

汕尾西门子模块一级代理商

产品名称	汕尾西门子模块一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

汕尾西门子模块一级代理商

FM 351 双通道定位模块用于处理快速进给/慢速驱动的机械轴定位。
该模块好通过接触器或变频器对标准电极进行控制，用来对轴的位置进行设定和调节。

模块可用于：

包装机械

提升机械和传送设备

木工机械

造纸和印刷机械

橡胶和塑料加工机械

机床

设计

满足FM 351特性控制器必须包括以下部件：

FM 351：

用于两个独立轴的定位

S7-300-CPU :

用于顺序控制

启动/停止定位

编程器 :

用于编写STEP 7程序

通过 STEP 7 的参数设置画面对 FM 351 进行参数设置

测试/调试

操作员面板 (选项) :

机器的操作和监视

用于故障诊断

FM 351 和 CPU 是通过工艺模块连接在一起的。

功能定位功能

启动：通过“点动按钮”快速进给或慢速爬行轴移动到位。

递增方式：轴移动到目标位置。数字值存储到FM 351表格中。

相对递增方式：轴按照设定路径移动。

搜索参考点方式：使用增量编码器时，用PLC实现同步控制。

特殊功能

零点偏移

设置参考点

删除剩余行程

运行模式

实现定位任务的准备步骤：

协调机械系统和电子电路：通过输入机械数据可轻松实现。

通过S7 CPU或组态软件设定目标位置和运行速度

从CPU向FM 351传送接口数据（启动，停止）

FM 351处理实际定位任务：

将控制快速横动、慢移速度、顺时针或逆时针的4个数字量输出分配到各个通道。

根据离目标的距离来规定慢移速度或快速横动/慢移速度

在到达关断点后，模块监视目标的逼近。到达目标区后，给CPU发一个信号。

性能：没有快，只有更快！SIMATIC S7-1500的系统性能*缩短了系统响应时间，进而优化了控制质量并提高了系统性能。处理速度：SIMATIC S7-1500的信号处理速度更为快速，*缩短系统响应时间，进而提高了生产效率。高速背板总线：的背板总线技术采用高波特率和高效传输协议，以实现信号的快速处理。通信：SIMATIC S7-1500带有多达3个PROFIBUS DP接口。其中，两个端口具有相同的IP地址，适用于现场级通信；第三个端口具有独立的IP地址，可集成到公司网络中。通过PROFINET IRT，可定义响应时间并确保高度的设备性能。集成：无需亲临现场，即可通过Internet浏览器随时查看CPU状态。过程变量以图形化方式进行显示，同时用户还可以自定义网页，这些都*地简化了信息的采集操作。

西门子SIMATIC HMI 操作面板:西门子触摸屏主要分为以下几类：1、西门子HMI按键面板这类西门子触摸屏便于安装和预组装，可以进行简单而直接的操作，并且接线简单，比常规触摸屏接线节省大部分时间。防护等级IP65。其突出特点如下：可任意配置的大号按键，具有触摸反馈，即使戴着手套也能可靠操作；LED背光照明具有五种可选颜色，用于显示各种机器状态；集成以太网交换机，支持线性环形拓扑网络；非常适合安装在全防护人机界面设备的扩展单元中；故障安全型可连接一个或两个急停按钮或其他故障安全信号。2、西门子HMI移动面板此类面板的显著特点是既可以有线操作，也可以通过工业以太网方式无线操作，更加方便调试或维护，并且能移动观察整个工业现场过程，在屏幕上显示访问相关的过程信息全局，一般应用在十分重要的场合，是对全局进行移动操作和监视的有力工具。面板的防护等级为IP65，从一米以上高度坠落也安然无恙，非常适合在恶劣的工业环境中使用。无需中断操作即可将大容量电池更换，从而确保系统操作顺利运行。其突出特点如下：设计坚固，适合工业应用；操作舒适，结构紧凑，重量轻；支持热插拔，使用灵活；启用和停用不中断急停电路（使用增强型接线盒）；采用高等级安全设计，

