

## 陕西榆林西门子一级供应商

产品名称	陕西榆林西门子一级供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
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	15618722057 15618722057

## 产品详情

SIMATIC S7-1500 是一个模块化控制，适用于离散自动化领域内的各种自动化应用。

模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作，使得 SIMATIC S7-1500 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。

SIMATIC S7-1500 的应用领域包括：

特殊机械

纺织机械

包装机械

输送机

装配机

堆垛机

一般机械设备制造

控制器制造

机床制造

安装，

电气与电子工业及相关产业

汽车

供水/污水处理

食品和饮料

基础设施（、交通控制、船舶、等）

提供了具有不同性能水平的多种 CPU 以及一个包含许多便利功能的模块系列。故障安全 CPU 便于在故障安全应用中使用。由于具有模块化的设计，用户可以仅采用其应用所需的模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。

SIMATIC S7-1500

具有较高的电磁兼容性、抗冲击性及抗振性，工业强度高，可实现通用。

概述

S7-1500 自动化具有模块化的结构，可包含多 32 个模块。它拥有丰富的模块，这些模块可进行各种组合。S7-1500 自动化支持单层配置，其中的所有模块均安装在一个 DIN 导轨上（请参见手册以了解要求）。

包含下列组件：

控制器：CPU 具有不同性能等级，并具有集成 PROFINET 接口或 PROFINET 和 PROFIBUS 接口，用于连接分布式 I/O 或用于编程设备、操作员面板、其它 SIMATIC 控制器或第三方设备间的通信。SIMATIC S7-1500 适合使用多种型号的 CPU：

CPU（MFP 版本：能够在控制器上执行 C/C 代码）

紧凑型 CPU 不仅配备数字型和模拟型输入输出，还配备计数器输入和高速输出，将技术功能直接集成在 CPU 上。

故障安全型 CPU（MFP 版本：能够在控制器上执行 C/C

代码) 适用于在同一台计算机上执行程序和安全相关的程序。

具有扩展运动控制功能的 T-CPU，如同步运行（通过同步位置进行同步）、凸能以及运动控制功能。

用于数字量和模拟量输入/输出的模块。

工艺模块用于高速计数、位置检测或测量等功能。

通信模块和通信处理器可通过通信接口将控制器进行扩展

根据具体要求，也可使用下列模块：

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，电源模块 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。另外，60 W 24/48/60 V DC HF PS 还可让 CPU 性存储整个工作存储器的内容（数据）。

用于将 SIMATIC S7-1500 连接到 120/230 VAC 电源的负载电源模块 (PM)。

接口模块用于连接基于 S7-1500 的分布式 I/O。

简单的设计使得 SIMATIC S7-1500 多功能，便于。

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 是通过统一的 40 针前连接器来连接的。模块和前连接器之间具有机械编码，可防止因意外的错误而对电路造成。

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。此位置还可用于在运行中进行改动。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，数字量模块可通过 TOP Connect 进行接线。通过 TOP Connect，可以快速而清晰地连接到现场的传感器和执行器，并可在控制柜中进行简便接线。

对于模拟量模块，可以直接在模块上进行屏蔽；随模块提供了一个屏蔽连接套件，无需工具即可进行安装。

设备特定标签：标签条可用于 SIMATIC S7-1500 的模块。可使用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：

模块和通信处理器可以不受地以任何连接。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。