

西门子KP1200控制面板

产品名称	西门子KP1200控制面板
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:触摸屏
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

SIMOTION SCOUT 独立软件包

如未安装 STEP 7，则可使用独立 SIMOTION SCOUT 软件包。其中也包含 SIMOTION SCOUT 所需的 STEP 7 组件以及 SCOUT 单机版的许可证密钥。

在同一台机器上无法同时运行 SCOUT 和 SCOUT 独立软件包。

SCOUT TIA（TIA Portal 中的 SIMOTION）的相关说明

SIMOTION 运动控制系统已经集成在 TIA Portal 中，而 TIA Portal 具备 SIMOTION 的全部运动控制功能（包括深度集成的驱动技术）。

现在，TIA Portal 风格一致的全图形化编辑器为硬件和网络提供了高效、易于使用的组态机制，与 HMI（包括新型 SIMATIC 精智面板和第二代基本面板）的连接变得非常容易。

全部自动化组件都组合在 TIA Portal 项目中。

采用 SCOUT TIA V4.4 HF6，可在运行系统版本 V4.3 和 V4.4 的 TIA Portal 中对 SIMOTION C240/C240 PN 运动控制器、SIMOTION D410-2 和 D4x5-2 控制单元（配用 CX32-2/CBE30-2）进行组态。

在 TIA Portal 中，还可以使用 "SIMOTION Drives"。这些 SINAMICS S120 驱动的版本为 V4.5 和 V4.7，可以基于 PROFIBUS 或 PROFINET 通过网络连接 SIMOTION CPU。

新版 SIMOTION SCOUT TIA V4.4 HF6 不支持 SCOUT 和 TIA Portal 的以下功能：

DCC SIMOTION/DCC SINAMICS

HWCN 数据脚本编程；也会影响 SIMOTION Easy Project（项目生成器）和设备更新工具。

以 XML 格式导出/导入 HWCN 数据（注：可以以 XML 格式导出/导入纯 SCOUT/SCOUT TIA 数据）

基于 SINAMICS S120 控制单元的 SIMOTION Drives 诊断通道（HMI）

在 TIA Portal 中为 SIMOTION 设备上传 HWCN 数据（注：可以升级纯 SCOUT TIA 数据

PROFIBUS：F 代理

PROFINET:介质冗余 MRPD（注：可采用 MRP 客户端）、共享智能设备、从属于 SIMOTION CPU 的共享设备（如 S120 或 ET200）

原则上，采用 TIA Portal 的移植工具和 SCOUT TIA 的额外移植工具插件，可将现有 SCOUT V4.4 项目 (STEP 7 V5.5 SP4) 移植到 SCOUT TIA V4.4 HF6 (TIA Portal V13 SP1) 中。这两种移植工具分别是 TIA Portal 和 SCOUT TIA 安装版本身的组件。

6AV6 643-0BA01-1AX0OP 277-6操作员面板,5.7寸彩色中文显示6AV6 643-0AA01-1AX0TP277-6
触摸式面板,5.7寸彩色中文显示6AV6 643-0CB01-1AX1MP277-8 触摸式面板,8寸64K色中文6AV6
643-0DB01-1AX1MP277-8 按键式面板,8寸64K色中文显示6AV6 643-0CD01-1AX1MP277-10
触摸式面板,10寸64K色中文6AV6 643-0DD01-1AX1MP277-10
按键式面板,10寸64K色中文显示6AV6644-0AA01-2AX0MP377-12
触摸式面板,12寸64K色中文 6AV6644-0AB01-2AX0MP377-15
触摸式面板,15寸64K色中文 6AV6644-0AC01-2AX0MP377-19
触摸式面板,19寸64K色中文 6AV6644-0BA01-2AX1MP377-12
按键式面板,12寸64K色中文显示6AV6671-1CB00-0AX2 MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B,
MOBILE PANEL 177 6ES7 648-0DC20-0AA0USB stick 512M6ES7 648-0DC30-0AA0USB stick 1G6ES7
648-0DC40-0AA0USB stick 2G6AV6647-0AA11-3AX0SIMATIC KTP400 Basic mono PN 3.8" mono STN
显示屏,以太网接口6AV6647-0AB11-3AX0SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏,256
色以太网接口6AV6647-0AD11-3AX0SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏,256
色以太网接口6AV6647-0AE11-3AX0SIMATIC KTP1000 基本色 DP 10.4" TFT 显示器,256 色
MPI/PROFIBUS DP 接口,WINCC FLEXIBLE 2008
精简版,包括免费提供的开源软件,更多详情参见光盘。6AV6647-0AF11-3AX0SIMATIC KTP1000
基本色 PN 10,4" TFT 显示器,256 色,以太网接口,WINCC FLEXIBLE 2008
精简版,包括免费提供的开源软件,更多详情参见光盘。6AV2123-2MB03-0AX0 KTP1200
BASIC6AV6647-0AG11-3AX0SIMATIC TP1500 基本色 PN 15.0" TFT 显示器,256
色,以太网接口,WINCC FLEXIBLE 2008
精简版,包括免费提供的开源软件,更多详情参见光盘。6AV6648-0BC11-3AX0Smart
7006AV6648-0BE11-3AX0Smart 10006AV2124-2DC01-0AX0KTP400
舒适型 触摸式面板 6AV2124-0GC01-0AX0TP700
舒适型 6AV2124-0JC01-0AX0TP900
舒适型 6AV2124-0MC01-0AX0TP1200
舒适型 6AV2124-0QC02-0AX0TP1500
舒适型 6AV2124-0UC02-0AX0TP1900
舒适型 6AV2124-0XC02-0AX0TP2200
舒适型 按键 6AV2124-1DC01-0AX0KP400
舒适型 6AV2124-1GC01-0AX0KP700
舒适型 6AV2124-1JC01-0AX0KP900
舒适型 6AV2124-1MC01-0AX0KP1200

