

西藏西门子中型可编程控制器代理商

产品名称	西藏西门子中型可编程控制器代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/台
规格参数	
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	15021292620 15021292620

产品详情

西藏西门子中型可编程控制器代理商 西门子PLC模块代理商 西门子电缆代理商

S7-200模块系列 CPU模块CN代理商 Classic数字量模块代理商

Classic模拟量模块代理商 运动控制模块代理商 CN 数字量模块代理商
CN模拟量模块代理商 存储卡及扩展电缆代理商 PC/PPI电缆代理商

西门子扩展模块6ES7531-7QD00-0AB0 西门子扩展模块6ES7531-7KF00-0AB0 西门子扩展模块6ES7534-7QE00-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7532-5HF00-0AB0 西门子PLC扩展模块6ES7532-5NB00-0AB0

S7基本通信服务通过调用系统功能(SFC)和无需组态的S7连接进行数据交换，只能用于MPI网络。这些SFC可以访问所有S7和C7PLC中的数据，发送最多76B的数据给MPI网络中的S7PLC、HMI或PC。S7基本通信的SFC集成在CPU的操作系统中，并用SFC提供用户程序的软件接口。S7基本通信不能与其他子网中的站进行通信。

1. 不需要组态的连接

连接是指两个通信伙伴之间为了执行通信服务建立的逻辑分配，而不是指两个站之间物理媒体(例如电缆)的连接。连接分为需要组态的静态连接和不需要组态的动态连接。

PG(编程器)通信和S7基本通信不需要对连接组态，这种连接也称为动态连接。通过通信块SFC65~SFC68的参数，指定通信伙伴的地址、触发通信的信号，并确定完成数据传输后该连接是继续保持或终止。

在同一时刻，一个不需要组态的连接只能用于一个通信伙伴，与不同的通信伙伴的连接可以一个接一个地建立和终止。完成与某一通信伙伴的数据传输后，可以连接其他通信伙伴，因此可以相继访问的通信伙伴的数量不受连接资源的限制。但是CPU同时建立的连接总数不能超过可以同时使用的最大连接个数

的限制。由于在通信过程中必须考虑连接的建立和断开，因此降低了网络的数据传输能力。

CPU进入STOP模式时，所有已建立的连接被终止。

2. 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。

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。

表14-2 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

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：

1) 发送端的CPU用不同的REQ_ID调用几次SFC65，将数据发送到同一个通信伙伴。

2) 不同的CPU调用SFC65，将数据发送到同一个通信伙伴。根据REQ_ID可以将接收到的数据保存到不同的存储区。

(3) 输入参数CONT

输入参数CONT(Continue, 继续)的值如果为1(TRUE)，表示任务完成后继续保持与通信伙伴的连接。如果要在两个站之间周期性地交换数据，可以令CONT为1。建立的连接可以用SFC69 “ X_ABORT ” 来终止。

如果在调用SFC时令CONT=0，连接在数据传输完成后被终止，又可以使用该连接来与一个新的通信伙伴交换数据。这种方式可以确保只是在实际使用时才占用连接资源。

6ES7313-6BG04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 PTP, 紧凑型CPU含MPI, 16数字量输入/16数字量输出, 3个高速计数器(30 KHZ), 集成接口RS485, 集成24V DC 电源, 128KB 工作存储区, 前连接器(1 X 40针)需要MMC卡
6ES7313-6CG04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2DP, 紧凑型CPU带有MPI, 16数字

量输入/16数字量输出,3个高速计数器(30
KHZ),集成DP接口,集成24V
DC 电源,128KB 工作存储区,前连接器(1 X
40针)需要MMC卡

西门子PLC扩展模块6ES7532-5HD00-0AB0 西门子低压模块代理商 西门子S7-1500存储卡6ES7954-8LL02-0AA
0 西门子电源模块代理商 西藏 西门子中型可编程控制器代理商 西门子DP电缆代理商 西门子交换机代理商
西门子PLC模块代理商 西门子电缆代理商