

浙江金华西门子PLC模块中国授权总代理商

产品名称	浙江金华西门子PLC模块中国授权总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

浙江金华西门子PLC模块中国授权总代理商

长期低价销售西门子PLC,200, 300, 400, 1200, 西门子PLC附件, 西门子电机, 西门子人机界面, 西门子变频器, 西门子数控伺服, 西门子总线电缆现货供应, 欢迎来电咨询系列产品, 折扣低, 货期准时, 并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力! ——致我亲爱的客户!

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3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。

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