

# 西门子OP77B

产品名称	西门子OP77B
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

### 概述

根据操作员的具体偏好，除 PROFIBUS PA 外，还可以使用 FOUNDATION Fieldbus (FF) H1 作为现场总线，用于将变送器和执行器直接连接到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统。

### 设计FOUNDATION Fieldbus H1 架构的示例

将 FOUNDATION Fieldbus H1 集成在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中时，PROFIBUS DP 充当一条链路。下面的图显示了可采用 FOUNDATION Fieldbus H1 架构，其中包含：

PROFIBUS DP 主站，非冗余设计（AS 单站）

PROFIBUS DP 主站，冗余设计（AS 冗余站）

根据所组态的 PROFIBUS DP 主站，PROFIBUS DP 和 FOUNDATION Fieldbus H1 之间的网关由单一 Compact FF Link（AS 单站）或冗余 Compact FF Link 对（AS 冗余站）构成（详情请见图）。在每个网关上，可运行一个 FF 现场总线网段。

AS 单站上的 FOUNDATION Fieldbus H1 作为 PROFIBUS DP 主站

AS 冗余站上的 FOUNDATION Fieldbus H1 作为 PROFIBUS DP 主站

### 带单一 Compact FF Link 的总线架构

可通过 Compact FF Link 将总线网段连接到一条 PROFIBUS DP 总线。FF 现场设备可借助于 AFD 有源现场分配器集成到总线网段中，例如，AFD4、FD4 RAILMOUNT、AFD4 FM 和 AFD8（防爆危险区

2/22 认证) 和 AFDiSD (防爆危险区 1/21 认证)。FF 现场设备通过防短路分支总线连接到这些现场分配器。

也可以在一个总线网段中运行最多 8 个 AFD 现场分配器、最多 5 个 AFDiSD 现场分配器或最多 5 个 AFDiSD 和 AFD 现场分配器的任意组合。从 Compact FF Link 离开的总线末端处的最后一个现场分配器会自动激活其总线端接电阻器。

6AV6 640-0BA11-0AX0	OP 73 micro s7-200系列用
6AV6 640-0CA11-0AX1	TP177 micro 触摸式 s7-200系列用
6AV6 640-0DA11-0AX0	K-TP 178 micro s7-200系列用
6AV6 641-0AA11-0AX0	OP 73 单色 3英寸
6AV6 641-0BA11-0AX1	OP 77A 单色 4.5英寸
6AV6 641-0CA01-0AX1	OP 77B 单色 4.5英寸
6AV6 642-0AA11-0AX1	TP 177A 单色 5.7英寸
6AV6 642-0BC01-1AX1	TP 177B DP 单色 5.7英寸
6AV6 642-0BA01-1AX1	TP 177B PN/DP 彩色 5.7英寸
6AV6 642-0DC01-1AX1	OP 177B DP 单色 5.7英寸
6AV6 642-0DA01-1AX1	OP 177B PN/DP 彩色 5.7英寸
6AV6 643-0BA01-1AX0	OP 277-6操作员面板,5.7寸彩色中文显示
6AV6 643-0AA01-1AX0	TP277-6 触摸式面板,5.7寸彩色中文显示
6AV6 643-0CB01-1AX1	MP277-8 触摸式面板,8寸64K色中文
6AV6 643-0DB01-1AX1	MP277-8 按键式面板,8寸64K色中文显示
6AV6 643-0CD01-1AX1	MP277-10 触摸式面板,10寸64K色中文
6AV6 643-0DD01-1AX1	MP277-10 按键式面板,10寸64K色中文显示
6AV6644-0AA01-2AX0	MP377-12 触摸式面板,12寸64K色中文
6AV6644-0AB01-2AX0	MP377-15 触摸式面板,15寸64K色中文
6AV6644-0AC01-2AX0	MP377-19 触摸式面板,19寸64K色中文
6AV6644-0BA01-2AX1	MP377-12 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 648-0DC20-0AA0	USB stick 512M
6ES7 648-0DC30-0AA0	USB stick 1G
6ES7 648-0DC40-0AA0	USB stick 2G
6AV6647-0AA11-3AX0	SIMATIC KTP400 Basic mono PN 3.8" mono STN 显示屏,以太网接口
6AV6647-0AB11-3AX0	SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏,256色以太网接口
6AV6647-0AD11-3AX0	SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏,256色以太网接口
6AV6647-0AE11-3AX0	SIMATIC 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。
6AV6647-0AF11-3AX0	SIMATIC 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

