

# 上海西门子变频器供应商

产品名称	上海西门子变频器供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:变频器 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	187****2116

## 产品详情

SB 1223数字量输入/输出信号板。它的两点DC 24V输入有上升沿、下降沿中断和脉冲捕获功能。输入参数与CPU集成的输入点的基本上相同。用作高速计数器的时钟输入时，\*高输入频率为30kHz。

两个DC 24V MOSFET输出点的\*大输出电流为0.5A，\*大白炽灯负载为DC 5W，可以输出\*高20kHz的脉冲列。

2) SB 1232模拟量输出信号板。其输出分辨率为12位的-10 ~ +10V电压，负载阻抗大于等于1000  $\Omega$ ；或输出分辨率为11位的0 ~ 20mA电流信号，负载阻抗小于等于600  $\Omega$ ，不需要附加的放大器。25 满量程的\*大误差为  $\pm 0.5\%$ ，0 ~ 55 满量程的\*大误差为  $\pm 1.0\%$ 。有超上限/超下限、电压模式对地短路和电流模式断线的诊断功能。

整个结构纯粹面向工业用途而设计。例如，硬盘的特殊悬置减振机构可确保即使在高机械负荷下也具有运行可靠性。这样，SIMATIC 面板式 PC 就能承受 1 g 振动负荷和 5 g 冲击负荷。

### 性能

由于采用 ULV（超低电压）到 Intel 内核技术的\*新 Intel 处理器，SIMATIC 面板式 PC 可针对具体应用进行灵活扩展。

### 可扩展的计算能力

### 极高的计算能力

### \*新英特尔处理器技术

Core i、Dual Core、ULV、Atom、Celeron

## 投资安全

部件具有较高延续性，产品淘汰后可在\*长5年内保证备件供应（例如，通过自行开发和生产主板）。这样，无需重新进行工程组态，就可实现长久的设备方案。

## 便于维修的设备设计

设备的设计便于升级和更换部件。

## 集成接口

通过集成的不同接口，可连接各种通信和扩展选件。许多型号还配备有千兆以太网和 PROFIBUS DP/MPI 接口。

## 可扩展性

根据具体型号，提供了可进行具体扩展的 ISA、PCI 和 PCI Express 插槽。这样就可以继续使用现有扩展卡和新扩展卡。

## 结构紧凑

为实现所需的扩展，SIMATIC 面板式 PC 具有极低的安装深度，从而可在很窄的安装位置使用。

## 选件

S7-1200一起使用，以便组建成一个具有线形、树形或星形拓扑结构的网络。CSM 1277是一个4端口的紧凑型交换机，用户可以通过它将S7-1200连接到\*多3个附加设备。除此之外，如果将S7-1200和SIMATIC NET工业无线局域网组件一起使用，还可以构建一个全新的网络。

S7-1200\*多可以增加3个通信模块，它们安装在CPU模块的左边。

RS-485和RS-232通信模块为点对点（P2P）的串行通信提供连接（见图2-5）。STEP 7Basic工程组态系统提供了扩展指令或库功能、USS驱动协议、Modbus RTU主站协议和Modbus RTU从站协议，用于串行通信的组态和编程。

此外还有计划中的PROFINET（控制器/IO设备）模块和PROFIBUS主站/从站模块。

## PLC编程语言的\*\*\*\*

为了电子技术能够更好地发展，国际电工委员会为其定制了\*\*\*\*，名称为IEC61131。它由5部分组成，分别是：通用信息、设备与测试要求、编程语言、用户指南和通信。

在IEC 61131中的第三部分（IEC 61131-3）是PLC的编程语言标准。IEC 61131-3是世界上第一个，也是至今为止唯一的工业控制系统的编程语言标准。

目前已有越来越多的生产PLC的厂家提供符合IEC 61131-3标准的产品，IEC 61131-3已经成为DCS（集散控制系统）、IPC（工业控制计算机）、FCS（现场总线控制系统）、SCADA（数据采集与监视控制）和运动控制系统事实上的软件标准。

使用各种选件，可实现具体的工业应用解决方案。这样就可以在\*大 30 m 距离处，独立于 PC 单元来操作控制单元。直接控制键模块可用来独立于操作系统运行过程，不会直接在 PROFIBUS DP/MPI 上产生延迟，提高了操作安全性。

单独可扩展的系统可用性

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司\*\*供应，德国进口

RAID1 配置 - 通过冗余数据管理实现高系统稳定性

SIMATIC IPC DiagMonitor – 监视运行状态，并在本地及网络中早期检测出问题

SIMATIC IPC Image & Partition Creator – 通过预防性数据备份，\*大限度缩短停机时间

SITOP 和 Masterguard 电源 (UPS) – 对电压的突然降低加以缓冲

在工业控制中，某些输入量（例如压力、温度、流量、转速等）是模拟量，某些执行机构（例如电动调节阀和变频器等）要求 PLC 输出模拟量信号，而 PLC 的 CPU 只能处理数字量。模拟量首先被传感器和变送器转换为标准量程的电流或电压，例如 4 ~ 20mA，1 ~ 5V，0 ~ 10V，PLC 用模拟量输入模块的 A-D 转换器将它们转换成数字量。带正负号的电流或电压在 A-D 转换后用二进制补码来表示。

模拟量输出模块的 D-A 转换器将 PLC 中的数字量转换为模拟量电压或电流，再去控制执行机构。模拟量 I/O 模块的主要任务就是实现 A-D 转换（模拟量输入）和 D-A 转换（模拟量输出）。A-D 转换器和 D-A 转换器的二进制位数反映了它们的分辨率，位数越多，分辨率越高。模拟量输入/输出模块的另一个重要指标是转换时间。4. 模拟量模块

S7-1200 现在有 5 种模拟量模块，此外还有后来增加的热电阻模块和热电偶模块。

（1）4 通道模拟量输入模块 SM 1231 AI 4 × 13bit

此模块的模拟量输入可选  $\pm 10V$ 、 $\pm 5V$  和  $\pm 2.5V$  电压，或 0 ~ 20mA 电流。分辨率为 12 位加上符号位，电压输入的输入电阻大于或等于 9M $\Omega$ ，电流输入的输入电阻为 250 $\Omega$ ，模块有中断和诊断功能，可监视电源电压和断线故障。所有通道的\*大循环时间为 625  $\mu s$ 。

额定范围的电压转换后对应的数字为 -27648 ~ 27648。25 或 0 ~ 55 满量程的\*大误差为  $\pm 0.1\%$  或  $\pm 0.2\%$ 。可按弱、中、强 3 个级别对模拟量信号做平滑（滤波）处理，也可以选择不做平滑处理。模拟量模块的电源电压均为 DC 24V。