

西门子电源模块6SL3130-6AE21-0AB1正规供应

产品名称	西门子电源模块6SL3130-6AE21-0AB1正规供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

西门子电源模块6SL3130-6AE21-0AB1正规供应

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

编程器接口和 SIMATIC S7-1200 CPU

SIMATIC HMI 精简面板

精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

更多的 SIMATIC S7-1200 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

点到点接口，可自由编程的接口模式

通信模块可通过点到点连接进行通信。采用 RS 232 和 RS 485 物理传输介质。在 CPU 的“自由口 (Freeport)”模式下进行数据传输。采用面向位的用户特定通信协议（例如，ASCII 协议、USS 或 Modbus）。

可以连接任何具有串行接口的终端设备，如驱动、打印机、条码读码器、调制解调器等。

在可编程接口模式下，通过 CM 1241 实现点到点连接

西门子 CPU 主机模块 6ES7215-1BG40-0XB0

概述

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)

多 3 个通信模块 (CM)

设计

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 至 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 至 10 V

2 点脉冲输出 (PTO)，频率高达 100 kHz

脉冲宽度调制输出 (PWM)，频率高达 100 kHz

集成以太网接口（TCP/IP native、ISO-on-TCP）

4 个**计数器（3 个大频率为 100 kHz；1 个大频率为 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

通过附加通讯接口扩展，例如，RS485 或 RS232

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**为**的响应

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

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（Freeport））

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**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）**、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*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

编程

通过 STEP 7 Basic 编程软件包，所有 S7-1200 控制器和相关 I/O 可进行全面编程

系统存储器具有以下功能：扫描(First cycle)位在启动 OB 完成后的***次扫描期间设置为 1。（执行完***次扫描后，“扫描”位将设置为 0。）；诊断图形已更改(Diagnostic graph changed)位在 CPU 记录了诊断事件后的一个扫描周期内设置为 1。在执行程序循环 OB 结束后，CPU 才会设置诊断图形已更改位。在启动 OB 执行期间或程序循环 OB 执行期间，用户程序都无法检测到是否出现了诊断更改；“始终启用”位始终设置为 1；“始终禁用”位始终设置为 0。被组态为时钟存储器的字节中的每一位都可生成方波脉冲。时钟存储器字节提供了 8 种不同的频率：

10 Hz 时钟 5 Hz 时钟 2.5 Hz 时钟 2 Hz 时钟 1.25 Hz 时钟 1 Hz 时钟 0.625 Hz 时钟 0.5 Hz 时钟

CPU 是在从 STOP 模式切换到 STARTUP 模式时初始化这些字节，并且，在 STARTUP 和 RUN 模式期间，时钟存储器的位随 CPU 时钟同步变化。

2.7 如何对 CPU 设置保护？答：CPU 提供了 3 个安全等级：不保护 允许*访问，没有密码保护；写保护 限制修改（写入）CPU 以及更改 CPU 模式(RUN/STOP), 允许 CPU 的只访问、HMI 访问以及 PLC 到 PLC 通信。读/写保护 限制读取 CPU 中的数据、修改（写入）CPU 以及更改 CPU 以及更改 CPU 模式(RUN/STOP)。允许 HMI 访问和所有形式的 PLC 到 PLC 通信。

可以按以下步骤对 CPU 设置保护：在设备配置(Device configuration) 中，选择 CPU；在检查窗口中，选择属性(Properties)选项卡；选择保护(Protection) 属性设置保护等级和输入密码。