

南通西门子中国授权总代理

产品名称	南通西门子中国授权总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	10408.00/台
规格参数	西门子:数字量模块 模块6ES7:接口模块 德国:输入输出模块
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

所有所需的数据都通过该隧道控制系统进行采集、整理和可视化。配有一块大型显示屏的该隧道控制系统还包括一个全集成式维护管理工具和一个运行控制系统。

该解决方案的优点：

由于采用双重冗余隧道控制设备，实现了高故障安全性 – 灾难恢复系统（2x2 冗余）

集中监视基础设施简化了故障管理

通过集中控制整个基础设置实现更高效的运行

由于在整个项目中将 OPC UA 用作标准化接口，可集成众多系统（子系统）

在所有装置中采用统一用户界面，实现了佳用户友好性，可在一个工作站以及通过一块大型显示屏概览所有系统（多监视器管理）

工业以太网（IEEE 802.3 和 802.11 WLAN） – 区域网络连接的是占有 90% 以上市场份额的局域网环境中的首要网络标准。通过工业以太网，可在分布很广的区域内构建功能强大的通信网络。

该国际 PROFINET (IEC 61158/61784)标准采用工业以太网，能实现下至现场级，同时包括集成至企业级的所有实时通信。由于全面利用了现有 IT 标准，PROFINET 还在工业以太网上实现同步运动控制应用、高效跨厂商工程组态和机器与设备的高可用性。PROFINET 支持分布式自动化和控制器之间的通信，可实现故障安全应用。

PROFIBUS (IEC 61158/61784) – 的布线系统。它是仅有的一种可用于在生产应用和过程应用中进行通信的现场总线。

AS-Interface (IEC 62026-2/EN 50295) –

可替代电缆束的连接技术，可通过两线制总线非常经济地将传感器和执行器连接在一起。

IO-Link – 用于智能化连接现场级到 MES 级的传感器和执行器的标准。

与相关的 SIMATIC CPU 之间的数据交换是通过 P 总线进行的（按照 HW 配置中的组态），数据交换设计为快速数据交换。

通过 EM 448 扩展模块（见上）与非 S7-400 设备进行通信。

附件

SC57 服务电缆，用于 CFC 在线调试和维修。

带 SC64 电缆的 SB10、SB60、SB61、SU12 接口模块（用于数字量输入）

程序存储模块

通过通信标准 IO-Link，可将传感器和分断装置智能连接到控制层。IO-Link 促进了控制柜和现场层中所有部件的集成，实现直至终过程仪表的大集成度和无缝通信。

西门子的 IO-Link 解决方案可确保任何生产系统实现高精度和经济实用性。IO-Link 已完全集成在全集成自动化 (TIA) 中，具有众多优点。

借助于开放式标准，可以将来自不同厂商的设备联网

简易接线促进了安装过程

接线工作量减少，节省了安装时间与成本

高效工程组态功能促进了组态与调试

高速诊断可确保缩短工厂停产时间，实现较高工厂可用性

较高的过程透明度可实现高效功耗管理

由于在一件产品的整个使用寿命期间都需要附件，因此，我们尽一切努力来确保在核心产品的整个寿命周期内，附件始终保持供应。在特殊情况下出现偏差时，将在“客户支持”部分提供相关产品公告。我们建议您通过电子方式订阅这些公告。

SIMATIC 附件预定仅用于工业用途，例如，在办公室、车间内使用。某些情况下，附件也可与竞争产品结合使用。这种使用由您承担责任。

附件的范围包括：

电池（可充电缓冲电池、锂电池、主充电电池等）

紧固件（存储卡锁、墙壁安装支架、安装框架、安装夹、安装支架等）

标签条（标签条、前面薄膜、标签组、防护套等）

输入设备，USB 电缆（键盘、鼠标）

输入辅助工具（触控笔）

HMI 连接件（转换器、连接器、适配器）

IWLAN 附件（网络接入点、KeyPlug、电源、Moby D、小型部件）

电源、电源线（供电装置、不发热的装置电缆）

通过 CFC 进行组态而不是编程

FM 485-1 DP 使用的 STEP 7 和 CFC（连续功能图）软件工具进行组态，它们也用于对 SIMATIC S7-400 进行编程。

CFC 基于 Windows，易学易用。CFC 已通过 D7-SYS 扩展软件包进行了扩展，包含功能块以及优化的操作系统。

在用于创建自动化程序时，CFC 可显著缩短组态时间：

您可从块类别中拖动功能块，它们的输入和输出然后被自动连接。随后，您只需设定特定应用参数以完成组态。

自动创建详细文档

低能耗成本是一个宝贵竞争优势。在这方面，SITOP 起到至关重要的作用：这些初级开关电源具有极高运行效率。例如，SITOP PSU6200 的效率高达 96%。整个性能范围内的功耗很低（即使在空载运行期间）。这十分重要，因为电源很少满负载运行。

