多可以增加3个扩展机架。各相邻机架之间的电缆*长为10m。每个IM 361需要接外部的DC24V电源，给本扩展机架上的所有模块供电。IM 360/361有通信总线，除CPU和IM360之外的模块都可以安装在扩展机架上。组态时将IM 360插入主机架的3号槽，IM 361插入扩展机架的3号槽(见图2-27)，机架之间的连线是自动生成的。

3. 组态S7-400的中央机架下列机架可以作为S7-400的中央机架

1)通用机架18槽的UR1、9槽的UR2和9槽的铝制机架UR2ALU，有P总线(I/O总线)和K总线(通信总线)，可以作中央机架和扩展机架。

2)中央机架18槽的CR2和4槽的CR3，后者主要用于分布式系统，通过ET200M，可以使用S7-300的全系列模块，组成性能价格比很高的系统。

在组态S7-400的中央机架时，电源模块和CPU模块可能占用不止一个槽位。将模块放置到机架后，就可以看到它占的槽位数。电源模块只能放在*左边的1号槽开始的位置扩展机架的接口模块必须放置在机架*右边编号*太的槽中。其他模块可以在任意的槽位安装。因为机架有背板总线，模块之间可以有空的槽位。

4. 组态S7-400的扩展机架

除了使用不带通信总线的18槽的ER1和9槽的ER2(只能插入信号模块), 还可以使用通用机架UR1、UR2和UR2ALU作扩展机架, 它们可以插入FM和CP模块。

组态时应注意以下问题

1)接口模块的特性, 例如中央机架与扩展机架的*大距离, 是否传送电源和K总线, 每个模块的接口数, 每个模块可扩展的机架数, 中央机架可插入的相同型号的接口模块数等。

2)IM 460是安装在主机架的发送模块, IM 461是只能安装在扩展机架*后一个槽位的接收模块。

3)作为PROFIBUS-DP主站的IM467和CP443-5必须放置在中央机架。

4)*后一个扩展机架的接口模块一般需要接入一个终端电阻, 否则CPU不能识别扩展机架。

5)发送模块IM460-X与接收模块IM461-X的*后一个数字X应相同。

6)在仿真时如果没有给S7-400组态电源模块, 在保存和编译时将会显示“由于组态不一致而无法重新创建系统数据”。S7-300没有组态电源模块也可以编译。

5. 组态举例

1)在硬件组态窗口生成一个中央机架(0号机架)和4个扩展机架(1~4号机架), 插入CPU模块、电源模块和信号模块。

2)将IM 460-0插入中央机架(见图2-28), IM 461-0插入1~4号扩展机架。IM 460-0不传输5V电源, 有K总线。

3)双击IM 460-0, 在打开的IM 460 属性对话框(见图2-29)的“连接”选项卡的“未连接的机架”列表中, 可以看到1~4号机架。点击上面的“连接”按钮, 选中的未连接机架出现在“已连接的机架”文本框中, 将1号机架和2号机架连接到中央机架, 在硬件组态窗口中可以看到机架之间自动生成的连接线(见图2-28)。用同样的方法将其他扩展机架连接到中央机架。点击“断开”按钮, 可以断开建立的连接。

图2-29中的C1和C2是IM460-0的两个扩展接口。在图2-28中C1连接了1号和3

号扩展机架，C2连接了2号和4号扩展机架。