

## 6ES7531-7KF00-0AB0西门子模拟输入模块

产品名称	6ES7531-7KF00-0AB0西门子模拟输入模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 型号:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

### 产品详情

6ES7531-7KF00-0AB0西门子模拟输入模块简述S7-1500 自动化技术具备模块化设计的构造，可含有较多 32 个控制模块。它有着丰富的控制模块，这种控制模块可进行一定的组成。S7-1500 自动化技术适用单面配备，这其中的全部控制模块均安装于一个 DIN 滑轨上（请参阅指南以掌握规定）。系统软件包括以下部件：控制板：CPU 具备不一样特性级别，并且具有集成化 PROFINET 插口或 PROFINET 和 PROFIBUS 插口，用以联接分布式系统 I/O 或用以程序编写机器设备、操作工控制面板、其他 SIMATIC 控制板或第三方设备间的通讯。SIMATIC S7-1500 适宜应用多种多样型号 CPU：规范 CPU（MFP 版本号：可以在控制板上实行 C/C 编码）紧凑 CPU 不但配置数字型和模拟型输出，还配置电子计数器键入和快速导出，将技术性作用立即集成化在 CPU 上。故障安全型 CPU（MFP 版本号：可以在控制板上实行 C/C 编码）适用在同一个一台计算机上产品执行标准程序流程与安全有关程序。具备拓展运动控制系统功能性的 T-CPU，如肯定同步运作（根据特定同步部位开展同步）、凸轮轴作用及其运动控制系统作用。用以数字量和模拟量输入/输出数据信号控制模块。加工工艺模

依据相关要求，也可以使用以下控制模块：在 CPU 向侧板系统总线的导出对于每一个相连的控制模块而言不足充足的情形下，电源芯片 (PS) 根据侧板系统总线为 S7-1500 模块内部结构电源电路供电系统。此外，60 W 24/48/60 V DC HF PS 还可以让 CPU 存放全部工作中中存储芯片内容（数据信息）。用以将 SIMATIC S7-1500 传送到 120/230 VAC 电源负荷电源芯片 (PM)。接口模块用以联接根据 S7-1500 的分布式系统 I/O。

简单的设计使得 SIMATIC S7-1500 多功能，便于维护。集成背板总线：集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过 U 形连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。可以节省安装时间。模块组装在 S7-1500 安装导轨上：具有各种长度，包括切割至定长的型号。由于具有集成式 DIN 导轨，可以卡装广泛的标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。性能可靠，接线方便：I/O 信号是通过统一的 40 针前连接器来连接的。信号模块和前连接器之间具有机械编码，可防止因意外的错

误插入而对电路造成破坏。为了对前连接器进行简单接线，可将该连接器置于“预接线位置”。在此位置上，插头尚未与模块电路接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制电缆连接图进行连接。前连接器作为带螺钉型端子或推入式端子的型号提供。两个型号都可以连接线芯截面积为 0.252 ~ 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 ~ AWG 16) 的导线。另外，数字量信号模块可通过 TOP Connect 进行系统接线。通过 TOP Connect，可以快速而清晰地连接到现场的传感器和执行

设备特定标签：标签条可用于 SIMATIC S7-1500 的信号模块。可使用标准激光打印机来打印这些 DIN A4 标签纸上的标签。可以从 TIA Portal

进行自动打印，而无需重新输入符号或地址。通过这些标签条的设计形式，可为通道或诊断显示 1:1

分配标签。如果前盖打开，则诊断显示到端子的这种 1:1 分配会保留。可变和可扩展的站配置：信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。大配置包括带有 31 个模块 (30 个模块 + 1 个电源) 的 CPU。在 CPU

向背板总线的输出对于所有连接的模块来说不够充分的情况下，需要由电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。尺寸紧凑：SIMATIC S7-1500 的尺寸使其能够顺利安装到 SIMATIC S7-300

控制器或 ET 200M I/O 系统的可用安装空间内。移动安装：SIMATIC S7-1500

及其模块可以垂直和水平安装，从而可以佳方式安装到可用空间内。