

西门子模块总代理商-郑州

产品名称	西门子模块总代理商-郑州
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

西门子plc具有很完善的自诊断功能，如出现故障，借助自诊断程序可以方便的找到出现故障的部件，更换后就可以恢复正常工作。故障处理的方法可参看西门子S7-200PLC系统手册的故障处理指南。实践证明，外部设备的故障率远高于PLC，而这些设备故障时，PLC不会自动停机，可使故障范围扩大。为了及时发现故障，可用梯形图程序实现故障的自诊断和自处理。1. 超时检测机械设备在各工步的所需的时间基本不变，因此可以用时间为参考，在可编程控制器发出信号，相应的外部执行机构开始动作时起动一个定时器开始定计时，定时器的设定值比正常情况下该动作的持续时间长20%左右。如某执行机构在正常情况下运行10s后，使限位开关动作，发出动作结束的信号。在该执行机构开始动作时起动设定值为12s的定时器定时，若12s后还没有收到动作结束的信号，由定时器的常开触点发出故障信号，www.diangon.com该信号停止正常的程序，起动报警和故障显示程序，使操作人员和维修人员能迅速判别故障的种类，及时采取排除故障的措施。2. 逻辑错误检查在系统正常运行时，PLC的输入、输出信号和内部的信号（如存储器为的状态）相互之间存在着确定的关系，如出现异常的逻辑信号，则说明出了故障。因此可以编制一些常见故障的异常逻辑关系，一旦异常逻辑关系为ON状态，就应按故障处理。如机械运动过程中先后有两个限位开关动作，这两个信号不会同时接通。若它们同时接通，说明至少有一个限位开关被卡死，应停机进行处理。在梯形图中，用这两个限位开关对应的存储器的位的常开触点串联，来驱动一个表示限位开关故障的存储器的位就可以进行检测。

风扇有两种操作模式，循环和排气，可用一个开关进行切换。两模式间的互锁由ALT指令完成。当按钮PB1 (X001)被激活时，辅助继电器M100接通一个程序扫描周期。

M100常开触点接通时，起动ALT指令。

ALT指令取反输出相关元件，本例中为M101。次按PB1会使M101变为ON，第二次按PB1则又变为OFF。

利用这种特性，ALT指令相应继电器的常开和常闭触点使两“模式”间的选择能够进行。本例中，当M101为ON,风扇处于排气模式，Y002起作用;当M101为OFF，风扇处于循环模式，Y003起作用。

SIMATIC TOP connect 通用连接电缆

布线

SIMATIC S7-1500 IO (25 mm)

SIMATIC ET 200SP

SIMATIC S7-1200

LOGO!

就组态、控制柜设计、采购和维修方便性而言，传感器/执行器是一个重要的时间/成本因素。SIMATIC TOP connect 系统布线简便、快速、安全。

优势

线箍，用于连接通用控制器输入/输出

电缆末端带标签，可实现无故障接线

16 针绝缘穿刺连接器，用于连接带 8 点 I/O 的数字量连接模块

可连接到耦合继电器，以实现电流隔离和适配

TOP connect 现在也适用于 SIMATIC S7-1500 IO (25 mm)、ET 200SP、S7-1200 和 LOGO!，支持现场多次使用

经过测试的连接电缆，确保无错误操作

通用连接电缆，可与直插型端子、螺钉型端子、弹簧型端子等配合使用

灵活的弯曲特性，可在电缆槽中实现佳敷设

设计

非屏蔽通用连接电缆适用于各种控制柜设计。

包括：

16 芯圆形电缆，芯线截面积 0.14 mm²，预装配有用于连接到控制器的线箍：

控制输入/输出标为“0”...“7”

质量标为“M”

24 V DC 电位标为“L+”

16 针绝缘穿刺连接器，用于连接 8 点 I/O 的 SIMATIC TOP connect 连接模块：

3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误

使用耦合继电器进行电流隔离和适配，可轻松实现系统中的电位组

大输出电流（高达 4 A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）

使用开关模块实现隔离端子，可测量单个信号

使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护

SIMATIC TOP connect 通用连接电缆