

# 德州西门子一级代理商PLC供应商

产品名称	德州西门子一级代理商PLC供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3500.00/件
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

德州西门子一级代理商PLC供应商

- 6ES75163AN020AB0 CPU 1516-3 PN/DP, 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x DP 接口
- 6ES75152AM020AB0 CPU 1515-2 PN, 500 KB 程序, 3 MB 数据; 30 ns; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口
- 6ES75131AL020AB0 CPU 1513-1 PN, 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2x PN 接口
- 6ES75111AK020AB0 CPU 1511-1 PN, 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2x PN 接口

## 数字转换指令和进位取整指令

### 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(BCD)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(DTD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(TTD)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(BTD)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。

## 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)。

，江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商，

长沙西门子电机代理商，湖北西门子电缆代理商，武汉西门子通讯电缆代理商，济南西门子模块代理商。西门子授权一级代理商

，深圳西门子授权总代理商，浔之漫智控技术（上海）有限公司，欢迎致电浔之漫智控技术上海有限公司采购

德州西门子一级代理商PLC供应商

德州西门子一级代理商PLC供应商