操作可靠；连接点检测功能；集成接口：串口、MPI、PROFIBUS 或 PROFINET/以太网口；调试时间较短。

此类属于精简型，但并不是简单，具备基本的触摸屏功能，，尺寸从3寸到15寸多种可选，分为触摸式或键控式，属于广大用户常用系列。4英寸和6英寸面板也可进行垂直安装，进一步提高了灵活性，还带有附加的可任意配置的控制键。其突出特点如下：适用于不太复杂的可视化应用；所有显示屏尺寸具有统一的功能；显示屏具有触摸功能，可实现直观的操作员控制；按键可任意配置，并具有触觉反馈；支持 PROFINET 或 PROFIBUS 连接；项目可向上移植到 SIMATIC 精智面板。4、西门子HMI精智面板这类屏的特点是能够实现能效管理，带集成诊断功能，比精简面板又高了一级，尺寸从4寸到12寸可选，多为宽屏，可视化区域增加了40%，适用于复杂的操作画面。其突出特点如下：所有面板都具有相同的集成功能；宽屏幕显示尺寸从4英寸到12英寸，可进行触摸操作或按键操作有效的节能管理显示屏的亮度在0~范围内可调可在生产间歇期间将显示屏关闭；万一发生电源故障，可确保的数据安全性；支持多种通讯协议；使用系统卡来简化项目传输；可在危险区域中使用。

西门子触摸屏常用的每类中包含哪些具体型号及主要参数区别。

1、西门子HMI按键面板这类屏尺寸为：155 x 98mm,可连接西门子S7-1200系列、西门子S7-300系列、西门子S7-400系列，不是很常用，可显示绿色、红色、黄色、蓝色、白色5种颜色。订货号为：6AV3688-3AY36-0AX0、6AV3688-3AF37-0AX0。

2、西门子微型面板主要有5种，SMART 700SMART 1000TD400COP73microTP177micro；下面详细介绍：

精彩面板-流行通用型

A:Smart 700，7寸，16:9

宽屏显示，256色触摸屏，1个RS422/485接口;订货号：6AV6648-0AC11-3AX0B:Smart 1000，10寸，16:9

宽屏显示，256色触摸屏，1个RS422/485接口；订货号：6AV6648-0AE11-3AX0

文本显示器

C:TD 400C，蓝色背光

LCD，4行文本显示,可自定义前面板；订货号：6AV6640-0AA00-0AX0

MPI通讯是S7系列PLC之间一种经济、数据量小的一种通讯，需要做连接配置的站通过GD通讯，GD通讯适合于S7-300之间S7-300、S7-400、MPI之间一些固定数据的通讯。不用作连接的MPI通讯适用于S7-300之间、S7-300与400之间、S7-300/400与S

200系列PLC之间的

通讯，建议在OB35(循环中断100ms)中调用发送块,在OB1(主循环组织块)调用接收块。

68:整个系统掉电后，为什么CPU在电源恢复后仍保持在停止状态?

整个系统由一个DP主站S7-300/400以及从站组成。而从站通过一个主开关被切断了电源。由于内部的CPU电压缓冲器

CPU仍继续运行大约

50ms到100ms。此阶段里CPU识别出所连接的从站的故障。如果没有编程O886和OB122的话，CPU就会因为这些有故障的从站而继续保留

在停止状态。

69:在点到点通信中，协议3964(R)和RK 512之间的区别是什么?

这两个协议的主要区别在于消息报头和响应消息的不同。使用RK 512，提供有的数据完整性程序3964(R)当传送信息数据时，程序7 3964(R)将控制字符(安全层)添加到信息数据上。这些控制字符激活通信伙伴，检查数据是否全部接收，是否无错误。

70:当一个DP从站出故障，如何在输入的过程映像被清成“O”以前保存它们?

当一个DP从站出故障时，OB86(通过S7-300/400)被调用。可用下列方法“保存”输入的过程映像:1.把从站的所有输入循环地复制到一个独立的区里。

2.如果从站出问题，则OB86被启动。在此OB里你可设一个标志位来可防止进一步的循环复制操作。3.当从站返回总线后，你把OB86里的标志位复位。

汕尾西门子模块一级代理商