

西门子触摸式宽屏TFT显示屏6AV2128-3KB06-0AX0

产品名称	西门子触摸式宽屏TFT显示屏6AV2128-3KB06-0AX0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7335.00/台
规格参数	西门子:面板 PLC:交换机 模块:S7-1500
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

经过改进的操作保护提供了更高安全程度，可防止未经授权而更改在 STEP 7 与控制器之间传输的数据。路径点表；通过输入或示教轴位置，可以定义可用于运动软件编程的路径点。版本 V11-V16 的现有 STEP 7 Basic 许可证可升级到 V17。这需要有升级许可证。“ DeviceType ” 变量设备种类。用 NX-CIF 单元要设定为 _DeviceNXUnit。“ NXUnit ” 用之前 IO 映射中创建的节点位置信息变量放入即可。“ EcatSle ”、“ OptBoard ” 可以不使用。“ PortNo ” 端口编号：1 代表端口 1；2 代表端口 2。本案例中用端口 1。ST 语言编程直接赋值如下图所示：B.SleAdr——本案例中在 DEF 变量中设置从站站号，这里设置站号为 1。西门子触摸式宽屏 TFT 显示屏 62128-3KB06-0AX0 与供应商和平台无关的 OPC Unified Architecture (UA) 是工业 4.0 通信标准，也是用于从非西门子设备访问 SIMATIC S7-1500 和 S7-1200 数据的标准机制。V13 SP1 的新增功能，支持新的 SIMATIC 开放式控制器 WinCC Unified Audit Basis 包含用于跟踪与变量值更改相关的所有操作员操作的功能。McAfee Endpoint Security (ENS) 10.6 无需在客户机上安装 Webcenter、Trends 和 Alarms 功能。TCP/IP NpCap 通信：生产、环境、维护和诊断领域中与领域无关的解决方案和产品生成的代码可简便集成在 S7-1500 用户程序中。为了对机器设备进行能效评估而进行的功能增强：改进了变频器中的优化选项（伯德图）SIMATIC WinCC Unified PC：WinCC Unified Client 需要有 WinCC Unified PC Runtime（基于服务器的）许可证。实现 CPU 1518 MFP 的 C++ 运行时应用程序系统的结构便于根据相应工厂的状况进行调整，组态工作量相对较小。系统的组态和操作可由工艺人员或操作人员来处理。WinCC DataMonitor，WinCC DataMonitor 用于通过 Microsoft Internet Explorer 或 Microsoft Excel 等标准工具来显示和评估办公 PC 上的当前过程状态和历史数据。以前的版本可升级到版本。BRAUMAT/SISTAR 系统由以下组件组成：可视化和控制层基于 PC 的 BRAUMAT/SISTAR IOS 系统（信息和操作系统）在服务器/客户机架构中的控制层上使用，用于操作、可视化和数据归档。Migration support for existing hardware and software products 综合配方管理系统和生成系统与用户友好的界面相集成。配方系统与标准 ISA-S88 或 IEC 61512-1 的技术规范相符。操作和可视化将以图形方式和列表方式进行。扩展了 UMAC：用于驱动参数更改的附加功能权限，包括 DCC WinCC Unified 客户机奇虎 360 “安全卫士 12.1” + “Virus Scanner” 结构化数据类型和数组 PID 算法，对于带和不带位置反馈的步进控制器。PID

Professional 的工程软件已包括在 STEP 7 V13

或更高版本中。程序控制结构；变量、分支、循环和并行序列，支持灵活的程序设计。SIMATIC S7（客户端）通过向机器人控制系统（服务器）及其解释器发送命令报文和相应的参数，来调用服务器功能。机器人控制系统执行该功能，并返回特定命令的响应帧。通过可组态的图像对象，提供简单的操作员指南 Scalable and flexible motion control functionality 这种归档可用于分析故障状态并记录该过程。通过 Standard PID Control，可将连续 PID 控制器、脉冲控制器和步进控制器简便集成到应用程序中。使用这一带有集成控制器设置的参数设置工具，可对控制器进行设置，并在*短时间内进行调整，从而节省工程组态成本。步进控制器的控制算法有助于延长*终控制元件的使用寿命。工程许可证要组态 CFC 图，需要在 PC 上安装许可证密钥。故障分析可提供有关机器或工厂停机时间的频率和持续时间的信息。所包含的控件可以轻松地集成到 WinCC Unified 过程画面中。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。名称包括：（不允许）允许的对象名称字符更改先前定义的订单相关生产及过程参数通过移植程序代码和硬件组态，可将 S7 Distributed Safety V5.4 SP5 项目移植到 STEP 7 Safety Advanced V17。实现生产、运输和储存设施的透明度和可追溯性，WinCC flexible 归档内容可自动读入 WinCC 系统。向 TIA Portal 添加用于组态能量记录和负载管理系统的新集成式编辑器用户友好的关联帮助：在程序中的任何位置，都可根据需要获得相应帮助。STEP 7 Basic V17 为功能强大的程序编辑器提供了优化的编译器，用于对 S7-1200 控制器进行编程。From machine-level visualization all the way to the high-performance SCADA system, SIMATIC WinCC in the TIA Portal and its efficient tools covers the entire engineering and visualization software spectrum – integrated across all performance classes.关于软件更新服务、许可证类型、在线软件交付以及如何使用 Automation License Manager 处理软件许可证的详细信息，请见此处：应用，通过 PID Professional 软件包，可以在 TIA Portal 中使用 Modular PID Control 和 Standard PID Control

