

# 德国西门子中国上饶代理商

产品名称	德国西门子中国上饶代理商
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

S7-400 是 SIMATIC 控制器家族能为强大的 PLC。它可以成功实现全集成自动化 (TIA) 解决方案。S7-400 是一个用于制造业和工业解决方案的自动化平台，其主要特点是具有模块化的结构并拥有性能储备。

S7-400

中端到性能范围内功能强大的 PLC

可要求极为苛刻的任务的解决方案

的模块和各种性能等级 CPU 可针对具体自动化任务进行佳

可实现分布式结构，适用十分灵活

连接方便

通信和联网功能

操作方便，设计简单，不含风扇

任务时可顺利扩展

多重计算：多个 CPU 在一个 S7-400 \*控制器中同时运行。多重计算功能可对 S7-400 的总体性能进行分配

。例如，可将复杂的技术任务（如开环控制、计算或通信）进行拆分并分配给不同的 CPU。可以为每个 CPU 分配自己的 I/O。

**模块化：**通过功能强大的 S7-400 背板总线 and 可直接连接到 CPU 的通信接口，可实现许多大量通信线路的高性能操作。例如，这样可以拥有一条用于 HMI 和编程任务的通信线路、一条用于高性能等距运动控制组件的通信线路和一条“正常”I/O 现场总线。另外，还可以实现额外需要的与 MES/ERP 或 Internet 的连接。

**工程组态和诊断：**结合使用 SIMATIC 工程组态工具，可极为地对 S7-400 进行组态和编程，尤其对于采用高性能工程组件的广泛自动化任务。为此，可以使用语言（如 SCL）以及用于顺序控制、状态图和工艺图的图形化组态工具

S7-400H

具有冗余设计的高可用性自动化。

用于具有很高故障安全要求的应用：重新启动成本很高、停产代价高昂、几乎不需要且选项较少的。

冗余设计的集能

I/O 的可用性：切换式 I/O 配置

也可使用具有可用性的 I/O：单侧配置

热后备：发生故障时，自动切换到备用设备。

包含 2 个单独机架或一个分隔式\*机架的配置

通过冗余 PROFIBUS DP 或冗余 PROFINET I/O 来连接切换式 I/O。

S7-400F/FH

故障安全型自动化，适用于具有很高安全要求的工厂

符合相关的安全要求（IEC 61508 的 SIL 3、DIN V 19250 的 AK6 以及 EN 954-1 的 Cat.4）

如果需要，也可通过冗余设计来实现容错

不对安全相关 I/O 进行额外接线

通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 实现安全通信

基于带有故障安全模块的 S7-400H 和分布式 ET 200 I/O

适用于非安全相关应用的模块也可以在自动化中使用

隔离模块用于在一个 ET 200M 的安全下组合使用故障安全模块和模块

设计

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM（I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和 D，T4A）。生产体系已按照 ISO 9001 进行认证。

通信

SIMATIC S7-1200 支持各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 G/G 移动网络

LTE 模块，用于在 LTE（\*演进）移动网络中进行通信。

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident。

模块 1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通信模块实现点到点连接。

## PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过 5 类电缆连接现场编程器和 PC。