

西门子TP270-6触摸式面板,5.7寸彩色中文显示6AV6641-0CA01-0AX10P77B

产品名称	西门子TP270-6触摸式面板,5.7寸彩色中文显示6AV6641-0CA01-0AX10P77B
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6755.00/台
规格参数	西门子:主机 CPU:触控 模块:面板
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

Compact FF Link 是一种具有 S7300 形式的设备，包括一个 PROFIBUS DP 接口（DPV1 从站）和一个用于连接下层 FF 总线网段的现场设备耦合器。它可单独运行，或以一对设备的形式冗余运行。可选标签附件 RS 485-iS 耦合有以下功能：连接本安 PROFIBUS DP 节点，例如，ET200iSP 或其它供应商的设备（带 Exi DP 接口）

一是因为 220V 的电源会通过放大器的电源串到零线上使零线带电；二是如果保护器带有单相负荷，电源会通过负载串到零线上，对用电人员造成人身伤害。三是由于零线断线，放大器无工作电源，当回路发生漏电时，无法跳闸。工作零线端子代替相线端子使用：发生这种情况的主要原因，是原来的漏电保护器触头或端子，有一相因负荷过大或接触不良被烧坏，操作人员违章作业将相线接在零线端子上，违章使用。可能造成的不良后果是：用电设备将会有一相长期带电（如中的 C 相）。西门子 TP270-6 触摸式面板,5.7 寸彩色中文显示 66641-0CA01-0AX10P77B 用于 PROFIBUS 的 FastConnect 总线连接器必须注意附加 I/O 模块的特性，如环境温度、涂漆、绝缘保护。与 ET 200SP HA I/O 模块相比，这些模块通常受到限制。新的硬件部件采用总线适配器技术，可通过铜缆（RJ45 或 FastConnect）方便而灵活地连接到 PROFINET 网络。诊断 LED 借助于 SIMATIC S7 函数块，通过单通道信号来评估选择性模块的 4 个电流回路的状态。I/O 模块的自动编码可防止错误配备所引起的电路破坏带冗余 Compact FF Link 的环型架构使用 FOUNDATION Fieldbus H1 环型网段可实现可用性，该环型网段可通过冗余 Compact FF Link 对连接到冗余 PROFIBUS DP。TMEM/EM60

端子模块带有两个用于看门狗模块、预留模块或电子模块（2 DO 继电器除外）的插槽，带有用于危险环境的蓝色螺钉型或弹簧型接线端子或用于非危险环境的黑色螺钉型端子该电源模块支持单独（标准）和冗余操作。根据不同的工作模块，电源模块与端子模块组合如下：标准型：1 个 PS，TMP SA UCAS-i 电源单元，用于为 AS-i 组件和连接的传感器供电过程工业中的数字化显著增加了数据量（大数据），需要直至现场的连续通信，并且需要灵活且安全的通信网络。PROFINET 是我们的联系方式！插入并拧紧 BusAdapter 冗余模式的 Compact FF Link 在冗余配置中，首先要将 BM Compact FF Link 总线模块安装在安装导轨上以便“热插拔”。然后插入两个冗余 Compact FF

