

Siemens吉林省西门子中国授权一级代理商

产品名称	Siemens吉林省西门子中国授权一级代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

为移植 APACS 操作系统而提供的 PCS7/APACS+ OS 软件针对 SIMATIC PCS7

操作系统架构进行了量身定制。该软件支持单站系统以及客户机-服务器架构中的多用户系统。

来自不同系统的数据可在多用户系统的 OS 客户机的一个过程映像中显示，这些数据既可来自 M

总线上的 ACS/QUADLOG 控制器，又可来自工业以太网上的 SIMATIC PCS 7

自动化系统。借助于操作员系统的多客户机结构，客户机可从不同服务器检索数据。

对于较小的客户机-服务器系统，可以使用具有双通道功能的 PCS7/APACS+ OS

服务器。这样就可通过两个单独通道与 APACS/QUADLOG 控制器和 SIMATIC PCS7 自动化系统通信。

可以通过客户机和批量服务器对含有自动化系统（控制器）、工程组态系统和操作员系统的 PCS 7/APACS+ 工厂配置进行口占，以使用 SIMATIC BATCH 实现批量生产过程的自动化。批量客户机和 OS 客户机可一起在一个 SIMATIC PCS7

工业工作站上运行，也可在分开的基本硬件上运行。批量服务器通常设置在与 OS 服务器分开的单独 SIMATIC PCS7 工业工作站上。

注意：

运行系统软件 PCS7/APACS+ OS V8.1 基于 SIMATIC PCS7 Operator System V8.1。

有关 SIMATIC PCS7 V8.1 的产品系列和订货数据的信息，请参见产品目录 STPCS7。

表中列出的随软件组件提供的过程对象 (PO) 的数量可通过产品目录 ST PCS 7 的“OS 软件”一节中的 SIMATIC PCS 7 OS 运行系统许可证进行扩展。在产品目录的该章节中，还可以为 PCS 7/ APACS+ 操作员站选择其它软件。

在产品目录 ST PCS 7 中的“工业工作站/PC”一节中，可以找到作为单用户站、服务器或客户机运行的 PCS 7/APACS+ 操作员站的相应基本硬件。

M-Bus 上的 APACS+/QUADLOG 控制器与工业以太网工厂总线上的 PCS 7/APACS+ OS

之间的通信通常通过工业以太网模块 IEM

完成（参见本章的后一节）。对于有限扩展的小型配置，也可以通过 APACS+/QUADLOG MBI PCI 卡将

PCS 7/APACS+ OS 站直接连接到 APACS+ MBUS 网段。

PCS7/APACS+ OS V8.2（单站/服务器/冗余服务器）

组态 PCS 7/APACS+ OS 操作员站时，可使用以下软件产品：

用于单站 PCS 7/APACS+ OS 软件单站 V8.2 (2000PO)

用于服务器 PCS 7/APACS+ OS 软件服务器 V8.2 (2000PO)1)

用于冗余服务器对 PCS 7/APACS+ OS 软件服务器冗余 V8.2 (2000PO)1)

它们配有：

PCS 7 OS 软件运行系统 V8.2（2 000 PO，包括 512 个归档变量）

APACS+ OS 通道，用于与 APACS+/QUADLOG 控制器通信

含有 PCS 7/APACS+ OS 图标和 OS 面板的库

6AV6 640-0BA11-0AX0OP 73 micro s7-200系列用6AV6 640-0CA11-0AX1TP177 micro 触摸式
s7-200系列用6AV6 640-0DA11-0AX0K-TP 178 micro s7-200系列用6AV6 641-0AA11-0AX0OP 73 单色
3英寸6AV6 641-0BA11-0AX1OP 77A 单色 4.5英寸6AV6 641-0CA01-0AX1OP 77B 单色 4.5英寸6AV6
642-0AA11-0AX1TP 177A 单色 5.7英寸6AV6 642-0BC01-1AX1TP 177B DP 单色 5.7英寸6AV6
642-0BA01-1AX1TP 177B PN/DP 彩色 5.7英寸6AV6 642-0DC01-1AX1OP 177B DP 单色 5.7英寸6AV6
642-0DA01-1AX1OP 177B PN/DP 彩色 5.7英寸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6AV6671-1CB00-0AX2MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B,
MOBILE PANEL 1776ES7 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。6AV2123-2MB03-0AX0KTP1200
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
舒适型6AV2124-1QC02-0AX0KP1500 舒适型

插入接线盒后可快速使用系统

可使用可选的充电电池组来避免重新启动移动式面板（在从接线盒短暂断开之后）。

可使用连接点检测功能并根据所选连接点来与机器相关 HMI 授权或操作。

安全设计

两个确认按钮（符合 EN 60204-1）分别具有三个开关档，可确保在紧急情况下保护人员和机器的安全。

它们集成在背面的手柄中。

STOP 按钮（符合 EN 60204-1）采取硬接线，在按下时能可靠闭锁。可将其连入设备的急停电路，在此情

况下，它起到急停按钮的作用，但具有与急停按钮不同的灰色。这可确保不会将其误认为是急停装置。

当移动式面板未与机器连接时，这种设计尤其重要。通过 SIMATIC

移动式面板，可通过移动方式在机器或设备的任意位置使用安全功能。

根据安全规定，将通过两个回路来实现 STOP 按钮和确认按钮，这符合 DIN EN ISO 13849-1:2008 标准的

Cat 3 PLd 要求。

创新的连接设计

只需将移动式面板插到设备中所需的接线盒中，随后可立即投入使用。可以将接线盒安装到任何位置，

甚至安装在控制柜外面。它保证了正常操作中的无故障插入和拔出，因此，在一个设备或机器中有数个

连接点可用时，就可以简单安全地更换操作员控制位置。

通过在接线盒上设置标识号，可清晰识别移动式面板的位置。通过此标识，用户可对移动式面板进行组态，例如，根据连接点来切换用户界面的语言。在插入到接线盒并经过一段短暂的启动时间后，移动面板就和控制器建立了连接。可使用可选的充电电池组来避免重新启动移动式面板（在从接线盒短暂断开之后）。

可实现急停功能

带有 STOP 按钮的设备型号可通过接线盒连线到机器设备的急停回路中。当按下移动式面板上的 STOP 按钮时，将会激活急停功能。移动式面板上的 STOP

按钮将补充（但不会取代）机器上安装的急停设备（根据 EN418）。拔出移动式面板后，“增强型”接线盒会自动闭合所有急停电路，从而确保安全和无故障的切换（交换）。

在机器上的一点处连接

当使用“基本型”接线盒型号时，拔出移动面板会中断急停电路，因此，触发了急停功能。因此，此配置适合移动式面板与机器上的某个固定点连接的应用（示例配置：移动式面板 177）。