

合信中央处控制单元CTS7116-1BD20-0X40

产品名称	合信中央处控制单元CTS7116-1BD20-0X40
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	766.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

数据传输速率高，例如，通过 PCI Express 技术 Gen 3、USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbit/s)、M.2 NVMe SSD维护工程师通过 SIMATIC PCS 7 维护工作站检查自动化系统的硬件，处理诊断消息和维护请求。在 WinCC Professional 归档包中归档基本上同通用数据寄存器。除非改写，否则原有数据不会丢失，不论电源接通与否，plc运行与否，其内容也不变化。然而在二台PLC作点对的通信时，D490 ~ D509被用作通信操作。3) 文件寄存器通道分配D1000 ~ D2999，共2000点。文件寄存器是在用户程序存储器 (RAM、EEPROM、EPROM) 内的一个存储区，以500点为一个单位，最多可在参数设置时到2000点。用外部设备口进行写入操作。在PLC运行时，可用BMOV指令读到通用数据寄存器中，但是不能用指令将数据写入文件寄存器。合信处控制单元CTS7116-1BD20-0X40合信处控制单元CTS7116-1BD20-0X40合信处控制单元CTS7116-1BD20-0X40影响接口描述的块类型更改可在该块的所有实例上自动匹配。测试函数库，使用 Visual Studio，可以对 Windows 函数库进行调试。由于在 Windows 下异步执行函数，即使使用单步处理或断点，软控制器的实时特性也不会被削弱。BRAUMAT / SISTAR 基于西门子的“全集成自动化 (TIA)” 自动化方案，提供了用于实现工厂可靠运行以及灵活的工程组态的以下优势与优点：高电磁兼容性，适合在工业和办公环境中使用为现有硬件和软件产品提供移植支持客户机连接到 IOS 服务器系统，用于或局部操作和可视化。共有两种客户机：支持 SINAMICS G115D 分布式变频器7个扩展用空余插槽(全部为长插槽)：1 x PCIe x16 Gen. 3，1 x PCIe x16 (1排) Gen 3链接至内部页面和外部页面，以 jpg 格式显示图形在 CPU Web 服务器上显示 Simulink 模型：许可证类型，西门子工业领域可提供各种类型的软件许可证：浮动许可证，单用户许可证，Rental许可证，租用浮动许可证，许可证，Demo许可证，演示版浮动许可证，浮动许可证设计类型处理器：Intel Core i7-2600 (4C/8T, 3.40 GHz, 8 MB 最后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT 7.0) 由于使用受控风扇，噪音较低选件 SIMATIC PDM Command Interface V9.2远程设备的远程控制 (SIMATIC PCS 7 TeleControl)测量和控制任务，数据捕捉和管理配有 NVIDIA Quadro RTX5000 或多达两个 RTX4000 显卡，AI 性能高SIMATIC PDM 的安装软件是以软件介质包的形式提供的。软件介质包和特定产品的软件许可证是单独的包，未合并为以实物形式交付的单一交货单位。设备类型信息 (电子铭牌)，详细诊断信息使用 SINAMICS Startdrive Advanced (从 V15 开始提供)，您可以从强大的工程功能中受益，为您节省大量时间，并最终降低成本。内置很多强大功能高性能 Intel Core i5-6442EQ 或 Intel Celeron G3902E 笔记本电脑 CPU替换件具有“热插拔”功能的冗余交流电源 (运行时用于更换电源模块)，可选在测例中顺序执行所有定义的测试步骤通过 SIMATIC 组件进行了系统测试，便于集成到 TIA