Link。这样就能在运行期间更换 Compact FF Link。PS 307 或 PS 305 负载电源可用于提供 24 V DC。对于冗余 IM 153-2 高性能户外型 PROFIBUS DP 接口模块，还建议使用冗余 24 V DC 电源，例如，使用两个 PS 307/PS 305 负载电源。IE/PB LINK HA 还提供：每个通道可配置诊断通过广泛的认证，如 cULus、ATEX、IECex 或 GLSIMATIC CFU 还具有用于实现可选配置的扩展功能。可以为所选的数字量输入两个附加操作模式。“计数器”操作模式以及截止频率为 1 kHz 的“频率测量”操作模式。该模块同样也可以处理与合适 HART 现场设备的 HART 通信。HART 通信能够以在线模式中被安全或关闭使用多个单独的控制柜用于识别系统组件的接口模块、总线适配器、BaseUnit 和 I/O 模块的设备标签板通过 SNMP V1 MIB-II，集成在网络管理系统中带集成 AS-i 接口的执行器和传感器分布式过程 I/O 特别令人信服的优点包括：PROFIBUS DP (ET 200M、ET 200iSP、ET 200pro) 断路监视，4 通道模拟量输入模块 AI RTD EExi，用于电阻测量和通过 Pt100/Ni100 电阻温度计进行温度测量 8 × 数字量输入/输出，可自由组态 (1 x 计数器功能 / 频率测量) 分辨率 15 位 + 符号位电流和时间调节器上具有密封式透明盖，可防止误调节通过 PROFIBUS DP 现场总线，SIMATIC PCS 7 自动化系统 (控制器) 可以与 ET 200 系列 (远程 I/O) 的分布式 I/O 以及现场/过程设备、CPU/CP 和带 PROFIBUS DP 接口的操作员终端进行通信。通过现场总线隔离变压器 (RS 485-iS 耦合器) 和 RS 485-iS 传输系统，PROFIBUS DP 可以在 Ex 区域 1 或 21 的所有环境中用作本安现场总线。接线、插接、分配、电源和现场安装的费用显著降低弹簧型端子便于单手快速接线，无需使用工具可通过 PA 网关将此现场总线网段连接到一个单一或冗余 PROFIBUS DP，因此，可将其无缝集成到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中。数字化的实现需要采用一种促进直至传感器和执行器的集成数字通信的数字化基础设施。为此，可以采用已在长期应用中得到证明的 PROFIBUS PA 标准。该标准已集成到 PA 版 SIMATIC CFU 中，从而将坚固耐用性和处理简易性与基于工业以太网的 PROFINET 标准的全部优势结合在一起。自动寻址连接的设备。该设备是通过标准化的通信行规集成的。用于 2 个接口模块的 IM 冗余载体模块，用于冗余连接到 PROFINET PROFIBUS DP：*多 32 个 I/O 模块；*多 244 字节用户数据 16 个输入，可组态为数字量或模拟量输入如果 24 V DC 进线电源不是来自工厂的电源装置，则可以使用 PS 307 或 PS 305 负载电源。系统中无错误的输入保持可用。系统中无错误的输出继续受控制。接线复杂且易出错，布线要在多个层级上进行，这使得硬件的*终验收测试非常复杂可从一个中心位置执行远程复位通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中可独立从电池模块启动，例如，用于启动发电机单独部件形式的总线适配器允许任意选择 SIMATIC CFU 与 PROFINET 连接的方式：紧凑、坚固且易于维护，采用固定接线：ET200iSP 电源单元由一个 TMPS 端子模块 (A 或 B) 和一个插在其上的 PS 电源模块组成。端子模块和电源模块可以单独订购。通过*多 3 个扩展模块延长缓冲时间 BA 2 × RJ45 VD：量程为 0-20 mA、0-10 mA、4-20 mA 或 4-20 mA HART 通过其本安型防短路分支总线接口，AFDiSD 可在一个 PA 现场总线段 (总线型/环型) 中集成*多 6 个本安 PA 现场设备。另外，也可以在 AFDiS 的 S1 连接处使用用于 3 到 4 个设备的子网段 (长度为 500 m) 来代替分支线路。保护类型为 Ex[ia] 的分支线路以及子网段都可以铺设到区域 0/20 中。螺钉型端子，用于 1:1 连接现场设备、传感器和执行器 BA 2 × FC：用于直接连接 FastConnect 总线电缆的 2 个电气接口运行期间，可以执行以下功能之一：连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆可独立从电池模块启动，例如，用于启动发电机 24 V DC 缓冲数小时，用于保持过程的连续性 PROFIBUS DP (ET 200M、ET 200iSP、ET 200pro) 其它垂直集成功能还可用于现有没有采用 PROFINET 的 PROFIBUS IO 应用，与上位工业以太网连接。SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA 2xFC，2 个 FastConnect 接口每个站可用电子模块的数目是有限的，具体取决于完成自动化任务所需的模块的电流消耗。但是，在不受限的情况下，*多可使用 16 个电子模板。如果环型拓扑终端，那么该系统中的 ET 200SP HA 站仍保持可用。分支线路的长度与总线网段中分支线路的总数无关 1 个或 2 个 (冗余) 电源模块 PS，带用于 24 V DC 和 120/230 V AC 供电的正压外壳。8 × 数字量输入/输出，可自由组态 (1 x 计数器功能 / 频率测量) 在生产间歇期间，通过有目标地切换输出实现电能节约 (通过 STEP 7 程序或 PROFlenergy 行规) 两种 IE/PB LINK 型号都具有 SIMATIC ET 200SP 设计的所有优点：使用 AS 410 模块化自动化系统时，可在 CPU 410 5H Process Automation 的印刷电路板上涂上一个附加保护层。为了与 AS 410 匹配，应带保护层型 CP 4435 扩展 (AS 套件配置的部件) PROFIBUS 简单、坚固且可靠，可使用其它分布式组件进行在线扩展，既可用于标准环境，也可用于危险区域。它允许来自不同供应商的现场设备共存于一条总线上 (互操作性)，并可在一个行规体系内实现与供应商无关的设备更换。软件要求通过二极管分离并行工作的两个同种电源以下

