

# 辽宁省西门子S7-200系列模块一级代理商

产品名称	辽宁省西门子S7-200系列模块一级代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子触摸屏电缆代理 全系列:西门子电机.模块代理 德国:西门子变频器代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

### 模块安装

S7-200数字量模块可安装在CPU模块右侧的任意位置。

每个S7-200数字量模块都自带一根带状I/O总线电缆，如果该电缆满\*模块之间的安装宽度需求，可直接将该电缆插接在其它模块上的10针插槽内，如下图：

如果S7-200数字量模块自带的电缆不能满\*模块之间的安装宽度需求，可选用0.8米I/O扩展电缆。安装示意图如下：

注：每套系统仅允许使用一条I/O扩展电缆。

I/O扩展电缆的详细信息请点击 [查看](#)

安装说明请参考《S7-200可编程控制器系统手册》第3章S7-200的安装。

## 模块I/O接线

### DI接线：

S7-200数字量模块的DI有以下类型：

#### 24V DC输入：

这种输入又分为24V DC漏型输入和24VDC源型输入。“漏型输入”是电流流入DI输入点的形式，如下图箭头所示：电流由外部流入模块的I x.0输入点，1M接0V DC；

“源型输入”是电流由DI输入点流出的形式，如下图箭头所示：电流由模块的I x.0输入点流出，1M接24V DC。

#### 120/230V AC输入

只有6ES7221-1EF22-0XA0这一种型号的模块可以接交流输入，具体的接线方式如下：

### DO接线：

继电器输出的DO点可接交流或直流。如下图所示：1L接24V DC或250V AC 都可以。

## 120/230V AC输出

只有6ES7222-1EF22-0XA0为120V/230V AC输出，具体的接线图如下所示：

S7-200数字量模块接线图请参考《S7-200可编程控制器系统手册》附录A 图A-9至图A-12。

## 模块I/O寻址

S7-200数字量模块的位置和I/O地址不需要在编程软件中配置，模块的位置和I/O地址将按照离CPU的距离递增排列。

S7-200的DI/DO地址总是以8位（一个字节）为单位递增。如果CPU上的物理DI/DO点没有\*占据一个字节，其中剩余未用的位也不能分配给后续模块的DI/DO信号。如下图所示的例子：CPU224 XP未占用的I1.6，I1.7及Q1.2-Q1.7都不能再分配给后续的4输入/4输出数字量扩展模块，此扩展模块将使用从I 2.0和Q 2.0开始的地址。

在Step 7 Micro/Win编程软件中也可以查看到模块的具体地址分配。使用Step 7

Micro/Win编程软件的菜单命令“ PLC >信息 ”，可查看扩展模块实际位置和I/O地址分配。如上范例：CPU224XP扩展4DI/4DO其地址分配如下图所示：可查看到数字量模块的模块位置为0，输入点起始地址为I 2.0，输出点起始地址为Q2.0。

S7-200扩展I/O寻址请参考《西门子 S7-200LOGO!SITOP 参考》（更新版）S7-200 PLC->功能、编程与调试->访问S7-200的数据-寻址->CPU的集成I/O和扩展I/O寻址。

