

# 西门子6ES7 211-1HE40-0XB0

产品名称	西门子6ES7 211-1HE40-0XB0
公司名称	上海市启水自动化科技有限公司
价格	480.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号参数:PLC 产地:中国
公司地址	上海市松江区弘翔路58弄195号
联系电话	021-60513353 18616179782

## 产品详情

西门子6ES7 211-1HE40-0XB0

SIEMENS 产品的销售经验，本着树立公司形象和对用户认真负责的精神开展业务，赢得了 SIEMENS 公司与广大用户的好评及大力支持。但公司并未仅仅满足与现状：随着 SIMATIC S7 系列中小型 PLC 产品 S7200、S7300 及变频器 MM420、MM440 系列的成功推出，其优越的性能价格比受到众多配套生产厂商的关注，在纺织机械生产行业上海庆惜公司先后采用 S7 PLC 及 MM、MDV 变频器产品的电气控制系统的设计与编程，并在北京国际纺机展览会上获得了全面的成功；在其他行业如、上海供水装置的合作中也取得了良好的业绩，并在售后服务方面赢得了用户的好评。热情周到 为广大用户提供服务

联系-人；吴\*波

联系-手-机：18\*61617\*97\*82微\*信\*同\*号

在-线-商-务 Q\*Q\*2480\*778\*632

=====

## 西门子PLC模块

西门子PLC产品的种类繁多。PLC的型号不同,对应着其结构形式、性能、容量、指令系统、编程方式、价格等均各不相同,适用的场合也各有侧重。因此,合理选用PLC,对于提高PLC控制系统的技术经济指标有着重要意义。

西门子PLC机型的选择  
西门子PLC的选择主要应从PLC的机型、容量、I/O模块、电源模块、特殊功能模块、通信联网能力等方面加以综合考虑。PLC机型选择的基本原则是在满足功能要求及保证可靠、维护

方便的前提下,力争的性能价格比。选择时应主要考虑到合理的结构型式,安装方式的选择,相应的功能要求,响应速度要求,系统可靠性的要求,机型尽量统一等因素。

一、合理的结构型式PLC主要有整体式和模块式两种结构型式。整体式PLC的每一个I/O点的平均价格比模块式的便宜,且体积相对较小,一般用于系统工艺过程较为固定的小型控制系统中;而模块式PLC的功能扩展灵活方便,在I/O点数、输入点数与输出点数的比例、I/O模块的种类等方面选择余地大,且维修方便,一般于较复杂的控制系统。

二、安装方式的选择PLC系统的安装方式分为集中式、远程I/O式以及多台PLC联网的分布式。集中式不需要设置驱动远程I/O硬件,系统反应快、成本低;远程I/O式适用于大型系统,系统的装置分布范围很广,远程I/O可以分散安装在现场装置附近,连线短,但需要增设驱动器和远程I/O电源;多台PLC联网的分布式适用于多台设备分别独立控制,又要相互的场合,可以选用小型PLC,但必须要附加通讯模块。

三、相应的功能要求一般小型(低档)PLC具有逻辑运算、定时、计数等功能,对于只需要开关量控制的设备都可满足。对于以开关量控制为主,带少量模拟量控制的系统,可选用能带A/D和D/A转换单元,具有加减算术运算、数据传送功能的增强型低档PLC。对于控制较复杂,要求实现PID运算、闭环控制、通信联网等功能,可视控制规模大小及复杂程度,选用中档或高档PLC。但是中、高档PLC价格较贵,一般用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

四、响应速度要求PLC是为工业自动化设计的通用控制器,不同档次PLC的响应速度一般都能满足其应用范围内的需要。如果要跨范围使用PLC,或者某些功能或信号有特殊的速度要求时,则应该慎重考虑PLC的响应速度,可选用具有高速I/O处理功能的PLC,或选用具有快速响应模块和中断输入模块的PLC等。

