

泉州西门子一级总代理

产品名称	泉州西门子一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 产地:德国 型号: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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

泉州西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

Our company is a contracted agent of Siemens, with a large number of Siemens products Xunzhiman Intelligent Control Technology (Shanghai) Co., Ltd.: an authorized agent of Siemens

Spot stock; A large number of brand new inventory, delivery within 48 hours, no long lead time

Siemens PLC (S7-200, S7-200 SMART, S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, ET200S, ET200M, ET200SP), touch screen, frequency converter, industrial personal computer, wire and cable, instruments and meters, product selection, inquiry and purchase, please contact Xunzhiman Intelligent Control Technology (Shanghai) Co., Ltd

PLC，编码器，变频器实现同步控制的一种方法简介：变频器与可编程序控制器通过RS 485通信连接控制电机速度；可编程序控制器根据编码器测出的现场速度改变变频器频率；触摸屏设定工作参数。

1，设备工作原理简介。

设备的用途为印刷后续加工，全自动覆膜机。工作方式为把单张纸表面覆一层塑料膜，使印刷品表面看起来更亮，并保护印刷表面的图文。比如色拉油的包装标贴，或者某些书籍的封面。首先，一张张印刷后的纸张通过直线传送到腹膜滚筒，然后通过滚筒施加的压力，使纸张与薄膜贴合在一起，后把纸张与薄膜接缝处切开，具体的工序不赘述。2，主要技术难点。由于纸张是一张张的传送到滚筒，薄膜是缠绕在滚筒表面的，要使它们贴合在一起，并且每张纸之间不能有间隙。通俗的讲就是：把一张张的纸，首尾相接的贴在一卷薄膜上。纸张通过直线传送到滚筒上，薄膜通过开卷机构附在滚筒上，然后压在纸张表面。这里，直线输纸机构与滚筒分别有两个变频电机驱动，所以要求两个运动机构的表面线速度必须一致。只有这样才能使纸张之间腹膜以后不留有空隙，控制精度要求误差不能大于1毫米。纸张的长度是可设定的，比如，某次是要求一万张同等长度的纸张，下一次有可能是另一种长度规格的纸张。滚筒的直径确定不变。设备安装2个旋转编码器，分别检测输纸机构与滚筒的线速度，plc根据计算的速度调节变频器的输出频率使它们的线速度保持一致。在计算过程中由于存在圆周率，必需把计算的数据取整。这样经过乘除计算后才能得到比较准确的数据。计算的过程中数据取整只有把数据同时扩大1000倍或者10000倍才能得到比较准确的商。plc的被除数是有限制的不能太大，否则溢出。在这里选择1000p/r的旋转编码器。就可以直接把纸张的长度分成1000份。并且把数据扩大1000倍。关于这些是具体设计变程过程中选取的。在这里只是说明一下。不再把数据计算一一演算。

根据数据计算结果不停的比较两个数据。依据比较结果加减从变频器的频率，使两个机构的表面线速度保持一致。比较周期为20毫秒，加减的频率单位为0.01赫兹。

3，系统组成。编码器2个，分别输入plc的两路高速计数通道。两个变频器通过plc的rs485通信口改变频率，组成简单的闭环控制系统。具体的关于plc与变频器通过485通信连接不在这里具体说明。大家可以参照modbus通信协议和支持它的变频器手册

S7-200SMART CPU 订货号

CPU型号	规格	订货号
CPU SR20	AC/DC/继电器	6ES7 288-1SR20-0AA0
CPU ST20	DC/DC/DC	6ES7 288-1ST20-0AA0
CPU CR20s	AC/DC/继电器	6ES7 288-1CR20-0AA1
CPU SR30	AC/DC/继电器	6ES7 288-1SR30-0AA0
CPU ST30	DC/DC/DC	6ES7 288-1ST30-0AA0
CPU CR30s	AC/DC/继电器	6ES7 288-1CR30-0AA1
CPU ST40	DC/DC/DC	6ES7 288-1ST40-0AA0
CPU SR40	AC/DC/继电器	6ES7 288-1SR40-0AA0
CPU CR40 (1)	AC/DC/继电器	6ES7 288-1CR40-0AA0
CPU CR40s	AC/DC/继电器	6ES7 288-1CR40-0AA1
CPU SR60	AC/DC/继电器	6ES7 288-1SR60-0AA0
CPU ST60	DC/DC/DC	6ES7 288-1ST60-0AA0
CPU CR60 (1)	AC/DC/继电器	6ES7 288-1CR60-0AA0
CPU CR60s	AC/DC/继电器	6ES7 288-1CR60-0AA1

(1)目前不支持固件版本 V2.3，具体请参考S7-200 SMART 系统手册以了解您的特定 CPU 型号和版本。

S7-200SMART EM 订货号

表2. S7-200SMART EM 订货号

EM型号	规格	订货号
EM DE08	8点数字量输入	6ES7 288-2DE08-0AA0
EM DT08	8点数字量输出	6ES7 288-2DT08-0AA0
EM DR08	8点继电器型数字量输出	6ES7 288-2DR08-0AA0
EM DT16	8点数字量输入/8点数字量输出	6ES7 288-2DT16-0AA0
EM DR16	8点数字量输入/8点继电器输出	6ES7 288-2DR16-0AA0
EM DT32	16点数字量输入/16点数字量输出	6ES7 288-2DT32-0AA0
EM DR32	16点数字量输入/16点继电器输出	6ES7 288-2DR32-0AA0
EM AE04	4点模拟量输入	6ES7 288-3AE04-0AA0
EM AQ02	2点模拟量输出	6ES7 288-3AQ02-0AA0
EM AM06	4点模拟量输入/2点模拟量输出	6ES7 288-3AM06-0AA0
EM AR02	2点16位RTD	6ES7 288-3AR02-0AA0
EM AT04	4点16位TC	6ES7 288-3AT04-0AA0
EM DP01	Profibus-DP SMART	6ES7 288-7PD01-0AA0
EM AM03	2点模拟量输入/1点模拟量输出	6ES7 288-3AM03-0AA0
EM AR04	4点16位RTD	6ES7 288-3AR04-0AA0
EM AE08	8点模拟量输入	6ES7 288-3AE08-0AA0
EM AQ04	4点模拟量输出	6ES7 288-3AQ04-0AA0
EM DE16	16点数字输入模块	6ES7288-2DE16-0AA0
EM QR16	16点继电器型数字量输出模块	6ES7288-2QR16-0AA0
EM QT16	16点晶体管型数字量输出模块	6ES7288-2QT16-0AA0
S7-200 SMART 信号板 订货号		

表3. S7-200SMART 信号板 订货号

型号规格	订货号
SB AQ01	2点数字量输入/2点数字量输出
SB CM01	1点模拟量输出
SB BA01 (2)	RS485/RS232
SB AE01	电池板
	1点模拟量输入

(2)电池板插入 S7-200 SMART CPU (固件版本 V2.0 及更高版本) 的信号板插槽中, 购买 SB BA01 电池板时不含电池 (类型 CR1025)。必须单独购买电池。