6AV6647-0AG11-3AX0	SIMATIC 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。
6AV6648-0BC11-3AX0	Smart 700
6AV6648-0BE11-3AX0	Smart 1000
6AV2124-2DC01-0AX0	KTP400 舒适型 触摸式面板
6AV2124-0GC01-0AX0	TP700 舒适型
6AV2124-0JC01-0AX0	TP900 舒适型
6AV2124-0MC01-0AX0	TP1200 舒适型
6AV2124-0QC02-0AX0	TP1500 舒适型
6AV2124-0UC02-0AX0	TP1900 舒适型
6AV2124-0XC02-0AX0	TP2200 舒适型

## 优势

SIMATIC HMI 标准面板安装深度小并带有间隔的前端，非常适合工业和机器级应用。

带有不锈钢前端的面板具有更佳配备，可满足食品与饮料生产环境所提出的较高要求。IP66K 防护等级可针对 2.5-3 m 距离处以及 10 bar 压力下速度为 100 l/min 的喷水提供保护。配有玻璃前端的精智面板 INOX PCT 具有 IP69 防护等级，适合在承受高压清洗的环境中使用。

面板的外框形状经过优化，几乎可以齐平安装到控制柜上以将液体排走。

鉴于食品与饮料领域中的较高质量要求，需要采用满足高标准的食品加工机械。有许多相关的法规、条令、条例、标准和法律。必须要满足的条件是，所有设备和部件都应易于清洗和灭菌，以防止食品交叉污染。

带不锈钢前端的面板具有 240 grit 幼纹面层，因此具有适当的光滑程度。带有模拟电阻式触摸屏的面板的显示区域附有一层抗化学品性能经过测试的薄膜，微生物可以沉积的槽缝很少，并为显示屏提供了防碎保护。

## SIMATIC HMI TP 精智面板 INOX

采用抗腐蚀且坚固耐用的不锈钢前端，表面光滑且沟槽和缝隙甚少，便于清洁

前端具有 IP66K 高防护等级，提高了紧密型和坚固程度

显示屏采用食品级密封材料且提供破碎防护，可防止食品的污染

优化的机架设计形式，略微从机柜凸出，可让液体流走

设备前端是按照 DIN EN 1672-2 标准开发的

根据标准 DIN 42115, Part 2 对装饰薄膜进行了测试

符合 FDA 21 CFR 177.2600 的食品级扁平密封件

后部加持框可确保均匀施加密封压力

外部尺寸、安装开孔和功能与相应的标准产品相同

SIMATIC HMI TP 精智面板 INOX PCT

与上述 INOX 面板不同的是，SIMATIC HMI TP 精智面板 INOX PCT 具有一个玻璃前端，配有投射电容式触摸传感器。这些传感器可实现精智面板的单点触控操作以及 IFP2200 INOX 多手指操作。

玻璃前面板（标识）的技术规范

高防护等级（IP69 和 IP66K）

高防碎性（IK08 保护）

抗划伤性高（莫氏硬度为 6）

很高的耐化学品性（耐化学品性能列表不久提供）

通过 DGUV（德国法定意外保险协会）有关食品安全生产的认证

根据 EU GMP 指南附录 1 进行认证，达到 A 级清洁室级别

ATEX 认证依据第 2/22 区