西门子PLC模块白城授权代理商SIEMENS原装

产品名称	西门子PLC模块白城授权代理商SIEMENS原装
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子SIEMENS 型号:S7-200 SMART 产地:中国
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

西门子PLC模块白城授权代理商SIEMENS原装

西门子PLC白城授权代理商,西门子PLC代理,西门子PLC代理

PLC安全型自动化系统S7-400F/FH编程

CPU 412-3H，CPU 414-4H和CPU 417-4H是S7-400H容错式自动控制系统和S7-400F/FH安全型自动控制系统的CPU模块，它们带有两个用于安装同步模块的插槽。

1. S7-400F/FH的应用场合

(2)循环执行的OB1

需要循环执行的程序存放在OB1中，执行完后又开始新的循环。(3)定期执行的组织块

定期执行的组织块包括时间中断组织块OB10—OB17和循环中断组织块OB30—OB38，可以根据设定的日期时间或时间间隔执行中断程序。

(4)事件驱动的组织块

延时中断组织块OB20—OB23和异步错误中断组织块OB121、OB122用来延迟由错误引起的系统响应。

3. 中断的优先级

中断的优先级决定了组织块的优先级，如果在执行中断程序(组织块)期间，又检测到一个中断请求，CPU将为其分配一个中断程序的调度级，然后，将控制权交给调度级较高的OB，以执行较紧急的OB。这种通过优先级决定中断程序的调度顺序。

西门子PLC模块白城授权代理商SIEMENS原装

西门子PLC白城授权代理商,西门子PLC代理,西门子PLC代理

乘面是优先级的顺序(后面的比前面的优先)背景循环、主程序(扫描循环)、时间中断、时间延时中断、循环中断、I/O口、系统错误、异步故障(OB80—87)、启动和CPU

S7-400F/FH安全型自动化系统适用于对安全性要求很高的系统，控制过程(或被监视的某些输出)应尽量减少模块，以减少出错的机会。也可以使用标准模块，但需满足安全型冗余的应用。S7-400F/FH的特点和基本要求

1)安全型自动化系统S7-400F。系统中出现故障时生产过程转为安全状态，并执行中断。

2)安全及容错自动化系统S7-400FH。如果系统出现故障，冗余控制使生产过程能继续执行。

西门子S7-300PLC模拟量控制模块

西门子S7-300PLC模拟量输入(A/D转换)输出(D/A转换)特殊功能模块有SM331(模拟量输入)、SM332(模拟量输出)通道数量、分辨率、隔离、诊断信息、测量方式、量程、误差、共模抑制、混合模拟量、每类中根据输入/

S7-300PLC西门子PLC模块白城授权代理商SIEMENS原装

西门子PLC白城授权代理商,西门子PLC代理,西门子PLC代理

(1) 模拟量I/O模块：S7-300PLC单独用于模拟量输入(A/D转换)的特殊功能模块SM331目前常用的规格共8种，这8种规格的主要区别在于输入通道数、模拟量种类、其主要性能见表2-40。

S7-300PLC单独用于模拟量输入(A/D)的特殊功能模块SM331有12、14、15、16位或16位，模拟量输出通道数有2、4、8、16、32种。

S7-300PLC单独用于模拟量输出(D/A)的特殊功能模块SM332包括4种基本规格，分辨率为12位或16位，模拟量输出通道数有2、4、8、16、32种。

S7-300PLC同时用于模拟量I/O的特殊功能模块型号为SM334与SM335，SM334为普通的A/D与D/A转换模块，只有两种规格；SM335为高速A/D与D/A转换模块，目前只有一种规格。

S7-300/F可以使用标准模块和安全型模块来配置一个安全型集成控制系统，在无安全要求及有部分安全要求的应用中使用，基本上可以采用相同的硬件工具软件来组态和编程。

S7-300PLC

西门子PLC同步错误组织块

1.同步错误

同步错误是指执行用户程序时的错误，如果有不正确的地址、错误的编号或错误的块调用，则产生同步错误。

同步错误OB的优先级与检测出错的块的优先级一致，因此OB121和OB122可以被同时发生时间相同的错误，并且清除当前优先级的事件状态寄存器相应的位。

OB121用于处理编程错误，例如出现对某个模拟量输入模块的访问错误时，调用OB121来处理错误。

OB122用于处理访问错误，例如出现对某个模拟量输入模块的访问错误时，调用OB122来处理错误。

可以用SFC36“MASK_FLT”来屏蔽同步错误，使其些同步错误不触发对应的OB的调用，但是OB仍在被屏蔽的情况下被调用。在当前优先级执行完后，将解除被屏蔽的错误，并且清除当前优先级的事件状态寄存器相应的位。

可以用SFC38“READ_ERR”读出已经发生的被屏蔽的错误。

2. S7-300F和S7-400F/FH的工作原理

F-CPU的安全功能包含在CPU的F程序中和包含在故障安全信号模块中。信号模块通过差异分析监视输入的运行。通过请求指令检查I/O，如果系统诊断出一个错误，则转入安全状态。

必须将F运行许可证安装到S7-400F/FH的CPU，每个F的CPU需要一个F运行授权。