

# 厦门西门子中国授权总代理-S7-300系列

产品名称	厦门西门子中国授权总代理-S7-300系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6541.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

斜坡函数发生器为了连接节省空间且在电磁兼容性上经过优化的电缆端，提供了一个安装快速而方便的接头。此接头包含一个可插到基本单元上的连接件和一个端子。单相和两相，超宽输入范围，超细长型设计-无需侧面安装间隙两线制变送器因为信号起点电流为4mA.DC，为变送器供给了静态作业电流，一起外表电气零点为4mA.DC，不与机械零点重合，这种“活零点”有利于辨判断电和断线等毛病。并且两线制还便于运用安全栅,利于安全防爆。两线制变送器如图一所示，其供电为24V.DC，输出信号为4-20 mA.DC，负载电阻为250 $\Omega$ ，24V电源的负线电位，它即是信号公共线，关于智能变送器还可在4-20mA.DC信号上加载HART协议的FSK键控信号。厦门西门子授权总代理-S7-300系列厦门西门子授权总代理-S7-300系列 OPC UA Server 功能用于参数分配和数据通信下表列出了允许的输出电流，具体取决于安装海拔高度和环境温度。规定的值已包括相应安装海拔高度下和环境温度低于40 $^{\circ}$ C情况下的允许补偿（变频调速柜空气入口处的温度）。模拟输出软件和保护功能每个现场总线网段可运行\*多8 AFD 个有源现场分配器，总共可连接31

个现场设备。现场设备的数量受到现场设备电流消耗的限制。对于现场设备，每条分支总线的电流为60 mA，每个总线网段的电流为0.5 A。可从库存及时提供7种配置，供货期大约为3年，保证至少3年内可获得备件使用 SIMATIC Automation Tool SDK（软件开发工具包），可基于 SIMATIC Automation Tool API（应用程序编程接口）来创建应用程序。此应用程序以及 API 软件可分发给第三方。用户可以执行大量任务，通过用户特定应用程序来实现设备自动化。使用该应用程序不需要许可证。供货范围内包括一个 Windows

安装包，可用于为用户特定应用程序创建安装程序。该安装程序包含用于分发该软件并与 S7 设备通信的所有必要组件。所组态应用的能量要求简单系统冗余 S2，介质冗余协议

(MRP)今天所面对的现场设备连接方面的挑战：IE/PB LINK HA

还提供：安装在调节型接口模块的恒温式开关通过所连接的调节型电源模块加以评估。SIMATIC PDM Basic（包含4个 SIMATIC PDM 过程变量）制动模块的状态通过两个双色 LED 来显示。DRIVE-CLiQ 电缆，用于驱动控制左侧相邻的控制单元连接，长度为0.11 m (4.33 in)建议通过现场层 PROFINET 将以下交换机与 SIMATIC PCS 7 配合使用。这些设备支持用于利用 PROFINET

所提供的各种可能性的相关功能。可以方便地选择显示值、编辑参数和转换器设置—可达60 $^{\circ}$ C，大值3 A通过 LED 灯发出信号（逐通道），并通过公共信号触点或单通道信号进行远程诊断的 PC 技术（例如，Intel Core i 第二代处理器，带有 Turbo Boost 2.0，超线程和虚拟化技术）SCALANCE

