

西门子代理|低压电器授权代理商

产品名称	西门子代理 低压电器授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:断路器 纸盒包装:件 全新:原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子代理|低压电器授权代理商 西门子代理|低压电器授权代理商用于借助 SIMATIC S7 在 LAD 或 FBD（需要 STEP 7）创建有关安全的自动化应用系统

通过简单连接函数块来执行安全功能

带预制块库

可进行自定义块的创建

由于完全集成于 STEP 7 工具中，可以**嵌入到自动化世界中。

供货范围：

Distributed Safety Editor

代码发生器

调试器

标准块库

许可

SIMATIC S7 Distributed Safety

随附提供了一个浮动许可证。借助于该浮动许可证，可将该软件安装在任意多台 PC 上。这就意味着，每个许可证有一个用户可以独立于所用的 PC

或不限于从某个特定工作位置来使用该软件。现有许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC 的数量。

西门子通过全集成自动化理念，“一站式”提供全面、模块化且相互匹配的自动化解决方案组件，而全集成自动化是世界上为的自动化解决方案之一。SIMATIC WincC(TIA Portal)是全集成自动化概念不可分割的一部分。这提供了性的优势。由于组态/编程、数据管理与通信具有上的统一性，对自动化解决方案进行组态的成本被大大降低。

各种自动化系统的开放性

尽管面板可被统一地集成到SIMATIC系统中，但它们也可用于连接到众多不同厂商的PLC。标准供货范围内包含有综合系列驱动程序。创新性的操作员控制和监视

SIMATIC人机界面面板方便创新的操作员控制和监视，坚固**、稳定、简单。尤其是在舒适型面板上，标准硬件和软件接口（例如，MMC/SD卡、USB、以太网、PROFINET、PROFIBUS DP、Visual Basic脚本或客户特定的ActiveX控件)为办公环境提供了更大的灵活性和开放性。

S5的用户程序储存在PLC的RAM中，是掉电易失性的，当后备电池故障系统电源发生闪失时，程序丢失或紊乱的可能性就很大，当然强烈的电磁干扰也会引起程序出错。

有EPROM存储卡及插槽的PLC恢复程序就相当简单，将EPROM卡上的程序拷回PLC后一般都能解决问题没有EPROM子卡的用户就要利用PG的联机功能将正确的程序发送到PLC上

当系统在上电状态下检测不到单元通讯时，报光纤故障。功率单元控制电源是否正常(正常时，绿色指示灯亮)，否则更换功率单元;功率单元以及控制器的光纤接头是否脱落，光纤是否折断。但是在光伏电站里，太阳能光伏电池组件，局部的阴影、不同的倾斜角度及面向方位、污垢、不同的老化程度、细小的裂缝以及不同光电板的不同温度等容易造成系统失配导致输出效率下降的弊端，进而导致整体的输出功率大幅降低，因此这也成为集中式逆变器难以解决的问题。为了解决这一问题，近年来出现即“微逆变器”及“微型转换器”新架构。既在每个太阳能电池模块配备微型逆变电源，通过对各模块的输出功率进行优化，使得整体的输出功率化。

以变量trigger_PLC2触发过程Connection_PLC2为例解释切换脚本的逻辑：(A)

变量trigger_PLC2表示PLC2的Clock Memory

Byte的第4位，即每0.8秒0/1变化一次，其数值更新触发过程Connection_PLC2。(B)

首先执行初始化，即确认连接PLC_2正常，而连接PLC_Changer_12默认指向连接PLC_1。(C)然后执行连接PLC_1的状态检测，变量con_state_PLC1累加1；如果连接PLC_1正常，则变量trigger_PLC1同样触发过程Connection_PLC1，这样变量con_state_PLC1即被复位为1，连接PLC_Changer_12依然指向连接PLC_1。(D)如果连接PLC_1中断，trigger_PLC1不会触发过程Connection_PLC1，这样变量con_state_PLC1一直累加，不会复位，直至大于10；此时执行连接切换，将连接PLC_Changer_12指向连接PLC_2，并标识连接PLC_1无效。(E)

如果连接PLC_1和PLC_2都无效，则尝试切换连接将PLC_Changer_12指向连接PLC_2。

以变量trigger_PLC1触发过程Connection_PLC1切换连接的逻辑同上。在Schedule

tasks中触发过程Connection_lost的逻辑解释如下：(A)

每隔一分钟判断变量con_state_PLC1/2的值：连接PLC_1/2正常时，将变量con_state_PLC1/2设置为5；(B)而当变量con_state_PLC1/2大于等于5时，标识连接PLC_1/2无效。

SIMATIC S7-400F/FH故障安全自动化系统可在安全要求较高的工厂中使用。它可对立即停机不会给人员或环境带来危险的过程进行控制。S7-400F/FH具有两种基本设计：

S7-400F:

故障安全自动化系统。在控制系统中发生故障的情况下，生产过程会切换到安全状态并中断。

S7-400FH:

故障安全和高可用性自动化系统。在控制系统中发生故障的情况下，冗余控制部分将发挥作用，继续控制生产过程。

通过另外使用标准模块，可以建立一个全集成控制系统，可在非安全相关和安全相关任务共存的工厂环境中使用。可以使用相同的标准工具对整个工厂进行组态和编程。

S7-400:

S7-400自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，这些模块可进行各种组合。

系统包含下列组件:

电源模块(PS):用于将SIMATIC S7-400连接到120/230 VAC或24VDC电源电压。

CPU:配有集成 PROFIBUS

DP接口的不同CPU具有不同性能范围。根据具体型号，这些CPU也可以带有集成 PROFINET接口。使用 PROFIBUS接口，最多可以连接125个PROFIBUS DP从站。可以将多256个PROFINET IO设备连接到 PROFINET接口。SIMATIC S7-400的所有CPU均可处理极大型的配置。此外，在一个控制器中的多重计算模式下，多个CPU可以协同工作以提高性能。这些CPU处理速度快且具有确定性响应时间，可实现较短机器循环时间。

Power PLC，用于中、性能应用，并采用模块化、免风扇设计。

S7-400H:

容错型自动化系统使用冗余设计，可以用于故障安全型应用。

S7-400F/FH:

故障安全自动化系统也使用冗余设计，同样具备容错能力。

S7-400

S7-400自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以立地组合使用。

一个系统包含下列组件:

电源模块(PS):

用于将120/230 VAC或24 VDC电源连接至SIMATIC S7-400。

CPU:

针对各种性能范围，都可以提供集成有PROFIBUS DP接口的不同CPU。视型号的不同，也可以为它们配供集成式PROFINET接口。使用PROFIBUS接口，**多可以连接125个PROFIBUS DP从站。PROFINET接口*交*多可以连接256个PROFINETIO设备。SIMATIC S7-400的所有CPU可以处理极为大型的组态。此外，在单个控制器的多值计算模式下，多个CPU可以协同工作，据此，可以进一步提高系统的性能。

这些CPU处理速度极快，具

备确定性的响应时间，因此，其机器周期时间极短。

信号模板(SM)，用于数字量(DI/DO)和模拟量(AI/AO)的输入/输出。用于连接总线和点对点连接的通讯处理器(CP)。

功能表图转换实现的基本规则及绘制功能表图的注意事项1、功能图表转换实现的基本规则(1)转换实现的条件在功能表图中，步的活动状态的进