五、系统可靠性的要求对于一般系统PLC的可靠性均能满足。对可靠性要求很高的系统,应考虑是否采用冗余系统或热备用系统。

西门子PLC系列应用广泛,在各种工业自动化控制领域都有应用。其中西门子PLC S7-200系列作为小型的控制系统,受到了广大用户的认可。本文下面对西门子PLC S7-200系列的以太网设置方法做一个介绍,供用户在实际使用过程中参考。

## 二、西门子PLC S7-200以太网设置方法

西门子PLC S7-200的CP243-1以太网模块是用于与工业以太网网络连接的S7-200系列的通讯处理器。

以太网模块包括下列功能:

根据TCP/IP和ISO通讯标准进行通讯,工厂安装MAC地址,与其他S7设备进行点到点通讯,自动传感全双工或半双工通讯,10 MB和100 MB多个连接(多为8个),客户机或服务器配置选项,数据初始化、重新配置和传送指令。

在使用以太网模块时,共有三种不同类型的通讯选项:

- 1.将以太网模块与STEP 7-Micro/WIN PLC连接
- 2.将以太网模块与其他S7组件(S7-200/S7-300)连接
- 3.将以太网模块与OPC应用程序连接

一旦使用以太网向导建立了以太网配置后,则必须通过STEP 7-Micro/WIN设置以太网通讯。

请遵循以下步骤设置与TCP/IP以太网网络的通讯：

1. 点击操作栏中的“通讯”图标或选择检视 > 组件 > 通讯菜单命令。
2. 双击“通讯设置”窗口中的“访问点”图标。
3. 为您的机器选择以太网卡。
4. 点击“设置PG/PC接口”对话框中的“属性”按钮。
5. 一旦完成配置，点击“设置PG/PC接口”对话框中的“确认”。
6. 在“通讯设置”对话框中，使用“地址浏览器”图标，为对应的CP243-1以太网模块选择或输入IP地址。勾选的IP地址是您已经配置的IP地址。
7. 双击“刷新”图标，尝试与指定的IP地址连接。

如果连接失败，“通讯”窗口中的IP地址会显示为“不存在”。

如果连接成功，但STEP 7-Micro/WIN无法确定PLC类型，IP地址则被显示为“未知”。

如果连接和读取均成功，会在“通讯”窗口中显示适当的PLC图标。

8. 欲核实新连接已设为激活，双击“通讯”窗口中的“PLC”图标。会出现“PLC信息”窗口，CP243-1以太网模块中的CFG LED会打开。

一旦建立了与以太网模块的连接，您可以检视模块的报告方式。

欲访问该信息：

双击“通讯设置”窗口中的模块图标，或

选择PLC > 信息。会出现“PLC信息”对话框。双击所列的CP243-1以太网模块条目。

您可以使用以太网模块信息框检视以下信息：

模块信息：显示模块类型、硬件版本和CP243-1以太网模块硬件修订版。

模块错误：显示错误代码和错误串。

CP243-1状态：显示有关不同设备之间模块连接的信息。在第二个域中显示正在使用的以太网配置类型。显示STEP 7-Micro/WIN与以太网模块的连接是否已在第三个域中建立。在第四个域中显示以太网模块是否已与以太网局域网（LAN）连接。

特殊内存数值：显示模块的Q字节地址和指向存储模块配置的数据块地址的V内存指针。

地址：显示以太网模块的IP地址、子网掩模、网关地址、MAC地址。

概述

## 13种标准 CPU

具有不同的性能等级，满足不同的应用要求

### 特性

CPU 1211C

CPU 1212C

CPU 1214C

CPU 1215C

CPU 1217C

### 类型

DC/DC/DC、AC/DC/继电器、DC/DC/继电器

主存储器，集成式

50 KB

75 KB

100 KB

125 KB

150 KB

装载存储器，集成式

1 MB

2 MB

4 MB

存储卡

SIMATIC 存储卡（可选）

数字量输入/输出，集成式

6/4

8/6

14/10

模拟量输入，集成式

2

集成的模拟量输出

0

过程映像

1024 字节用于输入/1024 字节用于输出

通过信号板进行扩展

最多 1 个

通过信号模块进行扩展

-

最多 2 个

最多 8 个