

西门子6ES7212-1AE40-0XB0

产品名称	西门子6ES7212-1AE40-0XB0
公司名称	上海市启水自动化科技有限公司
价格	600.00/个
规格参数	品牌:西门子 系列:PLC 产地:德国
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6ES7212-1AE40-0XB0

S7 入门级控制器，带有基本扩展选项

可通过以下方式扩展：

1 个信号板 (SB)、电池板 (BB) 或通信板 (CB)

2 个信号模板 (SM)

最多 3 个通信模块 (CM)

SIEMENS 可编程控制器 1、SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200 2、
交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、V20、G120.3、全数字直流调速装置
6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列 SINUMERIK:801、802S、802D、802D
SL、810D、840D、611U、S120

功能

丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：

基本运算，如二进制逻辑运算、结果分配、保存、计数、创建时间、加载、传输、比较、移动、旋转、
创建补数、调用子程序（带有局部变量）

集成通讯命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通讯“T-Send/T-Receive”（T 发送/T

接收) 或自由端口模式 (Freepoint))

使用简便的功能, 如脉冲宽度调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID 闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换

数学函数, 例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP

计数: 用户友好的计数功能配以集成的计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域

中断处理:

边缘触发中断 (通过中断输入上过程信号的上升沿或下降沿激活) 支持对过程事件的快速响应。

时间触发中断。

可以在达到设定值或计数方向改变时触发计数器中断。

通讯中断允许与外围设备 (如打印机或条形码阅读器) 快速、简单地交换信息

口令保护

测试和诊断功能: 易于使用的功能支持测试和诊断, 例如, 在线/离线诊断

在测试和诊断过程中“强制”输入和输出: 可以独立于循环设置输入和输出, 因此, 可以永久设置输入和输出, 例如, 用于测试用户程序

按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制

库功能

SIMATIC S7-1200 小型可编程控制器型号如下CPU模块Firmware V4.26ES7211-1BE40-0xB0CPU 1211C AC/DC/Rly,6输入/4输出,集成2AI6ES7211-1AE40-0xB0CPU 1211C DC/DC/DC,6输入/4输出,集成2AI6ES7211-1HE40-0xB0CPU 1211C DC/DC/Rly,6输入/4输出,集成2AI6ES7212-1BE40-0xB0CPU 1212C AC/DC/Rly,8输入/6输出,集成2AI6ES7212-1AE40-0xB0CPU 1212C DC/DC/DC,8输入/6输出,集成2AI6ES7212-1HE40-0xB0CPU 1212C DC/DC/Rly,8输入/6输出,集成2AI6ES7214-1BG40-0xB0CPU 1214C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI6ES7214-1AG40-0xB0CPU 1214C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI6ES7214-1HG40-0xB0CPU 1214C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI6ES7215-1BG40-0xB0CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7215-1AG40-0xB0CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7215-1HG40-0xB0CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7217-1AG40-0xB0CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO扩展模块数字量 扩展6ES7221-1BF32-0xB0SM1221 数字量输入模块, 8 输入24V DC6ES7221-1BH32-0xB0SM1221 数字量输入模块, 16 输入24V DC6ES7222-1HF32-0xB0SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器6ES7222-1BF32-0xB0SM1222 数字量输出模块, 8输出24V DC6ES7222-1XF32-0xB0SM1222 数字量输出模块, 8输出切换继电器6ES7222-1HH32-0xB0SM1222 数字量输出模块, 16输出继电器6ES7222-1BH32-0xB0SM1222 数字量输出模块, 16输出24V DC6ES7223-1PH32-0xB0SM1223 数字量输入输出模块 8输入24V DC/ 8输出继电器6ES7223-1BH32-0xB0SM1223 数字量输入输出模块 8输入24V DC/ 8输出24V DC6ES7223-1PL32-0xB0SM1223 数字量输入输出模块 16输入24V DC/ 16输出继电器6ES7223-1BL32-0xB0SM1223 数字量输入输出模块 16输入24V DC/ 16输出24V DC6ES7223-1QH32-0xB0SM1223 数字量输入输出模块 8输入120/230V AC/ 8输出继电器模拟量 扩展6ES7231-4HD

