

SIEMENS



西门子操作面板

致力于满足您的各种需求

产品介绍 11. 2011

SIMATIC 面板

满足您所有需要的操作员面板

多年以来，SIMATIC 面板已在各个工业领域内的众多应用中证明了其自身价值，在这些领域内的创新不断得到加强。最新的例子是用于完成要求苛刻的可视化任务的 SIMATIC HMI 精智面板。这些操作员面板不仅有创新设计，而且具有高性能。它的独特之处是可通过 SIMATIC WinCC V11 进行组态。该软件是“TIA 博途”这一全新工程软件平台的组成部分，支持以前从未有过的能效管理。

集成功能跨越所有显示尺寸

SIMATIC 面板产品系列具有清晰的结构，两个设备系列涵盖了绝大多数人机界面应用：

- SIMATIC HMI 精简面板适用于简单人机界面应用。
- SIMATIC HMI 精智面板适用于复杂应用。

同一系列中操作屏的硬件功能完全相同。您可针对特定应用来选择最佳显示尺寸，并决定是通过触摸屏还是通过按键屏来实现操作任务。

您可以对软件进行扩展，以适应人机界面或 SCADA 解决方案，满足相应自动化任务的要求。其优点是，您能够从较小的规模开始，并随时增加变量数目，而不会带来任何问题。

移动式操作员控制与监视 — 通过无线方式，具有全集成的安全功能对于在工厂中非常昂贵或难于观察的装置，便携式操作员面板显示出其优点：调试工程师、机器操作员或维修人员可在他们能够最佳观察工件或过程的位置工作。

SIMATIC HMI 移动面板分有线和无线两种版本。无线移动面板通过无线工业以太网实现全集成安全功能，而此前该功能只支持有线移动面板。

支持独一无二的高效率

使用 SIMATIC WinCC V11，可直观地对 SIMATIC 面板进行组态。通过将 WinCC V11 集成到“TIA 博途”这一全集成自动化共享工程框架中，并使用 SIMATIC 控制器这样的全集成自动化组件，以实现效率的提高。

与 STEP 7 的完美协同可防止数据的多重输入，并始终确保数据管理的一致性。

SIMATIC HMI 按键面板

创新的操作员面板

见第 8 页

SIMATIC HMI 移动面板

用于移动操作和监控

见第 9 页

SIMATIC HMI 精简面板

用于简单的人机界面应用

见第 12 页

SIMATIC HMI 精智面板

用于要求苛刻的人机界面应用

见第 14 页



目录

SIMATIC HMI 面板的突出特点

- 具有各种显示屏尺寸，可用于完成简单或复杂的人机界面任务
- 移动式操作员控制与监视 — 甚至可以是无线方式，并具有全集成的安全功能
- 可进行直观组态
- 可通过使用附加的全集成自动化组件来提高工程组态效率

SIMATIC 面板 — 满足所有需要的操作员面板	4
WinCC 工程组态软件	6
SIMATIC 按键面板	8
SIMATIC 移动面板	9
SIMATIC 精简面板	12
SIMATIC 精智面板	14
满足特殊要求的 HMI 设备	16
SIMATIC 瘦客户端	17
技术概览	18
安装尺寸图	26
下载电缆和存储卡	32
订货信息	33

专用型操作员站
见第 16 页

SIMATIC 瘦客户端
经济型操作员站
见第 17 页



SIMATIC 面板

满足所有需要的操作员面板

在使用简单操作员面板即可满足要求的场合

这些操作员面板是一些便于安装和预组装的 SIMATIC HMI 按键式面板，用于对机器进行简单和直接操作。与常规接线相比，这种面板可节省高达 90 % 的时间。同时还提供有故障安全型面板。



在移动操作十分重要的情况下

不管是在调试、维护期间还是在生产期间，使用移动面板，您总能够观察整个过程，同时可在面板上访问相关过程信息。不管是通过有线操作还是通过无线工业以太网进行的无线故障安全操作，SIMATIC 移动面板可对整个工厂进行移动操作与监视。



基于简单应用的低成本操作员控制与监视

小型或简单应用并不意味着您无法利用具备图形功能的人机界面设备所具有的优点。SIMATIC 精简面板提供了基本人机界面功能，同时价格又十分有吸引力。这些面板的显示尺寸从 3 英寸到 15 英寸。针对操作员控制，您可选择触摸面板或按键式面板，或使用这两种操作方式组合在一起的面板。



用于完成要求苛刻的人机界面任务

复杂过程对操作员面板提出了很高要求，例如，这些面板应具有用于实现能效管理的集成诊断功能和选项。SIMATIC 精智面板具有适用于所有显示屏尺寸（4 英寸至 12 英寸）的集成高端功能，从而能够满足上述要求以及更多要求。

明亮的宽屏幕显示屏将可视化区域增加了高达 40 %，从而针对复杂操作画面提供了扩展显示能力。



需要在多个位置对某一过程同时监控时

在机器设备和工厂中，可以将 SIMATIC 瘦客户端用作经济的分布式操作终端。通过这些操作终端，可在工厂范围内访问当前过程值和所有分布站点的本地画面。它们可通过 PROFINET/以太网进行通信，因此，机器级的功能也可在控制室或办公室中使用，或者可将 SIMATIC WinCC、办公室或 IT 功能直接应用于现场的机器。



在必须满足特殊要求的情况下

防护等级为 IP65 的全封闭式人机界面设备是专门为安装到支撑臂或支架上设计的。它们具有极为坚固的设计，适合条件十分恶劣的工业环境中的应用。



坚固耐用，适合于机器级应用

SIMATIC HMI 操作员面板前面具有 IP65/NEMA 4 防护等级，并具有很高的电磁兼容性和抗振性，非常适合在恶劣工业环境中的机器级应用。

已通过众多不同领域/应用的认证就是对此的有力证明。

www.siemens.com/simatic/certificates

具有各种操作模式

SIMATIC 面板即可通过按键操作，也可通过触摸屏操作。有些面板可同时进行按键和触摸操作。

各种尺寸的明亮显示屏

所有 SIMATIC 面板都配备明亮的高对比度显示屏，可实现最佳的操作员控制与监视。

这些显示屏的尺寸从 3 英寸到 19 英寸，可根据需要进行选择。带有宽屏幕显示屏的人机界面设备的可视化区域可增加高达 40 %。带 LED 背光照明的显示屏具有很长的使用寿命。

各种连接方式

一般情况下，SIMATIC 面板可通过 PROFINET/以太网和 PROFIBUS 进行通信。通过 USB 等扩展接口，可以连接像打印机这样的输入/输出设备。

适合在全球范围内使用

这些面板已针对最重要出口目的国的要求进行了认证。除具有五种组态语言（德语、英语、法语、西班牙语和意大利语）的标准版 SIMATIC WinCC V11 之外，还提供了一个具有四种亚洲语言的亚洲版本。

通过文本导出和文本导入功能，可进行多语言组态。在一个项目中，最多可以管理 32 种语言。

针对广泛的自动化系统开放

用于 SIMATIC S7 的各种接口选件、非西门子控制器的驱动程序以及通过 OPC 进行的与第三方设备的通信，可确保对众多不同的自动化解决方案进行正确连接。

始终是正确的之选

如果您正在针对特定应用寻找适宜的操作员面板，我们建议您使用 SIMATIC HMI 选型指南。

您可在网址 www.siemens.com/simatic-hmi 找到该选型工具以及最新产品系列。

SIMATIC 面板的突出特点

- 集成组态、数据管理和通信
- 针对恶劣的工业环境而设计
 - 结构紧凑，坚固耐用
 - 性能可靠，可通过触摸屏或键盘方便地操作
 - 明亮的显示屏非常易于读取，还提供了宽屏幕显示
- 开放式的结构，易于扩展
 - 跨厂商 OPC 通信
 - 可连接众多不同厂商的控制器
 - 通过 PROFINET/Ethernet 进行 TCP/IP 通信
 - 创新的 HMI 设计：
 - 具有可追溯性，可通过 Internet 方便地进行验证、维护和诊断
 - 提供多语言支持（包括亚洲语言），可在全球应用
- 大多数设备还提供 SIPLUS 扩展应用范围版本，应用温度范围很宽，可在腐蚀性/冷凝环境中使用。
www.siemens.com/siplus-extreme
- 可集成到全集成自动化平台（TIA 博途）中，获得最大化的能效



WinCC 工程组态软件

对于所有人机界面应用，均可获得极高组态效率 — TIA 博途中的 WinCC V11 工程软件

通过 WinCC 工程软件，可对包括基于 PC 的可视化工作站在内的所有 SIMATIC 操作员面板进行集成组态。

与此前的 WinCC flexible 相比，集成到 TIA 博途中可明显提高组态效率，尤其是对 SIMATIC 控制器应用进行操作和监视的情况下。

TIA 博途 — 用于获得更高组态效率的工程框架

统一的外观

集成各种软件产品的共享工程框架对所有共享功能及屏幕显示实现了标准化。

不同的编辑器具有统一的操作方式，节省了培训成本，便于用户将精力集中于最重要的工作上。

集成智能

智能化的编辑器具有上下文关联敏感性，可精确显示操作员面对手头的任务所需要了解的内容：功能、属性和库。由于采用多画面技术，可以同时打开多个编辑器，并在各编辑器间交换数据。数据交换可通过拖放操作来完成。

极高的数据透明性

所有数据只需输入一次，即使该数据在不同的编辑器中使用。透明性也可通过一种面向对象的方法来获得。这样，归档和报警可直接用变量进行组态。

共享数据库可确保整个自动化项目中的绝对一致性。这样就降低了发生错误的概率，为创建小型的透明项目提供了可能性。

可重复使用的解决方案

由系统提供的专有程序块和模板以及现成的模块和设备在结构化库中加以集中管理。可在项目范围内或针对不同机器来重复使用这些块，或随时对它们集中进行修改。可对块集中进行修改确保了一致性。

由老版本软件创建的程序块或整个项目可以集成到 TIA 博途框架中，也可在 TIA 博途中重复使用。重复使用可以节约工程组态成本，同时提高解决方案的质量。

SIMATIC WinCC — 对所有 SIMATIC 操作员面板进行统一组态

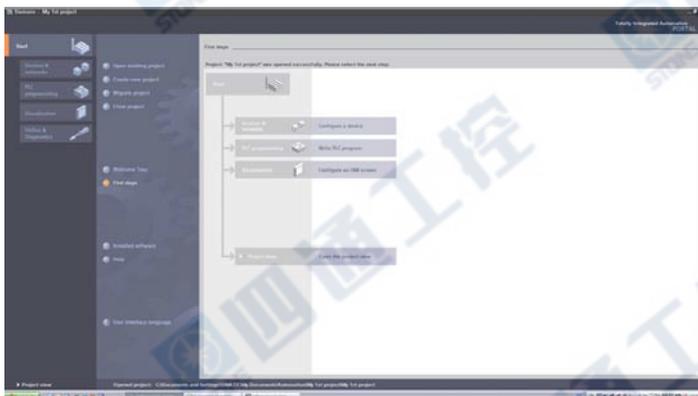
SIMATIC WinCC V11 代表着最高组态效率：库中带有现成的对象、可重复使用的模板、智能化工具直至多语言项目。

WinCC V11 具有按价格和性能分级的不同版本。这些版本相互关联，针对各个等级的操作员面板进行了最佳定制。较大的软件包始终包含较小软件包的组态选项。在切换到功能更加强大的 SIMATIC HMI 操作员面板后，现有项目仍能继续使用。

通过功能块技术最大程度地降低组态成本

可通过一种结构化的形式，将可重复使用的项目集中存储在库中。WinCC V11 中包含大量可扩展和可动态化的对象，通过这些对象对模板进行编译。

对模板进行的更改只需在一个位置即可完成。随后，这些模板将在使用它们的任何位置开始生效。这不仅节省了时间，而且还可确保数据的一致性。



图：带有清晰操作员提示的开始画面



图：WinCC 和 STEP 7 的共享用户界面

用于高效组态的智能工具

基于表的编辑器可简化相似类型对象（如变量、文本或消息）的生成和处理。

通过图形化组态，可以简化复杂组态任务，如定义运动路径或设置基本操作员提示系统。

SIMATIC WinCC — 运行模式下的操作和显示选项

Windows 风格的用户界面由可参数化的画面对象和针对特定项目创建的模板组成。

报警

可以生成离散报警、模拟量报警以及 SIMATIC S7 事件控制的报警。用户自定义报警类别可以用来定义对报警确认和报警视图有特定要求的报警任务。

记录和报表

根据时间和事件来输出记录和报表。

密码保护

如果需要，可以激活访问保护。管理员可以创建拥有特定权限的用户组。

记录过程数据和报警

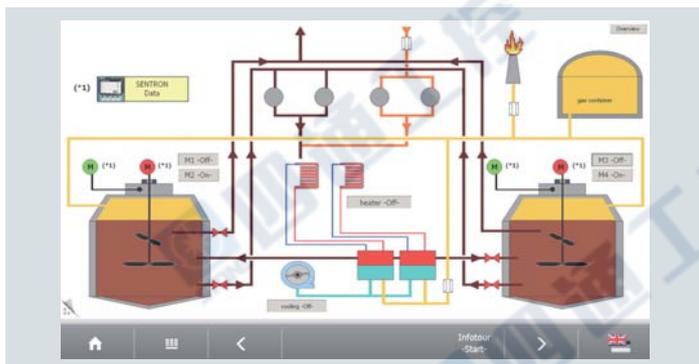
通过用 WinCC/Logging 对过程数据和报警进行归档，可对过程数据和报警进行评估。您可以对过程序列进行归档，对容量利用情况或产品质量进行监视，并记录反复出现的故障状况。

