

西门子模块CPU1217C调试工具

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子模块CPU1217C调试工具 |
| 公司名称 | 深圳市龙岗区百扬电气设备厂 |
| 价格 | 3900.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 订货号:6ES7217-1AG40-0XB0 产地:德国 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田街道岗头社区五和大道4012号 元征科技厂区1号厂房202 |
| 联系电话 | 18711120299 |

产品详情

西门子模块CPU1217C调试工具

《销售态度》：质量保证、诚信服务、及时到位！

《销售宗旨》：为客户创造价值是我们永远追求的目标！

《服务说明》：现货配送至全国各地含税（16%）含运费！

《产品质量》：原装正品，全新原装！

《产品优势》：专业销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

百扬电气长期与三一重工，中联重科，山河智能，一汽上海大众，环保污水处理厂等大型企业长期合作，积累了大量客户资源，了解国内不同行业、不同地区、不同所有制用户的真正需求，因此在产品销售时可以充分考虑国内用户的需求和使用习惯，产品的针对性和易用性更强。

CPU 1217C概述

功能强大的控制器，用于超高速信号处理

可通过以下方式扩展：

1 个信号板 (SB)、电池板 (BB) 或通信板 (CB)

8 个信号模块 (SM)

最多 3 个通信模块 (CM)

紧凑型 CPU 1217C 带有：

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。带有 400 mA 输出电流，它也可用作负载电源。

14 点集成数字量输入，其中：

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

4 点集成数字量 1.5 VDC 差分输入。

10 点集成数字量输出，其中：

10 点集成数字量 24 VDC 输出。

4 点集成数字量 1.5 VDC 差分输出。

2 点集成模拟量输入 0~10 V。

2 点集成模拟量输出 0~20 mA。

4 点脉冲输出 (PTO)，频率最高 1 MHz。

脉冲宽度调制输出 (PWM)，频率最高 100 kHz。

2 个集成以太网接口（TCP/IP native、ISO-on-TCP）。

6 个快速计数器 (最大 1 MHz)，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。

通过附加通信接口扩展，例如，RS485、RS232 或 PROFIBUS。

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）。

按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。

PID 控制器，具有自动调谐功能。

集成实时时钟。

口令保护。

中断输入：

对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应

时间中断。

中断输入。

库功能。

在线/离线诊断。

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：

基本操作,如二进制逻辑运算、结果赋值、存储、计数、产生时间、装载、传输、比较、移

位、循环移位、产生补码、调用子程序（带局部变量）

集成通信命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通信“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：

边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断作出极快的响应。

时间触发中断。

当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。

通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或条码阅读器交换信息。

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：

可不在循环周期内独立设置输入和输出，例如可以检测用户程序。

按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。

库功能

西门子CPU 1217C

6ES7217-1AG40-0XB0

SIMATIC S7-1200，CPU 1217C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，2 个 PROFINET 端口 机载 I/O：10 DI 24V DC；4 DI RS-422/485；6 DO 24V DC；0.5A；4 DO RS-422/485；2 AI 0-10V DC，2 AO 0-20mA
电源：直流 20.4-28.8V DC，程序存储器/数据存储器 150 KB

制造行业中的创新系统解决方案——模块化控制器SIMATIC S7-1200 控制器具有模块化、结构紧凑、功能全面等特点，适用于多种应用，能够保障现有投资的长期安全。由于该控制器具有可扩展的灵活设计，符合工业通讯最高标准的通讯接口，以及全面的集成工艺功能，因此它可以作为一个组件集成在完整的综合自动化解决方案中。

通讯模块集成工艺

集成的 PROFINET 接口用于编程、HMI 通讯和 PLC 间的通讯。此外它还通过开放的以太

网协议支持与第三方设备的通讯。该接口带一个具有自动交叉网线（auto-cross-over）功能的 RJ45 连接器，提供10/100 Mbit/s 的数据传输速率，它支持最多 16 个以太网连接以及下列协议：TCP/IPnative、ISO-on-TCP 和 S7 通讯。

SIMATIC S7-1200 CPU 最多可以添加三个通讯模块。RS485和 RS232 通讯模块为点到点

的串行通讯提供连接。对该通讯的组态和编程采用了扩展指令或库功能、USS 驱动协议、

Modbus RTU 主站和从站协议，它们都包含在 SIMATICSTEP 7 Basic 工程组态系统中。

高速输入

SIMATIC S7-1200 控制器带有多达6个高速计数器。其中3个输入为100kHz，3个输入为30kHz，用于计数和测量。高速输出

SIMATIC S7-1200 控制器集成了两个100kHz的高速脉冲输出，用于步进电机或控制伺服驱动器的速度和位置。这两个输出都可以输出脉宽调制信号来控制电机速度、阀位置或加热元件的占空比。