

PLC模块总代理商-烟台西门子S7-400代理商

产品名称	PLC模块总代理商-烟台西门子S7-400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	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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

PLC模块总代理商,烟台西门子S7-400代理商,交换机供应,电缆,电源PLC模块总代理商,烟台西门子S7-400代理商,交换机供应,电缆,电源PLC模块总代理商,烟台西门子S7-400代理商,交换机供应,电缆,电源

S7-200PLC编程

数据移动

S7-200的数据装载、传送与移动全部通过移动指令MOV实现。移动指令MOV在梯形图中的指令格式如图3-69所示。

指令中的MOV为移动指令代码，B为数据长度，在S7-200中允许的数据范围为：

B：1字节(8位二进制)；

W：1字(16位二进制)；

DW：2字(32位二进制)；

R：浮点数(32位二进制)。

指令中，IN：源数据或数据存储位置;OUT：移动目标位置。

标准型CPU

6ES7518-4AP00-0AB0

CPU 1518-4 PN/DP，4 MB 程序，20 MB 数据；1 r
X1: 2x PN接口 ,X2: 1x PN接口，X3:1x 1000M以太网
DP接

	6ES7518-4AX00-1AC0	CPU 1518-4 PN/DP MFP, 4 MB 程序, 20 MB 数据; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x 1000M以太网, X4: 1x DP 接口; 可C/C++扩展PLC; 至少需要2GB SIMATIC Memory Card。另有一个操作系统, 可用C/C++开发Linux应用。该订货号包含CPU、C/C++ 运行授权、OPC UA 授权
	6ES7517-3AP00-0AB0	CPU 1517-3 PN/DP, 2 MB 程序, 8 MB 数据; 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x DP 接口
	6ES7516-3AN02-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP, 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10x PN接口, X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x DP 接口
	6ES7515-2AM02-0AB0	CPU 1515-2 PN, 500 KB 程序, 3 MB 数据; 30x PN接口; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口
	6ES7513-1AL02-0AB0	CPU 1513-1 PN, 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40x PN接口
	6ES7511-1AK02-0AB0	CPU 1511-1 PN, 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60x PN接口
紧凑型CPU	6ES7512-1CK01-0AB0	CPU 1512C-1 PN, 250 KB 程序, 1 MB 数据; 48x PN接口; 集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100ns
	6ES7511-1CK01-0AB0	CPU 1511C-1 PN, 175 KB 程序, 1 MB 数据; 60x PN接口; 集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100ns
高防护等级CPU	6ES7516-2PN00-0AB0	CPU 1516PRO-2 PN, 1MB 程序, 5 MB 数据; 10x PN接口, X1: 3x PN接口, X2: 1x PN接口
分布型CPU	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1 MB 数据; 48x PN接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN接口)
	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750 KB 数据; 72x PN接口; 集成 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)

通过改变移动的源数据位置与移动目标位置, MOV指令可以完成数据的装载、传送与移动功能。当采用MOV_BIR、MOV_BIW时可以将直接输入移动到指定的位置, 或将指定的数据直接送到输出端。

间接寻址：[S7-200的移动指令](#)

中的数据源与移动目标不仅可以是常数、存储器地址, 还可以采用间接寻址方式。在采用间接寻址时, 对指针的建立、操作数的指定有规定的格式与要求, 其使用范围也有一定的限制。如在建立指针时, 应在指针地址前加“&.”标记; 当采用间接寻址时, 应在地址指针存储器前加“*”标记等。

数据块移动

S7-200的数据移动还可以“成块”进行, 这时应使用编程指令BLK-MOV B(以字节为单位)、BLKMOV W(以字为单价)、BLKMOV DW(以双字为单位), 梯形图程序如图3-70所示。

图3-70中的N用于指定移动的“块”大小, 执行程序可以将从MB10开始的20字节标志寄存器数据(MB10~MB39)一次性移动到从VB10开始的20字节变量寄存器中。

当图3-70采用BLKMOV_W与BLKMOV_DW指令时, 只需要指定N为10与5, 同样可以实现移动20字节的目的。

数据装载与传送

所谓装载, 实质上是将指定的数据移动到累加器的操作, 因此可以通过移动指令实现。在S7-200上, 只

需要在 MOV指令中将移动目标位置(OUT)指定为累加器(AC1)，即可实现数据装载功能。

所谓传送，实质上是将累加器的内容移动到指定位置的操作，因此，同样可以通过移动指令实现。在S7-200上，只需要直接将数据源位置(IN)指定为累加器1(AC1)，即可实现数据的传送功能。

SIMATIC S7-200 (Mao, Dong)

小型可编程控制器

SIMATIC S7-200 (Mao, Dong)

小型可编程控制器

CPU模块	Classic	6ES7211-0AA23-0XB0	SIMATIC S7-200 CPU211,DC/DC/DC,6输入/4输出
		6ES7211-0BA23-0XB0	SIMATIC S7-200 CPU211,AC/DC/Rly,6输入/4输出
	CN	6ES7212-1AB23-0XB8	S7-200CN CPU222,DC/DC/DC,8输入/6输出
		6ES7212-1BB23-0XB8	S7-200CN CPU222,AC/DC/Rly,8输入/6输出
		6ES7214-1AD23-0XB8	S7-200CN CPU224,DC/DC/DC,14输入/10输出
		6ES7214-1BD23-0XB8	S7-200CN CPU224,AC/DC/Rly,14输入/10输出
		6ES7214-2AD23-0XB8	S7-200CN CPU224XP,DC/DC/DC,14输入/10 输出,集成2AI/1AO
		6ES7214-2AS23-0XB8	S7-200CN CPU224XPsi,DC/DC/DC,14输入/10 输出,集成2AI/1AO
		6ES7214-2BD23-0XB8	S7-200CN CPU224XP,AC/DC/Rly,14输入/10输 出(NPN输出),集成2AI/1AO
		6ES7216-2AD23-0XB8	S7-200CN CPU226,DC/DC/DC,24输入/16输出
		6ES7216-2BD23-0XB8	S7-200CN CPU226,AC/DC/Rly,24输入/16输出

PLC模块总代理商,烟台西门子S7-400代理商,交换机供应,电缆,电源