

6ES7212-1HE40-OXBO

产品名称	6ES7212-1HE40-OXBO
公司名称	上海市启水自动化科技有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:西门子 价格:电仪 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

6ES7212-1HE40-OXBO

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

德国西门子 (SIEMENS) 公司生产的可编程序控制器在我国的应用也相当广泛, 在冶金、化工、印刷生产线等领域都有应用。西门子 (SIEMENS) 公司的PLC产品包括LOGO、S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400等。西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化, 具有网络通信能力, 功能更强, 可靠性高。S7系列PLC产品可分为微型PLC (如S7-200), 小规模性能要求的PLC (如S7-300) 和中、高性能要求的PLC (如S7-400) 等。

逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等 3、SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联. 4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,SIEMENS 交、直流传动装置 1、交流变频器
MICROMASTER系列: MM420、MM430、MM440、G110、G120. MIDASTER系列: MDV
2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列 SIEMENS 数控 伺服
SINUMERIK:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120
系统及伺服电机, 力矩电机, 直线电机, 伺服驱动等备件销售。 长期低价销售西门子PLC,200, 300, 400, 1200, 西门子PLC附件, 西门子电机, 西门子人机界面, 西门子变频器, 西门子数控伺服

紧凑型 CPU 1212C 具有:

3种设备类型, 带有不同的电源和控制电压。

集成的电源, 可作为宽范围交流或直流电源 (85 ... 264 V 交流或 24 V 直流)

集成的 24 V 编码器/负载电流源: 用于直接连接传感器和编码器。300 mA 输出电流, 也可用作负载电源。

8点集成 24 V 直流数字量输入 (漏电流/源电流 (IEC 1 型漏电流))

6点集成数字量输出, 24 V 直流或继电器

2点集成模拟量输入 0 ... 10 V

2点脉冲输出 (PTO), 频率最高 100 kHz。

脉冲宽度调制输出 (PWM), 频率最高 100 kHz。

集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP)

4个快速计数器 (3个最大频率为 100 kHz; 1个最大频率为 30 kHz), 带有可参数化的使能和复位输入, 可以同时用作带有 2点单独输入的加减计数器, 或用于连接增量型编码器

通过附加通信接口 (如 RS 485 或 RS 232) 进行扩展。

通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展 (保持 CPU 安装尺寸)

通过信号模块使用各种模拟量和数字量输入和输出信号扩展。

可选存储器扩展 (SIMATIC 存储卡)。

PID 控制器, 具有自动调谐功能。

集成实时时钟。

中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。

所有模块上均为可拆卸的端子。

仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测试用户程序。

模块性

SINAMICS G120 是一种由各种功能单元组成的模块化变频器系统。主要单元为

控制单元 (CU)

电源模块 (PM)

在几种可选的不同控制模式下，控制单元负责对电源模块和所连接的电机进行控制和。它可与局部或中央控制器和设备进行通讯。

电源模块向电机供电的功率范围 0.37 kW ~ 250 kW (0.5 hp ~ 400 hp)。通过控制单元中的微处理器控制功率模块。采用脉宽调制的先进 IGBT 技术可用于实现高度可靠和灵活的电机运转。全面保护功能为电源模块和电机提供高级别保护。

此外，还可提供大量的附加组件，如：

用于进行参数化、诊断、控制和复制驱动参数的智能操作员面板(IOP)

基本操作面板（BOP），用于参数化、诊断、

控制和复制驱动器参数

级和 B 级线路滤波器

线路电抗器

制动电阻器

正弦波滤波器

输出电抗器

安全集成

SINAMICS G120 标准变频器为安全相关应用提供了多种不同型号。所有电源模块都已针对安全集成 (Safety Integrated) 进行设计。通过结合带有适当故障安全型控制单元的功率模块可以创建安全集成驱动器。

SINAMICS G120 故障安全型变频器提供四种安全功能，通过 EN 954-1 标准 3 类和 IEC 61508 标准 SIL 2 认证：

安全转矩关闭 (STO)，防止驱动器主动运动

安全停止 1 (SS1) 功能用于连续一个安全制动斜坡

安全限制转速 (SLS) 功能用于防止超过某个转速限值的危险移动

安全制动控制 (SBC)，用于驱动断电状态下仍处于活动状态的电机制动器，例如，电机止动闸

功能“安全停止 1”和“安全限制转速”都无需使用电机传感器或编码器来执行，执行成本非常低。尤其其现有系统也可通过安全技术来更新，不需要更改电机或机械系统。

“安全限速”和“安全停止 1”功能不能在使用起重装置和绞车的情况下穿设负载。

更多信息请参阅“安全集成”一节中“要点”部分。

有效的馈电技术

PM260 电源模块通过这项技术，连接到标准变频器、且于发电机模式下工作的电机所产生的能量可反馈到电源系统。由于不需要制动电阻、制动斩波器和电源电抗器等组件，因此可以避免控制柜的额外冷却和额外空间要求。另外，大大降低了接线和工程与组态成本。同时，还可以大量节省能耗和运行成本。

更多信息请参阅“高效横进技术”一节中的“要点”部分。

总结

SIMATIC 控制器

SIMATIC 控制器有多种多样，包括从高性能 PLC 的书本型迷你控制器，到基于 PC 的控制器，无论什么要求，它都能满足要求。

这些控制器的共同特点是，在**小的空间里压缩了**大处理能力，能满足**苛刻的机械和气候条件、高速及可扩展性等要求。

这种分级的性能特征是 SIMATIC 系列产品的力量所在。

目前，SIMATIC PLC 正在执行越来越多的功能，原本需要完全不同技术。对您来说，一切都变得更加容易，更加*，更加经济。

S7-300

模块化微型 PLC 系统，满足中、小规模的性能要求

各种性能模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务

简单实用的分布式结构和多界面网络能力，应用十分灵活

操作方便，设计简单，不含风扇

任务增加时可顺利扩展

大量的集成功能，使它功能非常强劲

S7-300F

故障安全型自动化系统，可满足工厂日益增加的安全需求

基于 S7-300

可连接配有安全型模块的附加 ET 200S 和 ET 200M 分布式 I/O 站

通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通信

标准模块另外也可用于非安全相关应用

S7-300

SIMATIC S7-300 是模块化的微型 PLC 系统，可满足中、低端的性能要求。

模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作,使得 SIMATIC S7-300 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。

SIMATIC S7-300 的应用领域包括：

特殊机械，

纺织机械，

包装机械，

一般机械设备制造，

控制器制造，

机床制造，

安装系统，

电气与电子工业及相关产业。

多种性能等级的 CPU，具有用户友好功能的全系列模块，可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。

SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器：

具有高电磁兼容性和抗震性，可**大限度地用于工业领域。

SIMATIC S7-300F 故障安全自动化系统可使用在对安全要求较高的设备中。其可对立即停车过程进行控制，因此不会对人身、环境造成损害。

S7-300F 满足下列安全要求：

要求等级 AK 1 - AK 6 符合 DIN V 19250/DIN V VDE 0801

安全要求等级 SIL 1 - SIL 3 符合 IEC 61508

类别 1 - 4 符合 EN 954-1

另外，标准模块还可用在 S7-300F 及故障安全模块中。因此它可以创建一个全集成的控制系统，在非安全相关和安全相关任务共存的工厂中使用。使用相同的标准工具对整个工厂进行组态和编程。