

浙江杭州市西门子中国授权总代理商

产品名称	浙江杭州市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

用于在SIMATICS7，SIMATICC7和PG/PC之间进行进程数据交换的工作箱

通过MPI/PPI、PROFIBUS和工业以太网独立处理数据流量

许可

PRODAVE 随附提供了一份单一许可证。该单一许可证只允许在一台 PC 上安装该软件。

可以获得一份不允许在一台以上 PC 上安装软件和文档的单一许可证。

您可以在此处找到有关软件更新服务、许可证类型、在线软件交付以及如何使用自动化许可证管理器处理软件许可证的详细信息

应用

PRODAVEMPI 是一个用于在SIMATICS7，SIMATICM7，SIMATICC7和PG/PC之间进行进程数据交换的工作箱。它通过MPI接口（S7-2000 PPI）独立地处理数据流量。在PRODAVEMPI 6.0版本中，通过以太网可以实现基于PLC的通信进程。不需要协议处理详细的附加信息。

工具箱PRODAVE包括一组与PLC进行数据交换的呼叫。用户以C语言或VB将这些呼叫写入应用程序中。

PRODAVEMPI version 6.0 借助 Teleservice V5.0 或更高版本（不用于 S7-200），允许通过固定网络实现远程连接。必须对 SIMATIC Teleservice 独立排列顺序。

PRODAVEMPI Mini 不支持工业以太网上的 Teleservice 功能、数据交换。

经济地完成简单 HMI 任务

对于数量结构有限的简单应用，建议使用基本型 HMI，这种产品性价比高，运行快，操作直观。

这些面板提供了明亮的显示质量和高性能可视画面，可显著简化机器设备的操作。您还可以通过完整灵活的解决方案在安装、调试和工程期间节省宝贵的时间。

SIMATIC HMI 按键型面板

按键式面板可方便地作为操作面板使用，由于采取装配式结构，易于安装，节省大量时间与资金。

所有带灯按钮均可自由配置，并配有五个彩色 LED（红色、绿色、蓝色、黄色和白色）。所有按钮也可以防护等级 IP65 进行轻松刻字。背面有用于连接执行器和传感器的集成式 IO 端子。

SIMATIC HMI 精简面板

精简面板非常适合经济有效地执行机器级的简易可视化任务。基本特性与功能以及极具吸引力的价格使其成为理想入门级设备。

提供有以下模块：

按键式面板

SIMATIC HMI KP8/KP8F/KP32F（主要设备带有多色 LED 灯）

基本面板

第二代标准型面板

第一代标准型面板

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6AV6671-1CB00-0AX2MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B,
MOBILE PANEL 1776ES7 648-0DC20-0AA0USB stick 512M ES7 648-0DC30-0AA0USB stick 1G ES7
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。6AV2123-2MB03-0AX0KTP1200
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

从PLC中读取输出比特/向PLC中写入输出比特

数据格式转换（例如浮点格式向整数格式转换）

作为状态测试的内存比特测试

从PLC中读取内存比特或字单元

向PLC中写入内存比特或字单元

读取PLC中计数器的值

设置PLC中计数器的值

从PLC中读取时间

输出普通文本中的错误信息

Teleservice功能

此外，PRODAVE MPI/IE V6.1 包括以下功能：

支持PC机中标准的以太网卡

访问SIMATIC S7所有相关的以太网CPU和CPs：标准版和版的 CPU 31x PN、CP 343 和 CP

通过工业以太网读/写数据块单元的双字支持

PRODAVEMPIMini有缩小的功能范围：

从块单元中读取数据字（范围是）

数据字写入块单元中

读取PLC信息

不支持工业以太网上的Teleservice功能、数据交换。

运行模式

当其它应用程序在前台运行时，PRODAVE在后台运行，例如此类进程数据的评估。

系统的先决条件

PRODAVE MPI/IE V6.2在以下操作系统上运行：

Microsoft Windows XP Professional SP2 和 SP3（32 位）

Microsoft Windows 7 Professional/Ultimate（32 位和 64 位）

为了实现通过MPI操作 PRODAVEMPI 的目的，PG/PC 中必须配有MPI接口（CP 5611）或PC-MPI适配器。为了实现操作 S7-200 的目的，必须配有 CP5611 或 PC/PPI 电缆。也不支持USB-PPI电缆。

在PG/PC中，使用标准的以太网卡以操作PRODAVE MPI/IE。

可以选择所有普通C编辑器作为开发环境。通过DLL访问操作，使用其它的Windows编程语言

功能

参数设置工具

方框图；用了方框图，控制器很容易设置参数。可以用软件开关连接或断开各个功能。

带圆图和趋势曲线的测试功能；圆图可用来操作和监视控制器以便测试。图形绘图仪多可记录四个信号曲线。这对检查过程质量和支持故障诊断非常有用。

控制环优化的向导；向导引导用户一步一步通过控制器优化程序，无需控制方面的专门知识就可快速启动。

变量反应；控制环的反应可以预选择使得控制环设定在大约 10% 的过冲。如在不需要时，可以优化控制器，使其不出现过冲（非周期性过渡条件）。

上下文敏感、用户友好的帮助；如果需要，在程序的每个点都立刻可得合适的帮助。

控制环的瞬间反应可以预选择使得控制环设定在大约 10% 的过冲。不需要这样的过程，控制器优化可以设置在不发生过冲的状态（非周期设定）。

标准功能块

对标准功能块，控制器结构是预先制造和数据结构是确定的。可用软件开关连接或断开下列功能：

用设定点值发生器、时间程序机、定标、DC 调用、设定点值斜率的限定（加速率限制器）和设定点值的限制进行设定点值处理；

用定标、平滑化、平方根、FC 调用、限值监视和实际值斜率的监视进行实际值处理；

用死区和限值监视进行控制动作差分处理；

PID 算法，带有和没有步进动作控制器的位置反馈；

用人工或自动系统转移、人工值发生器、FC 调用、设定点值限定、斜率和定标进行控制输出处理