环境中附加接口：1 x COM2 和 1 x LPT，位于后部的库概念 Application of correct identifications 针对机器或生产工厂中的单个工厂单元、机器或整个生产线，定义、计算和分析工厂特定 KPI。因此，STEP 7 Basic V17 可以在自动化项目与 SIMATIC S7-1200 的所有阶段提供支持：过程控制的 OS 区和图像层级结构，以及 SIMATIC PCS 7 资产管理，都可从工艺层级结构衍生出来。并为面向工厂的过程对象识别提供支持。HMI: 创新的 HMI 软件 WinCC RT Advanced (包括日志记录和配方功能) 用户可按需将可用的工具进行组合。I&C 库中含有预组态和经过测试的块、面板和符号，它们是构成自动化解决方案图形化组态的基本元件。许可，工程软件可安装在多台 PC 上。获得许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC 的数量 (浮动许可证)。支持循环或事件驱动的报表生成，包括发送电子邮件通用型 SIMATIC PCS 7 过程控制系统具有其独特的可升级结构和出色的系统特性，是在整个生命周期中以经济、的方式组建和运行控制技术工厂的理想基础。审计跟踪具有一种安全机制，可检测后续操作。亮点：技术采用经过验证的工程组态 WinCC Unified Report Execution SIMATIC Target 是 The MathWorks 的 Simulink 软件的一个附加组件。通过这个组件，也可以将 MATLAB 的基于模型的设计和 Simulink 用于 SIMATIC S7-1500 控制器和 SIMATIC Industrial Edge。为此，将通过 SIMATIC Target，直接从 Simulink 生成所有 ODK 兼容的 S7-1500 控制器 (S7-1500 软控制器、ET 200SP 开放式控制器、CPU 1518 ODK/MFP 和 PLCSIM Advanced V3.0 或更高版本) 或 LiveTwin Edge app 的可执行代码。测得值的长期记录和图形显示 (温度、风扇数据) SIMATIC PDM Service V9.2 通过这个用于实现扩展维护的产品包，可以在本地连接至总线网段或者直接连接到现场设备的任何类型的 PC (IPC/编辑本 PC) 上实现本地服务和参数分配站。使用的材料不兼容或经常变化优势：Powerful programming editors for efficient engineering 箱式 PC，SIMATIC 箱式 PC 能够为机械工程师、工厂工程师和控制箱建造商提供极其强固的工业 PC，用于要求功能强大而结构紧凑的应用。系统可用性提高，停产时间缩短执行实时代码，通过集成 LiveTwin Edge app，可直接从 SIMATIC Target 创建 LiveTwin 和 IE Flow Creator 实例单层单元 (SLC) 架构固态硬盘 (SSD) 以表格形式显示过滤后的消息，以表格或图形格式显示过滤后的过程值在工艺对象中显示驱动组态状态注：由于“控制模块调整”功能基于 Version Cross Manager (VXM) 的基本功能，需要有 VXM 许可证才能使用此功能。若没有许可证，将会一条提示安装 Version Cross Manager 的消息。实际上无需安装该软件，只需安装有效的 VXM 许可证即可；通过该许可证，可在工程师站上使用相关功能。可在 SIMATIC S7-1500 (固件版本 V2.8 及更高版本) 上执行。操作直观而统一 (与标准编程一样)，可以迅速开始创建故障安全程序。“Eclipse” 开发环境用于供货范围内 CPU 用户程序中的实时函数库以及 C++ 运行时应用程序。通过 MS Visual Studio 开发在 Windows 系统中执行的函数库 64 GB 到 2 TB DDR4-2933 MHz SDRAM ECC 存储器通过一个变量升级包，STEP 7 Basic V17 许可证可升级到 STEP 7 Professional V17 许可证。即使在高达 40 °C 的环境温度下，处理器仍可保持性能 On-off switch SIMATIC IPC227 (微型箱式 PC)：性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护，结构坚固 BRAUMAT / SISTRAR 的精简版 (Lean 版) 为了一种简单且经济有效的入门级系统，尤其可满足小型工厂 (例如，小型酿酒厂和精酿啤酒厂) 或封闭工厂单元 (例如，“短时加热”等热处理) 的需要。该系统提供了一系列面向需求的功能，并且可对所需的数量结构提供可扩展的许可。使用 Intel 时间协调计算 (Intel TCC) 和时间敏感网络 (TSN)，支持具有实时要求的应用包括：SIMATIC PDM Basic (包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量) 用于采集、处理、缓冲和归档 (WinCC Professional 或 SIMATIC 存储卡) 与计费相关的基本能量值 (额定功率和能量) WinCC DataMonitor 具有一个纯显示功能。SIMATIC BATCH 可组态为一个单站系统或一个客户机/服务器系统，并具有模块化的架构和累积式 SIMATIC BATCH UNIT 的可扩展性 (以 1、10、50 个工厂单元实例为一组进行扩展)，适用于各种工厂规模。7 个扩展用空余插槽 (全部为长插槽)：4 个 PCI，1 个 PCI-Express x16 S7-PLCSIM 模式下的 SENDDP 和 RCVDP 仿真模式 SIMATIC ITP1000：工业用，坚固耐用 PCSIMATIC PDM PCS 7 Server 可用功能选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus、SIMATIC PDM 累计变量 (10、100 或 1000 个一组) 和 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行扩展 (参见“可选产品组件”)。在这些客户机上打开的界面 (SIMATIC PDM 会话) 必须也要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可 (SIMATIC PDM 客户机除外)。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。使用工程组态网络进行并行工程组态后，项目将位于其中一个参与的工程师站中，称为“项目服务器”。而作为“项目客户机

