

# 天津西门子PLC模块代理

产品名称	天津西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

## 产品详情

本文由西门子PLC技术人员就西门子S7 200PLC、300PLC、400PLC的一些特性做一系统归纳，以便大家加深对西门子各系列PLC的深入了解。

### 1、西门子各系列PLC订货号含义

西门子PLC订货号均由16位字母和数字混合组成，例如：

6ES7 214-1BD23-0XB8

6ES7 315-2AH14-0AB0

6ES7 416-2XN05-0AB0

以6ES7 231-0HC22-0XA8为例:

6ES - - 自动化系统系列

7 - - 7：S7系列，5：S5系列

2 - - 2：200系列，3：300系列，4：400系列

3 - - 1：CPU，2：DI/DO，3：AI/AO，4：通讯模块，5：功能模块

1

- - 1:输入，2：输出，3：输入输出（对于数字量），4：输入输出（对于模拟量）

- 0HC - - 输入/输出电压等级，类型，点数等，这个比较多，还是查样本比较好
- 22 - - 版本，如果后一位数字不同，基本上可以通用，常为订货号正常升级
- 0XA0 - - 是德国制造
- 0XA8 - - 是中国制造

以上规律可以类推，有助于大家对错误的订货号加以辨识更正。

## 2、西门子PLC安装方式的区别

西门子S7200系列属于小型PLC，所以安装的时候相对比较容易，直接使用普通的DIN导轨安装和固定。模块和模块之间通过模块自带的插接线做通讯连接。

西门子S7300系列属于中型PLC，安装的时候需要用到专用的铝合金导轨安装和固定，例如6ES7 390-1AE8 0-0AA0等。模块和模块之间通过背板连接器做通讯连接，此U型背板模块为模块自带，无需另外购买。

西门子S7400系列属于大型PLC，安装的时候需要使用400专用的底板，也称之为背板。模块和模块之间通过底板实现安装通讯。

## 3、如何选择合适的电源

西门子S7200系列属于小型PLC，无需额外配电源；近西门子也推出了专门针对200系列的专属电源模块。

西门子S7300系列属于中型PLC，需要额外配电源，CPU使用24VDC供电，可以使用普通的STIOP系列直流电源模块，也可以使用专用的307直流电源模块。

西门子S7400系列属于大型PLC，安装的时候需要使用400专用的底板，也称之为背板。模块和模块之间通过底板实现通讯。必须使用400专用的电源模块407或405供电。

## 4、支持的常规通讯方式

西门子S7200系列：MPI、PPI、Modbus、自由口通讯、以太网通讯

西门子S7300系列：MPI、Profibus DP、以太网、（串口通讯、MODBUS通讯借助功能模块完成）

西门子S7400系列：MPI、Profibus DP、以太网、（串口通讯、MODBUS通讯借助功能模块完成）

## 5、软件开发环境

西门子S7200系列：Simatic STEP 7 Micro

西门子S7300系列：Simatic STEP 7

西门子S7400系列：Simatic STEP 7

以上是基本的西门子各系列PLC区别概述，更多详细的请关注后续文章。本公司销售西门子PLC，能帮助客户选择适合的PLC，欢迎咨询。

经常有客户问，西门子PLC编程软件到哪里下载？

首先要分清需要的是哪个系列PLC的软件？

2、S7-300PLC或者S7-400PLC的软件是STEP 7 V5.5版（新版），这个软件是不免费的，需要有授权才能安装使用。可以和我们公司销售联系购买。

4、西门子LOGO！系列产品编程软件是Logo soft comfort v6.1.5编程软件,同样免费下载使用。需要的客户可随时与我公司销售联系。

（1）单路脉冲输入的內部方向控制加/减计数。即只有一个脉冲输入端，通过高速计数器的控制字节的第3位来控制作加计数或者减计数。该位=1，加计数；该位=0，减计数。如图1所示内部方向控制的单路加/减计数。

（2）单路脉冲输入的外部方向控制加/减计数。即有一个脉冲输入端，有一个方向控制端，方向输入信号等于1时，加计数；方向输入信号等于0时，减计数。如图2所示外部方向控制的单路加/减计数。

（3）两路脉冲输入的单相加/减计数。即有两个脉冲输入端，一个是加计数脉冲，一个是减计数脉冲，计数值为两个输入端脉冲的代数和。如图3所示。

（4）两路脉冲输入的双相正交计数。即有两个脉冲输入端，输入的两路脉冲A相、B相，相位互差90°（正交），A相超前B相90°时，加计数；A相滞后B相90°时，减计数。在这种计数方式下，可选择1x模式（单倍频，一个时钟脉冲计一个数）和4x模式

(四倍频，一个时钟脉冲计四个数)。如图4，图5所示。

## 一、概述

西门子LOGO!是西门子家族中一款经济性的小型控制器，由于它便于安装，用户使用灵活方便，体积小等特点，在小型的自动化控制系统中应用越来越广泛。随着科技的发展，西门子推出了新一代的LOGO!产品-LOGO!8，进一步提升了LOGO!的性能，使得西门子LOGO!在工业自动化领域，楼宇自动化系统等各个方面都能发挥重要的作用，为用户带来了极大的便利。本文下面为您介绍重点介绍西门子新一代的LOGO!产品-LOGO!8，供您在使用中进行参考。

## 二、西门子LOGO!8

西门子LOGO!8在上一代LOGO!的基础上，进一步在性能上进行了优化。它的处理速度更快，界面显示内容更加丰富，集成了以太网通信功能，同时它的通讯模块可以通过手机网络和远程通信的支持，这使得它的应用范围更加广泛。新一代西门子LOGO!8主要功能如下：

(1) 西门子LOGO!8配有更大的显示屏，可以将系统信息更丰富的提供给用户，同时用户可以通过显示屏对LOGO!8进行方便快捷的操作，为用户节省了调试时间，提高了效率；

(2) 西门子LOGO!8集成了以太网口，使得通讯功能变得更加强大，用户可以方便的配置网络，实现LOGO!之间的通讯以及LOGO!与其他西门子PLC之间的通讯；

(3) 西门子LOGO!8的新功能中增加了移动电话通讯功能，用户可以通过移动电话接收到西门子LOGO!8发出的报警信息，并能够远程控制文本消息，这将极大的为用户提供方便，实时了解现场设备的工作状态；

(4) 西门子LOGO!8的主机模块中新增了Web Server，用户可以通过配置Web Server，然后通过网络对LOGO!8进行监控，从而提高了用户对LOGO!8的控制方式，有效的提高了效率；

(5) 西门子LOGO!8的软件同样进行了升级，针对西门子LOGO!8的编程软件是LOGO! Soft Comfort V8。这款软件相对于以前版本的软件，操作更加简便快捷，为用户提供了更多、功能更强大的指令，更重要的是，在新版本的软件中，支持网络模式，用户可以通过这种模式对通讯连接进行配置，并打开多个程序，快速实现硬件之间的数据交换。

## 三、小结

总之，西门子LOGO!8为用户带来了更为强大的功能，更加便捷的操作，同时保持了经济性。用户使用新版本的LOGO! Soft Comfort V8编程软件，可以轻松的对西门子LOGO!8进行控制，编程，组态，通讯，监控等操作。随着西门子LOGO!8功能的不断完善，它的应用范围也会越来越广，为众多用户提供理想的自动化控制系统解决方案。用户可以更多的体验一下新一代西门子LOGO!8，如果需要更好的了解西门子LOGO!8模块的相关使用方法，请联系我们，我们会更好的提供相关技术支持。