

# 西门子PLC S7-1200模块 6ES7 221-1BH32-0XB0 数字输入 SM 1221

产品名称	西门子PLC S7-1200模块 6ES7 221-1BH32-0XB0 数字输入 SM 1221
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子 1200:6ES7 221-1BH32-0XB0 德国:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

### SIMATIC S7-1200

小型可编程控制器充分满足于中小型自动化的系统需求。在研发过程中充分考虑了系统、控制器、人机界面和软件的无缝整合和\*\*协调的需求,有效的解决方案,尤其满足

多种应用中完全不同的自动化需求。

### SIMATIC S7-1200

制造行业中的创新系统解决方案——模块化控制器SIMATIC S7-1200控制器具有模块化、结构紧凑、功能全面等特点,适用于多种应用,能够保障现有投资的长期安全。由于该控制器具有可扩

展的灵活设计,符合工业通讯\*高标准的通讯接口,以及全面的集成工艺功能,因此它可以作为一个组件集成在完整的综合自动化解决方案中。

### 通讯模块集成工艺

集成的PROFINET接口用于编程、HMI通讯和PLC间的通讯。此外它还通过开放的以太网协议支持与第三方设备的通讯。该接口带有一个具有自动交叉网线（auto-cross-over）功能的RJ45连接器，

提供10/100 Mbit/s的数据传输速率，它支持\*多16个以太网连接以及下列协议：TCP/IPnative、ISO-on-TCP和S7通讯。

SIMATIC S7-1200 CPU\*多可以添加三个通讯模块。RS485和RS232通讯模块为点到点的串行通讯提供连接。对该通讯的组态和编程采用了扩展指令或库功能、USS驱动协议、Modbus RTU主站和

从站协议，它们都包含在SIMATICSTEP 7 Basic工程组态系统中。

## 高速输入

### SIMATIC

S7-1200控制器带有多达6个高速计数器。其中3个输入为100kHz，3个输入为30kHz，用于计数和测量。

## 高速输出

SIMATIC S7-1200控制器集成了两个100kHz的高速脉冲输出，用于步进电机或控制伺服驱动器的速度和位置。这两个输出都可以输出脉宽调制信号来控制电机速度、阀位置或加热元件的占空比

。

## 存储器

用户程序和用户数据之间的可变边界可提供\*多50KB容量的集成工作内存。同时还提供了\*多2MB的集成装载内存和2 KB的掉电保持内存。SIMATIC存储卡可选，通过它可以方便地将程序传输

至多个CPU。该卡还可以用来存储各种文件或更新控制器系统的固件。

## 可扩展的灵活设计

### 信号模块

多达8个信号模块可连接到扩展能力\*高的CPU，以支持更多的数字和模拟量输入/输出信号。

### 信号板

一块信号板就可连接至所有的CPU，由此您可以通过向控制器添加数字或模拟量输入/输出信号来量身定做CPU，而不必改变其体积。SIMATIC S7-1200控制器的模块化设计允许您按照自己的需

要准确地设计控制器系统。

### 安装简单方便

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都具有内置安装夹，能够方便地安装在一个标准的 35 mm DIN 导轨上。这些内置的安装夹可以咬合到某个伸出位置，以便在需要进行背板悬挂安装时提供安装

孔。

SIMATIC S7-1200 硬件可进行垂直安装或水平安装。这些特性为用户安装 PLC 提供了\*大的灵活性，同时也使得 SIMATIC S7-1200成为众多应用场合的理想选择。

### 可拆卸的端子

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都配备了可拆卸的端子板。因此只需要进行一次接线即可，从而在项目的启动和调试阶段节省了宝贵的时间。除此之外，它还简化了硬件组件的更换过程。

## 紧凑的结构

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件在设计时都力求紧凑，以节省在控制柜中的安装占用空间。例如，CPU 1214C 的宽度仅有 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度也仅有 90 mm。通讯模块和

信号模块的体积也十分小巧，使得这个紧凑的模块化系统大大节省了空间，从而在安装过程中为您提供了\*高的效率和灵活性。

6ES7 231-4HD32-0XB0

6ES7 222-1HH32-0XB0

6ES7 215-1AG40-0XB0

6ES7 212-1BE40-0XB0

6ES7 214-1AG40-0XB0

6ES7 214-1AG31-0XB0

6ES7 222-1BD30-0XB0

6ES7 223-1BL32-0XB0

6ES7 214-1HG31-0XB0

6ES7 221-1BH30-0XB0

6ES7 223-1PL32-0XB0

6ES7 234-4HE32-0XB0

6ES7 221-1BH32-0XB0

6ES7 241-1CH32-0XB0

6ES7 214-1BE30-0XB0

6ES7 211-1BD30-0XB0

6ES7 222-1HF30-0XB8

6ES7 232-4HB32-0XB0

6ES7 231-5PD32-0XB0

6ES7 222-1HH30-0XB0

6ES7 231-5QF32-0XB0

6ES7 232-4HB32-0XB0

6ES7 241-1CH30-1XB0

6ES7 231-4HF32-0XB0

6ES7 221-1BF32-0XB0

6ES7 212-1HE40-0XB0

6ES7 954-8LE02-0AA0 存储卡

6ES7 292-1AP30-0XA0

6ES7 223-0BD30-0XB0