

西门子PLC官方授权代理商

产品名称	西门子PLC官方授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装,假一罚十,质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是中国西门子的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修,是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市,我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品,欢迎您来电来函咨询,我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务!

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200、 S7-200SMART等
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

SIEMENS 低压

- 1、 5SY、 5SL、 5SN系列小型断路器
- 2、 3VA、 3VM、 3VT8系列塑壳断路器
- 3、 3WL、 3WT系列框架断路器
- 4、 西门子软启动、接触器、继电器等。

SIEMENS 交、直流传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D
SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

在实际项目中，两台设备之间需要信号交互的情况是非常常见的。这种信号的交互一般有两种方式：

硬接线方式: 双方通过中间继电器和硬接线实现信号交互。一方控制继电器的线圈，另一方连接继电器的触点到自己的数字量输入模块；

通信的方式: 双方通过网线或串行链路(比如RS485)采用某种协议进行通信：

对于普通的交互信号，可以不使用故障安全功能，对于一些非常重要的、出现错误可能导致比较严重后果的信号，建议采用能满足一定安全等级的故障安全设计。无论是硬接线还是基于通信的方式，西门子PLC都有故障安全的解决方案。今天这篇文章，我们来介绍基于故障安全的硬接线信号交互设计。

其实写到这里我脑海里浮现出很多方案，比如采用安全继电器、基于ET200SP或其它分布式系统的故障安全模块等。我们就以ET200SP为例，设计一个急停信号系统：

正常情况下，对方接收的两路数字量输入信号为1；当拍下急停按钮后，两路输入信号变为0；

这里我们需要用到ET200SP的三个故障安全模块：OF-DI 8x24V DC HF:F-DQ 4x24VDC2A PM HF:

OF-RQ 1x24V DC/24..230V AC/5A

F-DI 8x24V DC HF是具有8路数字量输入的故障安全模块，可以组成4组双通道，我们将其连接到急停按钮的双通道，采用1oo2 equivalent传感器评估，如下图所示：

F-DQ 4x24VDC/2A PM HF是具有4组输出通道的故障安全模块，每组通道都有P和M两路，即一组PM开关。比如第0组包括DQ-PO和DQ-MO两个通道。

F-RQ 1x24V DC/24..230V AC/5A是具有(一组通道)常开触点的故障安全继电器型输出模块，该模块使用外部的PM开关控制其两路常开触点的通断。

当控制IN P和IN M的接通24V电源时，其内部常开触点闭合，可以给对方输入信号。

通过编写故障安全程序，将急停按钮的输入信号(10.0)与4F-DQ的DQ-PO和DQ-MO的输出(Q0.0)相关联，就可以实现如下的信号交互：

当急停按钮没有触发时，对方PLC得到两路输入信号为1；

当按下急停按钮时，对方PLC的两路输入信号为0；

这种设计方式实现了一种具有较高安全等级的信号交互功能。当然还有其它设计方式，你可以自己尝试。

WinCC 服务模式下的授权检查 WinCC 处于 ServiceMode

模式下时，在以下三种情况下身份验证检查将影响运行系统的操作特性：

无 Windows 用户登录。在 WinCC 用户管理器中将用户定义为“服务环境中的用户”。在运行系统中将检查该用户在服务环境中的授权。该设置将影响信号发送设备的触发授权。

无 Windows 用户登录。在 WinCC 用户管理器中未将任何用户定义为“服务环境中的用户”。信号发送设备将在运行系统中始终处于激活状态。

有 Windows 用户登录。可进行交互式用户输入。如果在服务环境中定义了用户，则运行系统中没有影响。将在运行系统中检查已登录的 WinCC 用户的授权。

为将计算机组态为连通性软件包服务器，可在该计算机上运行连通性软件包服务器安装。2. 在 WinCC 产品光盘的“程序软件包”对话框中，选择“ConnectivityPack-Server”条目。

许可为运行“连通性软件包服务器”，需要“WinCC 连通性软件包”选项的许可证。访问权限所有 WinCC/连通性软件包的用户都需要包括在 Windows 用户组“SIMATIC HMI”内。要远程访问连通性软件包客户端，用户需要成为连通性软件包服务器上的“SIMATIC HMI”用户组的成员。