

# 西门子OP177BDP

产品名称	西门子OP177BDP
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

### 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 EN 418）。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，此配置最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）。

### 在机器设备上的不同位置连接

如果将带有 STOP 按钮的移动式面板与“增强型”接线盒配合使用，那么可实现这样一种配置，即移动式面板可以灵活使用并可连入急停电路。无论是否将移动式面板插入到接线盒中，急停电路均保持闭合。插入移动式面板时，设备将连入急停电路；按下 STOP 按钮会将电路会中断并触发急停功能。如果在

运行期间拔出移动式面板，则急停电路会在“增强型”接线盒中自动闭合（示例配置：移动式面板 177）。

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 PCS 7 的 SIMATIC ET 200 远程 I/O 站（主 SIMATIC ET 200SP HA、SIMATIC CFU PA、SIMATIC ET 200M 和 SIMATIC ET 200iSP 系列）

SIMATIC PCS 7 过程控制系统为通过传感器和执行器检测和输出过程信号以及将过程 I/O 连接到自动化系统提供了多种方法：

现场总线上远程 I/O 站中的信号模块和功能模块

PROFIBUS DP ( ET 200M、ET 200iSP、ET 200pro )

PROFINET IO ( ET 200SP HA、SIMATIC CFU、ET 200M、ET 200SP )

SIMATIC S7-400 的模拟量和数字量 I/O 模块在自动化系统中被集中设置

自动化系统中集中使用的 SIMATIC S7-400

信号模块，适用于小型应用或带少量远程地点的工厂。但是在实际中，主要使用分布式过程 I/O，根据具体类型，这些过程 I/O 还支持冗余配置，或者可在具有爆炸危险的气体/粉尘环境中运行：

SIMATIC ET 200 远程 I/O 与传统现场/过程设备以及 HART 现场设备相结合

直接进行现场总线连接的智能现场/过程设备

分布式过程 I/O 特别令人信服的优点包括：

模块化和一致性

灵活适应工厂结构

电缆布线和工程组态要求极低

降低了调试、服务和生命周期成本

宽技术带宽

爆炸性气体或粉尘环境中的过程 I/O

下图显示了在考虑不同环境条件的情况下 SIMATIC PCS 7 过程 I/O 的可能应用。

PROFIBUS PA 或基金会现场总线 H1 上的现场设备

位于防爆危险区 0、1、2、20、21 或 22 中的现场设备可通过 PROFIBUSPA 或基金会现场总线 H1 上的各种有源现场分配器集成在 SIMATIC PCS7 中。防爆危险区 0、1、20 或 21 中的现场设备需要使用有源现场分配器 AFDiSD。

ET 200iSP 分布式 I/O

可以将适用于气体/粉尘环境的 ET 200iSP 远程 I/O 直接安装在防爆危险区 1、2、21 或 22 中以及危险区域内。必要时，还可以在 zone 0 或 20 中安装本质安全传感器、执行器和 HART 现场设备。

ET 200M 和 ET 200SP 分布式 I/O

ET 200M 和 ET 200SP 远程 I/O 站可在防爆危险区 2 或 22 中以及在非危险区域中使用。执行器/传感器也可安装在防爆危险区 1 或 21 中。为此，ET 200M 产品系列中提供了专用防爆型 I/O 模块。

ET 200pro 分布式 I/O

ET 200pro 远程 I/O 站适合在非危险区域内使用。

## 本安型操作面板

必要时，可以在危险区域 zone 1、2、21 或 22 中使用本质安全操作员面板。有关操作面板的详细信息，请参见产品目录“SIMATIC PCS 7 过程控制系统的附件”中“操作员控制和监视”一章中的 SIMATIC HMI 瘦客户端 Ex。