配方管理



WinCC Recipes 用于管理包含相关机器参数设置或生产数据的配方。

可将配方数据导入到工程组态系统中。



图：宽屏下更大的可视区域

SIMATIC WinCC V11 的突出特点

- 是 TIA 博途的组件
- 具有基于最新软件技术的创新组态界面
- 功能块库：可任意定义和重复使用变量块，并对它们集中修改
- 拥有智能化工具，例如，可在层中进行组态和对象移动路径的图形化组态
- 方便地创建和管理大量数据
- 通过用户 ID 和密码进行访问保护
- 配方管理
- 报表系统
- 提供多语言支持，可在全球范围应用：
 - 在一个项目中管理 32 种语言
 - 轻松导入/导出用于翻译的文本

通过 OPC 进行与第三方设备的通信

WinCC V11 包括一个 OPC 客户机和一个 OPC 服务器。具有 OPC 功能的应用程序（如 MES、ERP 或 Office 应用程序）可以访问数据，SIMATIC HMI 面板能够通过以太网和 TCP/IP 协议与任何 OPC 兼容的应用程序进行通信。

远程维护简化了服务与支持

通过 SMTP（简单邮件传输协议）服务器，可自动从操作员面板向维护人员发送电子邮件。在使用电子邮件/SMS 网关时可以访问标准网络；在关键时刻可向移动电话发送文本信息。

通过使用 WinCC Sm@rtServer 选件，可以实现从 PC 机端经由网页浏览器到 SIMATIC HMI 面板的访问。

可追溯性和易于验证

WinCC Audit 选件符合 GMP（良好生产规范）和 FDA（美国食品与药物管理局）所概括的必须满足的要求，并符合 21 CFR（联邦法规汇编）第 11 部分需要认证的应用。

SIMATIC 按键面板

创新的操作员面板

SIMATIC 按键面板可用于设计遵循“即插即用”原则的常规操作员面板，便于进行安装和预组装。这样就无需花费很多时间去进行常规操作员面板所必需的单独组装与接线。

与常规接线相比，接线所需的时间可减少高达 90 %。只需要按照安装尺寸要求进行开孔，并准备用于连接控制器的 PROFINET 电缆。

按键面板 KP8 和 KP8F

KP8 是一种带 8 个大号按键和 LED 背光照明的按键式面板。您可以通过 STEP 7 的硬件组态来设置五种颜色（蓝、绿、红、黄、白）和按键的亮度。可对这些按键分别进行标记，并使它们具有触觉反馈。这样，即使您戴着手套，也能可靠操作这些按键。

KP8 具有两种型号：标准型 KP8 具有 8 个输入/输出，用于直接连接传感器和执行器；安全型 KP8F 具有两个附加故障安全输入。

通信方法

通过 PROFINET 连接控制器。

通过一个本身集成的两端口以太网交换机，可以配置成线性环形拓扑网络。

全防护人机界面设备的理想扩展

通过适当的安装方式，这些按键式面板非常适合安装到全防护人机界面设备的扩展单元中（参见第 20 页）。面板的正面可以达到 IP65 防护等级。

按键面板 KP8F — 故障安全型

借助于 PROFIsafe 集成通信，这种面板可用于 SIMATIC S7-300F/400F 的故障安全操作，实现简单的急停应用。KP8F 的两个附加故障安全输入可用作 SIL 2 安全等级急停按钮。如果只将一个急停按钮连接到一个输入，可达 SIL 3 安全等级。

KP8F 可通过 PROFINET 由两个故障安全控制器来共享。

按键面板 KP8 和 KP8F 的突出特点

- 可任意配置的大号按键，具有触摸反馈，即使戴着手套也能可靠操作
- LED 背光照明具有五种可选颜色，用于显示各种机器状态
- 集成以太网交换机，支持线性环形拓扑网络
- 非常适合安装在全防护人机界面设备的扩展单元中
- 故障安全型可连接一个或两个急停按钮或其他故障安全信号



图：带有 KP8 的 SIMATIC HMI IPC477C PRO

SIMATIC 移动面板

移动性强，便于操作员控制与监视

无论工业领域的任何应用，当移动性对机器设备的现场控制与监视非常重要时，移动面板将显示出很大优点：机器操作员或调试工程师可在他们能够最佳观察工件或过程的位置工作。



图：新产品：带有 10 英寸触摸式显示屏，可清晰显示复杂过程画面

结构紧凑，符合人机工程学设计

这种移动式面板重量轻，携带方便，结构紧凑，易于操作。它具有不同的握持位置，可供习惯使用右手或左手的操作人员长时间方便地进行操作。

设计坚固，适合工业应用

SIMATIC 移动面板具有双壁结构和圆形外壳，抗振性高。例如，它们在从一米以上高度坠落后也能安然无恙。STOP 按钮通过一个“保护卡环”得到特别保护。这样就将意外触发安全按钮的可能性或设备因坠落而发生损坏的风险降到最低程度。SIMATIC 移动面板全面防尘和防溅（IP65 防护等级）。接线盒和电缆也十分坚固耐用。



图：移动面板 177（左）或 277（右）— 适合各种应用的型号，也带有 PROFINET/以太网接口

移动面板的突出特点

- 设计坚固，适合工业应用
- 操作舒适，结构紧凑，重量轻
- 支持热插拔，使用灵活
- 启用和停用不中断急停电路（使用增强型接线盒）
- 采用高等级安全设计，操作可靠
- 连接点检测功能
- 集成接口：串口、MPI、PROFIBUS 或 PROFINET/以太网口
- 调试时间较短

操作可靠而安全

可通过具有可靠触觉反馈的触摸屏或覆膜按键直观地进行操作，即使操作员戴着手套，也能可靠操作。

对于响应时间很短且对时间要求严格的操作和过程，也可将覆膜键盘和触摸屏直接连接到分布式 I/O。甚至可将附加控制部件配置为直接按键。

使用可选的墙壁支架，可以牢靠地存放移动面板，或将其用作固定式终端。

创新的连接方案

需要在机器上使用，只需将移动面板连接到接线盒，便可立即投入使用。坚固而安全的接线盒具有 IP65 防护等级，可在任何位置安装。可安装在控制柜外面，以确保无故障的热插拔。

快速的设备启动

移动面板的特点是在连接到接线盒之后快速启动。通过使用一块可选的备用电池（在短时间从接线盒分开之后），可显著缩短移动面板的启动时间。

连接点检测

在组态 SIMATIC 移动面板时，用户界面可根据连接点的不同而发生改变。将移动面板连接到接线盒时，可清晰检测到连接点。这样就可以根据所选的连接点来执行机器特定的人机界面授权或操作。

集成接口

移动面板带有 PROFIBUS 和 PROFINET/以太网接口。连接电缆可长达 25 米。这些接口已集成在移动面板上，并提供各种驱动程序（甚至用于非西门子 PLC 的驱动程序）。PROFINET 接线盒可与集成交换机进行串联。

完善的安全概念

通过 SIMATIC 移动面板，可在机器设备或工厂的任何位置以移动方式实现故障安全操作。移动面板带有两个确认按钮，可确保在关键情况下对人员和机器加以保护（安全保护开关）。确认按钮集成在手柄背面。

带有一个附加“STOP”按钮的移动面板可通过接线盒集成到机器设备的急停回路中。

这样一来，“STOP”按钮便提供了急停按钮的功能，但因颜色为灰色而与常规急停按钮不同，从而避免了混乱。

“STOP”按钮和确认按钮具有符合安全标准（EN 60204-1）的双回路。这意味着可达到 EN 954-1 的安全类别 CAT3。

在机器上的一个连接点进行连接

“基本型”接线盒用于将带有“STOP”按钮的 SIMATIC 移动面板连接到设备上的一个连接点。在此情况下，将设备断开会造成急停回路打开，从而触发急停。

可在机器设备或工厂的不同位置进行连接

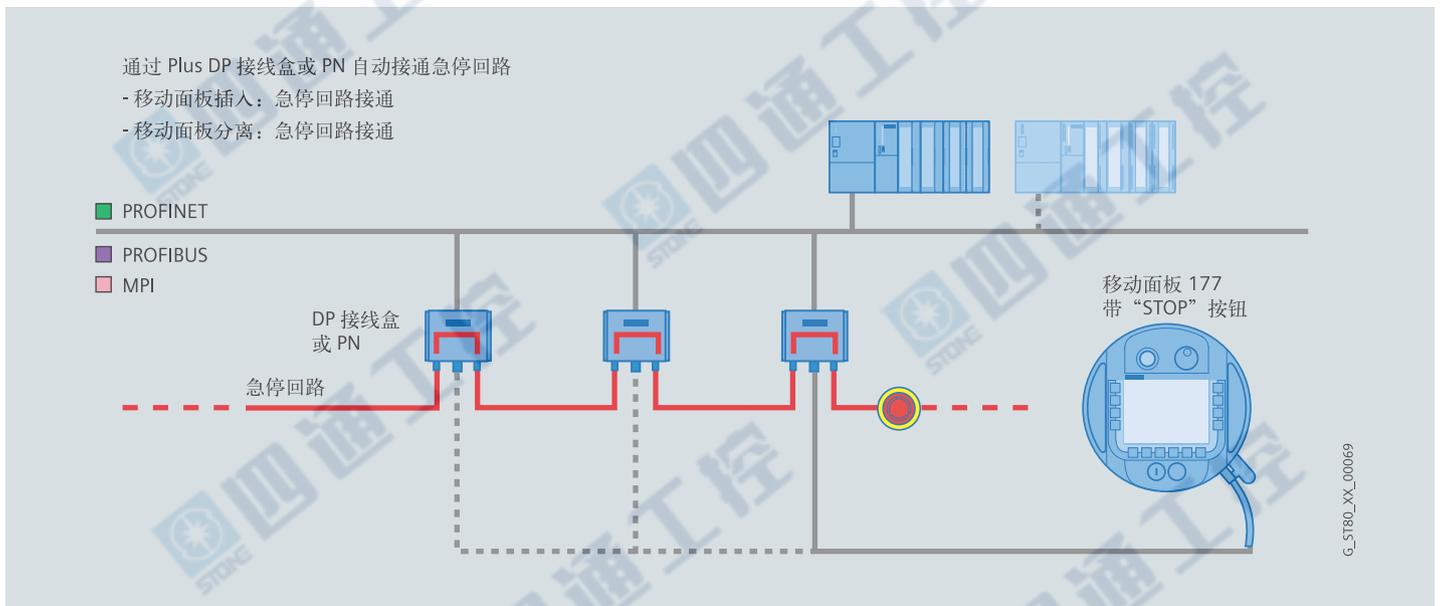
若使用带有“STOP”按钮和“增强型”接线盒的移动面板，则可建立一个在不同的连接点使用移动式面板的配置。

连接移动式面板后，可将设备连入急停回路。无论插入或断开移动式面板，急停回路都保持接通。若在操作期间断开移动式面板，则“增强型”接线盒中的急停回路会自动接通，从而防止触发急停回路。

“增强型”接线盒还具有一个适合在极端环境条件下使用的 SIPLUS extreme 型号（例如，在具有腐蚀性或发生冷凝的环境中使用）。

若要了解其他信息，请访问以下网址：

www.siemens.com/siplus-extreme



图：可连接至不同的站，以使用 PROFIBUS 网络上的移动面板 177 为例

极高移动性的操作员控制与监视 — 通过无线方式，具有集成安全功能

SIMATIC HMI 移动面板 277 (F) IWLAN 是一款具有全面人机界面功能的无线操作员面板，是全球范围内操作员控制与监视领域中的一个新颖产品。这种面板分为两种：一种面板用于无线操作员控制与监视，不带安全功能；另一种面板带有安全功能。另外，也可将 SIMATIC 移动面板 277 (F) IWLAN 用于 SIMOTION 应用。

经过认证的安全性

SIMATIC 移动面板 277 (F) IWLAN 具有两个确认按钮和一个急停按钮。若要利用安全功能，必须使用一个故障安全 SIMATIC F-CPU。对于工厂来说，建议使用 SIMATIC 工业无线以太网。该设备已由 TÜV 进行过测试与认证，可满足极高的安全等级要求 (SIL 3)。它们已通过必要的无线认证，适合在世界各地使用。

确定有效范围

可以使用 SIMATIC WinCC flexible 工程组态软件来定义带确认按钮的移动面板的有效操作范围。在这些定义的“有效范围”内，设备将通过信号中继器或 RFID 标签 (MOBY D 智能卡) 来被识别。这样就可确保在工厂中的任何位置进行可靠操作，并清晰分配适合的操作画面和操作员授权。

