中卫西门子PLC模块代理SIEMENS

产品名称	中卫西门子PLC模块代理SIEMENS
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	西门子:SIEMENS 西门子:代理 西门子:原装
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

中卫西门子PLC模块代理SIEMENS中卫西门子PLC代理,中卫西门子S7-1200代理,西门子PLC代理

西门子plc在工程中的应用

每个自动化过程都是由许多输入的部件和系统程序组成，所以工程建设的第一个任务是分解任务，明确每个部件的输入输出信号，并根据输入输出信号的数量和性质，合理选择PLC的型号和配置。PLC的输入信号一般有按钮、行程开关、光电开关、接近开关、压力开关、温度开关、液位开关、各种传感器、各种变送器、各种仪表的接点信号等。PLC的输出信号一般有电磁阀、电磁铁、指示灯、报警器、各种电动机的启动、停止、正反转、变频器的开关量控制信号、变频器的模拟量控制信号、各种仪表的控制信号等。

SIMATIC S7-1200系列PLC集成的输入/输出基本上相同。它的不同点是DC24V输入有源和无源两种，下降输入频率为30kHz。上升输入频率为20kHz。

数字量输入/输出信号板如图4-13所示。它的不同点是DC24V输入有源和无源两种，下降输入频率为30kHz。上升输入频率为20kHz。

两个DC24V/0.5A MOSFET输出点的*大输出电流为0.5A，*大白炽灯负载为DC5W，可以输出*高20kHz的脉冲列。

如果只有一个扩展机架，可以使用价格便宜的IM 365接口模块对，它们用一个接口模块和连接它们的1m长的电缆组成。

如果有多个扩展机架，可以使用价格较高的IM 360和IM 361接口模块。

如果全部采用S7-300的常闭触点或常开触点，编程时对应的触点要换成常闭触点，多个信号经“或”电路，其结果作为起保停电路的停止电路，这样做不如便利后续步骤的编程和调试方便。

根据上述的编程方法和顺序功能图，很容易画出梯形图，以图的第M0.0为例，由顺序功能图可知，M0.0的前一步是M0.3，M0.3的线圈断电，M0.3的常开触点断开，M0.3的常闭触点和M0.1的常闭触点组成的并联电路断开，M0.0的线圈通电，M0.0的常开触点闭合，M0.0的后一步是M0.1，当M0.1的常开触点闭合时，M0.0的线圈断电，M0.0的常开触点断开。

S7-300的模拟量输出信号板如图2-14所示。其分辨率为12位的±10V、0～10V电压，负载阻抗≥1000Ω；或输出0～20mA的电流，负载阻抗≤300Ω。模拟量输出信号板的精度为±1.0%。有过电压、过电流、电压模式对地短路和电流模式断线的报警诊断功能。