

淄博西门子S7-1500PLC模块代理商专业价优

产品名称	淄博西门子S7-1500PLC模块代理商专业价优
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 参数:SIEMENS 型号:S7-1500
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

淄博西门子S7-1500PLC模块代理商专业价优淄博西门子PLC代理,淄博西门子S7-1500代理,西门子PLC代理

用于S7基本通信的系统功能S7基本通信的系统功能(SFC)分为两类：

1)I_GET与I_PUT(见表14-2)用于CPU与同一个S7站的其他有通信功能的模块之间交换数据。SFC名称中的“ I ”表示内部。

2)X_SEND、X_RCV、X_GET与X_PUT用于S7CPU与其他具有通信功能的模块之间交换数据，通信伙伴在同一个MPI子网内，但不是在同一个站内。块的名称中的“ X ”表示外部。

采用调用式编程的程序由组织块OB、程序块(FC)、功能块(FB)、系统程序块(SFC)、系统功能块(SFB)、数据块(DB)等组成，由组织块OB1对各逻辑块与数据块进行组织与管理。

采用结构化编程的程序结构形式与调用式编程相同，程序同样由组织块OB、程序(FC)、功能块(FB)、系统程序块(SFC)、系统功能块(SFB)、数据块(DB)等组成，并通过组织块OB1对其进行组织与管理。功能块(FB)可以用于结构化编程，为了满足参数化编程的需要，功能块(FB)需要配套的即时数据块DI，组织块OB在调用FB时，需要根据不同的控制要求，通过即时数据块DI对参数进行赋值。

*在Siemens早期的SS系列PLC中，只有组织块OB、功能块FB、数据块DB与程序块PB四类逻辑块。在S7系列PLC中，取消了程序块PB的名字，而是用英文的"Function"代替了原程序块PB。"Function"可以直译为功能，因此，在许多书中称为"功能"；在这里考虑到SS的继承性，同时便于读者与“功能块”区别，仍然将“Function”称为“程序块”。

用于S7基本通信的SFC可以在所有的S7-300/400 CPU上运行，S7-300/400 CPU还可以用X_GET和X_PUT来读写S7-200CPU中的数据。S7-200在S7基本通信中只能作服务器，因此不需要对S7-200组态和编程。

用于S7基本通信的SFC

3. S7基本通信SFC的公用参数的说明

(1)输入参数 REQ

REQ(请求激活)是电平触发的控制参数，REQ为1时触发任务。

(2)输入参数 REQ_ID

DeviceNet是一种基于CAN技术的开放型通信网络，主要用于构建底层控制网络，其网络节点由嵌入了CAN通信控制器芯片的设备组成。DeviceNet的网络参考模型分为应用层、数据链路层和物理层，DeviceNet定义了应用层规范、物理层连接单元接口规范、传输介质及其连接规范，在数据链路层的媒体访问控制层和物理层的信令服务规范直接采用了CAN规范。在CAN总线的基础上，DeviceNet采用了对象模型来对总线上的节点进行管理。DeviceNet有两种连接方式，即输入输出连接和显式连接。输入输出连接主要用于对实时性要求较高的数据传输，这种连接方法可以进行一对一和一对多的数据传送，它不要求数据接收方对所接收到的报文做出应答显式连接主要用于发送设备间多用途报文，例如，组态数据、控制命令等，要求报文接收方必须对接收到的报文做出成功或错误的响应。

仅SFC65和SFC66使用REQ_ID来识别发送的数据。下列情况下，需要在接收端使用参数REQ_ID：

3. 子网掩码

子网掩码(Subnet mask)是一个32位地址，用于将网络划分为一些小的子网。IP地址由子网地址和子网内的节点地址组成，子网掩码用于将这两个地址分开。由子网掩码确定的两个IP地址段分别用于寻址子网IP和节点IP。二进制的子网掩码的高位应是连续的1，低位应是连续的0。以子网掩码255.255.255.0为例，其高24位二进制数为1，表示IP地址中的网络标识(类似于长途电话的地区号)为24位低8位二进制数为0，表示子网内节点的标识(类似于长途电话的电话号)为8位。IP地址和子网掩码进行“与”逻辑运算，得到子网地址。IP地址和子网掩码取反后得到的0.0.255进行“与”逻辑运算，得到节点地址。

(1)改变了时间基准。

(2)利用PLS指令捕捉到新的脉冲列设置之前，*活脉冲列已经完成。

当流水线已满时，如果试图装入脉冲列参数，状态寄存器中的PTO溢出位(SM66.6或SM76.6)被置1。可编程控制器进入RUN模式时，该位被初始化为0，如果检测到溢出，必须手工清除该位。

2.多段流水线

在多段流水线中，CPU从V存储器中的包络表自动读取各脉冲列段的特性。该模式下仅使用特殊存储器区的控制字节和状态字节。选择多段操作时必须在SMW168或SMW178中装入包络表的V存储区的偏移地址。周期基准可选用us或ms，包络表中的所有周期必须使用同一时间基准，在包络表运行过程中不能改变它。多段操作可用PLS指令启动，各段输入的长度为8字节，由16位周期值、16位周期增量值和32位脉冲数值组成。