开放式通讯

通过开放式通讯 (SEND/RECEIVE), SIMATIC S7 控制器可与其他 SIMATIC S7 和 SIMATIC S5 控制器 (S5 兼容通讯)、PC 和第三方系统进行通讯。另外, 为了方便地连接 HMI 站, 还提供有 FETCH 和 WRITE 功能。

工业以太网全面概述

标准通讯

这由标准化的数据通讯协议组成, 如 FTP。

PROFIsafe 允许在同一条总线电缆上进行标准和安全相关的通讯。它是一种标准总线上的开放式故障安全通讯解决方案, 且利用了 PROFINET 服务。

OPC (开放性、高效性、协作性) 是一个标准化、开放式、跨供应商的软件接口。它允许将 OPC 兼容的 Windows 应用程序连接到 S7 通讯、开放式通讯 (SEND/RECEIVE) 和 PROFINET。

西门子公司基于电子邮件和 web 技术的信息技术通过工业以太网将 SIMATIC、SIMOTION 和 SINUMERIK 与信息技术相整合。在办公环境中, 电子邮件和 web 浏览器已成为广泛应用的通讯手段。除了电话线和因特网以外, 工业以太网是主要的通讯路径。

使用工业以太网的套接字接口, 可通过 TCP/IP 与 PC 进行数据通讯。使用这个在 PC 和 UNIX 系统通用的接口, 用户可以自由将数据交换进行编程。SIMATIC S7 和 SIMATIC TDC 使用 SEND/RECEIVE 功能块 (S/R) 来访问 TCP/IP。

述

PROFINET - 自动化领域的以太网标准

PROFINET 是全球领先的工业自动化以太网标准, 所安装的节点数已超过 300 万个。

PROFINET 实现过程提速、生产率提升和工厂可用性的提高, 从而, 使得企业获得更大的成功。

通过 PROFINET, 西门子将以太网标准应用于了自动化领域。PROFINET 可在所有层级实现高速而安全的数据交换, 从而可实现创新的机器及工厂解决方案。由于其灵活性和开放性, PROFINET 赋予了用户对其工厂架构进行组态和结构设计的最高程度的自由度。

PROFINET 的高效性意味着最优地利用了可以使用的用户资源以及显著地提高了工厂可用性。首创性的西门子产品和优异的 PROFINET 性能促进了公司生产力的可持续性提升。

PROFINET 的首创性

大量首创性功能成功地扩展了 PROFINET。它们简化了 (例如安全关键型应用) 系统组态, 并支持大量的各种场合使用更加精简、更加灵活的拓扑结构。

智能设备（智能 IO 设备）采用 PROFINET IO 协议直接访问 IO 地址映像，实现了简便、快速的控制器-控制器通信。例如，诸如 ET 200S CPU 等本地控制器可以更加方便地集成进模块化机器。

共享设备 允许两个控制器访问同一个 PROFINET IO 设备（例如，某个分布式 ET 200 或者安全应用中的某个驱动）。由于现场需要安装的设备更少，因此，降低了工程组态、布线、能源和安装成本等费用。

采用环形拓扑和介质冗余协议 (MRP) 可以提高工厂可用性。它可以直接通过 PROFINET 设备上的集成式 RJ45 端口运行，也可以与相关工业以太网交换机（如 SCALANCE X-200）任意地组合使用。

利用 MRPD 程序（计划重复介质冗余），无需重组态时间，就可实现高网络可用性