的成熟控制器解决方案。此软件包可在实现简单到高度复杂的 PID

控制器时使用。通过将提供的标准函数块互连，可实现几乎任何控制结构。注：免费的应用示例

SIMATIC Robot Integrator 是对 SIMATIC Robot Library

的有力补充。这为工业机器人提供了一个的用户界面，包括 SIMATIC HMI

组态、示教、点动模式和诊断。允许通过 MindSphere app，以透明方式访问由 PM-QUALITY 和/或 PM-ANALYZE 创建的生产报表。使用 MATLAB 和适用于 SIMATIC S7-1500 和 Industrial Edge Runtime 的

Simulink 进行基于模型的设计，无需对控制器或控制模型进行手动编程使用连续 PID

控制器时的可变瞬态响应：除了已熟知的 Windows 应用程序的标准功能外，CFC

编辑器还提供了以下功能：通过 Visual Studio 开发环境，用**语言 C++、C# 和 VB 进行开发访问 LiveTwin

的参数：允许在运行期间更改 LiveTwin app 中的模型参数将 Openness 功能与新增的多用户 Openness API

相结合后，可通过自有应用程序或在 TIA Portal 加载项中实现的自动化多用户操作。可在 DataMonitor

服务器上使用通过 Excel 或 WinCC Professional

生成的报表，也可根据时间间隔或事件触发通过电子邮件自动发送给相关的一组人。许可，目标系统

(CPU) 上提供有 OPC UA Server 或 OPC UA Client，可使用运行系统许可证来。SIMATIC Kinematics

Operate V1.0 包含以下 HMI 配置功能：运动软件和附加轴的配置；简单扩展，不受限制向各储存位置（如料仓）和称自由分配组分所有所需的组态和编程工具都集成到 STEP 7

用户界面中，并采用一个公共项目结构详尽的集成驱动诊断功能扩展了 CU3202 在 SIMATIC Drive

Controller 中的集成支持所有常见的安全机制，如登录/、防火墙和加密等。访问包含在 HMI Unified

精智面板中的 Panel Runtime（面板）：1 个 HMI Unified 精智面板，用于本地操作员监控，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）。能够访问众多 WinCC 项目和 SIMATIC Process

Historian，使用十分灵活用户可与西门子签订软件更新服务 (SUS) 合同。PID Professional

的工程软件已包括在 STEP 7 V13 或更高版本中。安全区监控器：安全区域监控功能用于监控运动机构在

笛卡尔空间中的位置，例如限制运动机构的遍历范围或监测操作人员可以进入的区域。前缀后缀：（不

允许）允许的对象名称开头/结尾的字符 an import function for CAD data of the kinematics, the tools, and the

