

江苏省西门子通信处理器中国供应商

产品名称	江苏省西门子通信处理器中国供应商
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:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

产品详情

江苏省西门子通信处理器中国供应商

3.2.1 基本位操作指令

基本位操作指令主要用来实现逻辑控制和顺序控制，传统继电器控制系统完全可以用S7-200 PLC的基本位操作指令来完成。

1. 装载指令LD（Load）、装载反指令LDN（Load Not）与线圈驱动指令=（Out）关。当PLC处于RUN状态时，若I0.0接通，则Q0.0接通，若I0.0断开，则Q0.0断开。

LD、LDN、西门子指令的使用说明如下所述。

- 1) LD、LDN指令用于与输入公共线（输入母线）相连的触点，也可以与后述的OLD、ALD指令配合使用于分支回路的开头。
- 2) 西门子指令用于输出继电器、辅助继电器、定时器及计数器等，但不能用于输入继电器。
- 3) 并联的西门子指令可以连续使用任意次，但是，当操作时一般不能重复使用，例如，在程序中多次出现"=Q0.0"。
- 4) LD、LDN的操作数包括：I、Q、M、SM、T、C、V和S。西门子的操作数包括：Q、M、SM、T、C和S。

2. 触点串联指令A（And）、AN（And Not）为真，则Q0.0为ON。

ALD指令的使用说明如下所述。

1) 当分支电路（并联电路块）与前面电路串联连接时，使用ALD指令。分支的起始点用LD（LDN）指令，并联电路块结束，使用ALD指令与前面电路串联。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

江苏省西门子通信处理器中国供应商

2) 如果有多个并联电路块串联，顺次以ALD指令与前面支路连接，支路数量没有限制。

3) ALD指令无操作数。

3.载入栈指令LDS、逻辑入栈指令LPS、逻辑读栈指令LRD、逻辑出栈指令LPP

LDS（Load

Stack）：载入栈指令，它的功能是复制栈中的第n个值到栈顶，而栈底丢失。LDS指令的格式：LDS n（n为0~8的整数）。

LPS（Logic Push）：逻辑入栈指令（分支电路开始指令）。在梯形图的分支结构中，可以形象地看出，它用于生成一条新的母线，其左侧为原来的主逻辑块，右侧为新的从逻辑块。因此可以直接编程。从栈使用上来讲，LPS指令的作用是复制栈顶部的数值，并将此数值压入栈中。栈底为真，则Q0.0为ON。

ALD指令的使用说明如下所述。

2) 如果有多个并联电路块串联，顺次以ALD指令与前面支路连接，支路数量没有限制。