

# 西门子SIEMENS数字模块代理商

产品名称	西门子SIEMENS数字模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC控制 中国:全国代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子SIEMENS数字模块代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！——致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

产生原因：

增益值太高

PID扫描时间太长（对于快速响应PID的回路）

解决方法：降低增益值并且/或选择短一些的扫描时间2.过程变量超过设定值很多（超调很大）产生原因：积分时间可能太高解决方法：降低积分时间 3.得到一个非常不稳定的PID产生原因：

如果用了微分，可能是微分参数有问题

没有微分，可能是增益值太高

解决方法：

调整微分参数到0 - 1的范围内

根据回路调节特性将增益值降低，低可从0.x开始逐渐增大往上调，直到获得稳定的PID

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：

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 网Modem通信

S7-200与S7-200之间的网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：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。在公网或小交换机的模拟音频系统中，使用线连接EM241上标准的RJ11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。

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

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->网Modem通信（EM241）

EM241与EM241之间的通信编程请参考《EM241快速入门》

### 1.4 MD720-3 无线通信

MD720-3无线通信也常用于异地通信，在S7-200与S7-200之间的本地通信中不常用。如有需要通信的模块在异地或现场不适宜布线等原因，可考虑采用此通信方式。

## 电源模块的功能

S7-400的电源模块通过背板总线向机架中的其它模块供给工作电压，不给模块提供负载电压。

## 电源模块的共同特性

除了各自的特性外，电源模块还有以下共同特性：

采用封装式设计，以在S7-400的机架上使用

通过自然对流冷却

式连接供电电压，带AC - DC编码

防护等级I(带有保护导线)，符合IEC 61140；