

# 西门子绵阳市PLC控制器（授权）代理

产品名称	西门子绵阳市PLC控制器（授权）代理
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:plc
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子绵阳市PLC控制器（授权）代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

使用编码指令时应注意：

1) 源操作数是字元件时，可以是T、C、D、V和Z；源操作数是位元件，可以是X、Y、M和S。目标元件可取T、C、D、V和Z。编码指令为16位指令，占7个程序步。

2) 操作数为字元件时应使用n-4，为位元件时则n=1~8，n=0时不作处理。

3) 若源操作数中有多个1，则只有\*高位的1有效。

### 3. ON位数统计和ON位判别指令

(1) ON位数统计指令SUM (D)SUM(P)指令的编号为FNC43。该指令是用来统计元件中1的个数。如图3-56所示，当X0有效时执行SUM指令，将源操作数D0中1的个数送入目标操作数[D2中，若D0中没有1，则零标志M8020将置1。

使用SUM指令时应注意：

- 1) 源操作数可取所有数据类型，目标操作数可取KnY，KnM，KnS，T，C，D，V和Z。
- 2) 16位运算时占5个程序步，32位运算则占9个程序步。

(2) ON位判别指令BON (D)BON(P)指令的编号为FNC44。它的功能是检测元件中的位是否为1。如图3-56所示，当X1为有效时，执行BON指令，由K4决定检测的是源操作数D10的第4位，当检测结果为1时，则目标操作数M0=1，否则M0=0。

使用BON指令时应注意：

- 1) 源操作数可取所有数据类型，目标操作数可取Y、M和S。
- 2) 进行16位运算，占7程序步，n=0~15；32位运算时则占13个程序步，n=0~31。

#### 4. 平均值指令

平均值指令(D)\*\*\*N(P)的编号为FNC45。其作用是将n个源数据的平均值送到目标（余数省略），若程序中的n值超出1~64的范围将会出错。

#### 5. 报警器置位与复位指令

报警器置位指令ANS(P)和报警器复位指令ANR(P)的编号分别为FNC46和FNC47。如图3-57所示，若X0和X1同时为ON时超过1S，则S900置1；当X0或X1变为OFF，虽定时器复位，但S900仍保持1不变；若在1S内X0或X1再次变为OFF则定时器复位。当X2接通时，则将S900~S999之间被置1的报警器复位。若有多于1个的报警器被置1，则元件号的那个报警器被复位。

使用报警器置位与复位指令时应注意：

- 1) ANS指令的源操作数为T0~T199，目标操作数为S900~S999，n=1~32767；ANR指令无操作数。
- 2) ANS为16位运算指令，占7的程序步；ANR指令为16位运算指令，占1个程序步。
- 3) ANR指令如果用连续执行，则会按扫描周期依次逐个将报警器复位。

#### 6. 二进制平方根指令

二进制平方根指令(D)SQR(P)的编号为FNC48。如图3-58所示，当X0有效时，则将存放在D45中的数开平方，结果存放在D123中（结果只取整数）。

西门子绵阳市PLC控制器（授权）代理