另一方面，SITOP PSU8600 还可捕捉所有输出的能量数据，随后再由能量管理系统来处理。借助于 PROFlenergy，也可以特别关闭具体电源输出，例如在闲置期间。整个过程链的特点是具有高效率：TIA 选型工具可以轻松选择合适的电源和 DC UPS 不间断电源；例如，用户可以获得所有常用 CAE 系统所需的所有结构数据和相应产品文档。

6AV6 381-2BC07-0AV0WINCC监控系统(128点运行版)6AV6

381-2BD07-0AV0WINCC监控系统(512点运行版)6AV6

381-2BE07-0AV0WINCC监控系统(2048点运行版)6AV6

381-2BF07-0AV0WINCC监控系统(64K点运行版)6AV6

381-2BH07-0AV0WINCC监控系统(8K点运行版)6AV6

381-2BJ07-0AV0WINCC监控系统(100K点运行版)6AV6

381-2BK07-0AV0WINCC监控系统(150K点运行版)6AV6

381-2BL07-0AV0WINCC监控系统(256K点运行版)6AV6

381-2BM07-0AV0WINCC监控系统(128点全用户版)6AV6

381-2BN07-0AV0WINCC监控系统(512点全用户版)6AV6

381-2BP07-0AV0WINCC监控系统(2048点全用户版)6AV6

381-2BQ07-0AV0WINCC监控系统(64K点全用户版)6AV6

381-2BS07-0AV0WINCC监控系统(8K点全用户版)6AV6

38-12BT07-0AV0WINCC监控系统(100K点全用户版)6AV6

381-2BU07-0AV0WINCC监控系统(150K点全用户版)6AV6

381-2BV07-0AV0WINCC监控系统(256K点全用户版)WinCC V7.0 选项(Options)6AV6

371-1CA07-0AX0WINCC/Server 服务器选项6AV6 371-1CB07-0AX0WINCC/用户归档软件选项6AV6

371-1CF07-0AX0WINCC/冗余选项6AV6 371-1DG07-0AX0WINCC/硬件诊断WinCC Web Navigator 中文版 V7.0 服务器和客户机组件6AV6 371-1DH07-0AX0WINCC Web Navigator 含3个客户机授权6AV6
371-1DH07-0BX0WINCC Web Navigator 含10个客户机授权6AV6 371-1DH07-0CX0WINCC Web Navigator 含25个客户机授权6AV6 371-1DH07-0DX0WINCC Web Navigator 含50个客户机授权WinCC Dat@Monitor 中文版 V7.0 服务器和客户机组件6AV6 371-1DN07-0AX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带3个客户机6AV6 371-1DN07-0BX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带10个客户机6AV6
371-1DN07-0CX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带25个客户机6AV6 371-1DN07-0DX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带50个客户机WinCC Audit V7.06AV6 371-1DV07-0AX0SIMATIC WinCC /Audit RT V7.06AV6 371-1DV17-0AX0SIMATIC WinCC /Audit RC V7.0WinCC Industrial Data Bridge V7.0 用于数据库和 OPC 服务器的数据交换6AV6 371-1DX07-0AX0包含128个变量6AV6 371-1DX07-0BX0包含512个变量6AV6 371-1DX07-0CX0包含2048个变量6AV6 371-1DX07-0DX0包含10000个变量WinCC Historian V7.06AV6
371-1DQ17-0AX01500个归档变量6AV6 371-1DQ17-0BX05000个归档变量6AV6
371-1DQ17-0CX010000个归档变量6AV6 371-1DQ17-0EX030000个归档变量6AV6
371-1DQ17-0GX080000个归档变量6AV6 371-1DQ17-0JX0120000个归档变量WinCC 系统软件V6.2 中文版 语言：中(简、繁)/英/韩/日6AV6 381-1BC06-2AV0WINCC监控系统(128点运行版)6AV6
381-1BD06-2AV0WINCC监控系统(256点运行版)6AV6
381-1BE06-2AV0WINCC监控系统(1024点运行版)6AV6
381-1BH06-2AV0WINCC监控系统(8K点运行版)6AV6
381-1BF06-2AV0WINCC监控系统(64K点运行版)6AV6
381-1BM06-2AV0WINCC监控系统(128点全用户版)6AV6
