

西门子总线接头6ES7972-0BA41-0XA0

产品名称	西门子总线接头6ES7972-0BA41-0XA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	220.00/个
规格参数	
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

设计

工程组态系统的架构取决于 SIMATIC PCS 7 项目的处理方式：

本地，在中央工程师站上

在工程组态网络上（并行工程组态）

中央工程师站

中央工程师站的硬件平台是 SIMATIC PCS 7 工业工作站，用于 ES/OS 单站该平台基于 SIMATIC 机架式 PC，可以安装在 19" 机架系统中。两个版本都可用于与工业以太网工厂总线的通信连接：

通信结束 BCE 通过 10/100/1000 Mbps RJ45 网络适配器和基本通信以太网 (BCE)，连接到工厂总线，最多可与 8 个自动化系统（非冗余站）进行通信

通过工业以太网进行通信通过 CP 1623/1628 通信模块连接到工厂总线，与最多 64 个自动化站通信

内置 2 个 10/100/1000 Mbps 以太网 RJ45 端口，可用于连接终端总线。

供货时，SIMATIC PCS 7 上已预装 Microsoft Windows 10 操作系统和用于自动化站/操作员站的 SIMATIC PCS 7 组态软件。预装 SIMATIC PCS 7 组态软件的性能范围通过安装购买的软件授权来确定。

工程组态网络

使用工程组态网络进行并行工程组态后，项目将位于其中一个参与的工程师站中，称为“项目服务器”。而作为“项目客户端”的工程师站可以通过 LAN/WAN 来访问项目服务器上的数据。网络中的每个工程师站（项目服务器/客户端）能够将组态数据下载到一个 SIMATIC PCS 7 子系统上，前提是它具有所需的通讯连接。

在这一架构中，可以在一个 SIMATIC PCS 7 工业工作站上针对 OS 服务器来安装项目服务器。 Microsoft Windows Server 操作系统和 SIMATIC PCS 7 OS Software 服务器在交付时已预装（需要改动/扩展已安装的 SIMATIC PCS 7）。

两个版本也可用于与工业以太网工厂总线的通信连接，与 OS 服务器的 SIMATIC PCS 7 工业工作站通信：

通过 ES/OS 单站的 SIMATIC PCS 7 工业工作站，可以在项目客户端上使用中央工程师站所用的硬件平台。

通过多显示器模式下连接多达 4 台过程显示器，可使工程组态网络中中央工程师站和单站的组态更容易。

关于 SIMATIC PCS7 工业工作站的订货数据，以及与产品包和技术数据等有关的详细信息，请参见章节“工业工作站/IPC”。

上海诗幕公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

SIEMENS 交、直传动装置

- 1、 交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、 MM430、 MM440、 G110、 G120. MIDASTER 系列：MDV
- 2、 全数字直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6RA28、 6RA70、 6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

8:801、 802S、 802D、 802D SL、 810D、 840D、 611U、 S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

订货号注释 CPU6ES72111AD300XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源： DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB CPU 1211C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源： AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：25 KB6ES72111HD300XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源： AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES72121AD300XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源： DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25

KB6ES72121BD300XB0CPU 1212C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0-10V DC 或 0-20MA, 电源: AC 85-264 V AC @ 47-63 HZ, 程序/数据存储器: 25 KB

6ES72121HD300XB0CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0-10V DC 或 0-20MA, 电源: AC 20.4-28.8 V DC, 程序/数据存储器: 25

KB6ES72141AE300XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10V DC 或 0-20MA, 电源: DC 20.4-28.8 V DC, 程序/数据存储器: 50

KB6ES72141BE300XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0-10V DC 或 0-20MA, 电源: AC 85-264 V AC @ 47-63 HZ, 程序/数据存储器: 50

KB6ES72141HE300XB0CPU 1214C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 板载 I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 继电器 0.5A; 2 AI 0-10V DC 或 0-20MA, 电源: AC 20.4-28.8 V DC, 程序/数据存储器: 50

KBSIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1215C AC/DC/Rly, 14 输入/10 输出, 集成 2AI/2AOSIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1215C DC/DC/DC, 14 输入/10 输出, 集成 2AI/2AOSIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1215C DC/DC/Rly, 14 输入/10 输出, 集成 2AI/2AOSIMATIC S7-1200, firmware V4.0, CPU 1217C DC/DC/DC, 14 输入/10 输出, 集成 2AI/2AODI/DO

6ES72211BF300XB0SM 1221 数字量输入模板, 8 点数字量输入, 直流 24 V, 漏/源输入

6ES72211BH300XB0SM 1221 数字量输入模板, 16 点数字量输入, 直流 24 V, 漏/源输入

6ES72211BF300XB0SM 1222 数字量输出模板, 8 点数字量输出, 直流 24V, 晶体管

6ES72221BH300XB0SM 1222 数字量输出模板, 16 点数字量输出, 直流 24V, 晶体管

0.5A 6ES72221HF300XB0SM 1222 数字量输出模板, 8 点数字量输出, 继电器

2A 6ES72221HH300XB0SM 1222 数字量输出模板, 16 点数字量输出, 继电器

2A 6ES72231BL300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板, 16 点数字量输入/输出, 16 点数字量输入 DC 24 V, 漏/源, 16 点数字量输出, 晶体管

