

# 西门子工业S7-400代理总经销商

产品名称	西门子工业S7-400代理总经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	西门子:PLC 模块:代理商
公司地址	1
联系电话	13817547326

## 产品详情

西门子工业S7-400代理总经销商无防爆保护的设备下表包含 SIMATIC 设备、包装或随附的文档的符号说明。符号 含义一般的警告符号小心/注意必须阅读产品文档。产品文档包含有关潜在风险、风险的识别及其预防措施等信息。必须阅读产品文档提供的信息。ISO 7010 M002确保设备仅由专业电气工程师进行安装。IEC 60417 No. 6182请注意，连接的电源线必须根据预期的最低和最高环境温度进行设计。请注意，设备必须按照 EMC 规则进行构建和连接。请注意，230 V 设备可能会暴露于危险的电压中。ANSI Z535.2请注意，防护等级 III 的设备只能按照标准的 SELV/PELV 提供保护性的低电压。IEC 60417-1-5180 “ III 类设备

工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。其产品范围包括西门子S7-SMART200、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP 等各类工业自动化产品。西门子授权代理商、西门子一级代理商 西门子PLC模块代理商，西门子模块代理商供应全国范围：

与此同时，我们还提供。

西门子中国授权代理商——浔之漫智控技术（上海）有限公司，本公司坐落于松江工业区西部科技园，

西边和全球zhuming芯片制造商台积电毗邻，

东边是松江大学城，向北5公里是佘山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等

交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，交通十分便利。

目前，浔之漫智控技术（上海）有限公司将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，

PLC模块S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET200分布式I/O等

HMI触摸屏、SITOP电源、6GK网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS 驱动产品MM系列变频器、G110 G120变频器、直流调速器、电线电缆、

驱动伺服产品、数控设备SIEMENS低压配电与控制产品及软启动器等

请注意，该设备仅被批准用于工业领域，且仅可用于室内。请注意，安装设备时需要使用外壳。考虑使用以下外壳：立式控制柜 串行控制柜 端子盒 墙式外壳2.2.2 有防爆保护的设备下表包含 SIMATIC 设备、包装或随附的文档的符号说明。符号 含义指定的安全符号适用于具有防爆认证的设备。必须阅读产品文档。产品文档包含有关潜在风险、风险的识别及其预防措施等信息。必须阅读产品文档提供的信息。ISO 7010 M002确保设备仅由专业电气工程师进行安装。IEC 60417 No. 6182遵循设备的机械等级。请注意，连接的电源线必须根据预期的最低和最高环境温度进行设计。请注意，设备必须按照 EMC 规则进行构建和连接。请注意，230 V 设备可能会暴露于危险的电压中。ANSI Z535.2请注意，防护等级 III 的设备只能按照标准的 SELV/PELV 提供保护性的低电压。IEC 60417-1-5180 “ III 类设备 ” 请注意，该设备仅被批准用于工业领域，且仅可用于室内。对于 2 区潜在爆炸性环境，请注意，只有安装在防护等级 IP54 的外壳中时，才能使用该设备。对于 22 区潜在爆炸性环境，请注意，只有安装在防护等级 IP6x 的外壳中时，才能使用该设备。2.3 预期用途该系统用于控制机器和工厂。预期用途还包括遵守本文档中的内容，特别是安全说明和使用条件部分。参见技术规范(页 422)部分。2.4 对设备和备件进行改造改造设备可能会影响设备的安全性和功能：禁止对设备进行任何改造。请勿撕下或遮盖设备上的安全说明。请勿用胶带遮盖、覆盖或改造通风槽。仅使用原装备件和附件。

