

# 德国西门子信号电缆代理商

产品名称	德国西门子信号电缆代理商
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:plc 原装:全新
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

### 德国西门子信号电缆代理商

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

s7-300自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以独立地组合使用。

一个系统包含下列组件：

cpu：不同的cpu可用于不同的性能范围，包括具有集成i/o和对应功能的cpu以及具有集成profibus dp、profinet和点对点接口的cpu。

用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块(sm)。

用于连接总线和点对点连接的通信处理器(cp)。

用于高速计数、定位开环/闭环及pid控制的功能模块fm。

功能逐步升级的多种级别的CPU，带有各种用户友好功能的种类齐全的功能模板，使用户能够构成的解决方案，满足自动化的任务要求。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，而不再添加额外的模板。

SIMATIC S7-400 是用于中、档性能范围的可编程序控制器。模块化及无风扇的设计，坚固耐用，容易扩展和广泛的通讯能力，容易实现的分布式结构以及用户友好的操作使 SIMATIC S7-400 成为中、档性能控制领域中的理想解决方案。

电路能够承受较高突波电流等引起的短暂电流峰值，而在长时间过载时将馈线断开。

甚至在高电阻电路上以及在发生“爬电”短路的情况下也能确保断开。

在这些情况下，微型断路器无法跳闸或跳闸过迟，即使电源装置能够输送所需的跳闸电流时也如此。

SITOP 扩展模块可继续为完好馈线提供 24 V

电源，不会发生中断，而反馈功能可避免可能发生的全面系统故障

装配I线工程PLC控制系统和网络通讯系统具有下列特点: (1) 计算机集成自动化过程控制系统，分布式、高可靠性、高稳定性。(2) 从站作为相对独立的系统分散控制各个工位的运行。 3.2

系统控制要点

(1) 该系统网络中一个主站CPU下两条profibus网络所带的从站有44个之多，在利用Simatic Manager编程软件进行硬件配置时，根据S7-300CPU中CPU31XC的地址分配的参数规范，对于数字量输入输出，其地址分配的参数范围为0.0 ~ 127.7。因此在进行硬件配置时，S7 ~ 300CPU自带的profibus-DP接口上的profibus I线上的模块数字量I/O地址一般规定在0.0 ~ 127.7的范围中，如有超出则采用间接寻址的方式来处理。profibus 线上的模块的数字量I/O地址无论处在哪个范围中，都必须采用间接寻址方式。ced27bb6203db6ba6a9f0ed61cd507bc.jpg

(2) 关于接触器的硬件互锁。对于转台工位，转台有正转和反转两种工作状态，因此转台的回转电机需要有一个负荷开关和两个接触器一起来控制（而举升电机一般只需要一个负荷开关和对应的一个接触器即可进行控制），接触器分正转接触器和反转接触器，输入端为380AV。正转接触器的三相电压A、B、C分别和反转接触器的C、B、A短接。如图2所示，当程序在执行过程中，若存在某些漏洞使得正转接触器和反转接触器的输出点同时置1时，则会出现正转接触器和反转接触器各自的A相和C相短接，造成接触器短路损坏，主电源开关跳闸。为了避免这种事故的发生，首先保证程序中不能出现两个接触器同时置1的情况，其次即是采用接触器上硬件互锁，如图2所示，点Q1、点Q2是输出控制点，Q1两端本应接在正向接触器的两个输入端子，同理，Q2两端本应接在正向接触器的两个输入端子，但是改接成如图所示。接触器上有自带的一个常开点和一个常闭点，互锁中只需用到常闭点，当输出点Q1闭合时，正向接触器上常闭点随之断开，则Q2输出点两端之间不可能形成回路，也就不会出现短路跳闸的事故。

(3) 该项目中涉及到的变量数目较多，根据现场情况随时可能有更改，为了便于管理，采取S7程序界面和Wincc人机界面共用一套变量。这样可以将建立变量的工作量减少一半，也将出错概率减少一半。先安装step7软件，之后自定义安装Wincc软件，将Wincc通讯组件安装完整。然后在 step7软件中插入OS站，可点击右键打开并编辑Wincc项目。在Wincc项目中需要引用变量的位置进行变量选择，出现变量选择对话框，即

德国西门子信号电缆代理商