

西门子模块总代理商-济南地区

产品名称	西门子模块总代理商-济南地区
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 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

在STEP 7中可以对整数、长整数和实数进行加、减、乘、除算术运算。算术运算指令在累加器1和2中进行，在累加器2中的值作为被减数或被除数。算术运算的结果保存在累加器1中，累加器1原有的值被运算结果覆盖，累加器2中的值保持不变。

CPU在进行算术运算时，不必考虑RLO，对RLO也不产生影响。学习算术运算指令必须注意算术运算的结果将对状态字的某些位产生影响，这些位是：CC1和CC0，OV，OS。在位操作指令和条件跳转指令中，经常要对这些标志位进行判断来决定进行什么操作。

I + I 16位整数相加指令

I - I 16位整数相减指令

I *I 16位整数相乘指令

I /I 16位整数除法指令

I + D 32位整数相加指令

I - D 32位整数相减指令

I * D 32位整数相乘指令

I /D 32位整数除法指令

I MOD 32位整数除法取余数指令

例3.7.1

L MW0 // 将MW 0中的值装入累加器1低字

L MW2 // 将MW 2中的值装入累加器1低字，累加器1低字中的原值移入累加器2低字

+ I // 将累加器1低字和累加器2中的低字相加

T MW10 // 将运算结果送到MW 10

* FBD 格式

与STL语句表指令不同处在于多了使能输入端EN和使能输出端ENO。只有当I 0.0 = 1时，才进行加法运算。如果运算的结果超出范围或者I 0.0 = 0,则Q 4.0 = 0。

1 电线、电缆的选用 3.10.1.1 电线、电缆线芯截面积

- (1) 线芯截面积应满足检测及控制回路对线路阻抗的要求，以及施工中对线缆机械强度的要求。
 - (2) 线芯截面积，可按表 3.20 选择。表 3.20 电线、电缆线芯截面积选择表
 - (3) 热电偶补偿导线的截面积，宜为 1.5 ~ 2.5mm²。若采用多芯补偿电缆，在线路电阻满足测量要求的条件下，其线芯截面积可为 0.75 ~ 1.0mm²。
 - (4) 接地线的线芯截面积，应按《仪表系统接地设计规定》（HG 20513）的有关规定选用。
 - (5) 供电配线的线芯截面积，应按《仪表供电设计规定》（HG 20509）的有关规定选用。
- #### 3.10.1.2 电线、电缆的类型
- (1) 一般情况下，电线宜选用铜芯聚氯乙烯绝缘线；电缆宜选用铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套电缆。
 - (2) 寒冷地区及高温、低温场所，应考虑电线、电缆允许使用的温度范围。
 - (3) 火灾危险场所，宜选用阻燃型电缆。
 - (4) 爆炸危险场所，当采用本安系统时，宜选用本质安全电路用控制电缆，所用电缆的分布电容、电感必须符合本安回路的要求。
 - (5) 采用 DCS 或 PLC 的检测控制系统，或者制造厂对信号线有特殊要求时，信号回路宜选用屏蔽电缆，屏蔽形式的选择应符合表 3.21 规定。

SIMATIC S7-400 I/O 模块所使用的塑料标签纸，可用激光打印机打印

单色胶片，防撕，耐脏

易于使用:

已打好孔，A4 大小，易于分割成单个标签条

分好的标签条可直接插入到I/O模块

可以用不同颜色的标签条区分模块类型或应用区：标签纸分为褐色、浅褐色、红色和黄色。其中黄色为故障安全安全系统所保留。

标签盖

塑料膜，用于夹住用户在普通纸上打印的标签条

附件，10个

优势

标签系统，可以：

接线时节省时间和成本

调试时节省时间和成本(例如在测试信号时)

快速进行硬件/软件赋值(例如服务时)

快速、方便地贴标签

应用

可打印的SIMATIC S7-400 I/O模板的标签纸，包括FM模板。
模板标签可以在项目的各个阶段提供一个整洁的显示。

可单独订购标签纸。但是，标签条还是跟以前一样随模板一起提供。

设计

标签纸是单色胶片，防撕、耐脏。标签纸分为褐色、浅褐色、红色和黄色。
这样可以方便地区分不同的模板类型或不同的应用领域。

S7-400 I/O模板的标签纸提供DIN A4格式。

每张纸有4张带接线图的标签条，以及4个插入前连接器标签板的标签条。

标签纸已在A4纸上打好孔，无需工具就可以方便地分开。分开的标签条的边沿整齐、整洁。

功能

可以使用激光打印机非常方便地打印SIMATIC S7-400 I/O 模板标签有以下两种方法:

使用模版打印。可从internet免费下载，或者

使用SIMATIC STEP 7的“S7-SmartLabel”打印标签。

使用从因特网上下载的模版

使用设计好的模版可以直接在可打印的胶片上打印。 使用激光打印机打印。

模版可从因特网上直接下载。 可从Customer Support网页上搜索"Labeling"来找到该模版。

可使用标准的微软应用软件(例如WORD)打印模版。 应该在模版中输入特殊的应用名称(符号)。

注意:

可以使用 过去 模板标签的简便打印方法打印新胶片纸：

不再需要打印到标准白纸上、再与单色标签盖一起裁成标签条并插入标签条。

可以直接在胶片纸上打印。

使用SIMATIC STEP 7的“ S7-SmartLabel" 打印标签。

使用SIMATIC STEP 7的“ S7-SmartLabel" 打印标签。

可直接从STEP 7的项目中得到标签内容，然后直接打印标签纸。 STEP

7的符号表提供了标签的基本内容。 不需要为此单独打印模版。 在英特网上详细介绍了S7-SmartLabel。