

# 西门子代理SIMATIC S7-1200，数字输出 SM 1222 6ES7222-1XF32-0XB0

产品名称	西门子代理SIMATIC S7-1200，数字输出 SM 1222 6ES7222-1XF32-0XB0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

## 产品详情

6ES7222-1XF32-0XB0

相似图像

SIMATIC S7-1200，数字输出 SM 1222，8 DO，继电器 转换触点

0" box-sizing: border-box;padding: 0.5rem 0.2rem;display: block">可选的强制性产品服务 0" [https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/151/jpg/P\\_ST70\\_XX\\_04509t.jpg](https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/151/jpg/P_ST70_XX_04509t.jpg)/>6ES7212-1AE40-0XB0SIMATIC S7-1200，CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，机载 I/O：8 DI 24V DC；6 个 24V DC 数字输出；2 AI 0-10V DC，电源：直流 20.4-28.8V DC，程序存储器/数据存储器 75 KB6ES7212-1BE40-0XB0SIMATIC S7-1200，CPU 1212C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，机载 I/O：8 DI 24V DC；6 个 2A 继电器数字输出；2 AI 0-10V DC，电源：交流 47-63Hz 时 85-264V AC，程序存储器/数据存储器 75 KB6ES7212-1HE40-0XB0SIMATIC S7-1200，CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，机载 I/O：8 DI 24V DC；6 个 2A 继电器数字输出；2 AI 0-10V DC，电源：直流 20.4-28.8V DC，程序存储器/数据存储器 75 KB

产品商品编号(市售编号)6ES7222-1XF32-0XB0产品说明SIMATIC S7-1200，数字输出 SM 1222，8 DO，继电器 转换触点产品家族SM 1222 数字量输出模块产品生命周期

(PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组SK /

212列表价 (不含税) 显示价格您的单价 (不含税) 显示价格金属系数无交付信息出口管制规定AL: N / ECCN: EAR99H工厂生产时间10 天净重 (Kg)0.351 Kg包装尺寸8.90 x 10.60 x

8.50包装尺寸单位的测量CM数量单位1

件包装数量1其他产品信息EAN6940408101975UPC887621206956商品代码85389091LKZ\_FDB/  
CatalogIDST72产品组4508组代码R132原产地中国Compliance with the substance restrictions according to RoHS  
directiveRoHS 合规开始日期: 2013.0315产品类别A:  
问题无关, 即刻重复使用电气和电子设备使用后的回收义务类别-REACH Art. 33 责任信息Lead CAS 号  
7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (lead ... CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)IbIREACHCode0236 > 0, 1  
% (w / w)分类版本分类eClass1227-24-22-04eClass627-24-22-04eClass7.127-24-22-04eClass827-24-22-04eClass92  
7-24-22-04eClass9.127-24-22-04ETIM7EC001419ETIM8EC001419ETIM9EC001419IDEA43566UNSPSC1532-15-  
17-05西门子S7-200 SMART PLC官方网

S7-200 SMART PLC是在S7-200

PLC之后推出的整体式PLC, 其软、硬件都有所增强和改进, 主要特点如下:

(1) 机型丰富。CPU模块的I/O点最多可达60点 (S7-200PLC的CPU模块I/O点最多为40点), 另外CPU模块分为经济型 (CR系列) 和标准型 (SR、ST系列), 产品配置更灵活, 可最大限度地为用户节省成本。

(2) 编程指令绝大多数与S7-200 PLC相同, 只有少数几条指令不同, 已掌握S7-200 PLC指令的用户几乎不用怎么学习, 就可以为S7-200 SMART PLC编写程序。

(3) CPU模块除了可以连接扩展模块外, 还可以直接安装信号板, 来增加更多的通信端口或少量的I/O点数。

(4) CPU模块除了有RS485端口外, 还增加了以太网端口 (俗称网线端口), 可以用普通的网线连接计算机的网线端口来下载或上传程序。CPU模块也可以通过以太网端口与西门子触摸屏、其他带有以太网端口的西门子PLC等进行通信。

