

西门模块总代理-2023

产品名称	西门模块总代理-2023
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

中断技术在处理复杂和特殊的控制任务时是必需的，它属plc的应用技术。中断是由设备或其他非预期的急需处理的事件引起的，它使系统暂时中断现在正在执行的程序，而先处理这些事件，处理完毕后再返回原程序执行。中断事件的发生具有随饥性，中断在可编程序控制器的实时处理网络中非常重要。

一、中断源

（一）中断源及种类

中断源，即中断事件发出中断请求的来源。S7-200可编程序控制器具有多可达34个中断源，每个中断源都分配一为中断事件号。这些中断源大致分为三大类：通信中断、输入输出中断和时基中断。

（二）中断优先级

中断优先级由高到低依次是：通信中断、输入输出中断、时基中断。每种中断中的不同中断事件又有不同的优先级事件及优先级如表所示。

图1 中断事件及优先级图2 中断事件及优先级

二、中断调用

即调用中断程序，使系统对特殊的内部或外部事件作出响应。系统响应中断时自动保存逻辑堆栈、累加器和某

，即保护现场。中断处理完成时，又自动恢复这些单元原来的状态，即恢复现场。

有个称重显示仪端口只支持RS232C (RXD,TXD,GND) ，和RS422(+IN,-IN,+OUT,-OUT)请问可以和S7-200直接连接吗，可以用自由口通讯和表连吗？自由口底层

是485,232都行么？答：内部电路决定200PLC

的串口只支持基于485的通讯，不能支持232.你这种情况简单就是加个转换的模块，把232的转成485.如果不想增加成本，可以考虑以下两个方案1、你看看表有没有变送的电流或电压信号，把信号送到AI模块里，自己算这个重量。

一般的计算机都有232的串口，上位机直接和仪表通讯，再转传给PLC。下面传个S7-200串口[电路图](#)你看看

三、中断程序

中断程序必须由三部分构成：中断程序标号、中断程序指令和无条件返回指令。

程序实例：

控制要求：程序实现的功能是调用I0.1输入点的上升沿中断，若发现I/O错误，则禁止本中断，用外部条件可以禁止

图3 程序实例

四、通信

通信指令包括： XMT，自由口发送指令 RCV，自由口接收指令 NETR，网络读指令 NETW，网络写指令