

# 合信科创思CTS7216-2AD33-0X40

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 合信科创思CTS7216-2AD33-0X40     |
| 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<br>模块:触摸屏<br>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

借助于工厂/机器的虚拟模型，可以快速更换机器部件（移植），易于改进现有工厂设备为了对机器设备进行能效评估而进行的功能增强：选项 SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 V9.2不少早期的辅助设计软件没有离线仿真功能，那就只能到PLC之后，再进行调试。软件从软件设计用的个人计算机将完成的指令集到PLC中，可以在生产厂家提供的手册指导下进行，一般不会遇到什么困难。只要选用正确的通信电缆，接到正确的端口，正确设定通信参数即可。注意事项如下。须设置软件，以保护知识产权。不要随意设置，一定要事先做好记录，再输入1该。否则可能会带来麻烦。记下该软件的版本号。一般，控制软件需要经过多次调试才能完成，其中可能需要反复修改。合信科创思CTS7216-2AD33-0X40合信科创思CTS7216-2AD33-0X40合信科创思CTS7216-2AD33-0X40 SIMATIC WinCC Unified (TIA Portal)集中用户管理、访问控制和电子签名256 GB or 512 GB solid-state drive (SSD)SIMATIC BATCH 已完全集成在 SIMATIC PCS 7 中。工厂数据可完全通过工程师站进行组态。工程师站将创建配方所需的所有数据传输到批生产服务器。因此就可以独立于工程师站对配方进行编辑。在工程师站上所做的组态更改可通过更新功能（在线/离线）传输给批生产服务器。可伸缩性例如，设备中有用于插入软件狗的安全内部 USB 插槽SIMATIC IPC BX-39AE has the CE marking for use in industrial applications as well as in domestic, business and commercial environments. It can therefore also be used in building automation systems or in public facilities.显示内容与时间有关（表/趋势窗口）或与另一个值有关（功能窗口）。站上传功能用于从故障安全 S7-1500 CPU1) 一致性上传所有项目数据（包括故障安全项目数据）（固件版本 V2.1 或更高版本）功能安全和保护功能（过程自动化集成安全功能）Intel Pentium 和 Intel Core i 系列处理器，第 6 代创新周期有保证，供货时间长（至少 3 年）通过以太网进行的扩展诊断/报警、电子邮件、短信息，用于通过 OPC（或通过 SIMATIC IPC DiagMonitor）直接传输到 SIMATIC 软件：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。SIMATIC WinCC Unified (TIA Portal)测试结果在 Openness 应用程序中作为 .NET 对象提供，因此可以使用用户自定义的导出格式导出。具有可扩展和灵活的运动功能许可，用户管理 (UMC) 随 TIA Portal 提供。极高的图形处理能力，具有适合工业环境的产品设计 RAID 组态中的“热后备”硬盘（“热后备”硬盘上的重建过程自动启动）WinCC Unified Client Monitor图形化对象，用于在特定任务中对过程可视化进行优化的路径通常是并行控制的，工厂项目使用

