

# 西门子TP177A

产品名称	西门子TP177A
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

### 带冗余 Compact FF Link 的总线架构

AFS 有源现场分配器（有源现场分路器）可通过冗余 Compact FF Link 对连接到冗余 PROFIBUS DP。与两个 Compact FF Link 相连的 AFS 将与它相连的总线网段与各自的有源 Compact FF Link 相连。无需中断操作，即可更换 Compact FF Link。

FF 现场设备可按“带单个 Compact FF Link 的线型结构”中的说明集成到总线网段中。现场分配器数量方面的限制也相同（最多 8 AFD、最多 5 个 AFDiSD 或最多 5 个 AFDiSD 和 AFD 的任意组合）。

### 带冗余 Compact FF Link 的环型架构

使用 FOUNDATION Fieldbus H1 环型网段可实现最高可用性，该环型网段可通过冗余 Compact FF Link 对连接到冗余 PROFIBUS DP。

FF 现场设备通过有源现场分配器 AFD 或 AFDiS 的防短路分支线路集成到环网网段。现场分配器的数量限制与线型结构的相同（最多 8 个 AFD、5 个 AFDiS，或者最多 5 个可任意组合的 AFD/AFDiS）。

总线发生变化或故障时，总线自动终止或立即调整。可对现场总线进行扩展，或者在运行期间更换 Compact FF Link。

### 功能基金会现场总线 H1 的性能

与 PROFIBUS PA 一样，基金会现场总线 H1 基于 IEC 61158 2。借助于 MBP（曼彻斯特编码总线供电）传输技术，可传输数字量数据，并向屏蔽两线制电缆上的总线节点提供电源。数据传输速率固定为 31.25 Kbps。

一个现场总线段上可运行最多 32 个总线节点 ( Compact FF Link + 现场设备 ) ( 通常 8 到 12 台设备 ) 。现场设备通过有源现场分配器 AFD ( 获准用于 Ex 区域 2/22 ) 或 AFDiS ( 获准用于 Ex 区域 1/21 ) 集成到现场总线网段。通过有源现场分配器 AFDiS 连接的本安 FF 设备可以安装在符合 Ex 区域 1/21 或 0/20 的危险区域中。

现场总线段的总长度限制在 1 900 m。若采用 AFDs 有源现场分配器，则在计算总线网段的总长度时，还必须考虑用于连接设备的分支总线的长度以及电缆的规格要求。AFDiSD 上的分支线路与总线网段的总长度无关。

分支总线可具有以下最大长度

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6AV6671-1CB00-0AX2 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

概述SIMATIC 移动面板第二代移动式面板

二代 SIMATIC HMI 移动式面板的突出特点是使用方便，性能和质量高。

亮点：该面板具有明亮的宽屏幕显示屏，配置十分简单，并具有独特的带灯急停按钮。

该系列面板的显示屏规格为 7"、9" 和 10"，某些显示屏带或不带安全相关操作控制部件。

二代移动面板是通过电缆连接的 SIMATIC HMI 移动式面板 x77 的后继产品。

SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW

SIMATIC HMI KTP700F Mobile HW/OR

SIMATIC HMI TP1000F Mobile

SIMATIC HMI KTP400F 移动式面板

SIMATIC HMI KTP700 移动式面板

SIMATIC HMI KTP700F 移动式面板

SIMATIC HMI KTP900 移动式面板

SIMATIC HMI KTP900F 移动式面板

SIMATIC 移动式面板 x77 系列

SIMATIC 移动式面板 277(F) IWLAN

配有 8" 显示屏的 SIMATIC 移动式面板 277(F) IWLAN 可进行无线通信，并可进行可选的安全工程组态。

亮点：

借助于 IEEE 802.11 (a/b/g/h) 中规定的工业无线 LAN (IWLAN)，实现移动 HMI 的自由通信

符合 SIL 3 或 PLe 的集成安全功能与 SIMATIC 故障安全控制器交互发挥作用

高能量电池和充电灵活，允许电池“快速更换”无须中断操作

可使用以下部件：

不带操作员控制部件的 SIMATIC 移动式面板 277 IWLAN V2

操作员控制部件的 SIMATIC 移动式面板 277 IWLAN V2

不带操作员控制部件的 SIMATIC 移动式面板 277F IWLAN V2

带操作员控制部件的 SIMATIC 移动式面板 277F IWLAN V2

带操作员控制部件的 SIMATIC 移动式面板 277F IWLAN RF

SIMATIC 移动面板 177/277

SIMATIC x77 移动式面板通过 6"、8" 和 10" 显示屏提供全图形。

这些设备支持 PROFIBUS 或 PROFINET 通信。根据具体应用，西门子提供了不同扩展型号。

SIMATIC 移动面板 177 DP

SIMATIC 移动面板 177 PN

SIMATIC 移动面板 277 8"

势

功能多样，可以有线或无线方式连接到过程

提高生产率，最小化工程费用，减少生存周期成本

快速和精确地设置和定位

采用成熟的安全设计，运行可靠

具有人体工程设计，结构紧凑，重量轻

用于工业的表面粗糙处理

全集成自动化(TIA)的集成组件：

带有预组态屏幕对象的图形库

可将消息缓冲区内的数据永久性存储

可全球使用

可组态 32 种联机语言（包括亚洲和西里尔字符集）

在移动式面板上，可在最多 16 种语言之间进行在线切换

具备下列特点，可降低维修和调试成本：

通过过程接口或标准多媒体存储卡/SD 卡进行备份/恢复

通过所有设备接口传输组态，具有自动传输检测功能

背光显示屏使用寿命长

通过 SIMATIC HMI 手册汇编光盘上的详尽文档来支持简便工程组态

应用

无论行业或应用领域如何，如果要求现场控制和机器、设备监控的灵活性，SIMATIC 移动面板具有一些决定性优势：机器操作员或调试工程师可以站在他们看工件或过程看得最清楚的地方工作。

即使对于较大的生产设施、复杂或封闭的机器，超长物料搬运或生产线以及输送系统，移动面板也可以在调试期间进行快速、精准的设置和定位。它们同样也可保证更换刀具、维护或修理时的停机时间更短。

。