

## 内蒙古包头西门子代理商西门子PLC代理商

产品名称	内蒙古包头西门子代理商西门子PLC代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	16673327947 16673327947

## 产品详情

西门子PLC数字量输出模块代理商西门子DP电缆代理商西门子软件代理商

浔之漫智控技术上海有限公司出售西门子S7-200PLC，西门子S7-400PLC，西门子S7-300PLC，LOGO！逻辑模块，西门子ET200I/O模块，西门子S7-1200PLC,西门子电机,西门子低压电机,伺服电机,主轴电机,直线电机，扭矩电机，直流电机，西门子工业以太网，西门子光纤电缆，工业交换机，通讯网卡，西门子网络通讯设备，网络模块，西门子总线电缆，紫色双芯电缆绿色4芯电缆，蓝色双芯电缆

SM 322数字量输出模块用于驱动电磁阀、接触器、小功率电动机、灯和电动机起动器等负载。数字量输出模块将内部信号电平转化为控制过程所需的外部信号电平，同时有隔离和功率放大的作用。输出模块的功率放大元件有驱动直流负载的大功率晶体管和场效应晶体管、驱动交流负载的双向晶闸管或固态继电器，以及既可以驱动交流负载又可以驱动直流负载的小型继电器。输出电流的额定值为0.5~8A(与模块型号有关)，负载电源由外部现场提供。

图2-45是继电器输出电路，某一输出点Q为1状态时，梯形图中的线圈“通电”，通过背板总线接口和光耦合器，使模块中对应的微型继电器线圈通电，其常开触点闭合，使外部负载工作。输出点为0状态时，梯形图中的线圈“断电”，输出模块对应的微型继电器的线圈也断电，其常开触点断开。

图2-46是固态继电器(SSR)输出电路，虚线框内的光敏双向晶闸管和虚线框外的双向晶闸管等组成固态继电器。SSR的输入功耗低，输入信号电平与CPU内部的电平相同，同时又实现了隔离，并且有一定的带负载能力。梯形图中某一输出点Q为1状态时，其线圈“通电”，使光敏晶闸管中的发光二极管点亮，光敏双向晶闸管导通，使另一个容量较大的双向晶闸管导通，模块外部的负载得电工作。图2-46中的RC电路用来抑制晶闸管的关断过电压和外部的浪涌电压。这类模块只能用于交流负载，其响应速度较快，工作寿命长。

双向晶闸管由关断变为导通的延迟时间小于1ms，由导通变为关断的Zui大延迟时间为10ms(工频半周期)。如果因负载电流过小使晶闸管不能导通，可以在负载两端并联电阻。

图2-47是晶体管或场效应晶体管输出电路，只能驱动直流负载。输出信号经光耦合器送给输出元件，图中用一个带三角形符号的小方框表示输出元件。输出元件的饱和导通状态和截止状态相当于触点的接通和断开。

继电器输出模块的负载电压范围宽，导通压降小，承受瞬时过电压和瞬时过电流的能力较强，但是动作速度较慢，寿命(动作次数)有一定的限制。如果输出量的变化不是很频繁，建议优先选用继电器型的输出模块。

固态继电器型输出模块只能用于交流负载，晶体管型、场效应晶体管型输出模块只能用于

直流负载，它们的可靠性高，响应速度快，寿命长，但是过载能力稍差。

在选择数字量输出模块时，应注意负载电压的种类和大小、工作频率和负载的类型(电阻性、电感性负载、机械负载或白炽灯)。除了每一点的输出电流外，还应注意每一组的Zui大输出电流。

## 2. 数字量输入/输出模块

SM 323是S7-300的数字量输入/输出模块，它有两种型号可供选择。一种有8点输入和8点输出，输入点和输出点均只有一个公共端。另外一种有16点输入和16点输出(均为8点1组)。输入、输出的额定电压均为DC24V，输入电流为7mA，Zui大输出电流为0.5A，每组总输出电流为4A。输入电路和输出电路通过光耦合器与背板总线相连，输出电路为晶体管型，有电子保护功能。

### 3. 数字量输出模块的参数设置

双击硬件组态视图的机架中的数字量输出模块“D08xDC24V/0.5A”(订货号为6ES7

SK322-8BF00-0AB0), 出现图2-48所示的属性对话框。点击“输出”选项卡的“诊断中断”复选框, 可以设置是否产生诊断中断。在“诊断”区, 可以逐点设置是否有下列的诊断功能断线、丢失负载电压L、对M点短路和对L点短路。

“对CPU STOP模式的响应”下拉式列表框用来选择CPU进入STOP模式时, 模块各输出点的处理方式。如果选择“保持前一个有效的值”, CPU进入STOP模式后, 模块将保持Zui后的输出值。如果选择“替换值”, CPU进入STOP模式后, 可以使各输出点分别输出“0”或“1”。此时可以在对话框下面的“替代值”区的“替代‘1’”所在的行, 为每个输出点设置替换值。复选框内出现“”表示替代值为1, 反之为0。

西门子PLC扩展模块6ES7531-7NF10-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7531-7

西门子PLC扩展模块6ES7531-7KF00-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7534-7

西门子S7-1500存储卡6ES7954-8LC02-0AA0

西门子S7-1500存储卡6ES7954-8LE02-0AA0

西门子S7-1500存储卡6ES7954-8LF02-0AA0

西门子PLC数字量输出模块代理商 西门子S7-300模块代理商 西门子CPU模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子内存卡代理商 西门子模块代理商 西门子交换机代理商 西门子DP电缆代理商 西门子软件代理商