SIMATIC BATCH 执行物理单位，输入机械数据在标记的层级分支中，所有对象都显示在表格中，这样便于使用简单易用的编辑、过滤、替换、导入和导出功能进行直接处理。同时，还可以通过设备的一种特殊测试模式在线测试和启动过程变量和 CFC。从 STEP 7 V5.x 升级时，用户会收到一个组合许可证。通过该组合许可证，可以在 STEP 7 V 5.x 和 STEP 7 V17 平台上执行工程组态。接口：2 个 Intel 千兆位以太网接口（RJ45，具有协同能力）带有 C 型驱动架（最多 2 个驱动）的短机箱型，用于内部安装 SIMATIC BATCH 批生产控制中心 (BatchCC) 是监视和控制 SIMATIC BATCH 批生产过程的“指挥中心”。使用 BatchCC，可以通过一个图形用户界面，对与 SIMATIC BATCH 有关的所有数据进行管理。用于小型工厂的硬件对于小型工厂来说，可将 SIMATIC Route Control 单独安装或与 OS 软件一起安装在一个单站系统上，以降低成本。这种 OS/RC 单站的硬件可以从“工业工作站/IPC”章节内的“SIMATIC 机架式 PC”中选择。使用 STEP 7 Professional V17，可以检查支持的操作系统和硬件要求。与其它 SIMATIC 产品相同的兼容性适用于 STEP 7 Basic / Professional V17。用于单站和服务器的 IE 版 SIMATIC PCS 7 工作站配备了 CP 1623 通信模块和 SIMATIC NET HARDNET-IE S7 通信软件。使用冗余自动化系统时，SIMATIC PCS 7 工作站需要使用 SIMATIC NET HARDNET-IE S7-REDCONNECT 通信软件，而非 SIMATIC NET HARDNET-IE S7 通信软件。SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal) V15 及更高版本定量给料管理斯图加特：生产技术，用于维护管理的解决方案可对操作员系统进行系统扩展，以集成进第三方控制器、可编程逻辑控制器和成套设备单通道、非冗余设计，冗余、容错设计西门子为其自己的控制系统提供了种类繁多的创新产品，以迁移到 SIMATIC PCS 7，例如，TELEPERM M、APACS、SIMATIC PCS/TISTAR 或 OpenPMC，但是也可以迁移其他供应商的控制系统，如 ABB 或 Bailey。性能极高，例如，Intel W480E 芯片组，采用双通道技术的 DDR4 存储器 WinCC Unified Client Operate：许可证包分为 1、3、10、30 和 100 个 WinCC Unified Clients Operate。STEP 7 Basic V17 通过进行专有技术保护，防止未经许可证读取和修改程序块内容。将带时间戳的安全型故障消息自动集成到过程控制系统中通过将各种基本操作（需要执行的工作）分组在一起，在配方步骤中定义生产的加工步骤及其顺序、替代路径和同步点（= 工厂各部分间的顺序依赖性）。显示组件的诊断消息，显示已启动的维护措施的类型和当前状态高维护友好性，预安装、了操作系统，可以实现快速调试由于较高的投资安全性，成本降低 Scalable and flexible motion control functionality 即用型设备，可选择预装软件 SIMATIC Safe Kinematics V17 支持以下控制平台：S7-1500 F-CPU 1517(T)F，CPU 1518(T)F 只有打开前门，才能打开外壳针对具体报告使用 Microsoft Word 和 Excel，一致组态访问保护功能高达 960 GB 的固态硬盘，可快速进行硬盘更换以获得更高数据安全性随时可用：插入 F-CPU 时，将自动建立 F 运行组。这种归档可用于分析故障状态并记录该过程。SIMATIC PCS 7 V9.1 促进了过程工业向数字化的逐步转型。通过硬件和软件创新，这一成熟的过程控制系统的新版本让迈向数字化的过程更加安全且更易规划。由于较高的投资安全性，成本降低 SIMATIC Route Control 可用于范围广泛的应用，并带来收益。通过自动、受控的执行器以及联锁、限制和材料兼容性的同步监控，显著提高工厂运行安全。SIMATIC Route Control 的非常易于使用的操作员界面显著降低了工厂操作员的复杂性，避免了操作员错误。路径控制服务器的可选冗余和基于自动化系统的路径控制确保了许多行业所需的高系统可用性。操作员干预和系统活动的详细文档可以跟踪路径过程，这在经过验证的环境中尤其需要。发生故障时迅速识别和更换硬盘（通过用于 RAID 配置的硬盘报警 LED 指示灯和明确的编号）通过 SIMATIC IPC DiagBased 或 DiagMonitor 软件（选件），对温度、风扇、程序执行（看门狗）、电池、驱动器、冗余电源进行的自诊断存储器和图形控制器集成在处理器中，用于实现较高的存储器和图形性能 MPC10x10，可用于最多 10 个耦合的操纵变量和受控变量，以及 4 个可测干扰变量 TIA Portal 中支持自动化程序质量保证的软件测得值的长期记录和图形显示（温度、风扇数据）回放模式 SIMATIC Safety 经认证可在安全模式下用来实现：注：SIMATIC WinCC Unified Plant Intelligence 选件可以在 PC 系统中使用。技术工厂层次结构是使用 SIMATIC WinCC Unified Plant Intelligence 选件的先决条件。HART (FCG:现场通信集团)，基金会现场总线 (FCG:现场通信集团) 复制保护功能针对未经授权而复制程序块提供更高程度的保护。后者可以链接到存储卡的产品序列号。仅已经组态的存储卡插入 CPU 后，才运行相应的块。SIMATIC Route Control 管理的数据受到保护，防止角色/权限系统进行未经授权的访问。SIMATIC Logon 作为用于用户管理的 SIMATIC PCS 7 组件，可确保用户管理。Acquisition, further processing and visualization of data 配置包括：可将一个带有 SIMATIC WinCC Runtime Professional 的 Web 服务器用单用户站或服务器，而使用一个 Web 客户端对使用 Internet Explorer 的当前 WinCC Runtime

