

# 曲靖西门子中国总代理

产品名称	曲靖西门子中国总代理
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:PLC
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

### 第二代 SIMATIC HMI 基本面板

#### 人机接口 (HMI) 设备

一系列精细分级的HMI设备可用于本地操作员控制与监视。

#### 移动式面板

便携式操作员面板可直接访问和观察过程，促进了实际场景中的操作员控制与监视。它们提供简单、安全的热插拔功能，可在单独的机器上或与整个系统一起灵活使用。

#### 第二代基本面板

第二代 SIMATIC HMI 基本面板及其成熟的 HMI 基本功能代表着适合简单 HMI 应用的、理想的初级系列产品。

该设备系列提供了带 4"、7"、9" 和 12" 显示屏的面板，以及可进行按键及触控组合式操作的面板。

#### 精智面板 (Comfort Panel)

SIMATIC HMI 精智面板适用于对各个位置的机器和设备进行本地化控制和监控 – 无论这些机器和设备属于工厂自动化系统、过程自动化系统还是楼宇自动化系统。这些产品已经在各种不同领域和应用中得到了广泛应用，理想适用于实现苛刻的可视化任务。得益于丰富的功能范围，每一个应用都可以找到合适的设备。

适合在机器级使用的坚固而紧凑的结构

SIMATIC HMI 设备正面防护级别为 IP65/NEMA 4，具有高电磁兼容性 (EMC)

和极佳的抗振性，适用于恶劣的工业环境。由于其安装深度浅，设计紧凑，固定的 HMI 设备可以安装在任何地方，即使在空间有限的地方也可照常安装。

移动面板带有极为坚固的防震外壳，外壳防护等级为 IP65，特别适合工业应用。它们重量轻，具有人机工程学设计，因此操作简便、容易。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序, 10 MB 数据,集成3PN,1DP6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns ; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN ,500K程序,3M数据, 集成 2PN接口6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1 PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB数据6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750KB数据6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W , 额定输入电压 AC/DC 120/230 V6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V 6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V 6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I , 高速 6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I ,标准型, 25mm,包含前连接器6ES7532-5HD00-0AB0AQ 4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I 6ES7531-7NF10-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速 6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器6ES7531-7KF00-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC6ES7534-7QE00-0AB0 AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.6ES7522-5HF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A 6ES7522-5FF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A6ES7522-1BL00-0AB0DQ 32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BH00-0AB0DQ 16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能 8DQ, 晶体管, 24V DC/2A 6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器6ES7521-1FH00-0AA0DI 16 : 数字输入模块, 16DI, 230V AC BA6ES7521-1BL00-0AB0DI 32 : 数字输入模块, 高性能 32DI, 24V DC 6ES7521-1BH50-0AA0DI 16 : 数字输入模块, 源型, 16DI, 24V DC BA6ES7521-1BH00-0AB0数字输入模块, 高性能 16DI, 24V DC

## 功能STEP 7 块

STEP 7 可以将所有用户编写的程序以及程序块程序所需要的数据进行归档。由于能够在一个块内调用其他块（就像它们是子程序一样），可实现用户程序的结构化。这将大大提高 PLC 程序的组织透明性、可理解性和易维护性。提供以下类型的连接：

