

西门子绍兴PLC模块总代理商

产品名称	西门子绍兴PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子绍兴PLC模块总代理商

使用以太网通信需要注意以下几点：

，S7-200与S7-200之间采用以太网通信方式必须增加CP243-1以太网通信模块，且一个S7-200CPU只能连接一个CP243-1扩展模块；

第二，CP243-1不是即插即用模块，需先通过Step 7 Micro/Win编程软件对其组态；

第三，CP243-1可同时与多8个以太网S7控制器通信，即建立8个S7连接。

更多关于CP243-1模块的使用问题可参考文档《S7-200 以太网模块系列 CP243-1》

以太网通信请参考《西门子 S7-200?LOGO!?SITOP 参考》V0.95版（更新版）S7-200 PLC->通信->以太网通信(CP243-1)

S7-200与S7-200之间的以太网通信编程可参考《CP243-1快速入门》《以太网模块技术手册》

1.3 电话网Modem通信

S7-200与S7-200之间的电话网Modem通信常用于异地通信，在S7-200与S7-200的本地通信中不常用。

如下图所示：电话网Modem是通过S7-200 CPU的扩展模块EM241调制解调器模块来实现的。在公共电话网或小交换机的模拟音频系统中，使用电话线连接EM241上标准的RJ11电话接口，对EM241进行相应的配置编程即可实现S7-200 CPU之间的数据读取或写入。

电话网Modem通信 (EM241) 请参考《S7-200可编程控制器系统手册》第10章创建调制解调模块程序

电话网Modem通信注意事项请参考《西门子 S7-200?LOGO!?SITOP 参考》V0.95版 (更新版) S7-200 PLC->通信->电话网Modem通信 (EM241)

西门子绍兴PLC模块总代理商

SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 电位隔离 32 个数字输入, 24V DC, 1个 40针扩展若用户的自动化任务需要 8 个以上的 SM,FM 或 CP 模块插槽时,则可对 S7-300 (除 CPU 312 和 CPU 312C 外) 进行扩展: 中点控制器和3个扩展机架多可连接32个模块: 总共可将 3 个扩展装置 (EU) 连接到中点控制器 (CC)。每个 CC/EU 可以连接八个模块。

通过接口模板连接: 每个 CC / EU 都有自己的接口模块。在中点控制器上它总是被插在 CPU 旁边的插槽中,并自动处理与扩展装置的通信。通过 IM 365 扩展: 1 个扩展装置远扩展距离为 1 米; 电源电压也通过扩展装置提供。通过 IM 360/361 扩展: 3 个扩展装置, CC 与 EU 之间以及 EU 与 EU 之间的远距离为 10m。单独安装: 对于单独的 CC/EU,也能够以更远的距离安装。两个相邻 CC/EU 或 EU/EU 之间的距离: 长达 10m。灵活的安装选项: CC/EU 既可以水平安装,也可以垂直安装。这样可以限度满足空间要求。

1.1 网络读写 (PPI) 通信

PPI 协议是S7-200的主从通信协议.利用此方式可以实现S7-200与S7-200间的数据交换。这种通信方式利用 CPU集成通信口即可实现,配置简单。通信中,主站设备将请求发送至从站设备,然后从站设备进行响应。具体如下图所示:

实现网络读写 (PPI) 通信可以使用以下两种方法:

,使用Step 7 Micro/Win编程软件中指令向导中的NETR/NETW向导;

?

具体方法和相关注意事项请参考《西门子 S7-200?LOGO!?SITOP 参考》(更新版) S7-200 PLC->通信->网络读写 (PPI) 通信。

第二,使用NETR/NETW指令,需要客户自己编写程序实现。

详细的编程设置及例子程序请参考《S7-200可编程控制器系统手册》第6章S7-200指令集->通信指令->网络读写指令。

提示: NETR/NETW向导使用简单,不用大量编程,只需按照向导步骤设置参数,因此不易出错。推荐采用向导的方法实现网络读写 (PPI) 通信。

可以实现非常的记录,例如: 拧紧扭矩,以确保螺钉的紧固

使用网络读写 (PPI) 通信时需要注意以下几点:

,只有PPI主站需要配置或编程,从站不需要配置;

第二，主站既可以读写从站的数据，??可以读写另一个主站的数据；

第三，在一个PPI网络中，与一个从站通信的主站的个数没有限制，但是一个网络中主站的个数不能超过32个；

第四，由于S7-200 CPU集成的通信口是非隔离的。因此在一个PPI通信网络中，一个网段的距离不能超过50米。如果通讯距离超出50m，应在通信网络中使用中继器。如下所示:

提示：在上图中，通常扩展一个中继器可延长通信网络50米，但如果扩展一对中继器，并且它们之间没有任何节点，中继器之间的距离可达到1000米。

在网络中使用中继器的具体方法可参考《S7-200可编程控制器系统手册》第7章
网络通信->网络的建立->在网络中使用中继器

1.2 以太网通信

S7-200PLC可以通过智能扩展模块CP243-1连接至工业以太网中。这样，S7-200之间就可以通过以太网进行数据交换，如下图所示：