

西门子6ES7274-1XF30-0XA0特点

产品名称	西门子6ES7274-1XF30-0XA0特点
公司名称	上海陌然自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金山区枫泾镇环东一路
联系电话	15000711173

产品详情

S7-1200

SIMATIC S7-1200是一款紧凑型、模块化的PLC，可完成简单逻辑控制、高逻辑控制、HMI和网络通信等任务。单机小型自动化系统的完美解决方案。对于需要网络通信功能和单屏或多屏HMI的自动化系统，易于设计和实施。具有支持小型运动控制系统、过程控制系统的高应用功能。

SIMATIC S7-1200 系统有五种不同模块，分别为 CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU 1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以完全满足您的系统需要。可在任何 CPU 的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量 I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至 CPU 的右侧，进一步扩展数字量或模拟量 I/O 容量。CPU 1212C 可连接 2 个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接 8 个信号模块。所有的 SIMATIC S7-1200 CPU 控制器的左侧均可连接多达 3 个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

安装简单方便

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都有内置的卡扣，可简单方便地安装在标准的 35 mm DIN 导轨上。这些内置的卡扣也可以卡入到已扩展的位置，当需要安装面板时，可提供安装孔。SIMATIC S7-1200 硬件可以安装在水平或竖直的位置，为您提供其它安装选项。这些集成的功能在安装过程中为用户提供了大的灵活性，并使 SIMATIC S7-1200 为各种应用提供了实用的解决方案。

节省空间的设计

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都经过专门设计，以节省控制面板的空间。例如，经过测量，CPU 1214C 的宽度仅为 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度仅为 90 mm。结合通信模块和信号模块的较小占用空间，在安装过程中，该模块化的紧凑系统节省了宝贵的空间，为您提供了高效率和大灵活性。

可扩展的紧凑自动化的模块化概念

它实现了简便的通信、有效的技术任务解决方案，并能完全满足一系列的独立自动化需求。

SIMATIC S7-1200 PLC

S7-1200 系列是一款可编程逻辑控制器 (PLC, Programmable Logic Controller)，可以控制各种自动化应用。S7-1200 设计紧凑、成本低廉且具有功能强大的指令集，这些特点使它成为控制各种应用的完美解决方案。S7-1200 型号和基于 Windows 的编程工具提供了解决自动化问题时需要的灵活性。

SIMATIC S7-1200 PLC 与新型 SIMATIC HMI 的完美匹配确保自动化任务特别高效、易于开发和调试。

TIA PORTAL用于 SIMATIC S7-1200 的工程系统，具有直观的处理特性。

SIMATIC S7-1200 的硬件组成

SIMATIC S7-1200 是 SIMATIC S7 可编程控制器系列中的新型模块化微型 PLC，其组成为：

控制器，带有集成 PROFINET 接口，用于编程设备、HMI 或其它 SIMATIC 控制器之间通信

信号板，可直接插入到控制器

信号模块，用于扩展控制器输入和输出通道

通信模块，用于扩展控制器通信接口

附件，如电源、开关模块、电池板或 SIMATIC 存储卡

SIMATIC S7-1200 的特性

下面列出的是 SIMATIC S7-1200 的显著特性概述：

集成的Profinet接口

以宽幅 AC 或 DC 电源形式集成的电源 (85 - 264 V AC 或 24 V DC)

集成数字量输出 24V DC 或继电器

集成 24V DC 数字量输入

集成模拟量输入 0-10V

频率高达 100 kHz 的脉冲序列输出 (PTO)

频率高达 100 kHz 的脉宽调制 (PWM) 输出

频率高达 100 kHz 的高速计数器 (HSC)

通过连接附加通信模块 (如：RS 485 或 RS232) 实现了模块化和可裁剪性