(5) CPU模块集成了Micro SD卡槽, 用户用市面上的Micro SD卡 (常用的手机存储卡) 就可以更新内部程序和升级CPU固件 (类似手机的刷机)。

(6) 采用STEP7-Micro/WIN SMART编程软件, 软件体积小 (安装包不到200MB), 可免费安装使用, 无须序列号, 且软件界面友好, 操作更人性化。

DP/AS-i LINK Advanced

DP/AS-i LINK Advanced 是位于 PROFIBUS (DP 从站) 和 AS-Interface 之间的一个紧凑型路由器, 具有以下功能:

单和双 AS-Interface 主站 (符合 AS-Interface 技术规范 V3.0), 用于连接 62 个 AS-Interface 从站或 124 个 AS-Interface 从站 (带一个双主站)

集成模拟值传输

AS-Interface 电缆的集成接地故障监视

通过全图形显示屏和控制按键或通过带标准浏览器的网络界面进行方便的本地诊断

通过工业以太网实现垂直集成 (标准 web 界面)

从 AS-Interface 电缆提供电源或使用 24 VDC 电源 (可选)

适合 AS-Interface (30 V 电压) 和 AS-i Power24V (产品版本 4/固件版本 2.2 或更高版本)

使用 C-PLUG (可选), 不用输入连接参数 (如 PROFIBUS 地址) 即可更换模块

## 设计

小型塑料外壳, 防护等级 IP20, 用于标准导轨安装

COMBICON 插入式螺钉型接线端子

紧凑型设计:

在前面板中的像素图形显示, 详细显示所连接的全部 AS-Interface 从站的运行状态和操作是否就绪

6 个按钮用于直接在 DP/AS-Interface LINK Advanced 上启动和测试 AS-Interface 线路

显示 PROFIBUS DP 和 AS-Interface 运行状态的 LED

集成以太网端口 (RJ45) 用于通过网络界面上的标准浏览器方便地调试、诊断和测试 DP/AS-Interface LINK Advanced

由于采用凹入式插头安装, 安装深度较小

不带风扇和电池

## 功能

### 通信

通过 DP/AS-i LINK Advanced, PROFIBUS DP 主站可以循环访问较低层次 AS-Interface 网段的所有从站的 I/O 数据。

DP/AS-Interface LINK Advanced 占用以下地址区域:

作为单主站: 32 字节的输入数据和 32 字节的输出数据, 其中存储了 AS-Interface 线路所连接的 AS-Interface 从站 (标准和 A/B 寻址) 连接的 I/O 数据。

字节数加倍, 作为双主站

可选的附加 I/O 字节用于来自模拟量从站的数据

可以压缩 I/O 图像的尺寸, 因此, 在 DP 主站的系统中, 只占用实际要求的 I/O 地址区。对模拟信号的综合评价与访问数字值同样容易, 因为模拟过程数据也直接取决于 CPU 的 I/O 地址区。

PROFIBUS DP-V1 主站还可通过非循环 PROFIBUS 服务来触发 AS-Interface 主站调用 (如写入参数、修改地址、读取诊断值)。使用 AS-Interface Link 中的操作显示无 CPU, 可以全面调试下层 AS-Interface 总线。

### DP/AS-i LINK

增强型配有一个附加以太网端口, 从而可使用集成网络服务器。通过标准网页浏览器 (例如, Internet

Explorer)，无需其他软件即可调用网络服务器。无需附加软件，其允许在 PC 上显示所有诊断信息，显示总线配置以及任何调节（若适用）。使用这个端口，还可对固件进行更新。

通过可选的 C-PLUG，不用输入连接参数（PROFIBUS 地址等）即可更换模块，从而将发生故障时的停机时间缩到最短。

## 诊断

使用 LED、显示屏和控制键、web 界面或 STEP 7，可以实现下列诊断：

DP/AS-Interface LINK 增强型的运行状态

作为 PROFIBUS DP 从站的链路的状态

AS-Interface 网络诊断

消息帧统计

在 web 界面中的标准诊断页，用于使用标准浏览器、通过以太网进行快速诊断

如果使用网络界面，则在 PC 上无需进行网络设置（Zeroconf 程序）。

可以选择通过电子邮件或 SNMP Trap 报告诊断事件。集成的诊断缓冲区保存包括时间戳的事件。

## 安全注意事项

为了保护设备、系统、机器和网络以防受到网络威胁，必须实施并持续保持全面、最先进的工业安全概念。西门子的产品和解决方案只是这种概念的一个组成部分。

有关工业信息安全的详细信息，请参见 [www.siemens.com/industrialsecurity](http://www.siemens.com/industrialsecurity)。

