

## 6ES7322-1BF01-0AA0西门子数字输出 SM 322

产品名称	6ES7322-1BF01-0AA0西门子数字输出 SM 322
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	965.00/件
规格参数	西门子:模块 1000:件 保内:原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

6ES7322-1BF01-0AA0西门子数字输出 SM 322

### 西门子PLC基本指令功能介绍

#### 一、标准触点 LD、A、O、LDN、AN、ON、

LD，取指令。表示一个与输入母线相连的常开接点指令，即常开接点逻辑运算起始。

LDN，取反指令。表示一个与输入母线相连的常闭接点指令，即常闭接点逻辑运算起始。

A，与指令。用于单个常开接点的串联。

AN，与非指令。用于单个常闭接点的串联。

O，或指令。用于单个常开接点的并联。

ON，或非指令。用于单个常闭接点的并联。

#### 二、正、负跳变 ED、EU

ED，在检测到一个正跳变（从OFF到ON）之后，让能流接通一个扫描周期。

EU，在检测到一个负跳变（从ON到OFF）之后，让能流接通一个扫描周期。

### 三、输出 =

=，在执行输出指令时，映像寄存器中的参数位被接通。

### 四、置位与复位指令S、R

S，执行置位(置1)指令时，从bit或OUT的地址参数开始的N个点都被置位。

R，执行复位(置0)指令时，从bit或OUT的地址参数开始的N个点都被复位。

置位与复位的点数可以是1-255，当用复位指令时，如果bit或OUT的是T或C时，那么定时器或计数器被复位，同时当前值将被清零。

### 五、空操作指令NOP

NOP指令不影响程序的执行，执行数N（1-255）

## S7-200PLC高速计数器的工作模式简介

高速计数器有12种工作模式，模式0～模式2采用单路脉冲输入的內部方向控制加/减计数；模式3～模式5采用单路脉冲输入的外部方向控制加/减计数；模式6～模式8采用两路脉冲输入的加/减计数；模式9～模式11采用两路脉冲输入的双相正交计数。

S7-200 CPU224有HSC0-HSC5六个高速计数器，每个高速计数器有多种不同的工作模式。HSC0和HSC4有模式0、1、3、4、6、7、8、9、10；HSC1和HSC2有模式0～模式11；HSC3和HSC5有模式只有模式0。每种高速计数器所拥有的工作模式和其占有的输入端子的数目有关。

## 西门子S7-200网络的通讯设置和元件选择

S7-200的端口是不隔离的，如果想使网络隔离，应考虑使用RS-485中继器或者EM277。

注意：

具有不同电位的互联设备有可能导致不希望的电流流过连接电缆。

这种不希望的电流可能导致通讯失败或者设备损坏。

要确保用通讯电缆连接的所有设备有相同的参考电位，或者彼此隔离，来避免产生这种不希望的电流。

为网络确定通讯距离、通讯速率和电缆类型

网段的长度取决于两个因素：隔离（用RS-485中继器）和波特率。但连接具有不同电位的设备是需要隔离。当接地点之间的距离很远时，有可能具有不同的地电位。即使距离较近，大型机械的负载电流也能导致地电位的不同。

表1 网络电缆的长度