您还可以为 SIMATIC 移动面板 277 IWLAN 定义与位置相关的行为 (不带安全功能)。此时，信号中继器可以生成多个区域，这些区域可具有特定功能，如自动画面显示或特定人员的操作员授权。

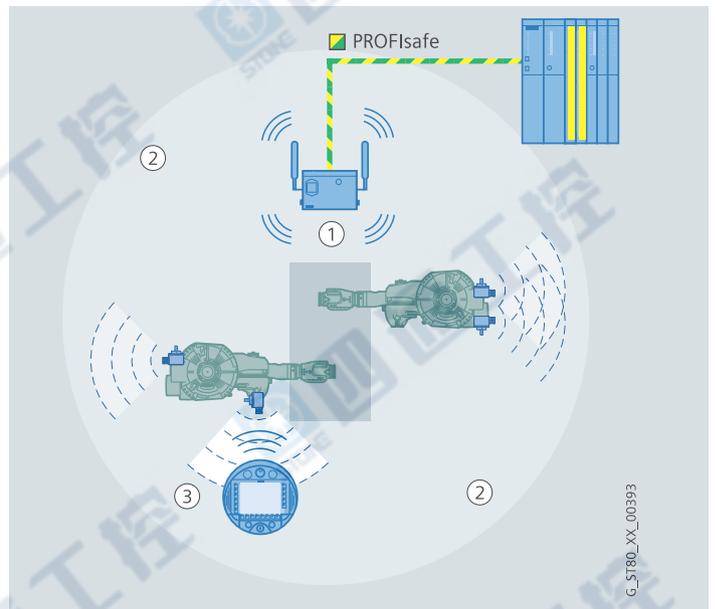
坚固耐用，适合在恶劣的工业环境中使用

面板的防护等级为 IP65，从一米以上高度坠落也安然无恙，非常适合在恶劣的工业环境中使用。无需中断操作即可将大容量电池更换，从而确保系统操作顺利运行。

无线局域网区域和有效范围

无线局域网区域就是工厂中操作员面板通过无线局域网与访问点进行通信的区域。

在无线局域网区域中，一旦控制器与操作员面板之间建立起 PROFI-safe 通信，操作员面板上的急停按钮就被使能。



- 1 作为从无线局域网到 PROFINET 网关的访问点
- 2 可与 SCALANCE W 访问点进行通信的无线局域网区域
- 3 有效范围/区域中的移动面板

只有在操作员面板登录到无线局域网区域中的有效范围 (由信号中继器或 RFID 标签决定) 内之后，才可通过确认按钮对装置进行故障安全操作。该设备符合较高等级安全标准，安全类别达到 SIL 3。

快速漫游

移动面板 277F IWLAN 通过扩展无线局域网访问过程 iPCF-MC (带管理通道的工业点集中协调功能) 进行通信。这个过程也称为“快速漫游”，可确保各个访问站点之间无线信号的不间断切换。



图：移动面板 277F IWLAN (左) 和 277 IWLAN (右)

SIMATIC 精简面板

适用于简单应用的低成本操作员控制与监视面板

通过可视化，可以将过程质量大大提高，甚至对于小型机器或应用来说也是如此。出于成本原因，上述人机界面应用还没有在市场上得到普及。SIMATIC 精简面板提供了基本人机界面功能，且价格极具吸引力，为机械工程设计开辟了新途径。

各种尺寸的显示屏

SIMATIC 精简面板具有 3 英寸到 15 英寸的显示屏尺寸。因此，可根据所需的可视化面积和现场的可用空间选择最佳尺寸的面板。4 英寸和 6 英寸面板也可进行竖直安装，进一步提高了灵活性。

通过触摸式显示屏和/或按键进行操作控制

4 英寸、6 英寸和 10 英寸面板带有触摸屏，另外还带有附加的可任意配置的控制键。15 英寸面板适合显示较大或特别详细的过程画面。在此情况下，将仅通过触摸屏进行控制。

KP300 PN 单色面板具有 3 英寸显示屏，使低端精简面板系列变得更加完整。

设计坚固，适合在恶劣环境中使用

SIMATIC 精简面板具有 IP65 防护等级（前面），也适合在恶劣环境中使用。

按键提供触觉反馈，即使您戴着手套也能操作。

统一功能 — 对于所有显示屏尺寸通用

不管显示屏尺寸如何，所有精简面板都具有相同功能：任何一款面板均可使用报警系统、配方管理、趋势曲线功能、趋势分析和归档，并可进行语言选择。

精简面板的突出特点

- 适用于不太复杂的可视化应用
- 所有显示屏尺寸具有统一的功能
- 显示屏具有触摸功能，可实现直观的操作员控制
- 按键可任意配置，并具有触觉反馈
- 支持 PROFINET 或 PROFIBUS 连接
- 项目可向上移植到 SIMATIC 精智面板



图：不同的显示尺寸 — 统一的功能

不同的通讯方法

通常，精简面板将通过 PROFINET 进行通信。6 英寸和 10 英寸面板也可通过 PROFIBUS 进行通信。

提供的众多驱动程序支持与其他厂商的控制器进行通信。

确保项目升级

您可以方便地把由 WinCC V11 创建的精简面板项目移植到性能更高的面板、移动面板或 PC。这样，您就可以在升级之后继续使用现有项目并加以补充。

与 SIMATIC S7-1200 实现完美协同

精简面板的使用方式多种多样。通过将模块化、紧凑型的 S7-1200 控制器应用实现可视化，可获得极高的附加值。新的 SIMATIC STEP 7 Basic 工程组态软件在其发货包内还包括了 WinCC Basic V11。

通过共享工程框架“TIA 博途”，可对精简面板和 S7-1200 控制器进行集成工程组态。面向任务的直观编辑器可确保最大程度的用户友好性和组态效率。

SIMATIC KP300 PN

通过按键进行快速、直观的过程控制

若小号显示屏就足以满足要求，并且只需通过按键对过程进行控制，则 KP300 PN 将成为理想之选。

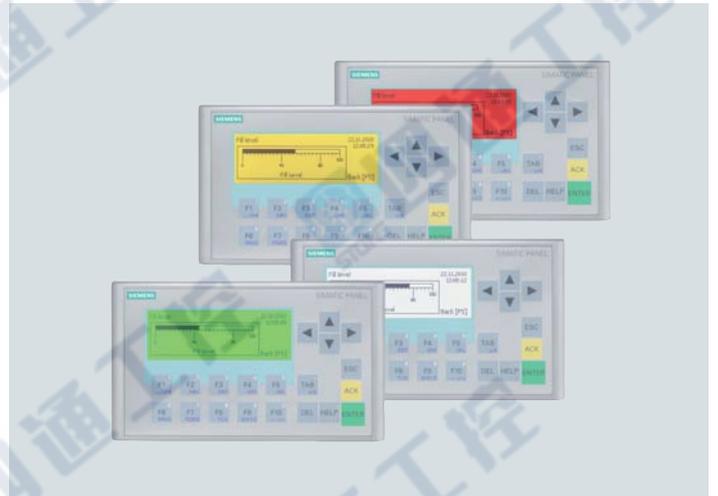
除具有一个高分辨率单色 3 英寸显示屏外，它还具有 10 个可任意配置的功能键。

键盘设计成手机键盘的形式，可直观和快速地输入数字和词语。

可任意选择背光照明的颜色

LED 背光照明的颜色可以是白色、绿色、红色和黄色。

可将各种颜色分配给不同的报警。这样，也可用这种 KP300 面板来替代报警指示灯。



图：SIMATIC KP300 PN 面板，彩色 LED 背光

SIMATIC 精智面板

用于完成要求苛刻的人机界面任务

所有 SIMATIC 精智面板都提供了相同的高端功能。

它们带有尺寸从 4 英寸到 12 英寸的高分辨率宽屏幕显示屏，可进行触摸操作或按键操作，是适合于任何应用的理想选择。

它们与以前的 SIMATIC 面板相比具有众多创新，其中一点是，能够在停机期间通过 PROFlenergy 来协调和集中关断设备显示屏，以便降低能量消耗。

高亮度宽屏显示

宽屏幕显示将可视化区域增加了高达 40%，从而针对复杂操作画面提供了扩展显示区域。这种显示屏还能够清晰划分应用监视和应用操作到不同区域。SIMATIC 精智面板具有 4 英寸、7 英寸、9 英寸和 12 英寸宽屏幕显示。

1600 万色高分辨率显示可提供详细的过程显示和最佳可读性。同时，这种显示屏的可视角度可达 140°，便于读取。

显示屏的亮度调节范围可达 0 ~ 100%，可满足不同应用的要求。例如，亮度调节对于船舶上的应用来说十分重要，可以减少电能消耗。

集成的高端功能

SIMATIC 精智面板的特点是具备高性能。例如，它的显示画面生成时间很短。无论显示屏的尺寸如何，所有精智面板都具有归档、VB 脚本和不同的视图浏览器，用于显示工厂文档（如 PDF 文档）以及 Internet 页面。

一个新的特性是，系统诊断功能与 SIMATIC 控制器协同发挥作用。以前需要使用编程设备才能获取的诊断信息，现在可通过精智面板来读取。



有效的节能管理

通过标准化的 PROFlenergy 协议，您能够以集中和协调的方式将暂时不用的负载关闭，并对测量的能量值进行记录。这样，就可在短暂休息期间将精智面板的显示屏关闭，以降低电能消耗。通过 PROFINET，通常可方便地将设备集成到现有工厂结构中，并提供可靠的保护。

优化选择

根据可用的现场空间大小以及所需的可视化面积，可选择一款最佳 SIMATIC 精智面板。宽屏幕显示屏的尺寸为 4 英寸到 12 英寸。根据具体应用或可用的空间大小，也可竖直安装触摸式精智面板。作为触摸操作的替代方法，用户也可以选择可任意配置按键功能的按键式精智面板。



图：宽屏显示的触摸操作屏

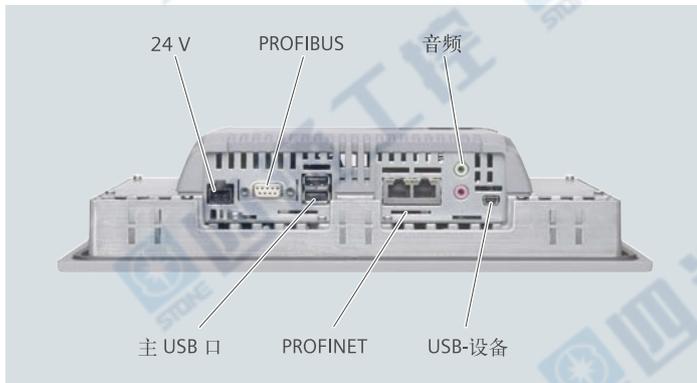
万一发生电源故障，可 100 % 确保数据安全

精智面板具有集成的电压故障保护功能，在发生电源故障的情况下，可有效保护所有数据，无需使用不间断电源。一个创新之处就是，甚至对于插入式 SD 卡上的数据，也将提供电源故障保护。

支持多种通讯方式

集成接口

SIMATIC 精智面板可以连接到 PROFINET 和 PROFIBUS 网络中，并且提供了用于连接 USB 外围设备的接口。



图：7 ~ 12 英寸设备的接口

项目传输得到简化

可以使用标准电缆并通过 PROFINET/以太网或 USB 来下载 HMI 项目，无需使用特殊电缆。各种设备参数设置可在组态期间进行。无需在设备上进行调整。这样就简化了调试过程。

项目数据和设备参数将被保存在设备中的系统卡，并保持自动更新。该系统卡也可用于将项目传输到其他设备。



适合在恶劣环境中使用

SIMATIC 精智面板坚固耐用，通过了多种认证，适合在世界各地以及在具有较高要求的领域中使用。

从 7 英寸型号起的精智面板都具有耐用的压铸铝外壳。它们已根据 ATEX 指令的防爆危险区 2 区 和 22 区进行认证，因此可在危险区域内使用。另外，所有精智面板都取得了船舶认证。

符合人体工程学的按键操作

按键式面板的直观操作控制与成熟的手机键盘相当，可方便、快速地进行输入。所有功能键都配有 LED 灯。

操作各个按键时可产生视觉回馈，便于操作员进行操作。为了提高可靠性，所有按键在按下时都会产生触觉反馈。

精智面板的突出特点

- 所有面板都具有相同的集成高端功能
- 宽屏幕显示尺寸从 4 英寸到 12 英寸，可进行触摸操作或按键操作
- 有效的节能管理
 - 显示屏的亮度在 0 ~ 100 % 范围内可调
 - 可在生产间歇期间将显示屏关闭
- 万一发生电源故障，可确保 100 % 的数据安全性
- 支持多种通讯协议
- 使用系统卡来简化项目传输
- 可在危险区域中使用