仅使用西门子提供的软件目标群体和人员资质使用此设备的所有人员都需要具备以下知识：本文档的内容以及随附文档的内容。设备操作（阅读说明后）相关标准和法规 事故预防法规以下活动jinxian于拥有特殊资质的人员：操作电气部件电气部件的操作只可由下列人员进行：合格的电工 在合格人员的指导和监督下接受过电气工程培训的人员。调试和组态调试和组态要求相关人员具备自动化技术领域的基本知识。2.6 个人防护装备个人防护装备与具体活动相关，由操作员自行确定。为了避免在包装、拆包和安装过程中造成材料损坏，我们建议：ESD 腕带（“ OSS ”）和/或商业软件或免费软件的许可证。针对 OSS 组件，适用的 OSS 许可证条件优先于涵盖本产品的任何其它条款和条件。本产品的 OSS 部分免许可费，可以免费使用。如果西门子已经按照所适用的许可证的定义，根据第 2 版或之后版本的 GNU LGPL 将本产品的某些组件与获得许可证的 OSS 组件相组合或关联，并且如果使用相应的目标文件并非不受限制（“ LGPL 许可模块 ”，LGPL 许可模块以及与 LGPL 许可模块相组合或关联的组件统称为“组合产品”），则在符合以下相关 LGPL 许可标准的前提下，以下附加权利予以适用：(i)

您有权修改组合产品供自己使用，包括但不限于修改组合产品以重新连接 LGPL 许可模块修改版本的权利，并且 (ii) 您可以对组合产品进行逆向工程（但jinxian于调试您的修改）。修改权不包括散布此类修改的权利，您应对此类组合产品逆向工程所获得的任何信息予以保密。某些 OSS 许可证需要西门子提供源代码，例如 GNU General Public License、GNU LesserGeneral Public License 和 Mozilla Public License。如果适用此类许可证并且本产品发货时未随附所需的源代码，收到本信息的任何人可以在所适用的 OSS 许可证要求的期限内通过以下地址联系获取这些源代码的副本：Siemens AGLC DI

ErlangenGermany关键词：开放源代码请求（请注明产品名称和版本，若适用）西门子可收取最多 5 欧元的手续费以完成该请求。关于进一步使用开放源代码软件的保修您与西门子的协议中规定了西门子的保修义务。如果改造产品或 OSS 组件或者以非西门子指定方式使用产品，则保修将失效，而且我们不会提供任何技术支持。以下许可证条款可能包含针对您和相关许可方之间的责任限制。为了避免产生疑问，西门子不代表或约束任何第三方许可人作出任何保修承诺。产品中使用的开源软件及其相关许可协议可以在Readme\_OSS中找到。操作电气部件

只有合格的专家才能操作电气部件（请参见“目标全体和人员资质(页 22)”部分）。

必须始终遵守当地的相关安全规定。通知所有将受到该程序影响的人员。遵循 DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1) 的 5 条安全规则：1. 断开连接2. 固定以防止重新连接3. 检查确认与电源安全隔离（所有极）4. 接地和短路5. 在周围设立障碍物或覆盖邻近的带电部分完成操作后：

按相反顺序恢复操作准备就绪状态。2.9 残余风险执行所有技术和程序风险消除措施后，仍可能存在危险。以下部分介绍了这些残余风险以及避免这些风险的措施。2.9.1

带电部件接触带电部件时触电会导致危及生命的伤害（死亡）。操作 请勿打开设备外壳。

请勿使用损坏的设备只有合格的专家才能操作电气部件（请参见“目标全体和人员资质(页 22)”部分）。遵守安全操作电气部件所需的保护措施（请参见“操作电气部件(页 24)”部分）

根据所用电缆的载流量并考虑适用的标准，为连接电缆安装熔断器。

将设备安装在控制柜中。在外壳、控制柜或电气设备室中，需提供安全防护，防止触电和火灾蔓延。

根据适用法规将设备接地。对于 24 V DC 电源 (SELV/PELV)，只能使用符合 IEC 61131-2 或 IEC 61010-2-201 标准的安全超低电压供电装置。维护

