

# 西门子S7-1200模拟量扩展模块代理商

产品名称	西门子S7-1200模拟量扩展模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

用于 SIMATIC S7-1200 的模拟量输入和输出

信号模块作为独立的模块

可以与 SIMATIC S7-1200 的所有 CPU 一起使用（CPU 1211C 除外）

信号板将作为模块插到 CPU 上，在空间有限的情况下使用； 可以与 SIMATIC S7-1200 的所有 CPU 一起使用

极短的转换时间

用于连接模拟传感器和执行机构，而无需增加放大器

用于应对更为复杂的自动化任务

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200、S7-200SMART等
- 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,

5、西门子软件、交换机、电缆等。

## SIEMENS 低压

1、5SY、5SL、5SN系列小型断路器

2、3VA、3VM、3VT8系列塑壳断路器

3、3WL、3WT系列框架断路器

4、西门子软启动、接触器、继电器等。

## SIEMENS 交、直传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120。

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

## SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D

SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

## 应用

除了现有的集成模拟量输入/输出之外，模拟扩展模块还可以提供更多的模拟量输入/输出使用选择。这为用户提供了下列优势：

### \*\*适配

使用模拟信号模块，用户可以使其控制器\*\*地满足更加复杂的任务要求。

在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对 S7-1200 CPU 进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间。

传感器和执行器的直接连接：高达14

位的分辨率和不同的输入/输出范围允许在没有附加放大器的情况下连接传感器和执行器

灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。

## 设计

信号模块具有与基本设备相同的设计特点。

安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU

旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。

直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。

## 模拟量输入模块

用于SIMATIC S7-1200的模拟量输入模块

极短转换时间

无需额外的放大器，就可连接模拟量传感器

解决更多更复杂的自动化任务

可直接插入CPU

Area of application

使用SB1231信号板模拟量输入模块，可连接控制器与过程中的模拟信号。

这为用户提供了下列优势：

**\*\*适应性：**

使用模拟量信号板，用户可以使其控制器\*\*地满足更加复杂的任务要求。

**直接连接传感器：**

高达11位的分辨率和不同的输入范围允许在没有附加放大器的情况下连接传感器

**灵活性：**

如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。

**在空间有限的场合使用：**

可将信号板直接插到CPU中，从而在不占用额外空间的情况下对控制器进行扩展。

Design

信号板直接插到每个S7-1200-CPU前面的支架中。

安装：

信号板直接插到SIMATIC S7-1200 CPU中，因此可以电气、机械地连接到CPU。

CPU的安装尺寸保持不变。

所有信号板上的端子均可拆卸，便于更换（“固定接线”）。

Functions

SB1231信号板模拟量输入模块可将过程中的模拟信号转换为数字信号，以供SIMATIC S7-1200进行内部处

理。

6ES7231-4HA30-0XB0

SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT SB1231, 1AI, +/-10VDC (12 BIT RES.) OR 0-20MA

模拟量输出模块

Overview

SIMATIC S7-1200的模拟量输出

可直接插入到CPU

Area of application

SB1232模拟量输出信号板允许使用模拟量输出。

这为用户提供了下列优势：

**\*\*适应性：**

在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对S7-1200 CPU进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间。

传感器和执行器的直接连接

高达14位的分辨率和不同的输出范围允许在没有附加放大器的情况下连接执行器。

灵活性：

如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。

Design

信号板直接插到每个S7-1200 CPU前面的插座中。

安装：

CPU的安装尺寸保持不变。

由于所有信号板均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。

Functions

SB1232模拟量输出信号板将S7-1200的数字信号转换为过程所需的模拟信号。

6ES7232-4HA30-0XB0

SIMATIC

S7-1200, SB1232模拟量输出模板, 1点模拟量输出, +/-10VDC(12位分辨率)或0-20MA(11位分辨率)

西门子PLC S7-1200系列CPU1214/CPU1215可用电流 (SM和CM总线) \*大 1600 mA ;

AI8点, 6ES7231-4HF32-0XB0, 电流消耗 (SM 总线) 90 mA ;

可见, 60个模拟量完全是可以的 ;

1200系列\*多是能带8个IO模块

以下三种方案 :

1. 1200 为主机 ( \*普通的1200即可1212, 没有其他IO点, 如果有就用1214 ), 带多个smart 200 模块 通讯

2. 1200为主机 ( \*普通的1200即可1212, 没有其他IO点, 如果有就用1214 ), 带多个1200模块 ( 1214 ) 通讯

3.用一个1500即可 ( 1511c-1pn )。

200 SMART 支持\*多6个模拟量输入模块, 一个模拟量输入模块\*多8个通道, 所以如果选择200 SMART的话, 需要再加一个200SMART 的CPU ( 标准型 ), 然后两个CPU之间做S7通讯。

S7-1200系列1214或以上的CPU可以扩展8个模拟量模块, 一个模拟量模块\*多8个通道, 所以可以选一个1214或以上的CPU加8个模拟量模块, 1214或以上CPU的总线电流为1600mA, 带8个模块完全没问题。