满足特殊要求的 HMI 设备

全防护 SIMATIC HMI 设备

全防护 SIMATIC HMI 设备是一些极为坚固的操作员面板，它们具有颇为吸引人的设计，是对成熟的内置式人机界面设备系列的补充。这些设备可安装在支撑架或悬臂上，具有 IP65 防护等级，可提供全面保护。

该系列面板在技术上基于现有的内置式设备：

- SIMATIC HMI IPC477C PRO 15" 和 19"
- SIMATIC 平板显示器 PRO 15" 和 19"
- SIMATIC 瘦客户端 PRO 15"

通过灵活的机械结构，可将这些设备安装在各种支撑件和托架上。这样，就可在各种机器上以最佳方式使用这些面板，无需使用控制柜。这种使用方式将促进在工厂或生产线的各个位置上实现舒适操作。通过位于设备顶部或底部的接头，可将这些设备与不同厂商的支撑架系统相连。顶部和底部连接均为标准连接方式。

全防护 SIMATIC HMI 设备由于重量较轻，可方便和快速地进行安装。背板很容易拆卸（例如，随后安装电缆或更换存储卡时），从而确保在设备已安装到机器上之后，便于维护。

用户可以对全防护 SIMATIC HMI 设备进行模块化扩展。相应的扩展单元可安装到操作员面板的左侧或右侧。

这样就可方便地使用装置特定的机械按钮或其他附加单元（如急停按钮）对系统进行扩展，从而满足众多不同的要求。甚至在安装之后，整个系统仍能保留 IP65 防护等级。

通过按键面板进行扩展

新型 SIMATIC 按键面板 KP8 和 KP8F 非常适合安装到扩展单元中。

它们带有彩色背光照明按键（5 种可配置的颜色），尤其适合显示机器状态。

突出特点

- 操作员面板防护等级达 IP65，提供全面保护，可安装到支撑架或托架上
- 背板罩可以卸下，便于维护
- 结构非常紧凑，重量轻，便于安装
- 易于进行模块化扩展，可根据变化的要求进行调整



图：SIMATIC 平板显示器 PRO 19" 和 HMI IPC477C PRO 15"，带有扩展单元，包括 SIMATIC 按键面板

SIMATIC 瘦客户端

用于分布式操作员控制与监视

若需要在操作单元与面板（如精智面板）之间保留很长的距离，则建议使用 SIMATIC 瘦客户端。

这些经济而灵活的操作单元也可用于通过 PROFINET/以太网来访问各种人机界面设备或 PC。SIMATIC 瘦客户端的操作可通过触摸屏进行，或通过连接到 USB 接口的外接键盘或鼠标进行。

经济的操作员站

客户机—服务器架构已成为传统 IT 环境的一个固定特征。其优点在于，仅在服务器上才需要“昂贵的”计算性能。低成本客户机用于在网络中实现其各自的应用。瘦客户机仅用于输入和输出数据。实际的数据处理由服务器来完成。软件本身仅在服务器上运行，这样就降低了维护和更新费用。

非常坚固耐用

作为不带硬盘和风扇的远程操作员终端，SIMATIC 瘦客户端可在具有极高机械坚固性要求（如抗振性）的机器上运行。您可在第 20 页上找到关于防护等级达 IP65 的设备型号信息。

集成通信

您可以创建覆盖较大区域的分支结构，并且，通过将瘦客户机直接连接到 PROFINET/以太网，可将多个操作员站连接到一台服务器。瘦客户机通常通过像远程桌面（RDP）、虚拟网络计算（VNC）或 Citrix 这样的标准协议进行通信。

目前，每个 Microsoft 操作系统中都包括 RDP，只需将其激活即可。瘦客户机可通过 RDP 来访问服务器的桌面，并执行远程操作。VNC 和 RDP 间的主要差别是，VNC 将在连接了两个或更多操作单元的情况下，显示一个“克隆”桌面。

通过 RDP 以及一个非服务器操作系统，一次只能有一个操作单元处于激活状态，并对服务器进行操作。在这种情况下，所有其他的站都会显示登录窗口。Citrix 经常用于高度复杂的客户机/服务器架构。

其原理是，将在服务器对可由客户机访问的应用程序进行定义。客户机随后可自动连接到服务器上发布的应用程序上。通过 SIMATIC 瘦客户端以及像 Sm@rtServer 这样的协议，可在工业环境中访问可视化软件 SIMATIC WinCC。

服务器可以是一个 SIMATIC 精智面板或一台 PC。您可以操作两台或更多瘦客户机，具体取决于服务器的性能。其优点是，若更改 HMI 项目，则只需要在服务器上集中执行一次修改即可。使用瘦客户端，也可针对 SCADA 应用生成低成本且灵活的结构。例如，瘦客户机可通过 RDP，作为 HMI 客户端与 WinCC SCADA 软件通信。一个全新的特点是，您现在也可通过 SIMATIC 瘦客户端来直接操作 SINUMERIK 数控机床系统。

SIMATIC 防爆型瘦客户端

SIMATIC 防爆型瘦客户端可安装在离相关计算机单元任意距离处，通过以太网连接，作为普通瘦客户端或显示器使用

实现 SIMATIC 防爆型瘦客户端无需采取特殊措施，如使用昂贵的外壳或进行附加认证，可直接安装在危险区 1/21 和 2/22 中。

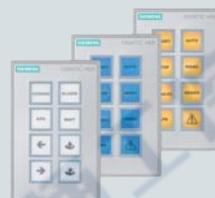
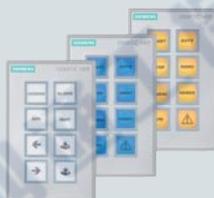


图：带有 10 英寸和 15 英寸触摸屏的 SIMATIC 瘦客户端

技术概览

按键面板

创新的操作员面板



KP8 PN

KP8F PN

控制模式

功能键数目 (可编程)

8

8

输出类型

LED 颜色模式

5 种 (绿色、红色、黄色、蓝色、白色)

5 种 (绿色、红色、黄色、蓝色、白色)

LED 的数量

三色 LED (RGB)

三色 LED (RGB)

典型使用寿命

短行程按键 (开关次数)

1 500 000

1 500 000

LED (接通时间, %)

100 %

100 %

数字量输入

数字量输入点数

8

8

数字量输出

数字量输出点数

8

8

功能

按键和灯测试

有

有

防护等级

前面板/背板

IP65/IP20

IP65/IP20

可连接的控制器

SIMATIC S7, WinAC

S7-1200/S7-300/S7-400 (PROFINET), SINUMERIK, SIMOTION

S7-300F, S7-400F

SIMATIC S5

否

否

环境条件

安装位置

垂直

垂直

不带强制通风时的最大允许倾斜角度 (°)

+/- 35

+/- 35

最大相对湿度 (%)

90

90

温度

工作 (垂直安装), °C

0 ~ +55

0 ~ +55

工作 (最大倾斜角度), °C

0 ~ +45

0 ~ +45

尺寸

前面板尺寸 (W x H, mm)

155 x 98

155 x 98

安装开孔/设备深度 (宽 x 高/深, mm)

129 x 68 / 49

129 x 68 / 49

移动面板					精简面板	
移动性强，便于操作员控制与监视					适用于简单应用的低成本操作员控制与监视面板	
						
	177	277	277(F) IWLAN V2	277	KP 300 PN	KTP 400 PN 单色
	6 英寸，触摸+按键	8 英寸，触摸+按键	8 英寸，触摸+按键	10 英寸，触摸	3.6 英寸，按键	4 英寸，触摸+按键
显示屏	STN 液晶显示屏 (LCD)，256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD)，64K 色	TFT 液晶显示屏 (LCD)，64K 色	TFT 液晶显示屏 (LCD)，64K 色	FSTN LCD 单色	STN 液晶显示屏 (LCD)，4 级灰度
尺寸 (英寸)	5,7	7,5	7,5	10,4	3,6	3,8
分辨率 (宽 x 高, 像素)	320 x 240	640 x 480	640 x 480	800 x 600	240 x 80	320 x 240
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	30.000
前面板尺寸 (mm)	直径 245	直径 290	直径 290	直径 350	165 x 96.6	140 x 116
操作方式	覆膜键盘，触摸屏	覆膜键盘，触摸屏	覆膜键盘，触摸屏	触摸屏	覆膜键盘	触摸屏和 4 个按键
功能键 (可编程) / 系统键	14 / -	18 / -	18 / -	- / -	10 / 10	4 / -
外接键盘/鼠标/打印机	- / - / -	USB / USB / USB	USB / USB / USB	USB / USB / USB	- / - / -	- / - / -
可用内存						
用户内存	2 MB	6 MB	6 MB	6 MB	512 KB	512 KB
可选内存/配方内存 ⁵⁾	- / 32 KB	1024 KB / 64 KB	1024 KB / 64 KB	1024 KB / 64 KB	- / 40 KB	- / 40 KB
报警缓冲区	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接口						
串口 / MPI / PROFIBUS DP	✓ / ✓ ²⁾ / ✓ ²⁾	✓ / ✓ / ✓	- / - / -	✓ / ✓ / ✓	- / - / -	- / - / -
PROFINET (以太网)	✓ ¹⁾	✓	(✓) / (✓ 通过 IWLAN)	✓	✓	✓
主 USB 口 / USB 设备	- / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	-	-
CF / MMC / SD 卡插槽	- / ✓ / -	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / - / -	- / - / -
功能 (使用 WinCC V11 进行组态)						
报警系统 (报警数量/报警类别)	2000 / 32	4000 / 32	4000 / 32	4000 / 32	200 / 32	200 / 32
画面数	500	500	500	500	50	50
变量	1024	2048	2048	2048	256	250
矢量图	✓	✓	✓	✓	✓	✓
棒图/曲线图	✓ / ✓ f (t)	✓ / ✓	✓ / ✓			
画面模板	-	✓	✓	✓	-	-
配方	100	300	300	300	5	5
归档	-	✓	✓	✓	-	-
VB 脚本	-	✓	✓	✓	-	-
编程器功能	状态/控制	状态/控制	状态/控制	状态/控制	-	-
可连接的控制器的						
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	✓ ²⁾⁵⁾ / ✓ ²⁾	✓ ⁵⁾ / ✓	- / -	✓ ⁵⁾ / ✓	- / -	- / -
SINUMERIK / SIMOTION	✓ / ✓	✓ / ✓	- / ✓ (不是安全型)	✓ / ✓	- / -	- / -
Allen Bradley / Mitsubishi	✓ ²⁾ / ✓ ²⁾	✓ / ✓	- / -	✓ / ✓	- / -	- / -
Modicon/Omron	✓ ²⁾ / ✓ ²⁾	✓ / ✓	- / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
可用组态软件	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Compact, Standard, Advanced 或更高版本	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Standard / Advanced 或更高版本	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Standard / Advanced 或更高版本	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Standard 或更高版本	WinCC Basic V11 或更高版本	WinCC Basic V11 或更高版本
选件, 应用程序						
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	✓ ¹⁾ / ✓ ¹⁾ / - / - / ✓	✓ / ✓ / - / ✓ / ✓	✓ / ✓ / - / ✓ / -	✓ / ✓ / - / - / - ⁸⁾	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -
OPC 服务器 / IE 浏览器	- / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	- / -	- / -
WinAC MP	-	-	-	-	-	-

精简面板

适用于简单应用的低成本操作员控制与监视面板

						
	KTP 600 PN 单色	KTP 600 DP 彩色	KTP 600 PN 彩色	KTP1000 DP 彩色	KTP1000 PN 彩色	TP1500 PN 彩色
	6 英寸, 触摸+按键	6 英寸, 触摸+按键	6 英寸, 触摸+按键	10 英寸, 触摸+按键	10 英寸, 触摸+按键	15 英寸, 触摸
显示屏	STN 液晶显示屏 (LCD), 4 级灰度	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色
尺寸 (英寸)	5,7	5,7	5,7	10,4	10,4	15,1
分辨率 (宽 x 高, 像素)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	1024 x 768
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
前面板尺寸 (mm)	214 x 158	214 x 158	214 x 158	335 x 275	335 x 275	400 x 310
操作方式	触摸屏和 6 个按键	触摸屏和 6 个按键	触摸屏和 6 个按键	触摸屏和 8 个按键	触摸屏和 8 个按键	触摸屏
功能键 (可编程) / 系统键	6 / -	6 / -	6 / -	8 / -	8 / -	- / -
外接键盘/鼠标/打印机	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
可用内存						
用户内存	512 KB	512 KB	512 KB	1024 KB	1024 KB	1024 KB
可选内存/配方内存 ⁹⁾	- / 40 KB	- / 40 KB	- / 40 KB			
报警缓冲区	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接口						
串口 / MPI / PROFIBUS DP	- / - / -	- / ✓ / ✓	- / - / -	- / ✓ / ✓	- / - / -	- / - / -
PROFINET (以太网)	✓	-	✓	-	✓	✓
主 USB 口/USB 设备	-	-	-	-	-	-
CF / MMC / SD 卡插槽	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
功能 (使用 WinCC V11 进行组态)						
报警系统 (报警数量/报警类别)	200 / 32	200 / 32	200 / 32	200 / 32	200 / 32	200 / 32
画面数	50	50	50	50	50	50
变量	500	500	500	500	500	500
矢量图	✓	✓	✓	✓	✓	✓
棒图/曲线图	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
画面模板	-	-	-	-	-	-
配方	5	5	5	5	5	5
归档	-	-	-	-	-	-
VB 脚本	-	-	-	-	-	-
编程器功能	-	-	-	-	-	-
可连接的控制器的						
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
SINUMERIK / SIMOTION	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Allen Bradley / Mitsubishi	- / -	✓ / ✓	- / -	✓ / ✓	- / -	- / -
Modicon/Omron	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
可用组态软件	WinCC Basic V11 或更高版本, WinCC flexible Compact 或更高版本					
选件, 应用程序						
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -
OPC 服务器 / IE 浏览器	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
WinAC MP	-	-	-	-	-	-

