

本地西门子代理S7-400

产品名称	本地西门子代理S7-400
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	型号:PLC 规格:模块
公司地址	1
联系电话	13817547326

产品详情

本地西门子代理S7-400

代理经销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。作为西门子授权代理商，西门子模块代理商，西门子一级代理商，西门子PLC代理商，西门子PLC模块代理商，与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供的服务体系，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与此同时，我们还提供西门子G120、G120C V20 变频器；S120 V90 伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；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。西门子中国有限公司授权合作伙伴——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。

公司国际化工业自动化科技产品供应商，是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。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。

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，主要销售西门子PLC模块，西门子交换机，西门子变频器，西门子触摸屏，西门子电机，西门子数控软件，西门子电线电缆，西门子低压产品等等。

长期紧密合作过程中，建立了良好相互协作关系，在自动化控制方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供西门子的及自动控制的佳解法方案。西门子公司是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司。浔之漫智控技术(上海)有限公司本着“以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以PLC复杂控制系统、传动技术应用、数控系统以及低压控制低压配电为公司的技术特长。

从站将设置响应帧的功能代码的高值位。之后将传输一个字节异常代码，说明错误原因。有关上述参数含义的详细说明，请参见“GOULD MODICON Modbus 协议”（不属于本文档部分）。从站中的异常代码帧具有如下结构：例如，从站地址 5，功能代码 5，异常代码 2 从站 EXCEPTION_CODE_xx 的响应帧：05H 从站地址 85H 功能代码 02H 异常代码 (1...7) xxH CRC 校验和“低字节” xxH CRC 校验和“高字节”

驱动程序接收到异常代码帧后，当前作业将由于错误而结束。根据 Modbus 规范定义了下列错误代码：错误代码符合 Modbus 规范的含义原因—短描述* 1 函数非法 功能代码非法 2 数据地址非法 从站具有非法的数据地址 3 数据值非法 从站具有非法的数据值 4 关联设备发生故障 从站出现内部错误 5 确认 函数已执行 6 忙，拒收消息 从站尚未准备好接收消息 7 否定确认 该函数不能执行。* 检查从站获取更多详细信息。RS232 模式 以下通信模块支持 RS232 模式：CM PtP RS232 HF CM PtP (ET 200SP) 有关 RS232 模式的详细信息，请参见 RS232 模式 (页 26)一章。有关硬件数据流控制和伴随信号的自动运行的信息