总线适配器目前可与 SCALANCE XF204-2BA DNA 配合使用：>*多 64 个 I/O 模块（数字量/模拟量）；数据量达 1440 字节（采用 S2 系统冗余时，达 1000 字节）PROFIBUS DP（ET 200M、ET 200iSP、ET 200pro）数字量输入/输出模块，标准信号模块，用于直流电压（24 V DC），带 8 点数字量输入和 8 点数字量输出在 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 中提供了释放和集成功能 IM 152 和 PROFIBUS 连接器可以在危险环境中进行热插拔。数字量现场总线和分布式 I/O 的组合 BA 2 × FC：用于直接连接 FastConnect 总线电缆的 2 个电气接口单触点不连接（带单一连接的机械常开触点），转换触点不连接（机械转换触点）接线、插接、分配、电源和现场安装的费用显著降低介质冗余（MRP）：IE/PB LINK 支持介质冗余协议 MRP，作为具有环型拓扑的 PROFINET 网络中的 MRP 客户机通过这种新的创新 PROFIBUS PA 实施方案，可将点到点布线系统的简易性与数字化 PROFIBUS PA 现场总线通信的可扩展性相结合。与数字化现场设备一样，连接之前无需知道分布式现场设备是传感器还是执行器—随后可通过软件方便地对此进行组态。AS-i 电缆（用于 AS-i 模块 IP67 的简单穿刺连接），也可选择用作圆形电缆（例如用于 AS-i 模块 IP20）AS-i 寻址单元（用于简便设置 AS-i 模块的 AS-i 地址）交流电源和缓冲模式下具有很高过载能力分辨率 15 位 + 符号位具有 12 位精度和不同通道数量的模块。具有 15 位精度的高精度模块缓冲时间长达：200 ms（40 A 负载电流时）、400 ms（20 A 负载电流时）、800 ms（10 A 负载电流时）、1.6 s（5 A 负载电流时）Compact FF Link 是一种具有 S7300 形式的设备，包括一个 PROFIBUS DP 接口（DPV1 从站）和一个用于连接下层 FF 总线网段的现场设备耦合器。它可单独运行，或以一对设备的形式冗余运行。在 -40 °C 至 +70 °C 的环境温度下使用保护层 SIMATIC S7 环境：SIMATIC STEP 7 V5.3+SP1（含硬件支持包（HSP））或 SIMATIC STEP 7（TIA Portal）SIMATIC PDM 版本用于组态 HART 现场设备。SIMATIC S7 环境：SIMATIC STEP 7 V5.3+SP1（含硬件支持包（HSP））或 SIMATIC STEP 7（TIA Portal）SIMATIC PDM 版本用于组态 HART 现场设备。24 V DC 缓冲数小时，用于保持过程的连续性设计极为紧凑，可实现高安装密度。深度约 75 mm，总高度为（举例）：IM 1556 PN 接口模块和总线适配器 AI-DI 16/DQ 16x24V DC HART HA 数字量/模拟量混合模式还有更大的便利：默认提供的 PROFINET 诊断功能可将装置简化，并提供装置维修支持。网络问题和设备冲突将被可靠检测到并能快速解决。这也是预防性维护的基础。由于具有这些优点，得您在工厂的整个生命周期内所做的投资是值得的。AS-i 电缆（用于 AS-i 模块 IP67 的简单穿刺连接），也可选择用作圆形电缆（例如用于 AS-i 模块 IP20）AS-i 寻址单元（用于简便设置 AS-i 模块的 AS-i 地址）接口模块确保通过 PROFINET 实现 ET 200SP HA 站与 SIMATIC PCS 7 自动化系统（控制器）之间的通信。单独部件形式的总线适配器允许任意选择连接技术：模拟量输入模块，4 通道模拟量输入模块 AI 2 WIRE HART EEx i，用于在 4 - 20 mA 的量程范围内进行电流测量，适用于连接 2 线制变送器（带/不带 HART 功能）每个通道可组态具有以下特性的数字量输入：配备安全功能的 SIMATIC ET 200iSP 分布式 I/O 系统电子模块可以与（控制器）安全型的自动化系统一起用于执行安全应用。输入模块记录并评估过程信号，以供自动化系统进行其它后续处理。输出模块可以对自动化系统输出的安全型信号进行转换，因此适用于控制所连接的执行器。为此，每个 FDC 157-0 DP/PA 耦合器都需要具有自己的 PROFIBUS 地址。无论是在 PA Link 中使用，还是作为一个 PA 网关，这都是适用的。规划和工程组态开销小且调试成本低附加 I/O 模块不支持模块冗余。SIMOCODE pro 块库用于通过 PROFINET IO 来集成 SIMOCODE pro V PN 电机管理系统更换部件时：也可通过 10 Mbps 半双工连接到工业以太网调试、设备更换和维护向导在生产间歇期间，通过有目标地切换输出实现电能节约（通过 STEP 7 程序或 PROFIenergy 行规）若要配置 I/O 冗余，需要将两个同类型的 I/O 模块并排插在一个用于实现冗余配置的端子排中（宽度：45 mm）。该端子排将两个模块的过程信号连接到一个公共过程端子。优点是：接口模块，1 个或 2 个（冗余）IM 152 接口模块，用于将站连接到 PROFIBUS DP 提供了带 8 或 16 个数字量通道（DI、DQ）和 8 或 16 个模拟量通道（AI、AQ）的模块作为 I/O 模块。也可提供一个继电器模块（RQ）和一个通用模拟量/数字量模块（AI-DI/DQ）。AFD4 FM 的具体产品特性已通过 cFMus 认证的 AFD4 FM 经过调整，可满足 AFD4 有源现场分配器的产品型号在美国和加拿大使用时需满足的特殊要求。AFD4 FM 出厂时带螺纹接头，AFD4 的电缆密封接头不符合 cFMus 的要求。将双线电缆用于供电和数据传输，安装十分简便为确保拥有 PROFINET 的全部功能，作为网络组件提供了专用 SCALANCE X 交换机、FastConnect 连接元件以及电气和光纤传输介质，用于将具有 PROFINET 功能的设备连接到带 CPU 4105H（固件版本

