

上海西门子代理商-总代理

产品名称	上海西门子代理商-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 型号:S7-1200/1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

上海西门子代理商-总代理

上海西门子代理商-总代理

西门子PLC LOGO特色指令应用其二

西门子LOGO!系列是小型自动化系统解决方案，它不仅外观小巧，经济实惠，而且用户易于上手，操作简单方便。西门子LOGO!系列相当于填补了继电器与西门子PLC之间的技术空间，它通过集成了8种基本功能和30多种特殊功能，可以代替开关设备，时间继电器，接触器等。西门子LOGO!有很强的电磁兼容性，完全符合工业标准，能够适用于各种气候条件。本文下面对西门子LOGO!的特色指令做一个介绍，供用户在调试过程中进行参考。

西门子LOGO!主机模块有多种类型，它们集成了多种特色指令供用户使用。本文下面以西门子LOGO!0B A6主机模块为例，说明它的特色指令：

1. 模拟量多路复用

西门子LOGO!的模拟量多路复用的特点如下：

(1)通过输入参数S1和S2的组合选择输出多达4个预定义的模拟量值或者输出0;

(2)例如：控制阀门开度的应用，共有打开，1/2打开，1/4打开和关闭4个状态。即可采用这种功能;

2. 斜坡函数发生器西门子PLC LOGO特色指令应用其一

西门子PLC S7-200系列的CPU可以配置多种扩展模块来实现更为强大的功能，在CPU本身上面，用户可以根据需求配置存储卡，来完成数据的存储工作。本文下面就对西门子P变频器工作温度环境对变频器有

哪些影响

西门子MM440变频器可以通过6个数字输入端口对电动机进行正反转运行、正反转点动运行方向控制，可通过基本操作板BOP或高级操作板AOP来设置正反向转速的大小；也可以由数字输入端口控制电动机的正反转方向，由模拟输入端控制电动机转速的大小。MM440变频器为用户提供了两对模拟输入端口，即端口3、4和端口10、11。

图中，通过设置P0701的参数值，使数字输入5端口具有正转控制功能；通过设置P0702的参数值，使数字输入6端口具有反转控制功能；模拟输入3、4端口外接电位器，通过3端口输入大小可调的模拟电压信号，控制电动机转速的大小，即由数字输入端控制电动机转速的方向，由模拟输入端控制转速的大小。

由图可知，MM440变频器的1、2输出端为转速调节电位器RP1提供+10V直流稳压电源。为了确保交流调速系统的控制精度，MM440变频器通过1、2输出端为用户的给定单元提供了一个高精度的直流稳压电源。

操作步骤西门子PLC S7-200高速脉冲输出功能

在工业自动化系统中，西门子PLC是控制系统的核心，其中西门子PLC S7-200系列用途广泛。在一些小型的自动化系统解决方案中，经常会使用西门子PLC S7-200系列，该系列简单易用，扩展性强，程序调试方便，经济性好，因此成为小型自动化项目中用户的**。在西门子PLC S7-200系列具有多种功能，在某些应用过程中，用户需要使用高速脉冲来实现特定功能。西门子PLC S7-200系列具有这种高速脉冲功能，能满足客户需求。本文下面针对西门子PLC S7-200系列高速脉冲输出功能做一个介绍，为用户在调试过程中进行一些参考。

西门子PLC S7-200的高速脉冲输出有下列形式：

1. PTO/PWM高速脉冲输出功能

西门子PLC S7-200的CPU本体上有两个PTO/PWM高速脉冲发生器，它们每个都可以产生一个高速脉冲串-PTO或者一个脉宽调制波形-PWM。它们的高频率可达20K；这里需要注意，PTO/PWM与数字量输出过程映像寄存器共用输出点Q0.0和Q0.1，当用户在Q0.0或Q0.1上激活PTO/PWM功能时，PTO/PWM发生器对Q0.0或Q0.1拥有控制权，同时禁止普通输出点功能；在生活与生产中，经常要用到漏电开关，但变频器的那

西门子V80伺服驱动——Z小化的安装尺寸，安装维护简单

西门子V80伺服驱动系统概述

西门子V80伺服驱动系统包括伺服驱动器和伺服电机两部分，伺服驱动器总是与其对应的同等功率的伺服电机一起配套使用。SINAMICS V80 伺服驱动器通过脉冲输入接口直接接收从上位控制器发来的脉冲序列，进行速度和西门子G130变频器是一款变频装置，可以非常灵活地与相关选件组合，集成到客户机柜中或直接集成到机器设备内。

西门子G130变频器是一款变频装置，可以非常灵活地与相关选件组合，集成到客户机柜中或直接集成到机器设备内。

西门子G130变频器

西门子G130变频器的电压和功率范围：

输入电压 功率范围

380----480 V 3AC 110----560KW

500----600 V 3AC 110----560KW

660----690 V 3AC 75----800KW

通过丰富的电气选件实现传动系统的优化，从而满足客户的特定要求。配置和调试工作也因预定义的接口和参数而被大大简化。

无编码器矢量控制的控制精度适合大多数应用，因此，无需使用附加实际转速编码器。

但是，西门子G130也可以选配编码器适配器，以适应需要编码器的应用场合。

控制单元、功率单元和其它有源 SINAMICS 部件之间的通讯是通过 DRIVE-CLiQ(传动内部通讯接口)进行的。通过 DRIVE-CLiQ 电缆连接，可以快速集成为一个完整的变频系统。

标配一个标准的 PROFIBUS 或者PROFINET

通讯接口用于与控制系统进行通讯。还可以选用数字量和模拟量 I/O 扩展。为此，可选用TM31 终端模块和 TB30 端子板。通过选用附加的通讯板卡，可实现 PROFINET 和 CAN 协议通讯。

西门子G130变频器的优点

采用了最新半导体技术的 IGBT 和革新的冷却方式，因而结构非常紧凑，运行异常安静。

因所有可更换部件的设计均基于方便接近、快速更换的原则，模块和功率器件可实现快速轻松地更换，从而提高了装置的使用效率。另外，通过"SparesOnS7-1500 提供有集成 PROFINET 端口、集成 Web 服务器、增强的性能以及大量集成功能;它可作为离散自动化技术领域众多自动化应用的一种解决方案。

当控制任务变得更加复杂时，任何时候控制系统都可以逐步升级，而不必过多的添加额外的模板。SIP LUSS7-300 模块化微型PLC系统满足中、小规模的性能要求，各种性能模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务，简单实用的分布式结构和多界面网络能力使得应用十分灵活。