

西门子HMI控制面板KP700

产品名称	西门子HMI控制面板KP700
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

运动任务

MotionTasks 用于运动序列。

同一MotionTask中，指令序列通常连续执行，例如，下一指令仅在当前指令完成时才开始。

在这些等待时间期间，MotionTasks 不需要任何 CPU 时间，但会在接收到等待事件时立即做出响应。

同步任务

在伺服同步用户任务中，可在伺服级实现对时间要求严格的终端-终端 I/O 响应，或快速影响整定值（与技术功能对象（如位置控制器）的系统循环 SERVO 同步）。

IPO 同步用户任务在插补循环 IPO 或减速循环 IPO2 前可即时同步开始执行。

可实现快速的运动控制反应以及闭环控制任务，这些闭环控制任务中，实际值的精确度和设点的输出必须同步。

技术功能对象的参考变量在系统循环 IPO 和 IPO2 中进行计算。

因此，用户程序与驱动的控制周期和I/O的处理同步。同步确保了短反应时间，尤其是确定性的、可重现的机器行为。

DCC 任务

驱动控制图（选项）采用上述的同步任务。此外，能在各个块上分配更高的同步执行水平（DCC的特殊任务）。

中断任务

有几个时间控制任务。呼叫周期是参数化的。定期执行的任务通常放在此处。

中止任务

InterruptTasks 用于快速响应利用中断发出信号的内部事件。InterruptTasks 可由系统中断（如报警和超时）激活，或由用户中断激活。

关机任务

当过渡到停止模式时，调用ShutdownTask。可在此处定义转换到此系统状态的特定行为。

所有任务都可有一套完整的指令。例如，可在当前定位指令上添加另一运动，它是来自用户中断任务触发的MotionTask：

SIMOTION应用的任务结构

SIMOTION应用的任务结构

技术功能包的运行层级

可以面向具体对象来设置运动控制工艺对象的执行周期。

工艺对象在执行层 SERVO 周期和 IPO 周期或 IPO2 周期内执行，这些周期与 PROFIBUS 或 PROFINET 周期同步。

IPO/IPO2 循环中的指令评估和运动控制

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 触摸式面板,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 512M
6ES7 648-0DC30-0AA0USB stick 1G
6ES7 648-0DC40-0AA0USB stick 2G
6AV6647-0AA11-3AX0SIMATIC 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 BASIC
6AV6647-0AG11-3AX0SIMATIC 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

舒适型 6AV2124-1QC02-0AX0KP1500 舒适型

OPC 服务器的冗余使用

一个冗余 OPC UA 服务器系统包括以下内容：

服务器 PC，带有

Windows 服务器的操作系统

基于 OPC UA Server 的 SOFTNET-IE S7 或 HARDNET-IE S7 软件

S7 OPC Redundancy 软件

可实现最多两台 OPC UA 服务器的冗余运行。

客户端 PC (HMI)

支持 OPC UA 的 OPC 客户端软件（包括符合 OPC UA 技术规范的再连接功能）

使用 STEP 7 或 SIMATIC NET NCM PC 来组态通讯参数。相关软件包的供货范围包含一个组态工具。

功能

通过 S7 OPC Redundancy，可以建立冗余 OPC UA 服务器，从而确保通过操作员控制与监视系统进行设备访问。

例如，这意味着可保证通过 S7 OPC Redundancy 软件包来实现两台 SIMATIC NET S7 OPC 服务器之间的信息同步。对于 OPC Client 应用来说，这种同步是以透明方式处理的，以便在发生故障的情况下，冗余 OPC 服务器会接管出现故障的 OPC 服务器系统的任务。

OPC 客户机与 OPC 服务器之间的数据交换是通过标准 OPC UA 通讯进行的。与 SIMATIC S7 的通讯是使用 S7 协议进行的。这种通讯可通过软件产品 SIMATIC NET SOFTNET 或 HARDNET-S7 for Industrial Ethernet 来确保，这些软件产品是 SIMATIC NET IE S7 OPC Redundancy 的基础。

S7 OPC Redundancy 软件包支持：

高度的可用性—一台 OPC UA 服务器的故障会导致立即启用另一台 OPC UA 服务器，从而保持现有 OPC UA 客户端连接。这种切换的基础是 OPC UA 同步，可以确保必要客户端信息的同步。

负荷补偿；在可用的 OPC 服务器间均匀分布 OPC 客户端

组态

该软件包的供货范围包含一个组态工具。

在任何 OPC 客户机系统中对具有 SNMP 功能的设备进行状态监控和网络管理，例如 SIMATIC HMI/SCADA，Office 应用程序等。

通过 OPC 接口可很容易地访问 SNMP。

无 SNMP 代理的设备可通过 PING 功能监控。

全集成在 SIMATIC NET OPC 服务器环境中。

SNMP 可以与其它通讯协议同时使用，例如 PROFINET 或 S7 通讯。

使用 STEP 7 或 NCM PC 进行组态。

用于集成可接入以太网设备的自动恢复功能（STEP 7 V5.3+SP3 或更高版本）

优势

在一个系统中即可实现网络视图和过程视图

通过 SIMATIC HMI/SCADA 系统和办公环境的简便网络诊断

无需精通 SNMP，即可很容易地进行组态和规划。可嵌入在 SIMATIC 工具中

可与其它通讯协议同时使用

应用

SNMP OPC 服务器可提供用于管理 OPC 客户机系统的 TCP/IP 网络的数据。

SNMP（简单网络管理协议）是一种专门用于管理 TCP/IP 网络的协议。网络（网络部件或数据终端）中的每个节点都有一个所谓的 SNMP 代理，用以提供结构化格式的信息。

OPC（开放性、高效性、协作性）针对自动化工程提供了一个标准化、开放性、多供应商接口。

SNMP OPC 服务器支持通过 OPC 接口访问设备信息。这意味着在任何 OPC 客户机系统中（带有 OPC 客户机，例如 WinCC、WinCC flexible、PCS 7）均可实现网络可视化、系统诊断和设备状态监控。除了

简单的设备诊断以外，还可显示冗余网络结构或网络负荷分布等详细信息。这可提高运行可靠性，增强工厂的可用性。

设备信息的可视化可根据相应客户的具体要求设计。所提供的信息还可集成到信号系统以及 HMI/SCADA 系统的报警日志中