

SIEMENS新余西门子一级总代理

产品名称	SIEMENS新余西门子一级总代理
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 型号:PLC 性质:授权代理商
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

SIEMENS新余西门子一级总代理

SIEMENS浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司西门子自动化产品，，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，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大量现货供应，价格优势，

S7-300 具有不同的通信接口：

连接 AS-Interface、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网总线系统的通信处理器。

用于点到点连接的通信处理器

多点接口 (MPI), 集成在 CPU 中 ;

是一种经济有效的方案 , 可以同时连接编程器/PC、 人机界面系统和其它的 SIMATIC S7/C7 自动化系统。

PROFIBUS DP进行过程通信

SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFIBUS DP 接口的 CPU 连接到 PROFIBUS DP 总线系统。通过带有 PROFIBUS DP 主站/从站接口的 CPU,可构建一个高速的分布式自动化系统 , 并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看 , PROFIBUS DP

上的分布式I/O处理与集中式I/O处理没有区别 (相同的组态 , 编址及编程)。

以下设备可作为主站连接 :

SIMATIC S7-300

(通过带 PROFIBUS DP 接口的 CPU 或 PROFIBUS DP CP)

SIMATIC S7-400

SIMATIC C7

(通过带 PROFIBUS DP 接口的 C7 或 PROFIBUS DP CP)

SIMATIC S5-115U/H、 S5-135U 和 S5-155U/H , 带IM 308

SIMATIC 505

出于性能原因，每条线路上连接的主站不得超过 2 个。

以下设备可作为从站连接：

ET 200 分布式 I/O 设备

S7-300，通过 CP 342-5

CPU 313C-2 DP, CPU 314C-2 DP, CPU 314C-2 PN/DP, CPU 315-2 DP, CPU 315-2 PN/DP, CPU 317-2 DP, CPU 317-2 PN/DP and CPU 319-3 PN/DP

C7-633/P DP, C7-633 DP, C7-634/P DP, C7-634 DP, C7-626 DP, C7-635, C7-636

S7-300自动化采用模块化设计，它拥有丰富的模块。且这些模块均可以地组合使用，西门子CPU315处理器。特殊指令。名称 指令格式，（语句表）功能 操作数。中断指令 ATCH INT，EVNT 把一个中断事件（EVNT）和一个中断程序联系起来，并允许该中断事件 INT常数，EVNT常数（CPU221/2220~12，19~23，27~33；CPU2240~23，27~33；CPU2260~33）。变量前值（PV n-1），给定值（SPn）。输出值（Mn），增益（Kc），采样时间（Ts），积分时间（Ti），微分时间（Td）和积分项前值（MX）。为使PID计算是以所要求的采样时间进行。应在定时中断执行中断服务程序或在由定时器控制的主程序中完成，其中定时时间必须填入回路表中，以作为PID指令的一个输入参数 TBLVB，LOOP常数（0到7），_，PS电源模块，6ES7307-1BA00-0AA/230VAC输入。24VDC输出，2A，6ES7307-1EA00-0AA/230VAC输入

如何在触摸屏上修改S7-300PLC中定时器的定时时间

在S7-300PLC中使用定时器时，定时器的设定值数据类型为S5TIME格式的数据类型，而这个设定值想要在触摸屏上能够进行修改，但在触摸屏上建立变量选择数据类型时并没有S5TIME格式的数据类型选择。不知道如何来实现在触摸屏上修改这个定时器的设定值。

其实要实现这种功能，我们有很多种办法的，我们以一个简单的电机启动后延时停止为例来做个说明，在这里我们使用两种常见的方法来实现。

方法一、根据S5TIME的格式，然后使用转换及逻辑运算指令实现其功能。

S5TIME的格式如下图所示：

时基基准：00表示10ms，01表示100ms，10表示1s，11表示10s。可输入的大定时时间为：9990s或是2H_46M_30S

。如一个压力调节回路中，压力变送器输出4-20mA

DC信号到SM331模拟量输入模板，SM331模板将该信号转换成0-27648的整形数，然后在程序中要调用FC105将该值转换成0-10.0（MPa）的工程量（实数），经PID运算后得到的结果仍为实数，要用FC106

转换为对应阀门开度0-100%的整形数0-27648后，经SM332模拟量输出模板输出4-20mA

DC信号到调节阀的执行机构。如一个压力调节回路中，压力变送器输出4-20mA

DC信号到SM331模拟量输入模板，SM331模板将该信号转换成0-27648的整形数，然后在程序中要调用FC105将该值转换成0-10.0（MPa）的工程量（实数），经PID运算后得到的结果仍为实数，要用FC106

转换为对应阀门开度0-100%的整形数0-27648后，经SM332模拟量输出模板输出4-20mA

DC信号到调节阀的执行机构。

了解了S5TIME的格式后，我们只需要在触摸屏上建立一个整数的变量，PLC里面通过I_BCD的指令转换成BCD码后，然后确定时基得到的结果就是一个S5TIME的数据类型的数了。

西门子S7-300 PLC的编程软件是STEP 7。用户程序由组织块(OB)、功能块(FB,FC)、数据块(DB)构成。OB是系统操作程序与用户应用程序在各种条件下的接口界面，用于控制程序的运行。OB1是主程序循环块，在任何情况下，它都是需要的。功能块(FB,FC)实际上是用户子程序，分为带“记忆”的功能块FB和不带“记忆”的功能块FC。前者有一个数据结构与该功能块的参数表*相同的数据块(DB)附属于该功能块,并随着功能块的调用而打开，随着功能块的结束而关闭。该附属数据块(DB)叫做背景数据块，存在背景数据块中的数据在FB块结束时继续保持，也即被“记忆”。功能块FC没有背景数据块，当FC完成操作后数据不能保持。数据块(DB)是用户定义的用于存放数据的存储区。S7 CPU还提供标准系统功能块(SFB,SFC)。

SIEMENS新余西门子一级总代理