

# 西门子抚顺（中国）总代理

产品名称	西门子抚顺（中国）总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

## 产品详情

西门子抚顺（中国）总代理

### （1）逻辑与指令WAND

(D)WAND(P)指令的编号为FNC26。是将两个源操作数按位进行与操作，结果送元件。

（2）逻辑或指令WOR (D) WOR (P)指令的编号为FNC27。它是对二个源操作数按位进行或运算，结果送元件。如图4-48所示，当X1有效时，(D10) (D12) (D14)

（3）逻辑异或指令WXOR (D) WXOR (P)指令的编号为FNC28。它是对源操作数位进行逻辑异或运算。

（4）求补指令NEG (D) NEG (P)指令的编号为FNC29。其功能是将[D.]的元件内容的各位先取反再加1，将其结果再存入原来的元件中。

WAND、WOR、WXOR和NEG指令的使用如图1所示。

使用逻辑运算指令时应该注意：

- 1) WAND、WOR和WXOR指令的[S1.]和[S2.]均可取所有的数据类型，而目标操作数可取KnY、KnM、KnS、T、C、D、V和Z。
- 2) NEG指令只有目标操作数，其可取KnY、KnM、KnS、T、C、D、V和Z。

3) WAND、WOR、WXOR指令16位运算占7个程序步，32位为13个程序步，而NEG分别占3步和5步

移位寄存器指令包括SFTR（位右移）、SFTL（位左移）、WSFR（字右移）、WSFL（字左移）、SFWR（移位写入）、SFRD（移位读出）。这里主要介绍SFTR（位右移）、SFTL（位左移）指令。

SFTR（位右移）指令，其指令代码为FNC34，SFTL（位左移）指令，其指令代码为FNC35，它们的源操作数和目标操作数均为X、Y、M、S，操作元件n1目标操作元件[D·]的长度，操作元件n2移位位数和源操作元件[S·]的长度。 $n2 \leq n1 \leq 1024$ ，其功能是对n1位（移动寄存器的长度）的位元件进行n2位的右移或左移。指令执行的是n2位的移位。在图1中，当X11由OFF变为ON时，执行如图2所示的右移过程。在图3中，当X12由OFF变为ON时，执行如图4所示的左移过程。

## 1. 标准型CPU系列