## 组态

可以如下组态 DP/AS-Interface LINK 增强型：

带有 STEP 7 (TIA Portal) V12 或更高版本，或 STEP 7 (经典版) V5.4 或更高版本：对于 STEP 7 组态，可以在 STEP 7 版本中上传 AS-Interface 组态。也可以在 HW Config (从站选择对话框) 中方便地组态西门子 AS-Interface 从站。

通过在显示屏上更改 AS-i 的实际组态

或者，可通过 PROFIBUS GSD 文件将 DP/AS-i Link Advanced 集成到工程组态工具中（例如，用于 V5.4 以下版本的 STEP 7 或非西门子工程组态工具）。

## 优势

只需按一个按钮即可进行简便组态，调试时间很短，并可使用显示屏或 Web 界面对 AS-Interface 总线进行测试

由于可以使用显示屏或 Web 界面进行方便的诊断，并且可借助于 C-PLUG 可移动数据存储介质来简便更换模块，因此能够在发生从站故障时缩短停产和检修时间

可使用 HW-Config (STEP7) 中的从站产品目录进行方便的组态，从而减少了工程组态工作量

在项目数据的量很大时，可通过使用双 AS-Interface 主站来节约成本

可简单地通过 ASInterface 电源装置运行，不受任何限制（请见“ASInterface 电源装置”），无需其它工作电压。

可选：AS-i Power24V 无需 AS-i 电源。AS-Interface 电缆连接至现有的 24 V DC PELV 电源单元。若要解耦，需要一个 S22.5 AS-i 数据解耦模块（例如，3RK19011DE121AA0），请见“S22.5 数据解耦模块”。

为能在运行过程中进行诊断，在 SIMATIC HMI 面板上提供有直观的诊断块，或通过 web 浏览器免费下载，请参见 <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/61892138>。

## 应用

DP/AS-Interface LINK Advanced 既可作为 PROFIBUS DP-V1 从站使用（符合标准 IEC 61158/IEC 61784），也可作为 AS-Interface 主站使用（基于 AS-Interface 接口规范 V3.0，符合标准 IEC 620262）。允许从 PROFIBUS DP 对 AS-Interface 进行透明数据访问。

### 与 PROFIBUS DP 主站进行数据交换

PROFIBUS DP 主站 (DP-V0) 能够以循环方式与 AS-Interface 交换 I/O 数据。采用非循环服务的 PROFIBUS DP 主站 (DP-V1) 还可以发起 AS-Interface 主站调用（例如，在正常操作过程中读取/写入 AS-Interface 组态）。因此，DP/AS-Interface LINK Advanced 尤其适用于分布式结构，并用于连接下层 AS-Interface 网络。

### 单主设备

对于具有典型项目数据量的应用，使用 AS-Interface 单主站形式的 DP/AS-Interface LINK Advanced 就足够了。单主站在使用 62 个 A/B 从站时，可运行多达 248 点数字量输入/248 点数字量输出，每个从站带有 4 点数字量输入/4 点数字量输出。

### 双主站

双主站型 DP/AS-Interface LINK Advanced 的 AS-Interface 适用于海量数据型应用。在此情况下，可以在相互独立运行的两条 AS-Interface 总线上使用两倍的项目数据量。双主站可运行多达 496 个 DI/496 DQ；可使用两个 ASi 网络，每个网络具有 62 个 A/B 从站，每个从站有 4DI/4 DQ。

通过单主站/主站形式的 DP/AS-Interface LINK 增强型在 PROFIBUS 上集成 AS-Interface