精智面板

用于完成要求苛刻的人机界面任务



	KTP400	KP400	TP700	KP700	TP900	KP900	TP1200	KP1200
	4英寸, 按键+触摸	4英寸, 按键	7英寸, 触摸	7英寸, 按键	9英寸, 触摸	9英寸, 按键	12英寸, 触摸	12英寸, 按键
显示屏	TFT 宽屏显示, 1600 万色, LED 背光, 0~100% 调光, 可视角度 140°							
尺寸 (英寸)	4,3		7,0		9,0		12,1	
分辨率 (宽 x 高, 像素)	480 x 272		800 x 480		800 x 480		1280 x 800	
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	80.000		80.000		80.000		80.000	
前面板尺寸 (mm)	140 x 116	152 x 188	214 x 158	308 x 204	274 x 190	362 x 230	330 x 241	454 x 289
操作方式	触摸屏, 覆膜键盘	覆膜键盘	触摸屏	覆膜键盘	触摸屏	覆膜键盘	触摸屏	覆膜键盘
功能键 (可编程) / 系统键	4 (LED 指示灯) / ✓	8 (LED 指示灯) / ✓	–	24 (LED 指示灯) / ✓	–	26 (LED 指示灯) / ✓	–	34 (LED 指示灯) / ✓
外接键盘/鼠标/打印机	USB / USB / USB		USB / USB / USB		USB / USB / USB		USB / USB / USB	
可用内存								
用户内存	4 MB		12 MB		12 MB		12 MB	
可选内存/配方内存 ⁹⁾	512 KB		2 MB		2 MB		2 MB	
报警缓冲区	✓		✓		✓		✓	
接口								
串口 / MPI / PROFIBUS DP	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓		✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓		✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓		✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓	
PROFINET (以太网)	1		2		2		2	
主 USB 口 / USB 设备	1 / 1		2 / 1		2 / 1		2 / 1	
CF / MMC / SD 卡插槽	– / 1 / 2		– / 1 / 2		– / 1 / 2		– / 1 / 2	
功能 (使用 WinCC V11 进行组态)								
报警系统 (报警数量/报警类别)	2000 / 32		4000 / 32		4000 / 32		4000 / 32	
画面数	500		500		500		500	
变量	1024		2048		2048		2048	
矢量图	✓		✓		✓		✓	
棒图/曲线图	✓ / f(t), f(x)		✓ / f(t), f(x)		✓ / f(t), f(x)		✓ / f(t), f(x)	
画面模板	✓		✓		✓		✓	
配方	100		300		300		300	
归档	10		50		50		50	
VB 脚本	50		100		100		100	
编程器功能	状态/控制, 诊断信息浏览器							
可连接的控制器								
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓	
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	– / –		– / –		– / –		– / –	
SINUMERIK / SIMOTION	✓ / –		✓ / –		✓ / –		✓ / –	
Allen Bradley / Mitsubishi	✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓	
Modicon/Omron	✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓	
可用组态软件	WinCC Comfort V11 或更高版本							
选件, 应用程序								
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	✓ / ✓ / – / ✓ / ✓		✓ / ✓ / – / ✓ / ✓		✓ / ✓ / – / ✓ / ✓		✓ / ✓ / – / ✓ / ✓	
OPC 服务器 / IE 浏览器	✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓		✓ / ✓	
WinAC MP	–		–		–		–	

微型面板

面向简单应用的低成本操作员控制与监视面板

					
	Smart 700	Smart 1000	TD 400C	OP 73micro	TP 177micro
	7 英寸宽屏, 触摸	10.2 英寸宽屏, 触摸	按键	3 英寸, 按键	6 英寸, 触摸
显示屏	TFT 液晶显示屏, LED 背光 256 色	TFT 液晶显示屏, LED 背光 256 色	STN 显示屏, (带背光)	STN 液晶显示屏 (LCD), 单色	STN 液晶显示屏 (LCD), 4 级蓝色
尺寸 (英寸)	7"	10.2"	4 行	3"	5,7"
分辨率 (宽 x 高, 像素)	800 x 480	800 x 480	每行 16 或 24 个字符	160 x 48	320 x 240
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	最大 40,000 小时 (屏保)	最大 40,000 小时 (屏保)	50.000	100.000	50.000
前面板尺寸 (mm)	213 x 159	288 x 222	174 x 102	154 x 84	212 x 156
操作员控制部件	触摸屏	触摸屏	覆膜键盘	覆膜键盘	触摸屏
功能键 (可编程) / 系统键	- / -	- / -	15 个可任意配置	4 / 8	- / -
外接键盘/鼠标/打印机	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
可用内存					
用户内存	64M DDR SDRAM + 8M Flash		用户数据位于 CPU 上	128 KB	256 KB
可选内存/配方内存	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
报警缓冲区	-	-	-	✓	✓
接口					
串口 / MPI / PROFIBUS DP	PPI	PPI	PPI	PPI	PPI
PROFINET (以太网)	-	-	-	-	-
USB	-	-	-	-	-
CF / MMC / SD 卡插槽	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
软件功能 (使用 WinCC flexible 组态)	通过 Micro/WIN 进行组态				
报警系统 (报警数量/报警类别)	200/32	200/32	80	250 / 32	500 / 32
画面数	50	50	64	250	250
变量	500	500	864	500	250
矢量图形	✓	✓	-	-	✓
棒图/曲线图	✓ / ✓	✓ / ✓	- / -	✓ / -	✓ / -
画面模板	-	-	-	-	-
配方	5	5	-	-	-
归档	-	-	-	-	-
VB 脚本	-	-	-	-	-
编程器功能 (状态/控制)	-	-	-	-	-
可连接的控制器					
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	S7-200	S7-200	S7-200	S7-200	S7-200
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	-	-	-	-	-
SINUMERIK / SIMOTION	-	-	-	-	-
Allen Bradley / Mitsubishi	- / ✓	- / ✓	-	-	-
Modicon/Omron	- / ✓	- / ✓	-	-	-
组态软件	WinCC flexible 2008 China SP2 + HSP		Micro/WIN V4.0 SP 6	WinCC flexible Micro、Compact、Standard、Advanced	
选件, 应用程序					
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -
OPC 服务器 / IE 浏览器	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
WinAC MP	-	-	-	-	-

¹⁾ 设备型号

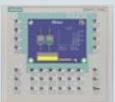
²⁾ 设备型号 DP

³⁾ PN/DP 型

⁴⁾ RS232 带适配器

⁵⁾ 仅通过 PROFIBUS DP

面板

	70 系列			170 系列			
	带有坚固按键的低成本操作员控制面板			具有全面基本功能的通用面板			
							
	OP 73	OP 77A	OP 77B	TP 177A	TP 177B	TP 177B	OP 177B
	3 英寸, 按键	4.5 英寸, 按键	4.5 英寸, 按键	6 英寸, 触摸	4 英寸, 触摸	6 英寸, 触摸	6 英寸, 触摸+按键
显示屏	STN 液晶显示屏 (LCD), 单色	STN 液晶显示屏 (LCD), 单色	STN 液晶显示屏 (LCD), 单色	STN 液晶显示屏 (LCD), 4 级蓝色	TFT 宽屏幕显示屏 (LCD), 256 色	STN 液晶显示屏 (LCD), 4 级蓝色或 256 色	STN 液晶显示屏 (LCD), 4 级蓝色或 256 色
尺寸 (英寸)	3	4,5	4,5	5,7	4,3	5,7	5,7
分辨率 (宽 x 高, 像素)	160 x 48	160 x 64	160 x 64	320 x 240	480 x 272	320 x 240	320 x 240
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	100.000	100.000	100.000	50.000	30.000	50.000	50.000
前面板尺寸 (mm)	154 x 84	150 x 186	150 x 186	212 x 156	140 x 116	212 x 156	243 x 212.5
操作员控制部件	覆膜键盘	覆膜键盘	覆膜键盘	触摸屏	覆膜键盘, 触摸屏	触摸屏	覆膜键盘, 触摸屏
功能键 (可编程) / 系统键	4 / 8	8 / 23	8 / 23	- / -	4 / -	- / -	32 / -
外接键盘/鼠标/打印机	- / - / -	- / - / -	- / - / USB	- / - / -	USB / USB / USB	USB / USB / USB	USB / USB / USB
可用内存							
用户内存	256 KB	256 KB	1024 KB	512 KB	2 MB	2 MB	2 MB
可选内存/配方内存	- / -	- / 32 KB	- / 32 KB	- / 32 KB			
报警缓冲区	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接口							
串口 / MPI / PROFIBUS DP	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓
PROFINET (以太网)	-	-	-	-	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾
USB	-	-	✓	-	✓	✓	✓
CF / MMC / SD 卡插槽	- / - / -	- / - / -	- / ✓ / -	- / - / -	- / ✓ / ✓	- / ✓ / -	- / ✓ / -
软件功能 (使用 WinCC flexible 组态)							
报警系统 (报警数量/报警类别)	500 / 32	1000 / 32	1000 / 32	1000 / 32	2000 / 32	2000 / 32	2000 / 32
画面数	500	500	500	250	500	500	500
变量	1000	1000	1000	500	1000	1000	1000
矢量图形	-	-	-	✓	✓	✓	✓
棒图/曲线图	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
画面模板	-	-	-	-	-	-	-
配方	-	5	100	5	100	100	100
归档	-	-	-	-	-	-	-
VB 脚本	-	-	-	-	-	-	-
编程器功能 (状态/控制)	-	-	-	-	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7
可连接的控制器							
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	- / -	- / -	✓ / ✓	- / -	✓ ⁵⁾ / ✓	✓ ⁵⁾ / ✓	✓ ⁵⁾ / ✓
SINUMERIK / SIMOTION	- / -	- / -	- / -	- / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Allen Bradley / Mitsubishi	- / -	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Modicon/Omron	-	-	✓ / ✓	-	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
组态软件	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Compact, Standard, Advanced 或更高版本			WinCC Comfort V11, WinCC flexible Compact, Standard, Advanced 或更高版本			
选件, 应用程序							
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	- / - / - / - / -	✓ ³⁾ / ✓ ³⁾ / - / - / ✓	✓ ³⁾ / ✓ ³⁾ / - / - / ✓	✓ ³⁾ / ✓ ³⁾ / - / - / ✓
OPC 服务器 / IE 浏览器	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
WinAC MP	-	-	-	-	-	-	-

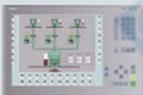
⁶⁾ 集成闪存, 可通过存储卡进行扩展

⁷⁾ 通过 WinCC flexible 2008 或更高版本进行组态

⁸⁾ 移动式面板的仅监视模式

面板		多功能面板					
270 系列		170 系列		270 系列			
带有高对比度真彩显示的通用面板		入门级多功能面板		拥有令人信服的性能、开放性和可扩展性			
							
	TP 277	OP 277	MP 177	MP 277			
	6 英寸, 触摸	6 英寸, 按键	6 英寸, 触摸	8 英寸, 触摸	10 英寸, 触摸	8 英寸, 按键	10 英寸, 按键
显示屏	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 256 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 64K 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 64K 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 64K 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 64K 色	TFT 液晶显示屏 (LCD), 64K 色
尺寸 (英寸)	5,7	5,7	5,7	7,5	10,4	7,5	10,4
分辨率 (宽 x 高, 像素)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
前面板尺寸 (mm)	212 x 156	308 x 204	212 x 156	250 x 190	335 x 275	362 x 231	483 x 310
操作方式	触摸	覆膜键盘	触摸	触摸	触摸	覆膜键盘	覆膜键盘
功能键 (可编程) / 系统键	- / -	24 / 36	- / -	- / -	- / -	26 / 38	36 / 38
外接键盘/鼠标/打印机	USB / USB / USB	USB / USB / USB	USB / USB / USB				
可用内存							
用户内存	4 MB	4 MB	2 MB	6 MB	6 MB	6 MB	6 MB
可选内存/配方内存	- / 64 KB	- / 64 KB	- / 32 KB	1024 KB / 64 KB	1024 KB / 64 KB	1024 KB / 64 KB	1024 KB / 64 KB
报警缓冲区	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接口							
串口 / MPI / PROFIBUS DP	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓				
PROFINET (以太网)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CF / MMC / SD 卡插槽	- / ✓ / -	- / ✓ / -	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓
软件功能 (使用 WinCC flexible 组态)							
报警系统 (报警数量/报警类别)	4000 / 32	4000 / 32	2000 / 32	4000 / 32	4000 / 32	4000 / 32	4000 / 32
画面数	500	500	500	500	500	500	500
变量	2048	2048	1000	2048	2048	2048	2048
矢量图形	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
棒图/曲线图	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
画面模板	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配方	300	300	100	300	300	300	300
归档	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
VB 脚本	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
编程器功能 (状态/控制)	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7
可连接的控制器							
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	✓ ⁵⁾ / ✓	✓ ⁵⁾ / ✓	✓ ⁵⁾ / ✓				
SINUMERIK / SIMOTION	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Allen Bradley / Mitsubishi	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Modicon/Omron	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
组态软件	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Standard, Advanced 或更高版本		WinCC Comfort V11, WinCC flexible Compact, Standard, Advanced 或更高版本	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Standard, Advanced 或更高版本			
选件, 应用程序							
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / - / - / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓
OPC 服务器 / IE 浏览器	- / -	- / -	- / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
WinAC MP	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

