

宁波西门子一级授权总代理商

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 宁波西门子一级授权总代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | 99.00/台 |
| 规格参数 | 原装:** 全新:齐全 保真:德国原装 |
| 公司地址 | 广富林路4855弄88号3楼 |
| 联系电话 | 15618722057 15618722057 |

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 [查看](#)

安装说明请参考《S7-200可编程控制器手册》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输入点的形式，如下图箭头所示：电流由模块的I x.0输入点，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点没有完全占据一个字节，其中剩余未用的位也不能分配给后续模块的DI/DO。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编程中也可以查看到模块的具体地址分配。使用Step 7 Micro/Win编程的菜单命令“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I2.0，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。