XF204-2BA DNA 工业以太网交换机可通过标准化简单网络管理协议 (SNMP) 集成到网络管理系统中, 例如, SINEC NMS。如果设备出现故障, 错误消息 (SNMP 陷阱) 可以发送到 SINEC NMS 等网络管理系统, 也可以作为电子邮件发送给的网络管理员。SCALANCE XC200 在采用 PROFINET 的架构中扮演着重要角色, 因为它被特别配置为一个“工作桥”前面的 LED 状态指示灯: POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD3 ALARM, HDD2 ALARM, HDD1 ALARM, HDD0 ALARM非调节型电源模块(Smart Line)的状态通过两个多色 LED 来显示。输出电压限制为输入电压的约 85%。冗余 PROFINET 连接允许使用铜缆或光缆, 经由两个独立网络连接高可用性控制器。使用各种可用的模块 (如数字量和模拟量 I/O) 以及 NAMUR、HART 和其它协议, 可以逐步将系统扩展。所有 24 爰标准信号都通过相同类型的端子排进行连接, 从而实现控制柜的高度标准化。电源模块具有较高组件/设计连续性借助于 SIMATIC S7 函数块, 通过单通道信号来评估选择性模块的 4 个电流回路的状态。输入和传感器电源与电源总线和背板总线之间实现电气隔离若要使用数字量输出, 必须将 24 V 电源连接至端子 X124。为了运行 CU310-2 控制单元, 必须使用一个含有固件 V4.4 或更高版本的 CF 卡。117 mm, 带 16 个通道和单线制接口 (无 AUX 端子) 执行器/传感器接口 (AS-Interface) 是一个异构总线系统, 通常用于将现场层的简单数字量执行器和传感器联网。随后可通过简单的双线电缆, 用并行接线方式替换电缆束, 以便同时进行数据传输和供电。发生过载或短路时, 选择性切断电流回路 IAMT 功能 (英特尔主动管理技术) 扩展限制, 在带 32 个电子模块的组态中, 站宽度为 107 cm。SINAMICS V20 框架尺寸 FSE 变频有两个不同的工作制: 组件载体, 值: 1SIMATIC PCs can be ordered in conjunction with WinCC SCADA or WinCC (Advanced, Professional) as SIMATIC HMI packages with a price advantage.通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中SIMATIC S7-300 是适合中低端性能范围的小型 PLC 系统。IE/PB LINK 是用于连接工业以太网和 PROFIBUS 这两种网络类型的网关, 即允许访问连接到下层 PROFIBUS 网络的所有 PROFIBUS 节点。按照工厂工艺层级, 清晰显示层级结构SS2 = 安全停机 2STEP 7 V5.5 SP2 和选项包 S7-Technology V4.2 SP3 以上版本BA 2 × RJ45:2 个用于连接带标准 RJ45 连接器的总线电缆的电气接流电源和缓冲模式下具有很高过载能力这些控制单元均基于面向对象的 SINAMICS S120 标准固件, 该固件包含所有\*常用的控制模式, 可升级以满足性能要求。BM FDC/FDC, 用于 2 个 DP/PA 耦合器或 FDC 1570维护方便, 此箱式 PC 可方便地折起, 便于快速更换部件。设备内部易于接触, 便于将来扩展。感负载时的大值0.2 Hz; 符合 IEC 60947-5-1, DC-13SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA SCRJ/RJ45, 1x SCRJ FO 接口和 1x RJ45 接口运行期间, 可以执行以下功能之一: PROFINET S2 设备通过 SCALANCE XF204-2BA DNA 切换到高可用性 R1 系统 (DNA = 双重网络接入)。通过带 100 Mbps 全双工接口 (具有用于自动切换的自动检测功能) 的集成式 2 端口实时交换机连接到工业以太网用于在直至防爆危险区 2/22 的环境中实现含有总线形、树形或环形拓扑的 PROFIBUS PA 网络; 可用于“环网”和“耦合器冗余总线”冗余结构。Windows 365已经组态完好的项目, 立即可以投入运行满足特殊要求设备, 防护等级为 IP65 的全封闭设备不带集成输入滤波器的电源模块可连接到接地 (TN, TT) 系统和未接地 (IT) 电源系统。带集成输入滤波器的电源模块仅适用于连接至带接地中线的 TN 系统。具有诊断功能的模块, 可为故障诊断提供数据, 并允许在自动化系统故障时进行可设置参数的响应。使用寿命至少为 2 年, 备件的保证使用寿命为 3 年。I/O 模块的插槽是通过连接载体模块和端子排而产生的。载体模块提供各模块的电气和机械连接; 端子排包含用于连接传感器、执行器和其它装置的过程端子。使用 SIMATIC 组件进行了系统测试无需在站端进行重新组态即可对模块进行简便改装 SIMATIC PDM 独立版服务器 V9.2Safely-Limited Torque (SLT 1))PROFIBUS IM 155-6DP 高性能型接口模块Due to the fan-free design and use of SSDs, there are no rotating parts, which increases system ailability.SINAMICS V20 具有基本性能的紧凑型变频器, 可针对此类应用提供简单且经济有效的驱动解决方案。SINAMICS V20 调试迅速, 易于操作, 坚固耐用且经济, 从而在同类产品中独树一帜。100 Mbit/s 全双工高数据传输速率 (例如, 带有 50 GB 串行 ATA 固态硬盘 (SLC)、高达 1 TB 的串行 ATA 硬盘、双千兆位以太网、PCI-Express 2.0 技术) 熔断器烧断手动开/关输出, 调试简单通过冗余 PROFIBUS PA 架构 (带耦合器冗余的环型和线型拓扑结构) 可实现从自动化系统 (控制器) 直至 PA 现场设备的柔性模块化冗余 (FMR)通过过压通风实现防尘设置和保存参数在规划、运行和调试过程中, 通过自动寻址和名称分配提供支持总线适配器 BA 2 × RJ45, 2 × FC 和 2 × LC— 输出端, 值2 kbyte, 8 kbyteSIMATIC IP27 (小型箱式 PC), 是针对 DIN

导轨安装或壁式安装、用于机器内部的超紧凑、坚固的设备：总深度从 55mm 起。24 V DC/5 A 和 10 A，也提供采用带保护涂层的 PCB 的型号。插拔式 (MMC)，值：8 Mbyte 模拟量输入模块：SIMATIC IPC627 (Box PC)，此箱式 PC 的总深度为 100 mm (没有 DVD 驱动器是为 80 mm)，可在极小空间内使用。此外，SIMATIC 箱式 IPC627/IPC827 可进行节省空间的立式安装。SIMATIC IPC677：高端面板式 PC – 具有极高的性能、功能范围和扩展能力 STO = 安全扭矩断 SIMATIC IPC847D 使用 Intel Core i 处理器和 Microsoft