⁹⁾ 集成 WinCC Basic 功能用于 S7-1200 的组态

	多功能面板				瘦客户端	
	370 系列					
	满足对性能、开放性和可扩展性的最高要求				分布式系统中的低成本操作员站	
						
	MP 377				瘦客户端	
	12 英寸, 触摸	12 英寸, 按键	15 英寸, 触摸	19 英寸, 触摸	10 英寸, 触摸	15 英寸, 触摸
显示屏	TFT 液晶显示屏 (LCD), 64K 色	TFT, 64K 色	TFT, 64K 色			
尺寸 (英寸)	12,1	12,1	15	19	10"	15"
分辨率 (宽 x 高, 像素)	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1280 x 1024	325 x 263	400 x 310
背光平均无故障时间 (MTBF, 25 °C 时)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
前面板尺寸 (mm)	335 x 275	483 x 310	400 x 310	483 x 400	-	-
操作方式	触摸	覆膜键盘	触摸	触摸	触摸	触摸
功能键 (可编程) / 系统键	- / -	36 / 38	- / -	- / -	- / -	- / -
外接键盘/鼠标/打印机	USB / USB / USB	USB / USB / USB	USB / USB / USB			
可用内存						
用户内存	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	-	-
可选内存/配方内存	12 MB / 128 KB	-	-			
报警缓冲区	✓	✓	✓	✓	-	-
接口						
串口 / MPI / PROFIBUS DP	✓ ⁴⁾ / ✓ / ✓	-	-			
PROFINET (以太网)	✓	✓	✓	✓	1 x 以太网口 (RJ45)	1 x 以太网口 (RJ45)
USB	✓	✓	✓	✓	1 x USB	1 x USB
CF / MMC / SD 卡插槽	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	- / - / -	- / - / -
软件功能 (使用 WinCC flexible 组态)					Sm@rt Access	
报警系统 (报警数量/报警类别)	4000 / 32	4000 / 32	4000 / 32	4000 / 32	SIMATIC 瘦客户端 — 低成本现场操作员站	
画面数	500	500	500	500	• 通过远程桌面协议 (RDP), 可以显示和操作安装在服务器系统上的 WinCC。防护等级为 IP65 的瘦客户端可用于在控制柜的外面进行操作员控制与监视。	
变量	4096 ⁷⁾	4096 ⁷⁾	4096 ⁷⁾	4096 ⁷⁾	• 通过 Sm@rtAccess 选件, 可在现场的瘦客户端上显示和操作安装在 SIMATIC 多功能面板或 SIMATIC PC 上的 WinCC flexible。	
矢量图形	✓	✓	✓	✓	• 可以通过集成的浏览器来访问网站上的 HTML 页面。因此, 瘦客户端可以用作 Intranet / Internet 应用的附加 Web 终端。	
棒图/曲线图	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓		
画面模板	✓	✓	✓	✓		
配方	500	500	500	500		
归档	✓	✓	✓	✓		
VB 脚本	✓	✓	✓	✓		
编程器功能 (状态/控制)	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7	与 SIMATIC S5/S7		
可连接的控制器						
SIMATIC S7 / SIMATIC WinAC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	S7 模块化嵌入式控制器	S7 模块化嵌入式控制器
SIMATIC S5 / SIMATIC 505	✓ ⁵⁾ / ✓	-	-			
SINUMERIK / SIMOTION	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	即将上市	即将上市
Allen Bradley / Mitsubishi	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	-	-
Modicon/Omron	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	-	-
组态软件	WinCC Comfort V11, WinCC flexible Standard、Advanced 或更高版本				-	-
选件, 应用程序						
Sm@rtService / Sm@rtAccess / ProAgent / Audit / Logon	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	-	-
OPC 服务器 / IE 浏览器	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	-	-
WinAC MP	✓	✓	✓	✓	-	-

