

镇江西门子S7-400代理商

产品名称	镇江西门子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	3400.00/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

镇江西门子S7-400代理商,电源模块,DP电缆供应,交换机镇江西门子S7-400代理商,电源模块,DP电缆供应,交换机镇江西门子S7-400代理商,电源模块,DP电缆供应,交换机

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

转换指令概述

对同一个数据，往往需要按不同的格式进行访问，而[转换指令](#)可解决这一问题。转换时并不需要知道数据在存储区中的存储格式。

数字转换指令

数字转换指令包括:字节转整数(BTI)、整数转字节(ITB)、整数转双整数(ITD)、双整数转整数(DTI)、双整数转实数(DTR)、BCD转整数(BCDID)和整数转BCD(BCD)指令。这些指令将输入数值IN转换为指定的格式，并将输出值存储在输出OUT指定的内存位置。例如，可以将双整数值转换为实数；也可以在整数和BCD码格式之间转换。

1. BCD码转整数和整数转BCD码指令

BCD码转整数(BCDD指令将二进制编码的十进制数值IN转换为整数值，并将结果输出到OUT指定的变量。IN的有效范围为0~9999的BCD码。

整数转BCD码(BCDI)指令将输入的整数值IN转换为二进制编码的十进制数值，并将结果输出到OUT指定的变量。IN的有效范围为0~9999的整数。

设置ENO=0的错误条件:SM1.6(无效的BCD码)；0006(间接地址)。受影响SM位:SM1.6(无效的BCD码)。

2. 双整数转实数指令

双整数转实数(DTR)指令将32位、有符号整数IN转换为32位实数,并将结果放到OUT指定的变量中。

设置ENO=0的错误条件:0006(间接地址)

3. 双整数转整数指令

双整数转整数(DTI)指令将双整数值IN转换为整数值,并将结果放到OUT指定的变量中。如果转换的数值太大不能在输出中表示，会使溢出置位，输出不受影响。

设置ENO=0的错误条件:SM1.1(溢出)；0006(间接地址)。受影响SM位:SM1.1(溢出)。

4. 整数转双整数指令

整数转双整数(TDI)指令将整数值IN转换为双整数值，并将结果放到OUT指定的变量中。

设置ENO=0的错误条件:0006(间接地址)。

5. 字节转整数指令

字节转整数(BTI)指令将字节数值IN转换为整数值，并将结果放到OUT指定的变量中。字节是无符号的，因此没有符号扩展。

设置ENO=0的错误条件:0006(间接地址)。

6. 整数转字节指令

整数转字节(ITB)指令将数值IN转换为字节数值，并将结果放到OUT指定的变量中。转换数值为0~255。导致溢出和输出的所有其他数值不受影响。

设置ENO=0的错误条件:SM1.1(溢出):0006(间接地址)。受影响SM位:

SM1.1(溢出)。若要将整数转变为实数，使用整数转双整数指令，然后使用双整数转实数指令。

字节和整数转换指令如图5-38所示；双整数转换指令如图5-39所示；整数和BCD码转换指令如图5-40所示。转换指令的有效操作数见表5-15。

进位和取整指令

进位(ROUND)指令将实数IN转换为双整数值，并将四舍五入结果放到OUT指定的变量中。如果小数部

分大于或等于0.5，则数字向上进位。

取整(TRUNC)指令将实数IN转换为双整数，并把结果的整数部分放到OUT指定的变量中。只有实数的整数部分被转换，小数部分被舍去。进位和取整指令如图5-41所示。

设置ENO=0的错误条件:SM1.1(溢出)；0006(间接地址)。受影响SM位:SM1.1(溢出)。

镇江西门子S7-400代理商 镇江西门子S7-400代理商镇江西门子S7-400代理商