Professional 项目进行操作员控制与监视。与 WinCC V7 相结合，WebNavigator Server 可在 MultiClient 上运行通过累积式 SIMATIC PCS 7 OS 运行系统许可证（用于 100、1000 和 5000 个过程对象），可以将操作员站的系统软件扩展至如下组态限值：内置多种接口：，LAN、SD 读卡器、USB 接口、RS232、音频，集成 WLAN 和蓝牙采用非易失性存储器（选件），具有极高的工业功能 Intel Xeon SP Silver 4210 10C/ 20T - 2.2GHz/ 3.2GHz，13.75 MB SmartCache，Turbo Boost 2.0，虚拟化 (VT-x/-d) 技术 MPC10x10，可用于最多 10 个耦合的操纵变量和受控变量，以及 4 个可测干扰变量极高的工业功能，整个结构纯粹面向工业用途而设计。例如，硬盘的特殊悬置减振机构可确保即使在高机械负荷下也具有运行可靠性。这样，SIMATIC 面板式 PC 就能承受 1 g 振动负荷和 5 g 冲击负荷。除了 SIMATIC PCS 7 工程系统的基本工具（SIMATIC Manager、CFC 等），SIMATIC Route Control Engineering 程序包中的以下组件也可用于组态 SIMATIC Route Control 应用：这些设备通过公司特定的 EDD 或通过 FCG 的库直接集成在 SIMATIC PDM 中。为了提高透明度，通常在项目特定的设备库中对这些设备进行管理。RAID5，3x 2 TB HDD [Enterprise] 1) 不含旋转部件（无硬盘、风扇）SIMATIC ProDiag 自动循环和基于事件的报告（PDF、Excel、Word、PowerPoint）SINAMICS Startdrive 调试工具在用户友好性方面进行了优化，面向 PLC、HMI 和传动统一使用 TIA Portal 这一公用的工作环境。对于所有驱动功能，包括功能安全（集成安全功能）和基于驱动的工艺功能（如 EPos），用户友好的图形功能视图显著补充了引导式逐步调试，省时，灵活性高。自动消息显示、强大的实时跟踪和上下文相关的在线帮助功能，使得变频器诊断变得非常容易。可快速分析无间隙记录的审计跟踪信息，降低系统停机时间可选产品组件选项 SIMATIC PDM Extended V9.2 通过 SIMATIC PDM Extended 选项，可以解锁 SIMATIC PDM Basic 和 SIMATIC PDM 的其它系统功能，例如：变更日志，校准报告，设备列表中的扩展信息，导出和导入功能，打印功能，文档管理器，比较功能，组操作，设置设备 ID 许多领域通常具有高能耗和生产自动化的特点。如果您希望长期控制能源成本，并且您已聚焦于数字化未来，那么您需要为工厂配备集成化能源测量技术，在生产过程自动化中消耗能源最多的位置安排能源测量措施。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）。不含许可证的 SIMATIC PDM 介质包的软件可在演示版模式下用于演示。在演示版模式下，SIMATIC PDM 的功能具有以下限制：独立模式，存储功能被禁用 100 个 SIMATIC PDM 过程变量，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 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）也必须也要用 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。数字量输出可以通过输入掩码来设置。此外，浮点变量可以计算、递增或分配值。工程组态；IOS 系统和 PCU 的工程组态是在集成的组态工具中完成的；S7 PLC 的附加组态和编程直接在 STEP 7 中进行（对于 S7-1500，在 TIA Portal 中；对于 S7-400，在 SIMATIC Manager 中）。BRAUMAT / Sistar 为工厂规划人员和操作人员提供了各种标准化的组态工具，这些工具可用来根据 ISA-88 标准来安排系统的结构，确保系统的总体透明度。从集成 ISO 映像进行软件更新，板载 RAID 控制器 Variables trace for effective commissioning 运行样式指南检查器和应用程序测试由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护组态和参数化硬件，通信，在 IEC 编程编辑器中进行编程用户可与西门子签订软件更新服务 (SUS) 合同。一致性数据传输方法 SIMATIC PDM Extended，SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中提高操作可靠性，降低投资、运行和维护成本 SIMATIC PDM 系统集成产品包，SIMATIC PDM S7 V9.2 SIMATIC Route Control 向导支持并显著简化了 SIMATIC Route Control 的工程组态过程。它会自动识别有关 SIMATIC Route Control 的 SIMATIC PCS 7 项目的组态数据，并为 SIMATIC Route Control 工程做好准备。例如，除了传入的合理性检查之外，它还定义了 AS-OS 和 AS-AS（NetPro 和 CFC）之间的通信链接，并组态 SIMATIC Route Control Server 消息。适用于小型应用的单用户系统 SIMATIC S7 控制器系列中的新型 SIMATIC S7-1500 控制有多项创新，树立了生产率的新标准。SIMATIC S7-1500 可集成到 SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 中以实现工程组态效率。由于具有的系统性能以及 PROFINET 标准接口，SIMATIC S7-1500 已成为一种新的性能基准。使用恢复 U