environment objects 开放式控制器 SIMATIC Drive Controller (CPU 1507D

TF) 报文文本显示，用于单条报文文本，报文显示，创建报告的选择列表 WebCenter；组态 Internet

页面并编辑门户网站内的信息。WinCC MultiClient 作为 Web 服务器使用趋势视图：趋势视图用于以图形

方式来描绘设定点、实际值和操纵变量与时间的关系。趋势视图的值将按组态的时间间隔进行更新。这

对于验证过程质量非常有益，可帮助进行故障排除。报告可直接集成在 Word 和 Excel

中，从而达到简化了工作步骤。经过改进的操作保护提供了更高安全程度，可防止未经授权而更改在 STEP 7 与控制器之间传输的数据。STEP 7 Safety Advanced V17在 WinCC Unified PC Runtime 和 WinCC Unified Client 之间，独立于版本报警，用于报警的目标列表V5.0的新增功能，还为 LiveTwin Edge app 生成代码。这意味着可以自由选择 Simulink 模型是在 S7-1500 控制器上实时运行，还是通过 LiveTwin 在任何 SIMATIC Edge 设备上实时运行。这也是 SIMATIC Target 1500S 更名为 SIMATIC Target 的原因。在测例中顺序执行所有定义的测试步骤直观、和面向未来 – 使用工程组态软件对 SIMATIC 控制器进行编程通过在禁用安全模式下的运行期间修改 F 程序，来进行调试。F 系统的组态方式与标准自动化系统相同。性能指标可使用标准 WinCC Unified 资源显示在本地用户界面上，这样机器操作员总能掌握状态。SIMATIC ODK 1500S 支持动态可加载函数库的开发，这些函数库可直接从 S7-1500 软控制器的用户程序、从 S7-1500 增强型控制器 CPU 1518 MFP 或从 PLCSIM Advanced 调用。此时，可加载的库可在 Windows (DLL) 中生成以及在具有 ODK 功能的 SIMATIC 控制器的实时环境中生成 (SO – 共享对象)。通过 Flexible F-Link 实现故障安全运行组通信无需在客户机上安装 Webcenter、Trends 和 Alarms 功能。用于网络规划/调试、归档、维护和管理领域的通用任务的软件 Simulink 外部模式：在 Simulink 的 LiveTwin 中启用对运行模型的模型参数的监视和控制通过体积计量计和流量计进行定量给料 SINAMICS Startdrive 已集成在 TIA Portal 中，是用于 SINAMICS 系列变频器组态、调试和诊断的工具。支持的变频器工程师可以使用集成在 WinCC Unified 中的应用程序环境来获得用于计算性能指标的公式。S7 驱动块库 (Energy Support Library - EnSL)：能源数据根据相应归档周期直接保存在 CPU 内部的 SIMATIC 存储卡上。数据在存储卡上总是 CSV 文件的形式存在，可通过 CPU 的 Web 浏览器直接新的编程语言因果矩阵 (CEM) 可在连接矩阵中进行、快速编程 CPU 用户程序的实时函数库 (S7-1500 软控制器和 CPU 1518 MFP)：对所归档的过程数据的后续分析可以提供有关工厂运行状态的必要信息。工程许可证要组态 CFC 图，需要在 PC 上安装许可证密钥。TIA Portal 中 OPC UA 服务器和 OPC UA 诊断的附加诊断缓冲区条目 控制层只需要标记要链接的连接。CFC 编辑器会自动确定各条线所跟随的路径，并从垂直和水平段来构成线 (甚至跨页面/图表的边界)。用两个组将对时间要求严格的任务和对时间要求不严格的任务分离 ODK 兼容 S7-1500 控制器的直接可执行代码是从一个 Simulink 模型生成的。包括：包含用于简化与产品系列 SIMATIC、SENTRON、SINAMICS、SIRIUS 和 SIMOCODE 中的测量组件通信的 S7 块。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。所有测试结果都显示在巡检窗口中，并**存储在项目的“报告”下。测试结果以 .NET 对象形式提供，因此可以通过 Openness 应用程序，使用用户自定义的导出格式导出。SINAMICS Safety Integrated Advanced Functions (用于运动机构的每个受控轴) 集中存储并通过电子邮件自动传输生成的报告通过支持 HTML5 的浏览器以及从 > 10.5” 的平板电脑移动式访问报表定义/修改访问保护，定义/修改安全程序的常规设置从任意数目的 WinCC RT Professional 和 PCS7 应用程序导入数据为之前 V14...V16 版本的用户提供了到版本 V17 的升级包。通过灵活的数据交换，该系统可在运行期间促进所有设备间的相互作用，并允许从任何现代 Web 浏览器直接访问授权用户，无需任何附加安装。SIMATIC 控制器的软件，HMI 软件，软件包，制造执行系统使用 MATLAB 和 Simulink 的基于模型的开发经常应用于使用复杂的开环和闭环控制算法的应用。这些算法可以在 Simulink 中进行图形建模，并直接进行仿真和验证。SIMATIC Target 可以将这些模型转换为 ODK 兼容的 S7-1500 控制器或 LiveTwin Edge app 的可执行代码。通过这种方式，Simulink 模型可以直接集成到各种 SIMATIC 运行系统中。两种控制器解决方案均包含调试函数块和标准函数块，适用于广泛的控制器结构。梯形图 (LAD) 可以对控制回路的瞬态响应进行预先选择，以使控制回路在发生大约 10% 过冲后稳定下来，从而取得动态响应。若不需要这样，则可以设置非周期的稳定 (无过冲)。SINAMICS MV，SINAMICS Startdrive Advanced 可用通过点击式组态来创建单独的 OPC 设备驱动。通过可选的服务器冗余实现更高可用性外部变量连接中断，当前报警确认和重置被阻止西门子触摸式宽屏 TFT 显示屏 6 2128-3KB06-0AX0 Depending on the version of the Control Unit (CU), the Control Unit of the drive unit can communicate with the programming device (PG) or PC via PROFIBUS or PROFINET/Ethernet or via a serial interface. The following accessories are available for the particular drive system as listed in the following table.回放模式可帮助操作员、检修技术人员或调试工程师对故障情况进行排查或跟踪生产过程 (例如，在发生意外的

产品质量问题时，执行后续过程序列分析)。

亮点，常用报表模板集，用于过程值、消息和批生产含有图表连接的分层图表：CFC 图表可以嵌套（图中图布置）。这样就可以创建根据工艺功能来安排结构的程序，程序的各部分可实现标准化并再次使用。这种类型的子程序中可包含图表连接。可以在运行时查看并使用 CPU 中的图表中包含的（分层）工艺功能图。图形化组态变频器内部的自由函数块 (FFB)允许在应用程序中简便集成连续 PID 控制器、脉冲控制器和步进控制器

[西门子Unified精智面板62128-3KB06-0AX0](#)