只有合格的专家才能操作电气部件（请参见“目标全体和人员资质(页 22)”部分）。

遵守安全操作电气部件所需的保护措施（请参见“操作电气部件(页 24)”部分）2.9.2

导电污染通过导电污染将电能传输到人体的过程中发生触电，这会导致危及生命的伤害（死亡）。

将设备安装在控制柜中。使控制柜远离导电污染。2.9.3

过热由于设备和线路过热而产生的烟雾和火灾会导致烧伤和危及生命的伤害（死亡）。要避免过热：

确保安装位置正确。确保充足的空气供应（例如，不要遮盖或覆盖通风槽、保持安装间隙）。

仅使用未损坏的电缆。请遵循安装位置的说明。遵守规定的通风间隙要求。

将连接电缆按电缆横截面进行熔断。维护 定期检查插头和电缆是否损坏。2.9.4

不受控制的运动在调试、操作、维护和修理过程中，驱动机器或系统部件的不受控制的运动。

遵循功能手册中介绍的安全指示进行操作。2.9.5

不安全的运行状态不安全的操作状态可能会导致未知程度的人身伤害。以下因素可能是触发因素：

操纵软件，例如病毒、木马或蠕虫。操纵软件，例如病毒、木马或蠕虫。

遵守防止篡改软件的保护措施（请参见“工业网络安全(页 38)”部分）。及时执行可用的更新。

通过适当的保护措施（例如病毒扫描程序），防止可移动介质上存储的文件遭受恶意软件攻击。为 CPU 设置访问保护。恢复安全运行状态后：解锁急停机制。

系统负责人确保系统以受控和定义的方式启动。2.11 材料损坏2.11.1 运输和存放 包装、存储、运输及装运 电子元件、模块和设备时，只能使用原厂包装或其他合适材料（例如导电泡沫胶或铝箔）。

运输和存储过程中遵守相关规定。参见技术规范(页 422)部分。2.11.2 安装和连接

我们建议仅在通过以下措施之一接地时才触摸组件、模块和设备：- 配有防静电腕带。- 在有导电层的 ESD 区域穿戴 ESD 靴或 ESD 接地条。电子元件、模块和设备只能放置在导电表面之上（如，采用 ESD 涂层的工作台、导电 ESD 塑料泡沫、ESD 包装袋、ESD 运输容器）。确保过压保护符合要求。

接通电源后，请勿安装/拆卸以下元件：- 前连接器之前的 01/2023 版相比，11/2023 版《S7-1500，ET 200MP 系统手册》中的新增内容新增内容 客户获益 信息出处新增内容“工业网络安全”部分 由于机器和工厂的数字化和网络化程度在不断提高，网络攻击的风险也在不断增加。因此，采取适当的保护措施势在必行，重要的基础设施尤为如此。此部分包含以下信息：工业网络安全主题的基本信息

保护个别组件和整个系统免受篡改和不必要访问的建议措施。“工业网络安全(页 38)”部分 Syslog 消息

自 TIA Portal 版本 V19 和固件版本 V3.1 起，您可以将 S7-1500 CPU 的 syslog 消息转发到 syslog

服务器。CPU 1511(F)-1 PN 代码工作存储器的扩展：300 KB（标准 CPU）、450 KB (F-CPU)。“系统概述(页 73)”部分紧凑型 CPU 工作存储器的扩展：代码工作存储器：300 KB(CPU 1511C-1 PN)、400 KB(CPU 1512C-1 PN) 数据工作存储器：1.5 MB(CPU 1511C-1 PN)、2 MB(CPU 1512C-1 PN)本地用户管理自 TIA