V8.2) 的自动化站 (AS 单站和 AS 冗余站)。运行期间, 可以执行以下功能之一: 每个远程 I/O 站可运行*多 12 个 I/O 模块紧凑型末端设备 (如 SIMOCODE), 简单系统冗余 S2, 基于 SCALANCE XC200 的工作桥它具有易于编程的且与通道相关的诊断功能, 可用纯文本消息按通道进行诊断, 因此可在极端时间内找到并消除故障。DP/PA 耦合器: 用于小数量框架 (数据量) 和较低时间要求; PROFIBUS DP 上的数据传输速率限制在 45.45 kbps 冗余状态, 断路, 短路, 信号电平 BA 1 × LC, 1 × FC: 短路和断路监视, 4 通道模拟量输入模块 AI 4 WIRE HART EEx i, 用于 0/4 至 20 mA 范围内的电流测量, 适用于连接 4 线制变送器 (带/不带 HART 功能) 通过在长达几分钟内缓冲电源故障, 可进行数据备份并进行有控制的关机 PROFIBUS 现场设备的诊断; 西门子 TP270-6 触摸式面板, 5.7 寸彩色中文显示 66641-0CA01-0AX10P77BDP/PA 耦合器也是 PA 链接器的集成部件 (参见“设计”)。PA 链接器可将 PROFIBUS DP 和 PROFIBUS PA 连接在一起, 并使传输速率分开。与将 PROFIBUS DP 上的数据传输速率限制为 45.45 Kbps 的 DP/PA 耦合器网关不同, PA Link 不会影响 PROFIBUS DP 的性能。插入电源、接口和电子模块, 无需使用附加工具 Tmem/EM60 端子模块带有两个用于看门狗模块、预留模块或电子模块 (2 DO 继电器除外) 的插槽, 带有用于危险环境的蓝色螺钉型或弹簧型接线端子或用于非危险环境的黑色螺钉型端子 SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA 2xLC (从功能状态 05 起), 2 个 LC FO 接口 (从功能状态 05 起) 增加节点数和距离, 各段的电气隔离 SM 336 F-AI HART 模拟量输入模块

[西门子 MP277-10 触摸式面板 66641-0AA11-0AX00P73](#)