

# 上海西门子触摸屏（中国）代理商

产品名称	上海西门子触摸屏（中国）代理商
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 产品:触摸屏 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	187****2116

## 产品详情

S7-400电源模块的开关定义

FMR瞬时接触按钮：消除故障后用来确认和复位故障指示器。

备用开关：通过干预控制回路，将输出电压（5V DC/24V DC）切换到0V（电源不断开）。

BATT INDIC开关：用来设定LED灯和电池监视。当可以使用1个电池时（PS 407 4A,PS 405 4A），如果选择OFF，则LED灯和监视信号不起作用；如果选择BATT，则BAF/BATTTF指示灯和监视信号激活。当可以使用2个电池时（PS 407 10A,PS 407 20A,PS 405 10A,PS 405 20A），如果选择OFF，则LED灯和监视信号不起作用；如果选择1BATT，则只有BAF/BATT1F指示灯（用于电池1）激活；如果选择2BATT，则只有BAF/BATT1F/BATT2F指示灯（用于电池1和2）激活。

电压选择开关：用来选择主要的工作电压（120V AC或230V AC），由其自身的外壳保护。

数字量模块将二进制过程信号连接到S7-400，通过这些模板，能将数字传感器和执行器连接到SIMATIC S7-400。使用数字量输入/输出模板可提供优化的适配性能，模板的任意组合可使任务恰如其分地适配输入/输出模板的数量，以避免多余的投资。

### 1.数字量输入模块

数字量输入模块将外部过程发送的数字信号电平转换成S7-400内部的信号电平，适合于连接开关或2线BE RO接近开关。

数字量输入模板有以下特点。

用于S7-400的模拟量输入/输出模块能将模拟量传感器和执行器连接到SIMATIC S7-400。使用模拟量输入/输出模块能给用户提供优化的适配性能，因此能连接各种不同类型的模拟量传感器和执行器。

模拟量输入/输出模板的机械结构有以下特点。

- 紧凑的设计。坚固的塑料外壳上，标签条可插入前盖板内（根据使用手册复制），覆盖薄膜可单独订购。
- 容易安装。将模板挂在机架上后，拧紧螺钉即可，安装非常方便。
- 接线方便。模板通过前连接器来接线。初次插入前连接器时，应嵌入一个编码元件，这样前连接器只能插入有相同电压范围的模块中。更换模块时，前连接器能保持完整的接线状态，因此能用于相同类型的新模块。

模拟量输入模板用于将从过程来的模拟量信号转换成S7-400内部处理用的数字量信号。

模拟量输出模板SM432只有一个型号，即6ES7 432-1HF00-0AB0，输出点数为8，额定负载电压为24V DC，输出电压范围为 $\pm 10V$ 、 $0 \sim 10V$ 和 $1 \sim 5V$ ，输出电流范围为 $\pm 20mA$ 。

FM 453可以控制3个独立的伺服电动机或步进电动机，以高时钟频率控制机械运动，用于简单的点到点定位及对响应、精度和速度有极高要求的复杂运动控制。FM 453从增量式或\*\*式编码器输入位置信号，步进电动机作执行器时不用编码器；每个通道有6点数字量输入、4点数字量输出。FM453具有长度测量、变化率限制、运行中设置实际值、通过高速输入使定位运动启动或停止等特殊功能。

## 2.FM 458-1DP应用模块

FM 458-IDP有包含300个助能块的库函数和CFC连续功能图图形化组态软件，带有PROFIBUS-DP接口。FM

458-IDP的基本模块可以执行计算、开环和闭环控制，通过扩展模块可以对I/O和通信进行扩展。

## 3.S5智能I/O模块

S5智能I/O模块配置专门设计的适配器后，可以直接插入S7-400，可以使用IP 242B计数器模块、IP 244温度控制模块、WF 705位置解码器模块以及WF 706定位、位置测量和计数器模块，可使用WF 707凸轮控制器模块、WF 721以及WF 723A、B、C定位模块。

智能I/O模块的优点是它们能完全独立地执行实时任务，减轻了CPU的负担，使它能将精力完全集中于更\*\*的开环或闭环控制任务上。

当一个控制系统搭建完毕后，系统的过程控制量会频繁地要么输入到控制器，要么控制器输出。如果系统的过程控制量远离系统控制器，过长的输入/输出过程量传输线很难保证信号不被干扰。

- 紧凑的设计。坚固的塑料外壳上，绿色LED灯指示输入信号的状态；利用诊断和过程中断功能，红色LED灯指示模板中的来自内部和外部的故障和错误。

- 容易安装。

- 接线方便，模板通过插入前连接器来接线。

通过工艺功能对象跟踪功能，可实时记录对某个工艺功能对象产生影响的所有事件，并在工程师站中按时间顺序详细显示这些事件。

监控表

监控表提供丰富的功能与诊断选项。通过它们可收集项目（以及不同设备）的不同变量。监控表可清晰地显示当前值，并可对这些值进行控制。存储的控制值表也可用来快速轻松地执行各种测试序列。

## 诊断和故障排除

诸如 MCC 编辑器中的“跟踪”(Trace) 等功能可使程序序列变得可见和易于理解（即使带有快速的命令转换时），并使诊断和故障排查变得更加清晰明了。程序打开后选项卡中的“交谈”(Talking) 图标将指示激活的状态或调试功能。

## 简便编程

在一般编程中，可通过添加功能而获得更高清晰度，例如，显示变量类型，存在在线连接时显示当前值，以及光标移过代码时提供特定语言的注释（“工具提示”）。

在使用表格和输入字段时，弹出的提示将指示输入错误或缺少的系统信息。

系统内有效的用户输入自动填充机制（“自动填充”）可自动更正大小写，可使编辑过程更加高效，使程序代码更容易阅读。

采用项目级查找/替换功能可以快速查找所需要的变量，必要时，还可替换该变量。过滤器启动后，带有多个复选框，可以按照需要收到或展开这些复选框。

这些功能可在全部语言的编辑器中使用，例如，“转至：下一使用位置、前一使用位置、声明或其它使用位置”，可以高效地查找用到的变量。

采用 SCOUT TIA V4.4 HF6，可在运行系统版本 V4.3 和 V4.4 的 TIA Portal 中对 SIMOTION C240/C240 PN 运动控制器、SIMOTION D410-2 和 D4x5-2 控制单元（配用 CX32-2/CBE30-2）进行组态。

## 2. 数字量输出模块

数字量输出模块将S7-400的内部信号电平转换成过程所需要的外部信号电平，适合于连接如电磁阀、接触器、小型电动机、灯和电机启动器等装置。

### 浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司\*\*供应，德国进口

数字量输出模板有以下特点。

· 紧凑的设计。坚固的塑料外壳上，绿色LED灯指示输出信号的状态；红色LED灯指示模板内部和外部的故障和错误，并在6ES7 422-1FF和6ES7 422-1FH产品中显示熔丝断和负载电压故障信息。