”的工程师站可以通过 LAN/WAN

来访问项目服务器上的数据。网络中的每个工程师站（项目服务器/客户机）能够将组态数据到一个 SIMATIC PCS 7 子系统上，前提是它具有所需的通信连接。Licensing, TIA Portal Cloud is offered under the new subscription licensing model. This model increases flexibility and enables a quick

start.通过工业以太网进行通信Performance Insight 的 KPI 和操作数可在事件或时间控制的 Excel

报表中自动创建，并由管理层用于生产分析和文档编制。SIMATIC IP77:功能强大的嵌入面板式 IPC – 免维护，组态多样CPU 410 5H（可并行控制多达 300 个路径），PCS 7 BOXWinCC Unified Parameter Control在操作员面板和控制系统之间，可以手动或自动交换大量参数，以将生产切换到另外一种产品。Intel Core i3-10100E (4C/8T) 3.2 (3.8) GHz, 6 MB 高速缓存- 支持通过 CM（通信模块）或

CP（通信处理器）连接 CPU过程对象视图中的过程变量SIMATIC Safe Kinematics 要求从固件 V5.1

起具有集成安全高级功能的 SINAMICS S120 和 CU320-2 作为从属驱动系统。极高的灵活性标准实现为工业工作站或服务器，预安装、了操作系统，可以实现快速调试电源/电缆：工业标准:(100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz) AC / 不带电源电缆投资安全部件具有较高延续性，产品淘汰后可在最长 5 年内保证备件供应（例如，通过自行开发和生产主板）。这样，无需重新进行工程组态，就可实现长久的设备方案。SIMATIC

PDM Server 独立版可通过所有 SIMATIC PDM 功能选项（PDM Routing 仅与 PDM Integration in STEP 7/PCS 7 结合使用）以及 SIMATIC PDM 累计变量（一组 10、100 或 1000 个）和 SIMATIC PDM 1Client

许可证进行扩展（参见“可选产品组件”）。在这些客户机上打开的界面（SIMATIC PDM

会话）必须也要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可（SIMATIC PDM

客户机除外）。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。为了进行 SIMATIC PDM 客户机的用户管理，需要使用 SIMATIC Logon

产品。可以升级到其它产品版本。可灵活地选择不同尺寸坚固耐用的宽屏前端（从 7 寸到 19

寸），实现可自由组态的显示区域，高亮显示器分辨率高、视角广且背光可调率高达

，同时优化了功率消耗Migration support for existing hardware and software productsto calculate maximum

position deviations in order to adjust the configuration of zones, tolerance ranges, or speed limits as required创建