SIMATIC S7 控制器

第三方控制器

Allen Bradley DF1 , Allen Bradley EtherNet/IP

Modicon MODBUS RTU , Modicon MODBUS TCP/IP

Mitsubishi FX , Mitsubishi MC TCP/IP

Omron Hostlink/Multilink

OPC UA client 或 OPC DA server

多协议能力

与其它 SIMATIC 人机界面系统进行 http 通信

通过以太网到高位 PC、网络打印机

注意：详细信息请参见“系统界面”。

技术规范

商品编号

6AV2124-2DC01-0AX0

SIMATIC HMI KTP400 精智版

一般信息

产品类型标志

显示

显示屏规格

屏幕对角线

屏幕宽度

屏幕高度

以下通信模块支持 RS422/485 模式：CM PtP RS422/485 HF CM PtP (ET 200SP) 有关 RS422/485 模式的详细信息，请参见 RS422 模式 (页 30)和 RS485 模式 (页 34)章节。1 字/请求 1 字/请求 15 Force Multiple Coils 1 到 184/176 位/请求 (采用扩展站地址时为 176) 1 到 136/128 位/请求 (采用扩展站地址时为 128) 16 Preset Multiple Registers 1 到 11 字/请求 1 到 8 字/请求 MODBUS 功能代码 00 向所有从站发送广播消息 (无从站响应)。将 Modbus 地址分配给 SIMATIC 地址下表显示了 Modbus 地址到 SIMATIC 地址的分配。Modbus S7-1500 FC 1) 功能声明 地址区 声明 CPU 地址 01 读取位 输出 1 - 9999 输出的过程映像已设置硬件并且存在到链路伙伴的电气连接。已在 STEP 7 (TIA Portal) 中创建项目并且 CPU 已插入到硬件组态中。步骤 - 硬件组态 1. 将 CM PtP 通信模块插入硬件组态中。2. 选择自由口协议并设置通信参数。注意：通过指令实现 USS 功能。3. 根据报文长度，确定是否要激活“针对多短帧情况进行性能优化”(Performance optimized for many short frames) 参数。步骤 - 编程 1. 插入来自 USS 通信库的 USS_Port_Scan 指令。2. 在 PORT 输入处互连系统变量的 HWID。3. 插入来自 USS 通信库的 USS_Drive_Control 指令。4. 将 USS_Drive_Control 指令的背景数据块中的 USS_DB 数据结构互连到 USS_Port_Scan 指令的 USS_DB。数据结构包含要传送的所有驱动器的数据。5. 针对要通过 USS 接口连接的每个附加轴，插入 USS_Drive_Control 指令的附加调用。每次都使用相同背景数据块。借助在 USS_Drive_Control 指令的 DRIVE 输入处指定的 USS 地址，会产生区别。这意味着您可在每个驱动器的相应调用的参数处访问控制和反馈数据

优异的人机界面功能，适用于要求苛刻的应用

宽屏 TFT 显示屏，对角尺寸为 4 英寸、7 英寸、9 英寸、12 英寸、15 英寸、19 英寸和 22 英寸（全部 1600 万色），与此前的设备相比显示面积增加高达 40%

集成高端功能，带归档、脚本、PDF/Word/Excel 查看器、Internet Explorer、Media Player

可通过 PROFlenergy、HMI 项目或控制器在 0 - 范围内调节显示屏亮度

现代工业设计，7" 及以上型号采用铸铝前端

所有触摸式设备都进行垂直安装

优化的各种选件：7 种触控型和 5 种按键型

设备发生电源故障时，可确保数据安全和 SIMATIC HMI 存储卡的数据安全

创新的维护和调试方式，可通过第二个 SD 卡进行（自动备份）

通过标准电缆（标准以太网电缆、标准 USB 电缆）方便地进行项目传输

画面刷新时间短，性能极高

通过了多种认证（例如，ATEX 2/22），适用于条件极为恶劣的工业环境

具有众多通信选件：内置 PROFIBUS 和 PROFINET 接口；2 个 PROFINET 接口，带集成交换机，适用于 7 英寸或更大型号；外加 1 个 PROFINET 接口，支持千兆传输，适用于 15 英寸或更大型号

所有型号都可用作 OPC UA 客户端或用作 OPC DA 服务器

按键操作设备，每个功能键带 LED，全新文本输入机制，与手机键盘类似

按键操作设备，带印字按键，具有佳触觉反馈

所有按键都具有 200 万次使用寿命

使用 TIA 博途 WinCC 工程软件进行组态

注：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处列出的内容来自相应标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

优势

全集成自动化(TIA)的集成组件：提高生产率，小化工程费用，减少生存周期成本

当安装空间有限时也可用在垂直位置（所有触控设备）。下列 USS 描述指的是相应通信模块的使用。
CM PtP RS232 BA CM PtP RS422/485 BA CM PtP RS232 HF CM PtP RS422/485 HF CM PtP (ET 200SP) 简介 USS

协议（通用串行接口协议）是一种简单的串行数据传输协议，旨在满足变频器技术的要求。USS 协议定义了一种访问方法，该方法基于主站-从站原理，通过串行总线进行通信。总线可以连接一个主站和多 16 个变频器（从站）。主站使用消息帧中的地址字符来选择各个变频器。只有通过主站启动的变频器才能发送消息。因此，各个变频器之间无法直接传输数据。以半双工模式进行通信。无法传输此主站功能。变频器技术需要具体的响应时间以进行任务控制和严格的循环帧通信