安装尺寸图

KP8 New

前面板尺寸:
W × H (mm) 98 × 155

开孔尺寸:
W × H (mm) 68 × 129

Mobile Panel 177

前面板尺寸:
直径 245

Mobile Panel 277 IWLAN V2 New

前面板尺寸:
直径 290

KP300 New

前面板尺寸:
W × H (mm) 165 × 96.6

开孔尺寸:
W × H (mm) 150 × 83

KTP 400 Basic mono PN

前面板尺寸:
W × H (mm) 140 × 116

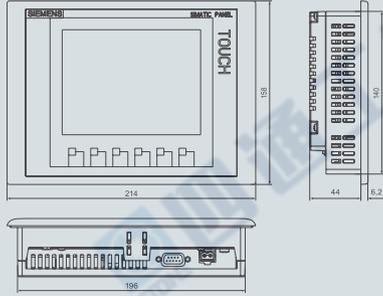
开孔尺寸:
W × H (mm) 123⁺¹ × 99⁺¹

KTP 600 Basic mono PN

前面板尺寸:
W × H (mm) 214 × 158

开孔尺寸:
W × H (mm) 197⁺¹ × 141⁺¹

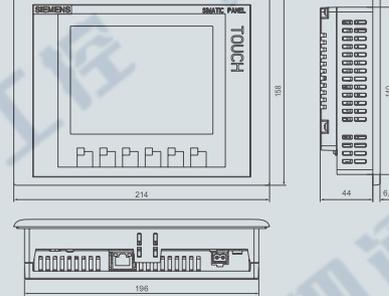
KTP 600 Basic color DP



前面板尺寸:
W × H (mm) 214 × 158

开孔尺寸:
W × H (mm) 197⁺¹ × 141⁺¹

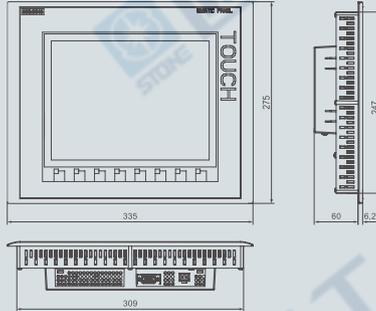
KTP 600 Basic color PN



前面板尺寸:
W × H (mm) 214 × 158

开孔尺寸:
W × H (mm) 197⁺¹ × 141⁺¹

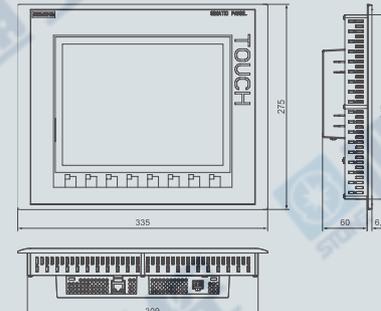
KTP 1000 Basic color DP



前面板尺寸:
W × H (mm) 335 × 275

开孔尺寸:
W × H (mm) 310⁺¹ × 248⁺¹

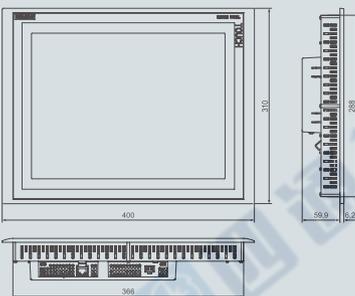
KTP 1000 Basic color PN



前面板尺寸:
W × H (mm) 335 × 275

开孔尺寸:
W × H (mm) 310⁺¹ × 248⁺¹

TP 1500 Basic color PN

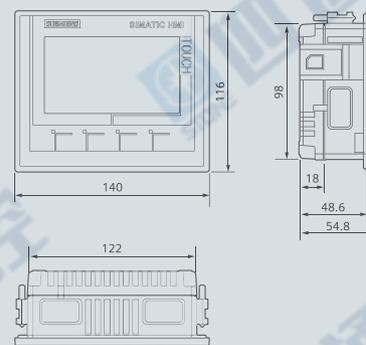


前面板尺寸:
W × H (mm) 400 × 310

开孔尺寸:
W × H (mm) 367⁺¹ × 289⁺¹

KTP400 Comfort

New



前面板尺寸:
W × H (mm) 140 × 116

开孔尺寸:
W × H (mm) 123⁺¹ × 99⁺¹

安装尺寸图

KP400 Comfort New

前面板尺寸:
W×H (mm) 152×188

开孔尺寸:
W×H (mm) 135⁺¹×171⁺¹

TP700 Comfort New

前面板尺寸:
W×H (mm) 214×158

开孔尺寸:
W×H (mm) 197⁺¹×141⁺¹

KP700 Comfort New

前面板尺寸:
W×H (mm) 308×204

开孔尺寸:
W×H (mm) 281⁺¹×177⁺¹

TP900 Comfort New

前面板尺寸:
W×H (mm) 274×190

开孔尺寸:
W×H (mm) 25⁺¹×166⁺¹

KP900 Comfort New

前面板尺寸:
W×H (mm) 362×230

开孔尺寸:
W×H (mm) 338⁺¹×206⁺¹

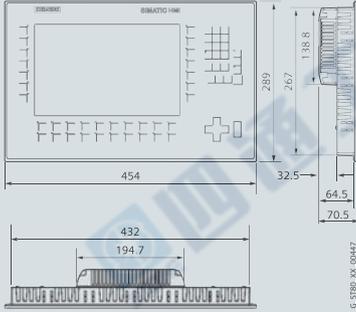
TP1200 Comfort New

前面板尺寸:
W×H (mm) 330×241

开孔尺寸:
W×H (mm) 310⁺¹×221⁺¹

KP1200 Comfort

New



前面板尺寸:
W × H (mm) 454 × 289

开孔尺寸:
W × H (mm) 434⁺¹ × 269⁺¹



Smart 700

New



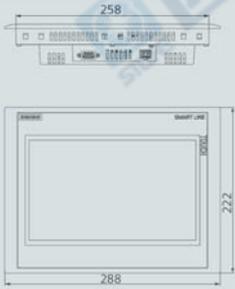
前面板尺寸:
W × H (mm) 213 × 159

开孔尺寸:
W × H (mm) 192⁺¹ × 138⁺¹



Smart 1000

New

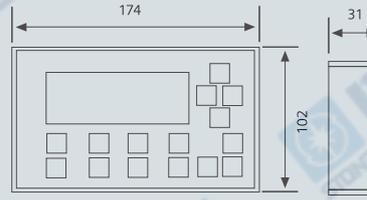


前面板尺寸:
W × H (mm) 288 × 222

开孔尺寸:
W × H (mm) 259⁺¹ × 201⁺¹



TD400C 4行文本

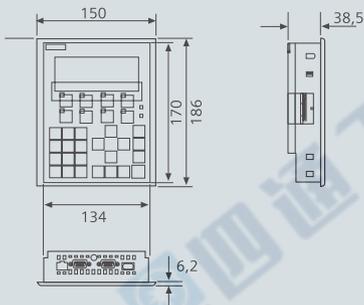


前面板尺寸:
W × H (mm) 174 × 102

开孔尺寸:
W × H (mm) 163.5 × 93.5



OP 77B 4.5 英寸

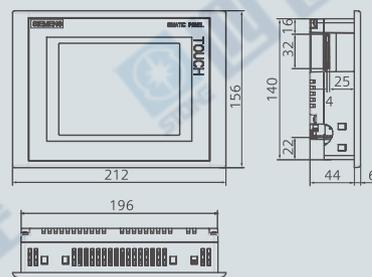


前面板尺寸:
W × H (mm) 150 × 186

开孔尺寸:
W × H (mm) 135⁺¹ × 171⁺¹



TP 177A 5.7 英寸



前面板尺寸:
W × H (mm) 212 × 156

开孔尺寸:
W × H (mm) 198⁺¹ × 142⁺¹



安装尺寸图

TP 177B 5.7 英寸

前面板尺寸:
W × H (mm) 212 × 156

开孔尺寸:
W × H (mm) 198⁺¹ × 142⁺¹

OP 177B 5.7 英寸

前面板尺寸:
W × H (mm) 243 × 212

开孔尺寸:
W × H (mm) 228⁺¹ × 196⁺¹

TP 277 5.7 英寸

前面板尺寸:
W × H (mm) 212 × 156

开孔尺寸:
W × H (mm) 197⁺¹ × 141⁺¹

OP 277 5.7 英寸

前面板尺寸:
W × H (mm) 308 × 204

开孔尺寸:
W × H (mm) 281⁺¹ × 177⁺¹

MP 277 8" Touch

前面板尺寸:
W × H (mm) 250 × 190

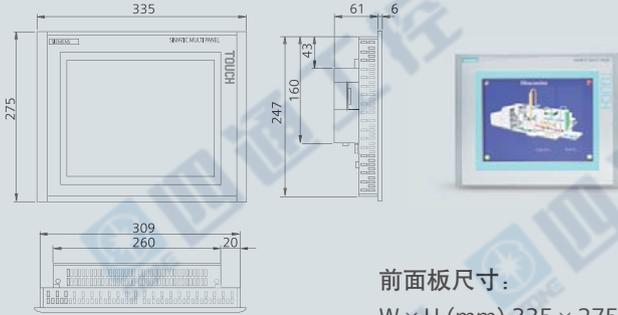
开孔尺寸:
W × H (mm) 226⁺¹ × 166⁺¹

MP 277 8" Key

前面板尺寸:
W × H (mm) 362 × 231

开孔尺寸:
W × H (mm) 338⁺¹ × 206⁺¹

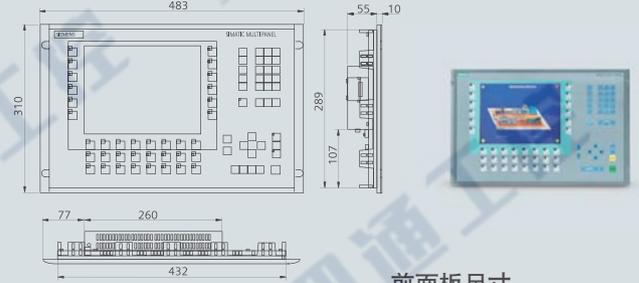
MP 277 10" Touch



前面板尺寸:
W × H (mm) 335 × 275

开孔尺寸:
W × H (mm) 310⁺¹ × 248⁺¹

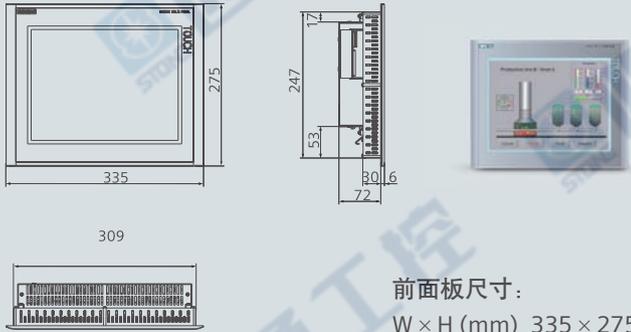
MP 277 10" Key



前面板尺寸:
W × H (mm) 483 × 310

开孔尺寸:
W × H (mm) 434⁺¹ × 291⁺¹

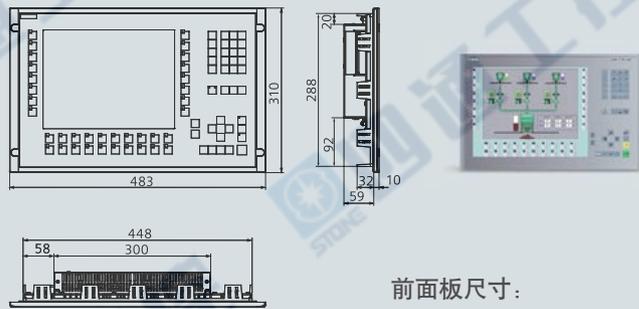
MP 377 12 英寸 触摸屏



前面板尺寸:
W × H (mm) 335 × 275

开孔尺寸:
W × H (mm) 310⁺¹ × 248⁺¹

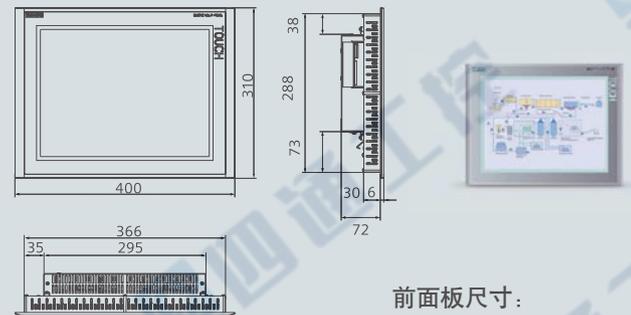
MP 377 12 英寸 按键屏



前面板尺寸:
W × H (mm) 483 × 310

开孔尺寸:
W × H (mm) 450⁺¹ × 290⁺¹

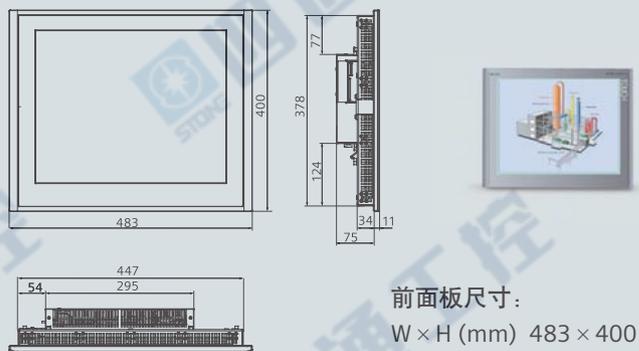
MP 377 15 英寸



前面板尺寸:
W × H (mm) 400 × 310

开孔尺寸:
W × H (mm) 367⁺¹ × 289⁺¹

MP 377 19 英寸



前面板尺寸:
W × H (mm) 483 × 400

开孔尺寸:
W × H (mm) 449⁺¹ × 379⁺¹

下载电缆和存储卡

操作屏	Serial RS232 (6ES7901- 1BF00-0XA0)	RS 232/PPI 多主站电缆	USB/PPI 多主站电缆	PC Adapter	MPI	PROFIBUS- DP	Ethernet	USB (Host- to-Host)	Memory Cards	HTTP
Mobile Panel 177 DP (MPI/PROFIBUS)	—	✓	—	— ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	—	—	MMC	—
Mobile Panel 177 PN (PROFINET)	—	✓	—	—	—	—	✓ ¹⁾	—	MMC	✓
Mobile Panel 277	—	✓	—	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	MMC	✓
Mobile Panel 277 (F) IWLAN	—	—	—	—	—	—	✓	✓	MMC	✓
KTP400 Basic mono PN	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
KTP600 Basic mono PN	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
KTP600 Basic color DP	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
KTP600 Basic color PN	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
KTP1000 Basic color DP	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
KTP1000 Basic color PN	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
TP1500 Basic color PN	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
Smart 700	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
Smart 1000	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
OP 73micro	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
TP 177micro	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
OP 73	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
OP 77A	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
OP 77B	✓	—	—	—	✓	✓	—	✓	MMC	—
TP 177A	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
TP 177B DP (Blue mode)	—	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	MMC	—
TP 177B DP/PN (256 Color)	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	MMC ²⁾	✓
OP 177B DP (Blue Color)	—	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	MMC	—
OP 177B DP/PN (256 Color)	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	MMC	✓
TP 277 6"	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	MMC	✓
OP 277 6"	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	MMC	✓
MP 177 6"	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	MMC	✓
MP 277 8" Touch	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC	✓
MP 277 8" Key	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC	✓
MP 277 10" Touch	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC	✓
MP 277 10" Key	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC	✓
MP 377 12" Touch	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC/CF	✓
MP 377 12" Key	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC/CF	✓
MP 377 15" Touch	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC/CF	✓
MP 377 19" Touch	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	SD/MMC/CF	✓

¹⁾ 必须使用接线盒

²⁾ 4" 支持 SD 卡

订货信息

产品描述	订货号
按键面板	
KP8 PN, 8 个功能键, LED 背光照明, 可设置不同颜色 (绿, 红, 蓝, 黄, 白), 2 个 PROFINET 接口	6AV3688-3AY36-0AX0
KP8F PN, 8 个功能键, LED 背光照明, 可设置不同颜色 (绿, 红, 蓝, 黄, 白), 2 个 PROFINET 接口, 支持 PROFISafe	6AV3688-3AF37-0AX0
移动面板	
Mobile 177 DP 5.7 寸, 256 色, 键控 + 触摸, 14 功能键 (8 个 LED), 使能按钮	6AV6 645-0AA01-0AX0
Mobile 177 DP 5.7 寸, 256 色, 键控 + 触摸, 14 功能键 (8 个 LED), 使能和急停按钮	6AV6 645-0AB01-0AX0
Mobile 177 DP 5.7 寸, 256 色, 键控 + 触摸, 14 功能键 (8 个 LED), 使能和急停按钮、手轮	6AV6 645-0AC01-0AX0
Mobile 177 PN 5.7 寸, 256 色, 键控 + 触摸, 14 功能键 (8 个 LED), 使能按钮	6AV6 645-0BA01-0AX0
Mobile 177 PN 5.7 寸, 256 色, 键控 + 触摸, 14 功能键 (8 个 LED), 使能和急停按钮	6AV6 645-0BB01-0AX0
Mobile 177 PN 5.7 寸, 256 色, 键控 + 触摸, 14 功能键 (8 个 LED), 使能和急停按钮、手轮	6AV6 645-0BC01-0AX0
Mobile 277 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 使能按钮	6AV6 645-0CA01-0AX0
Mobile 277 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 使能和急停按钮	6AV6 645-0CB01-0AX0
Mobile 277 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 使能和急停按钮、手轮	6AV6 645-0CC01-0AX0
Mobile Panel 277 IWLAN V2, 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 无线以太网 (PROFINET) 通讯	6AV6645-0DD01-0AX1
Mobile Panel 277 IWLAN V2, 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 无线以太网 (PROFINET) 通讯, 手轮、钥匙开关和 2 个照明按钮	6AV6645-0DE01-0AX1
Mobile Panel 277F IWLAN V2, 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 无线以太网 (PROFINET) 通讯, 使能和急停按钮	6AV6645-0EB01-0AX1
Mobile Panel 277F IWLAN V2, 7.5 寸, 64K 色, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 无线以太网 (PROFINET) 通讯, 使能和急停按钮, 手轮、钥匙开关和 2 个照明按钮	6AV6645-0EC01-0AX1
Mobile Panel 277F IWLAN V2, 7.5 寸, 64K 色, 内置 RFID 标签, 键控 + 触摸, 18 功能键 (18 个 LED), 无线以太网 (PROFINET) 通讯, 使能和急停按钮, 手轮、钥匙开关和 2 个照明按钮	6AV6645-0EF01-0AX1
Mobile 277 10.4 寸, 64K 色, 触摸屏, 使能和急停按钮	6AV6 645-0BE02-0AX0
精简面板	
KP300 PN 3.6 寸, 单色, 10 个功能键/10 个系统键, 以太网接口, WINCC BASIC V11 组态	6AV6647-0AH11-3AX0
KTP400 PN 3.8 寸, 单色, 4 个功能键, 以太网接口	6AV6647-0AA11-3AX0
KTP600 PN 5.7 寸, 单色, 6 个功能键, 以太网接口	6AV6647-0AB11-3AX0
KTP600 DP 5.7 寸, 256 色, 6 个功能键, MPI/Profibus DP 接口	6AV6647-0AC11-3AX0
KTP600 PN 5.7 寸, 256 色, 6 个功能键, 以太网接口	6AV6647-0AD11-3AX0
KTP1000 DP 10.4 寸, 256 色, 8 个功能键, MPI/Profibus DP 接口	6AV6647-0AE11-3AX0
KTP1000 PN 10.4 寸, 256 色, 8 个功能键, 以太网接口	6AV6647-0AF11-3AX0
TP1500 PN 15 寸, 256 色, 不带功能键, 以太网接口	6AV6647-0AG11-3AX0
精智面板	
KTP400 Comfort 4.3 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 键控 + 触摸, 4 MB 用户内存	6AV2124-2DC01-0AX0
KP400 Comfort 4.3 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 键控	6AV2124-1DC01-0AX0
TP700 Comfort 7 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 触摸屏, 12 MB 用户内存	6AV2124-0GC01-0AX0
KP700 Comfort 7 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 键控, 12 MB 用户内存	6AV2124-1GC01-0AX0
TP900 Comfort 9 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 触摸屏, 12 MB 用户内存	6AV2124-0JC01-0AX0
KP900 Comfort 9 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 键控, 12 MB 用户内存	6AV2124-1JC01-0AX0
TP1200 Comfort 12 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 触摸屏, 12 MB 用户内存	6AV2124-0MC01-0AX0
KP1200 Comfort 12 寸, 1600 万色 LED 背光, 16:9 宽屏显示, 键控, 12 MB 用户内存	6AV2124-1MC01-0AX0