组织块 (OB) 控制程序的执行。

OB 可独立于触发事件而被分为多个类别（例如，时间驱动、报警驱动）。这些类别具有各种优先级别。根据相应的优先级别，一个类别可将另一个类别中断。

在启动一个 OB 时，将提供关于引发这次启动的事件的详细信息。此信息可在用户程序中进行分析。

功能块 (FB) 中包含实际用户程序。

功能块每次被调用时可被提供不同数据（所谓“实例”）。这些数据以及内部变量（例如，用于中间值）和结果存储在指定的实例数据块中，并由系统自动管理。

在调用一个 FB/SFB 时，实例数据块（实例 DB）被分配给该块。它们是在编译这些块时自动生成的。

用户可从其用户程序中的任意点或从一个 HMI 系统过来访问这些数据（当然也可以是符号形式）。

功能（FC）中包含经常使用的功能的例行程序

每个功能都有一个固定的功能值（除 IEC 标准外，还可具有多个初始参数）。调用之后，必须立即对输出参数进行处理。这样，功能就不需要任何实例数据块。

数据块（DB）是用于存储用户数据的数据区域。

除了在每种情况下分配给一个功能块的数据（实例数据）之外，还可定义全局数据，且全局数据可由任何软件模块（如用于配方的模块）使用。

一个基本或结构化数据类型可被分配给一个数据块的组件。例如，基本数据类型为布尔 (BOOL)、实型 (REAL) 或整型 (INTEGER)。结构化数据类型（字段与结构）包含基本数据类型（例如，一个配方）。数据块中的数据可以符号方式被寻址。这样就促进了编程，改善了程序的可读性。

系统功能块 (SFB)：集成到 CPU 操作系统中的功能块（参见上面），如 SEND、RECEIVE、控制器。SFB 的变量也归档在 IDB 中。

系统功能 (SFC)：集成在 CPU 操作系统中的功能（参见上面），如时间功能、块传输。

系统数据块 (SDB) 是用于 CPU 操作系统的数据，包含了系统设置，如模块参数。

只需一套工程工具，即可胜任所有应用

SIMATIC WinCC（TIA 博途）是一种工具，用于在工厂范围内组态所有 SIMATIC HMI 面板以及基于 PC 的系统。具有各种等级的型号，适合完成各种任务。使用 ProTool 进行组态，简单而又高效。无需高级编程知识。

创建后，组态可以在该系列产品中重复使用。

创新性的操作员控制和监视

SIMATIC HMI 面板支持首创性的操作和监控功能，并且，具备坚固耐用、稳定可靠和使用方便等特点。这些面板，尤其是精智面板，其标准硬件和软件接口通过多媒体卡/SD 卡、USB、以太网、PROFIBUS DP 和 Visual Basic 脚本提供了更大的灵活性和开放性。

HMI 软件

使用 SIMATIC WinCC（TIA 博途）和 SIMATIC WinCC 产品系列，SIMATIC HMI 提供整个 HMI 范围的可视化和组态软件。

在 TIA Portal 中，可以采用不同方法完成 HMI 的工程组态：

SIMATIC WinCC（TIA Portal - 移植）在 TIA Portal 中，全部组态工作的进行全都基于 SCOUT TIA 和 SIMATIC WinCC。为此，首先将在 STEP 7 V5.5 环境中用 SCOUT 创建的项目移植至 TIA 博途。

此后，全部后续组态步骤都采用集成式工程组态功能在这个 TIA Portal 项目中进行。

SIMATIC WinCC ( TIA Portal - 部分移植 ) 采用部分移植时，如前所述，采用 SCOUT 在 STEP 7 V5.5 环境中完成 SIMOTION CPU 的组态。此后，HMI 相关数据被提供给 TIA Portal 中的某个设备代理，因此，仅 HMI 组态是在 TIA Portal 中进行。SIMOTION CPU 的组态，如前所述，采用 SCOUT 在 STEP 7 V5.5 环境中进行。这要求 SCOUT/SCOUT TIA V4.4 ( 或更高版本 ) 和不低于 V4.3 的 SIMOTION C、P 或 D CPU

## SIMATIC WinCC (TIA Portal)

WinCC (TIA Portal) Portal (TIA Portal) WinCC SIMATIC WinCC?TIA SCADA WinCC?TIA WinCC Basic?Comfort?Advanced ? Professional SIMATIC HMI ???

方便易用的直观用户界面

可清晰组态设备和网络拓扑

功能强大的编辑器可实现高效组态

智能化海量数据操作可以提高组态效率

系统诊断，一个重要的组件

通用库设计

## SIMATIC WinCC

SCADA — Web WinCC IT WinCC V7.3 SIMOTION Channel SIMOTION Channel WinCC DVD

其它人机界面系统

TCP/IP MIIF HMI SIMOTION?