0.5A 6ES72231PH300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板, 8 点数字量输入/输出, 8 点数字量输入 DC 24 V, 漏/源, 8 点数字量输出, 继电器

2A 6ES72231PL300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板, 16 点数字量输入/输出, 16 点数字量输入 DC 24 V, 漏/源, 16 点数字量输出, 继电器

2A AI/AO 6ES72314HD300XB0SM 1231 模拟量输入模板, 4 点模拟量输入, +/-10V、+/-5V、+/-2.5V、或 0-20 MA 12 位 + 符号位 (13 位 ADC)

6ES72324HB300XB0SM 1232 模拟量输出模板, 2 点模拟量输出, +/-10V, 14 位分辨率, 或 0-20 MA, 13 位分辨率

6ES72344HE300XB0SM 1234 模拟量 I/O 模板, 4 点模拟量输入/2 点模拟量输出, +/-10V, 14 位分辨率, 或 0-20 MA, 13 位分辨率

SB6ES72230BD300XB0SB 1223 数字量 I/O 模板, 2 点数字量输入/输出, 2 点数字量输入 24V DC/2 点数字量输出 24V DC

6ES72324HA300XB0SB 1232 模拟量输出模板, 1 点模拟量输出, +/-10VDC (12 位分辨率) 或 0-20 MA (11 位分辨率)

CP6ES72411AH300XB0CM 1241 通讯模板, RS232, 9 针 SUB D (阴), 支持基于信息的自由端口

6ES72411CH300XB0CM 1241 通讯模板, RS485, 9 针 SUB D (阳), 支持基于信息的自由端口

SIM6ES72741XF300XA0 仿真模块, 8 通道仿真器, 直流输入开关

6ES72741XH300XA0 仿真模块, 14 通道仿真器, 直流输入开关

ESM6GK72771AA000AA0 紧凑型交换机模块 CSM 1277

概述

标准工程组态软件包含了工程组态系统的大部分功能。下列软件选件可用于特殊功能：

SIMATIC PCS 7 Logic Matrix

SIMATIC 版本交叉管理器

SIMATIC 版本跟踪组件

SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator

SIMATIC PCS 7 导入/导出助手

用于 SIMATIC PCS 7 的 SIMATIC PDM 过程设备管理器 (参见 “ 工厂设备管理 ”)

过程安全工程组态 (还可参见 “ 过程自动化安全集成技术 ”)

关于 SIMATIC PCS 7 Maintenance Station , 请参见 “ 工厂设备管理部分 ”

SIMATIC Route Control Engineering (请参见 “ 路由控制 ” 部分)

SIMATIC PCS 7 TeleControl OS Engineering (参见 “ 工艺组件 ” , 产品目录 ST PCS 7 T 中的 “ 服务技术 ”)

SIMATIC PCS 7 PowerControl OS Engineering (参见 “ 工艺组件 ” , 产品目录 ST PCS 7 T 中的 “ 开关设备自动化 ”)

用于 CFC/SFC 程序功能测试的 S7-PLCSIM

设计

SIMATIC PCS 7 工程组态系统

类型

典型的、唯一工程师站

用于小型应用的组合工程师站/操作员站

可在生产运行中作为操作员站使用

—

型号

项目服务器

项目客户端

单站

BCE

IE

BCE

SIMATIC PCS 7 工业工作站包括：操作系统：

工业工作站，用于 ES/OS 单站

BCE 通信1)

—

IE 通信

OS 服务器的工业工作站

其它工业以太网通信软件

SIMATIC NET HARDNET IE S7 REDCONNECT 过程变量升级包，用于与冗余自动化系统进行 IE 通信（SIMATIC NET HARDNET-IE S7 的附加组件）

标准工程组态软件，可选

SIMATIC PCS 7 Engineering Software，无限制过程对象

AS 和 OS，包括 2 时操作员站测试模式

—

AS

SIMATIC PCS 7 ES single station，带有 250 个 AS/OS Runtime 过程对象

附加工程组态软件（可选）

SIMATIC PCS 7 Logic Matrix

版本交叉管理器

版本跟踪

SIMATIC PCS 7 Plant Access Accelerator

导入/导出助手

Engineering Process Safety (S7 F Systems, Safety Matrix Tool)

PCS 7 维护站工程组态

SIMATIC Route Control Engineering

SIMATIC PDM

SIMATIC PCS 7 TeleControl OS Engineering2)

SIMATIC PCS 7 PowerControl OS Engineering2)

使用 S7-PLCSIM 进行仿真

工程组态系统可用的硬件和软件组件以及可能的组态

- 1) 用于最多 8 个自动化站的基本通信以太网 (BCE) (无冗余系统)
- 2) 详细信息，请参见产品目录 ST PCS 7 T SIMATIC PCS 7 技术组件”。

Microsoft SQL Server 软件说明

微软“SQL Server”软件，与 SIMATIC PCS 7 一起供货，专门为该过程控制系统开发。无西门子授权，不得在其他环境下使用。