CFC 程序的工作量明显低于其它编程方法：更改先前定义的订单相关生产及过程参数，提供 S7-300/400

的函数块以及 WinCC 和 WinCC flexible 的面板和图标（过程工业、HVAC 领域、制药领域和能源领域）

。由于单步处理或断点在实时条件下不可行，因此提供了一个功能强大的跟踪方案，可用于用户程序环

境中的实时函数库。尽管如此，为了验证使用单步处理或断点时的代码，可以在开发 PC 上的测试环境

中调用实时库的函数并进行测试。此外，当发生软件异常时，会生成实时函数库的内存映射。在 Eclipse

开发环境中，这可用于确定异常的发生原因。HART（FCG:现场通信集团），基金会现场总线（FCG：

现场通信集团）由于没有风扇且并使用 CompactFlash 或 CFast 卡，这种小型箱式 PC 和微型箱式 PC 尤其

适合全天候、免维护连续运行。注：基于型号的多变量控制器对自动化系统的存储器和处理时间都有很

高要求。因此，在使用它们之前应检查自动化站的资源。PROFINET interface

onboard调试、运行和维护成本的时间缩短，成本降低规则集和测例的 XML/ASCII

文件导出和导入工业和可视化应用，工业高端图像处理，质量保证/监视任务联合使用 SIMATIC Target

1500S for Simulink，可直接从 Simulink 生成库函数。

单轴指令；附加轴可以归位、扭矩限制或速度控制。内部：2 x 3.5"NAMUR 建议书

NE129（工厂级资产管理系统的要求）任何应用程序都可通过 OPC UA 访问 Process Historian

中归档的过程值和消息。SIMATIC 工业平板 PC 将 SIMATIC 工业 PC 的性能带到平板 PC 上。从 STEP 7

V17 起，通过 HTTPS 连接到 Web 服务器极高的工业兼容性，适合在工业环境中全天候连续使用STEP 7

Basic V17 通过进行专有技术保护，防止未经许可读取和修改程序块内容。用颜色编码标识差别，每种

需要许可证的软件都分配给一种类型。前缀后缀：（不允许）允许的对象名称开头/结尾的字符V17

的新增功能，为了包含在持续集成工作流程中，可以通过 Openness API 运行以下功能：WinCC Unified

Performance Insight：无风扇操作，高性能，极为紧凑而坚固，适合直接安装在机器上，专门为嵌入式应

用进行了优化，使用灵活，可使用一个或两个 PCIe I/O 卡（可选）进行扩展SIMATIC Energy Suite –

能量数据采集和负载管理直至块级别的文档历函数签名自诊断（前面的状态 LED

用于指示风扇状态和温度，SIMATIC IPC DiagMonitor）通过可选的服务器冗余实现更高可用性Intel Xeon

SP Silver 4216 16C/ 32T - 2.1GHz/ 3.2GHz, 22 MB SmartCache, Turbo Boost 2.0, 虚拟化 (VT-x/-d)

技术SIMATIC IPC627/IPC827（箱式 PC）：高端 IPC –

具有极高的性能、功能性和扩展能力设备的设计便于升级和更换部件。团队工程组态 - 由一个以上人员

同时处理某项任务以所安装的软件许可证列表的形式生成许可证书及其用途以表格形式显示过滤后的消

息，以表格或图形格式显示过滤后的过程值合信处控制单元CTS7116-1BD20-0X40在运行系统站（服务器）上进行集中的许可证管理TOP Server UCON由于采用了集成接口和7个插槽（PCI和PCI-Express），具有简便的可扩展性硬盘容量高达2TB，可用于存储大批量数据软控制器:具有实时功能的软PLCPID Professional的工程软件已包括在STEP 7 V13或更高版本中。

[合信科创思CPU126模块CTS7116-1AD20-0X40](#)