

# 西门子工业自动化衡水总代理

产品名称	西门子工业自动化衡水总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 原装:全新
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

### 西门子工业自动化衡水总代理

专业销售西门子S7-200/300/400/1200/1500PLC，ET200分布式I/O:ET200S、ET200M、ET200SP、ET200PRO、3RW系列软启动器(3RW30/3RW40/3RW44/3RW31)、3RK系列电机启动器、数控系统、变频器(MM420/MM430/MM440/S110/S120/G120/G120C/V10/V20/V60/V80/V90/G130/G150)、人机界面、触摸屏、伺服、电机、西门子通讯电缆、现场总线、DP接头、工控机，西门子低压电器，仪器仪表等，并可提供西门子维修服务，欢迎来电垂询。

作为quanqiulingxian的工业自动化和数字化解决方案提供商，西门子PLC控制器在工业自动化领域具有广泛的应用。作为西门子PLC控制器的全国代理商，我们引入了西门子PLC模块总代理，提供最新的西门子PLC控制器和西门子PLC模块，我们致力于为客户提供最优质的西门子PLC控制器产品，同时也提供各种控制面板和自动化系统的设计、开发和集成服务，帮助客户提高生产效率和管理效益。

RTA指令将输入的实数（浮点数）转换成ASCII码字符串，转换结果送入OUT开始的3～15个字节中。使ENO=0的错误条件：0006(间接地址)，SM4.3(运行时间)，无输出（格式非法）。

输出缓冲区的大小始终为12字节，FMT各位的意义和输出缓冲区格式化的规则同ITA指令，FMT和OUT均为字节变量。

格式操作数FMT的定义如图9-16所示，输出缓冲区的大小由ssss区的值，ssss=3~15。输出缓冲区中小数部分的位数由nnn，nnn=0~5。如果n=0，则显示整数。nnn>5或输出缓冲区过小，无法容纳转换数值时，用ASCII码空格填充整个输出缓冲区。位C用逗号(c=1)或小数点(c=0)作整数和小数部分的分隔符，FMT和OUT均为字节变量。

图9-16 RTA指令的FMT操作数

除了ITA指令输出缓冲区格式化的四条规则外，还应遵守：

(1)如果小数部分的位数大于nnn的位数，可用四舍五入的方式去掉多余的位。

(2)输出缓冲区应不小于3个字节，还应大于小数部分的位数。

指令ITS、DTS和RTS分别将整数、双整数和实数值(IN)转换为ASCII码字符串，存放到OUT中。

这三条指令的操作和FMT的定义与ASCII码转换指令基本上相同，二者的区别在于，字符串转换指令转换后得到的字符串的起始字节（即地址OUT所指的字节）中是字符串的长度。对于整数和双整数的转换，OUT中分别为转换后字符的个数8和12。实数转换后字符串的长度由FMT的高4位中的数来决定。

指令STI、STD和STR分别将从偏移量INDX开始的子字符串(IN)转换为整数、双整数和实数值，存放到OUT的地址中。STI、STD指令将字符串转换为以下格式：

[空格][+或-][数字0~9]

STR指令将字符串转换为以下格式：

[空格][+或-][数字0~9][.或,][数字0~9]

INDX通常设置为1，即从字符串的\*个字符开始转换。如果只需要转换字符串中后面的数字，可以将INDX设为大于1的数。例如只转换字符串“la=123.4”中的数字时，可以设置INDX为4。西门子工业自动化衡水总代理

子字符串转换指令不能正确转换以科学记数法和指数形式表示实数的字符串，例如会将“1.345E8”转换为实数值1.345，而且没有错误提示。转换到字符串的结尾或遇到一个非法的字符(不是数字0~9)时，停止转换。转换产生的整数值超过有符号字的范围时，溢出标志SM1.1将被置位

PLC内部集成了CPU，存储器，I/O电路，通讯电路，开关电源等，是各部分协调工作，因此，单就PLC硬体上的维修，具有一定的学问。PLC型号众多，但内部大同小异，原理基本一样。今天我就以西门子S7-200PLC为例，谈谈PLC硬件维修的一些思路和方法，不但对工控初级维修有指导性的帮助,此文也对PLC初学者更好的理解PLC这门理论，有积极的帮助。

CPU板为PLC中的核心部件，也是维修当中棘手的地方，CPU板出问题会导致PLC故障灯常亮，PLC不运行，现就CPU板各元件说明如下：1：CPU元件：即\*处理单元(CPU)是可编程逻辑控制器的控制中枢。

西门子工业自动化衡水总代理