32-0xB0SM1231 模拟量输入模块 4AI 13位分辨率6ES7231-5ND32-0xB0SM1231 模拟量输入模块 4AI
16位分辨率6ES7231-4HF32-0xB0SM1231 模拟量输入模块 8AI 13位分辨率6ES7231-5PD32-0xB0SM12
31 热电阻模块 4RTD 16位分辨率6ES7231-5QD32-0xB0SM1231 热电偶模块 4TC 16位分辨率6ES72
31-5PF32-0xB0SM1231 热电阻模块 8RTD 16位分辨率6ES7231-5QF32-0xB0SM1231 热电偶模块 8TC
16位分辨率6ES7232-4HB32-0xB0SM1232 模拟量输出模块 2AO 14位分辨率6ES7232-4HD32-0xB0SM1
232 模拟量输出模块 4AO 14位分辨率6ES7234-4HE32-0xB0SM1234 模拟量输入输出模块 4AI/2AO
电能测量模块6ES7238-5XA32-0xB0SM 1238 电能测量模块 480V AC通信模块6ES7241-1CH32-0xB0C
M1241 RS485 /422通讯模块6ES7241-1AH32-0xB0CM1241 RS232通讯模块6ES7241-1CH30-1XB0CB1241
RS485信号板通讯模块6ES7278-4BD32-0xB0SM1278 I/O link Master信号板 模块6ES7221-3AD30-0xB
0SB1221 数字量信号板模块,支持5V DC输入信号, 4输入 5V DC,高频率200KHZ6ES7221-3BD30-0xB
0SB1221 数字量信号板模块,支持24V DC输入信号,4输入 24V DC ,高频率200KHZ6ES7222-1AD30-0
xB0SB1222 数字量信号板模块 支持5V DC 输出信号, 4输出 5V DC,高频率200KHZ6ES7222-1BD
30-0xB0SB1222 数字量信号板模块 4输出 24V DC 0.1A 高频率200KHZ6ES7223-0BD30-0xB0SB1223
数字量信号板模块 2输入24V DC/ 2输出24V DC6ES7223-3AD30-0xB0SB1223 数字量信号板查模
块,支持5V DC输入信号,2输入 5V DC/2输出 5V DC 0.1A,高频率200KHZ6ES7223-3BD30-0xB0SB1
223 数字量信号板模块,支持24 V DC输入信号, 2输入24V DC/ 2输出24V DC 0.1 A ,高频率
200KHZ6ES7232-4HA30-0xB0SB1232 模拟量信号板模块, 1AO6ES7231-4HA30-0xB0SB1231 模拟量信号
板模块, 1AI, 10位分辨率, (0-10V)6ES7231-5PA30-0xB0SB1231 热电阻信号板模块,1 RTD 类型:
Platinum (Pt)6ES7231-5QA30-0xB0SB1231 热电偶信号板模块,1 TC1 类型: J, K

SIMATIC S7-1200 是适合机械和工厂组态中的开环和闭环控制任务的控制器。

SIMATIC S7-1200 将紧凑的模块化设计与高性能结合在一起，适合广泛的自动化应用。其应用范围从取代继电器和接触器，一直延伸到网络中以及分布式结构内的复杂自动化任务。

S7-1200 正开辟出越来越多的应用领域；这些领域以前出于经济效益原因而需要采用特殊电子装置。

例如，应用的例子包括：

贴片系统

传送带系统

电梯和自动扶梯

物料输送设备

金属加工机械

包装机械

印刷机械

纺织机械

混合系统

淡水处理厂

污水处理厂

外置显示器

配电站

室温控制

加热/冷却系统控制

能源管理

消防系统

空调

照明控制

泵控制

安防/门禁系统

设计

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

国际标准：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM（I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和 D，T4A）。生产质量管理体系已按照 ISO 9001 进行认证。

通信

SIMATIC S7-1200 具有各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动电话网络

用于第 4 代移动电话网络通信的 LTE 模块（长期演进）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通讯模板实现点对点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