订货信息

产品描述	订货号
精彩面板	
Smart 700, 7 寸, 16:9 宽屏显示, 256 色, 触摸屏, 1 个 RS422/485 接口	6AV6648-0AC11-3AX0
Smart 1000, 10 寸, 16:9 宽屏显示, 256 色, 触摸屏, 1 个 RS422/485 接口	6AV6648-0AE11-3AX0
文本显示器	
TD 400C, 蓝色背光 LCD, 4 行文本显示, 可自定义前面板	6AV6640-0AA00-0AX0
微型面板	
OP 73micro 3 寸, 单色, 覆膜键盘	6AV6640-0BA11-0AX0
TP 177micro 5.7 寸, 单色, 触摸屏, 256 KB 用户内存	6AV6640-0CA11-0AX1
面板	
OP 73 3 寸, 单色, 8 个系统键, 4 个功能键	6AV6641-0AA11-0AX0
OP 77A 4.5 寸, 单色, 23 个系统键, 8 个功能键 (4 个 LED), 256 KB 内存	6AV6641-0BA11-0AX1
OP 77B 4.5 寸, 单色, 23 个系统键, 8 个功能键 (4 个 LED), 1024 KB 内存	6AV6641-0CA01-0AX1
TP 177A 5.7 寸, 单色, 512 KB 用户内存	6AV6642-0AA11-0AX1
TP 177B PN/DP 4.3 寸, 宽屏 16:9, 256 色, 2 MB 用户内存	6AV6642-0BD01-3AX0
TP 177B DP 5.7 寸, 单色, 2 MB 用户内存	6AV6642-0BC01-1AX1
TP 177B PN/DP 5.7 寸, 256 色, 2 MB 用户内存	6AV6642-0BA01-1AX1
OP 177B DP 5.7 寸, 单色, 2 MB 用户内存	6AV6642-0DC01-1AX1
OP 177B PN/DP 5.7 寸, 256 色, 2 MB 用户内存	6AV6642-0DA01-1AX1
TP 277 5.7 寸, 256 色, 4 MB 用户内存	6AV6643-0AA01-1AX0
OP 277 5.7 寸, 256 色, 4 MB 用户内存	6AV6643-0BA01-1AX0
多功能面板	
MP177 5.7 寸, 64K 色, 2 MB 用户内存	6AV6642-0EA01-3AX0
MP 277 7.5 寸, 64K 色, 触摸屏, 6 MB 用户内存	6AV6643-0CB01-1AX1
MP 277 7.5 寸, 64 K 色, 36 个系统键, 26 个功能键 (18 个 LED), 6 MB 用户内存	6AV6643-0DB01-1AX1
MP 277 10.4 寸, 64 K 色, 触摸屏, 6 MB 用户内存	6AV6643-0CD01-1AX1
MP 277 10.4 寸, 64 K 色, 38 个系统键, 36 个功能键 (28 个 LED), 6 MB 用户内存	6AV6643-0DD01-1AX1
MP377 12.1 寸, 64 K 色, 触摸屏, 12 MB 用户内存	6AV6644-0AA01-2AX0
MP377 12.1 寸, 64 K 色, 38 个系统键, 36 个功能键 (36 个 LED), 12 MB 用户内存	6AV6644-0BA01-2AX1
MP377 15.1 寸, 64K 色, 12 MB 用户内存	6AV6644-0AB01-2AX0
MP377 19 寸, 64K 色, 12 MB 用户内存	6AV6644-0AC01-2AX1
瘦客户端	
Thin Client 10 寸, 64 K 色, 触摸屏	6AV6646-0AA21-2AX0
Thin Client 15 寸, 64 K 色, 触摸屏	6AV6646-0AB21-2AX0
软件	
TIA 博途 SIMATIC WinCC Basic V11	6AV2100-0AA01-0AA0
TIA 博途 SIMATIC WinCC Comfort V11	6AV2101-0AA01-0AA5
TIA 博途 SIMATIC WinCC Advanced V11	6AV2102-0AA01-0AA5

产品描述	订货号
附件	
RS 232 电缆 (长 5 米)	6ES7 901-1BF00-0XA0
RS 232/PPI 多主站电缆 (同 S7-200 编程电缆一致)	6ES7 901-3CB30-0XA0
MPI 电缆 (用于 PLC 与 HMI 通讯)	6ES7 901-0BF00-0AA0
USB/PPI 多主站电缆	6ES7 901-3DB30-0XA0
PC 适配器, USB 接口	6ES7 972-0CB20-0XA0
MMC 卡, 128 MB	6AV6671-1CB00-0AX2
SD 卡, 512 MB	6AV6671-8XB10-0AX1
USB 记忆棒, 8 GB	6ES7648-0DC50-0AA0
直角 90 度转换头	6AV6671-8XD00-0AX0
RS422/RS232 转换头, 9 针	6AV6671-8XE00-0AX0
OP 73micro, OP 73, OP 77A/B 安装配件包, 包含: 垫圈, 安装卡扣, 供电电源接头	6AV6671-1XA00-0AX0
TP 177micro, TP 177A, TP/OP 177B 安装配件包, 包含: 垫圈, 安装卡扣, 供电电源接头	6AV6671-2XA00-0AX0
MP 277 8" Touch/Keypad, MP 277 10" Touch/Keypad 安装配件包, 包含: 垫圈, 安装卡扣, 供电电源接头	6AV6671-3XA01-0AX1
MP 377 Touch 安装配件包, 包含: 垫圈, 安装卡扣, 供电电源接头	6AV6671-4XA00-0AX0
MP 377 Keypad 安装配件包, 包含: 垫圈, 安装卡扣, 供电电源接头	6AV6574-1AA00-2BX0
TP 177 6", TP 277 6", MP 177 6" 保护盖	6AV6574-1AE00-4AX0
OP 77A/B 保护盖	6AV6671-1AJ00-0AX0
OP 177B 保护盖	6AV6671-2DJ00-0AX0
MP 277 8" Touch 保护盖	6AV6671-3CK01-0AX0
MP 277 10" Touch, Thin Client 10" 保护盖	6AV6671-3CK00-0AX0
TP 177micro, TP 177A/B 保护膜	6AV6671-2XC00-0AX0
KTP400, TP 177B 4" 保护膜	6AV6671-2EC00-0AX0
Mobile Panel 177 保护膜	6AV6574-1AD04-4AA0
Mobile Panel 277 8" 保护膜	6AV6671-5BC00-0AX0
Mobile Panel 277 10" 保护膜	6AV6645-7AB15-0AS0
TP 277, MP 177 保护膜	6AV6574-1AD00-4DX0
MP 377 12" Touch 保护膜	6AV6574-1AD00-4CX0
MP 277 8" Touch (6AV6643-0CB01-1AX1 从版本 15 起) 保护膜	6AV6671-3CC00-0AX5
MP 277 10" Touch (6AV6643-0CD01-1AX1 从版本 15 起), MP 377 12" Touch 和 Thin Client 10" Touch 保护膜	6AV6671-3DC00-0AX5
MP 377 15" Touch, Thin Client 15" 保护膜	6AV6574-1AD00-4EX0
MP 377 19" Touch 保护膜	6AV7672-1CE00-0AA0

备注: 对于 MMC, CF, PC, SD 存储卡, 容量不同, 其订货号最后 1 位不同。

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: (010) 6476 8888
传真: (010) 6476 4813

包头

内蒙古自治区包头市钢铁大街66号
国贸大厦2107室
电话: (0472) 590 8380
传真: (0472) 590 8385

济南

山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088
传真: (0531) 8266 0836

青岛

山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888
传真: (0532) 8576 9963

烟台

山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880
传真: (0535) 212 1887

淄博

山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话: (0533) 218 7877
传真: (0533) 218 7979

潍坊

山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866
传真: (0536) 826 7599

济宁

山东省济宁市高新区火炬路19号
香港大厦361房间
电话: (0537) 239 6000
传真: (0537) 235 7000

天津

天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666
传真: (022) 2332 8833

塘沽

天津市经济技术开发区
第三大街广场东路20号
滨海金融街E4C-315
电话: (022) 5981 0333
传真: (022) 5981 0335

唐山

河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51
传真: (0315) 317 9733

石家庄

河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100
传真: (0311) 8669 5300

太原

山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西路16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048
传真: (0351) 868 9046

呼和浩特

内蒙古自治区呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店17层1720房间
电话: (0471) 693 8888-1502
传真: (0471) 628 8269

东北区

沈阳
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
电话: (024) 8251 8111
传真: (024) 8251 8597

大连

辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760
传真: (0411) 8360 9468

鞍山

辽宁省鞍山市铁东区高新区东区
鞍千路452号
电话: (0412) 558 1611
传真: (0412) 555 9611

长春

吉林省长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
电话: (0431) 8898 1100
传真: (0431) 8898 1087

哈尔滨

黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933
传真: (0451) 5300 9990

华西区

成都

四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话: (028) 6238 7888
传真: (028) 6238 7000

绵阳

四川省绵阳市高新区
火炬广场西街北段89号
四川长虹大酒店四楼
电话: (0816) 241 0142
传真: (0816) 241 8950

攀枝花

四川省攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
电话: (0812) 335 9500
传真: (0812) 335 9718

宜宾

四川省宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店233室
电话: (0831) 233 8078
传真: (0831) 233 2680

重庆

重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-1812
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 2886

贵阳

贵州省贵阳市新华126号
路富国际广场15楼C区
电话: (0851) 551 0310
传真: (0851) 551 3932

昆明

云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

西安

陕西省西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
电话: (029) 8831 9898
传真: (029) 8833 8818

乌鲁木齐

新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122
传真: (0991) 584 6288

银川

宁夏回族自治区银川市
北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866
传真: (0951) 786 9867

兰州

甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2111室
电话: (0931) 888 5151
传真: (0931) 881 0707

华东区

上海

上海杨浦区大连路500号
西门子公司
电话: (021) 3889 3889
传真: (021) 3889 3266

杭州

浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999
传真: (0571) 8765 2998

宁波

浙江省宁波市沧海路1926号
上东商务中心25楼2511室
电话: (0574) 8785 5377
传真: (0574) 8787 0631

绍兴

浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306
传真: (0575) 8820 1632/1759

温州

浙江省温州市车站大道
高联大厦9层B1室
电话: (0577) 8606 7091
传真: (0577) 8606 7093

南京

江苏省南京市中山路228号
地铁大厦18层
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8319 7863

扬州

江苏省扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
电话: (0514) 778 4218
传真: (0514) 787 7115

扬中

扬中市扬子中路199号
华康医药大厦703室
电话: (0511) 832 7566
传真: (0511) 832 3356

徐州

江苏省徐州市彭城路93号
泛亚大厦1807室
电话: (0516) 370 8388
传真: (0516) 370 8308

苏州

江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191
传真: (0512) 6661 4898

无锡

江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868
传真: (0510) 8276 8481

南通

江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880
传真: (0513) 8102 9890

常州

江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801
传真: (0519) 8989 5802

华南区

广州

广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2888
传真: (020) 3718 2176

佛山

广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话: (0757) 8232 6710
传真: (0757) 8232 6720

珠海

广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话: (0756) 337 0869
传真: (0756) 332 4473

南宁

广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700
传真: (0771) 552 0701

深圳

广东省深圳市华侨城
汉唐大厦9楼10楼02区
电话: (0755) 2693 5188
传真: (0755) 2693 4476

东莞

广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403室
电话: (0769) 2240 9881
传真: (0769) 2242 2575

汕头

广东省汕头市金海湾大酒店1502房
电话: (0754) 848 1196
传真: (0754) 848 1195

海口

海南省海口市大同路38号
海口国际商业大厦10层1042室
电话: (0898) 6678 8038
传真: (0898) 6678 2118

福州

福建省福州市五四路136号
中银大厦21层
电话: (0591) 8750 0888
传真: (0591) 8750 0333

厦门

福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508
传真: (0592) 268 5505

湛江

广东省湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
电话: (0759) 338 1616
传真: (0759) 338 6789

华中区

武汉
湖北省武汉市汉口建设大道709号
建设银行大厦20楼
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6777

合肥

安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场27层2701-2702室
电话: (0551) 568 1299
传真: (0551) 568 1256

宜昌

湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033
传真: (0717) 631 9034

长沙

湖南省长沙市五一大道456号
亚太时代2101室
电话: (0731) 8446 7770
传真: (0731) 8446 7771

南昌

江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 630 4866
传真: (0791) 630 4918

郑州

河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110
传真: (0371) 6771 9120

洛阳

河南省洛阳市中州西路15号
牡丹大酒店415室
电话: (0379) 6468 0295
传真: (0379) 6468 0296

技术培训

北京: (010) 8459 7518
上海: (021) 6281 5933-305/307/308
广州: (020) 3810 2015
武汉: (027) 8548 6688-6400
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术资料

北京: (010) 6476 3726
技术支持与服务热线
电话: 400-810-4288

技术支持与服务热线

电话: 400-810-4288
(010) 6471 9990
传真: (010) 6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持 (英文服务)

及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子 (中国) 有限公司
工业业务领域
工业自动化集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: E20001-K8420-C400-V5-5D00
4030-SH903135-111120

西门子公司版权所有

本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

样本中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。