Portal 版本 V19 和固件版本 V3.1 起，S7-1500 CPU 中的用户、角色和 CPU 功能权限的管理方式（用户管理

和访问控制，UMAC)已改进。从上述版本开始，可管理所有项目用户及其对项目中的所有 CPU 的权限(例如访问权限)。在编辑器中对 TIA Portal 中的用户和角色执行管理。客户获益信息出处“Random”指令自固件版本 V3.1 起支持“Random”指令：可使用该指令生成一个 32 位随机数。STEP 7 在线帮助附录“在海拔高度超过 2,000 m 处以及扩展温度范围内使用”对于多个模块，已扩展之前提供的允许的环境温度范围。允许的安装高度已扩展为最高 5000 m 的安装高度，实际值取决于模块。附录“在海拔高度超过 2000 m 处以及扩展温度范围内使用(页 454)”与之前的 11/2022 版相比，01/2023 版《S7-1500，ET 200MP 系统手册》中的新增内容新增内容客户获益信息出处新增内容 常规安全说明 本部分提供了 SIMATIC S7-1500/ET 200MP 自动化系统的常规安全说明。客户获益信息出处 CPU 1518(F)-4 PN/DP 扩展工作存储器和运动控制资源：代码工作存储器：6 MB(标准 CPU)，9 MB(F-CPU) 数据工作存储器：60 MB 运动控制资源：15360 通过扩展，可使 CPU 实现更广泛的应用。“系统概述(页 73)”部分 CPU 1518T-4 PN/DP CPU 1518T-4 PN/DP 扩展了 CPU 产品组合：CPU 1518T-4 PN/DP 拥有容量非常大的程序和数据存储器，适用于除分布式自动化结构外还需要特定集中式 I/O 的高要求应用。CPU 1518T-4 PN/DP 具有高性能可扩展运动控制功能，例如：同步操作功能 运动系统功能重要技术规范：代码工作存储器：9 MB 数据工作存储器：60 MB 运动控制资源：15360 扩展运动控制资源：512 客户获益信息出处 CPU 1518TF-4 PN/DP CPU 1518TF-4 PN/DP 扩展了 CPU 产品组合：CPU 1518TF-4 PN/DP 拥有容量非常大的程序和数据存储器，适用于除分布式自动化结构外还需要特定集中式 I/O 的高要求应用。该 CPU 还可用于最高 SIL-3(根据 IEC 61508)和最高 PLe(根据 ISO 13849)的安全功能，适用于多种安全应用。CPU 1518TF-4 PN/DP 具有高性能及扩展运动控制功能，例如：同步操作功能 运动系统功能重要技术规范：代码工作存储器：9 MB 数据工作存储器：60 MB 运动控制资源：15360 扩展运动控制资源：512 “系统概述(页 73)”部分针对以下任务新增了运动控制工艺功能：取消齿轮传动或凸轮传动同步 齿轮传动或凸轮传动中的从值偏移 仿真运动系统运动复制已计算的凸轮元素扩展应用 新增内容 客户获益信息出处更改的内容由于引入 DHCP(动态主机配合协议)，NTP 服务器也可通过 DHCP 获取。这样便可更改组态，以定义 NTP 服务器获取其组态的来源：通过 CPU 的硬件配置 通过 DHCP 通过块 T\_CONFIG 可选择更多方式进行从 NTP 服务器到 CPU 的分配。“时间同步(页 358)”部分与之前的 12/2017 版相比，11/2019 版《S7-1500，ET 200MP 系统手册》中的新增内容新增内容 客户获益信息出处新增内容 DIN 导轨适配器可使用 DIN 导轨适配器在标准 35 mm DIN 导轨上安装 SIMATIC S7-1500/ET 200MP 自动化系统。“安装 DIN 导轨适配器(页 190)”部分通信模块 IO-Link 主站在操作期间，可通过 IO-Link 主站执行以下功能：在低至传感器/执行器级别更改与生产和处理产品变型相关的参数和批次 在高达传感器/执行器级别指定远程诊断或详细诊断“通信模块 IO-Link 主站(页 137)”部分通信处理器 CP 1545-1 通信处理器将 SIMATIC S7-1500 自动化系统安全联网。通过集成的安全功能，通信处理器可防止 S7-1500 自动化系统和级别较低的网络受到未授权访问。通信处理器通过加密的方式防止数据传输受到篡改和窃取。“CM 通信模块/CP 通信处理器(页 134)”部分工艺模块 TM NPU 可通过工艺模块 TM NPU 实现以下功能：通过神经网络处理大量数据 执行目视质量检查 通过屏幕控制机器人系统