盘快速恢复到交付时的状态通过死区和限值监视进行错误信号处理。SIMATIC ProDiagHigh data processing speed for high productivity:使用 SIMATIC Automation Tool API, 可基于 SIMATIC Automation Tool 中提供的功能创建用户特定应用程序。在用户特定应用程序中, 可以按特定顺序对操作进行编程, 从而能够面向工业自动化网络创建优化的工作流。SIMATIC IPC347G – 高性能, 价格在运行过程中, 可以通过标记可任意选择的配方部分来监视过程状态。然后, 可以在特殊容器中使用命令块或跳转功能自动对评估的事件或故障作出反应。Sm@rtlib function libraryPM MAINT 系统软件System-tested SIMATIC SoftwareWinCC 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。配有 NVIDIA Quadro RTX5000 或多达两个 RTX4000 显卡, AI 性能高使用附加产品集成更多其它功能SIMATIC PCS 7 采用模块化设计, 具有的灵活性、可扩展性和开放性, 可根据具体应用, 在过程控制系统中集成其它组件和解决方案, 以扩展和完善其功能。配置包括: 可将一个带有 SIMATIC WinCC Runtime Professional 的 Web 服务器用单用户站或服务器, 而使用一个 Web 客户端对使用 Internet Explorer 的当前 WinCC Runtime Professional 项目进行操作员控制与监视。与 WinCC V7 相结合, WebNigator Server 可在 MultiClient 上运行提高操作可靠性, 降低投资、运行和维护成本PCS 7 标准库 (如果需要, 随后可以安装以前的标) 写入、更正、注释和删除记录的报警被阻止向目标站推出预配置的安装包, 在安装过程中添加软件包, 设置和设置包的编辑SIMATIC IPC227G 微型箱式 PC 是一种超紧凑型且应用十分灵活的嵌入式工业 PC。合信科创思CTS7216-2AD33-0X40基于 TIA Portal 的软件包彼此协调一致, 可以提供众多重要优势。其主要优点是共享项目存储。通过 TIA Portal, 可在自动化解决方案中简便集成 SINAMICS 变频器。通过操作员操作的标准化和通用 TIA Portal 操作概念 (如 UMAC、Openness) 以及标准 TIA Portal 功能 (如撤消/重做) 的集成, 便于驱动专家和 SIMATIC 用户轻松熟悉和上手。特别关注 SIMATIC 和 SINAMICS 之间的交互, 尤其是在将 SINAMICS 变频器连接到 SIMATIC 工艺对象时其它优点当 SIMATIC ITP1000 与软件一起订购时, 我们可提供低成本的 SIMATIC 运行系统软件包具有适合各种应用的附件 (例如, 对接站) Process Historian 可对来自 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的过程值、消息和批生产数据等进行归档。与 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的其它站一样 (例如, OSServer、Batch Server、Route Control Server、OpenPCS7 Server 或所有客户机), 它也是在 SIMATIC PCS7 项目中进行组态的。在 OS 客户机和 OS 单站上, Process Historian 数据库中管理的过程值和报警显示界面清晰明了, 便于用户轻松查看。整合的过滤功能可支持数据选择。消息和过程值都可以用表格形式显示, 过程值还可以用图形方式显示。为了在其它 Windows 应用程序 (如) 中进一步处理, 可以 CSV 格式导出过程值表。如 Microsoft Excel。用于诊断和维护的 Premium 附件: 通过报警管理系统 (ACC), 对于过程控制层, 将采用所谓 PCU 系统 (可编程控制单元)。这些系统由 SIMATIC S7-1500 或 S7-400 型自动化设备组成, 配有相关的工艺程序模块。它们负责处理闭环和开环控制任务、监控过程操作、进行测量值采集并处理和控制在产品输送。这些任务基本上由该控制系统自主处理。提供了一种灵活的低成本解决方案, 用于将当前过程数据和归档数据从 WinCC 导出到可自由安排结构的文本文件。PM-OPEN MINDCONNECT

[合信模块CTSC-100模块CTS7114-1AD20-0620](#)