操作系统对多核技术进行了预配置，在工业环境中具有较高性能和较好的多任务处理能力。SINAMICS TEC 是可组态的功能或西门子工艺，可为了扩展固件功能而添加。这些扩展功能可用来执行各个领域十分复杂的专门任务，如堆垛机械。通过熔断器或电子式限流来保护各个通道，部分带 LED 显示根据时间和事件，自动模式时 PROFIsafe is an open communications standard that supports standard and safety-related communication over the same communication path (wired or wireless). A second, separate bus system is therefore not necessary. The telegrams that are sent are continually monitored to ensure safety-relevant communication. 可使用以下基本部件来组态 PA Link：如果一个 I/O 模块或者两个 I/O 模块之一的一个通道出现故障，会有以下情况：FM 350-1 计数器模块是一个用于简单计数任务的单通道智能化计数器模块，可与增量式编码器直接连接。它提供了一个比较功能（可以比较 2 个可预先选择的参考值）以及在达到参考值时输出响应的集成数字量输出。协议 MPI 是 CU3102 控制单元和其他连接的部件通过 STARTER 调试工具进行调试和诊断。CU3102 控制单元需要装有 V4.4 版或更高版本的固件的 CF 卡。—

DPV1 否借助机械和电子系统的隔离以及独立的过程连线，可以快速、轻松地更换电子模块证书 I/O 模块的载体模块和端子排现场设备的直接连接（尤其是在危险区域中）以及通信的信息内容在过程工业中显得非常重要。PROFIBUS PA 允许通过本安 MBP 传输系统（曼彻斯特编码；总线供电）在一条双线电缆上传输数字量数据和供电，经过定制可满足这些要求。它于将 Ex 区域 1/21 或 0/20 运行环境中的气动执行器、电磁阀和传感器直接集成到过程控制系统中。Windows Server 2019 标准版，含 5 个客户机，多语言版（64 位）输入端 1 024，4 096 输入特性符合 IEC 61131，类型 1 是带单一 Compact FF Link 的总线架构 P620:2 GB GDDR5；512 CUDA 内核；4x mDP 1.4 管理设备库和设备选型不受限制，根据设备描述进行参数分配和诊断气蚀保护通过连接板，通过接线端子或喉箍，可以将电源线的连接到 100mm 宽的调节型电源模块的集成接线板上。例如 Weidmüller 公司的 KLB4 型号。接线端子不能用来消除导线张力。对于 150 mm、200 mm 和 300 mm 宽的模块，另外提供一种接线板。— 上限 255，511，511 获取有关 RT/IRT 数据和 NRT 流量（如 TCP/IP）的网路负荷透明度运行期间，可以执行以下功能之一：诊断通过 STEP 7 或 SNMP，可提供丰富的诊断选项，包括：带以下组件的印字和颜色标识系统便于正确：地址范围— 输入端，值 2 kbyte，8 kbyte 输出能力高达 1000 W 的 24 V 电源可与冗余模块、选择性模块或 DC USP 模块结合使用，可根据具体装置配置和扩展进行调整。这意味着，系统可进行扩展以包括的保护。The SIMATIC MICRO-DRIVE drive system allows you to make a perfect entry into the world of digitalization. Thanks to Totally Integrated Automation (TIA), converters and motors are completely integrated into the Siemens automation environment and can be easily selected using the TIA Selection Tool and configured using the TIA Portal. A wide range of tools for the complete machine building cycle ensures efficient engineering and fast commissioning. Machine data is made available through MindSphere, the cloud-based, open IoT operating system from Siemens. 先进的接口和两个 M.2 插槽选项，意味着这台箱式 PC

可以轻松地集成到自动化系统中并进行扩展。的 Intel 双核和四核处理有极为紧凑的设计，可确保优能。硬件功能状态 01 01 01 CPU 315-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂，在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统 PROFIBUS DP 使用铜缆 PROFIBUS DP 使用光缆，以及在 ET200M 站内将上述 F 信号模块和标准模块混合使用时。机箱类型/驱动架：带 C 型驱动架的机箱 厦门西门子授权总代理-S7-300 系列带 FastConnect 刀片盒（用于剥线工具的备用刀片盒）选件模板上信号电缆的接口位于位于 CU3202 控制单元上。PROFIBUS FastConnect 是一个用于快速、简单地组装 PROFIBUS 铜缆的系统。该系统包含以下兼容组件：用于进行快速组装的 FastConnect 标准电缆可以从工业以太网上的 HMI 工作站访问 PROFIBUS 上 S7 工作站的可视化数据。1 个安全停机输入（允许脉冲输入）可能的故障原因