381-1BN06-2AV0WINCC监控系统(256点全用户版)6AV6
381-1BP06-2AV0WINCC监控系统(1024点全用户版)6AV6
381-1BS06-2AV0WINCC监控系统(8K点全用户版)6AV6
381-1BQ06-2AV0WINCC监控系统(64K点全用户版)WinCC V6.2 选件(Options)6AV6
371-1CA06-2AX0WINCC/Server 服务器选项6AV6 371-1CB06-2AX0WINCC/用户归档软件选项6AV6
371-1CF06-2AX0WINCC/冗余选项6AV6 371-1DG06-0EX0WINCC/硬件诊断WinCC Web Navigator 中文版 V6.2 服务器和客户机组件6AV6 371-1DH06-2AV0WINCC Web Navigator 含3个客户机授权6AV6
371-1DH06-2BV0WINCC Web Navigator 含10个客户机授权6AV6 371-1DH06-2CV0WINCC Web Navigator 含25个客户机授权6AV6 371-1DH06-2DV0WINCC Web Navigator 含50个客户机授权WinCC Dat@Monitor 中文版 V6.2 服务器和客户机组件6AV6 371-1DN06-2AX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带3个客户机6AV6 371-1DN06-2BX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带10个客户机6AV6
371-1DN06-2CX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带25个客户机6AV6 371-1DN06-2DX0WINCC Option Data@Monitor V6.2带50个客户机WinCC Audit V6.26AV6 371-1DV06-2AX0Audit RT6AV6
371-1DV16-2AX0Audit RCWinCC Industrial Data Bridge V6.1 用于数据库和 OPC 服务器的数据交换(德文/英文)6AV6 371-1DX06-1AB0包含128个变量6AV6
371-1DX06-1BX0包含512个变量6AV6 371-1DX06-1CX0包含2048个变量6AV6
371-1DX06-1DX0包含10000个变量WinCC Historian V6.26AV6 371-1DQ16-2AX01500个归档变量6AV6
371-1DQ16-2BX05000个归档变量6AV6 371-1DQ16-2EX030000个归档变量6AV6
371-1DQ16-2GX080000个归档变量其它软件6ES7810-4CC10-0YA5STEP7 V5.5 SP4编程软件6ES7 810-4CC08-0YA5STEP7 V5.4编程软件6ES7 810-5CC10-0YA5STEP7 V5.4编程软件版6ES7
841-0CC05-0YA5S7_PLCSIM 模拟软件 V5.46ES7 807-4BA02-0YA1 PRODAVE MPI/IE V6.16ES7
860-1AA10-0YX0模块化PID功能软件包V5.06ES7 830-1AA11-0YX0 PID标准控制工具V5.16ES7
860-2AA21-0YX0PID标准控制软件包V5.16ES7 860-4AA01-0YX0PID自整定功能软件包6ES7
862-0AC01-0YA0冗余软件V1.26ES7 842-0CE00-0YE0Teleservice V6.1通讯软件6ES7
658-1EX16-2YA5CFC软件包, V6.16ES7 811-3CC05-0YA5SIMATIC S7-HiGraph V5.36ES7
811-0CC06-0YA5SIMATIC S7-GRAPH V5.36ES7 811-1CC05-0YA5SIMATIC S7-SCL
V5.36ES7 852-0CC00-0YA5SIMATIC D7-SYS V6.26ES7 852-2CC00-0YA5SIMATIC D7-ES V6.26AV6
612-0AA31-2CA8WinCC flexible 2007中国标准版组态软件 6AV6 612-0AA31-3CA8WinCC flexible
2008中国标准版组态软件 6AV6 613-0AA11-2CA5WinCC flexible 2007亚洲版组态软件6AV6
613-0AA11-3CA5WinCC flexible 2008亚洲版组态软件6AV6 612-0AA51-2CA5WINCC FLEXIBLE 2007
标准版工程师站6AV6 612-0AA51-3CA5WINCC FLEXIBLE 2008

标准版工程师站6AV2101-0AA03-0AA5SIMATIC WINCC COMFORT 博途V13
SP16AV2101-0AA04-0AA5SIMATIC WinCC Comfort 博途V14 SP16AV2101-0AA05-0AA5SIMATIC WinCC
Comfort 博途V15 SP1

