

广州西门子电缆授权总代理

产品名称	广州西门子电缆授权总代理
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:西门子电源线缆 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	135****9816 135****9816

产品详情

广州西门子电缆授权总代理

广州西门子电缆授权总代理

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Z高频率可达20K；这里需要注意，PTO/PWM与数字量输出过程映象寄存器共用输出点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。

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。