节能，得益于高效率和远程开/关设置

高过载能力，具有 50% 额外功率、3 倍功率提升和恒定电流

节省空间，设计紧凑，无间隙

用于全球所有网络，不论 1、2 或 3 相结构

高过载储能，具有 50% 额外功率和 120% 持续功率（+45 ° C）

直接安装，无侧向间隙，且得益于 120 至 230 V AC 之间的自动电压范围切换

状态指示，通过 LED 和 24 V 正常信号触点实现。

全球标准应用，得益于综合的认证

任何任何控制箱端部，得益于紧凑的设计和 DIN 导轨或直接壁式安装的灵活安装方式

通过一系列输出电压，用于高达 100 W 的几乎所有应用，并且通过综合认证

节能，高效率和低空载损耗

通过简单的电压测量，监测实际输出电流的电流监控器

目前，以太网的市场份额超过 90%，并有上升趋势。这使其处于全球 LAN 领域的极点位置。此基带 LAN 规范是在 20 世纪 70 年代开发出来的，并在 IEEE 802.3 中实现了标准化。以太网继续迅速发展，并在所有速度范围和应用领域内确立了自身地位。以太网的重要特性可为您的应用带来巨大优势：

通过持续的兼容性开发，实现投资安全

用于严酷工业环境的网络部件。

由于其连接方法简捷，可快速调试

采用冗余网络拓扑结构，具有高可用性

采用简单、有效的信令概念，持续监控网络部件

通过交换机技术其性能可伸缩，通讯性能几乎无限制

可将不同应用区域进行联网，例如办公与生产区域

工业无线 LAN (IWLAN) 情况下的数据保留

工业无线 LAN (IWLAN) 的快速可靠的漫游功能用于实现各个访问点之间的高速移动站转发

在工业以太网中，可实现工厂范围内的时间同步这样，在订购整个工厂的备件时，就可以作到有的放矢。

编程相比，标准块的互连更加快速，并且更不易出错

频繁使用的程序组件（计划）可被传输到一个可重复使用的块中，并可集中进行修改。

分层 CFC

计划提高了透明性，增加了程序结构的清晰程度（“计划中的计划”方法或“自上向下”方法）。

“CFC 测试模式”可使用户快速执行图形支持的启动，并在系统运行过程中在屏幕上跟踪信号。

查看与编辑数值。

输入、编辑和删除功能块之间的连接。

插入或删除功能块。

通过用户块生成器，您可针对各种应用以“C”语言创建功能块，并将它们集成到 CFC 中。

SIMATIC ET 200SP – 具有突出的用户友好性的可扩展 I/O 系统sp：

按位模块化设计，采用单导线或多导线连接。

结构紧凑。

推入式端子适合单手接线，无需使用工具。

性能高。

部件种类有限。

具有广泛的诊断功能。

SIMATIC ET 200MP - 全新一代多通道分布式 I/O

模块化和可扩展的站设置，配备 SIMATIC S7-1500 I/O 模块

极高性能

系统特性诊断

高端应用通道

紧凑型设计，模块尺寸仅 25 mm

防护等级和防护类别

IP（周围）

无

标准、许可、证书

CE 标记

是的

资格证明/与 RoHS 一致

中国 RoHS 指令

环境要求

运行中的环境温度

0 ° C

0 ° C

55 ° C

55 ° C

运输/储存时的环境温度

-20 ° C

-20 ° C

70 ° C

70 ° C

大值

小值

大值

A check is made to ensure that the components function reliably.

The first step involves cleaning the components. After that, all hardware, software and firmware enhancements are implemented that are known to the development, production, suppliers, service and quality management departments. Using a comprehensive test concept of series production, all functions of the software, firmware, ASICs, and complex and less complex function blocks are checked.

If a fault is detected during an overhaul, troubleshooting and repair will be performed after requesting confirmation. In the case of severe wear or major damage, we offer an "as new" spare part.

Machines and plants are expected to have a long service life. The service life of electronic components and mechanical parts is, however, limited and normally shorter than the planned machine/plant operating times. For higher availability of the machines or plants, we offer a general overhaul (preventive maintenance) for electronic components and

motors at favorable conditions.

During the planned general overhaul, wear parts and aging parts are replaced in accordance with their stated service life so as to reduce unplanned downtimes. In the case of motors, replacement of bearings and encoders is also offered in addition to a general overhaul.

If a fault is detected during a general overhaul, troubleshooting and repair will be performed after requesting confirmation.

In the case of severe wear or major damage, we offer an "as new" spare part instead of a general overhaul for reasons of quality.