

西门子PROFIBUS DP连接器

产品名称	西门子PROFIBUS DP连接器
公司名称	上海隆彦自动化科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子变频器 西门子DP接头:西门子CPU
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2099室
联系电话	021-63755123 18717946324

产品详情

西门子profibus dp连接器 西门子profibus dp连接器
siemens 上海隆彦自动化科技有限公司【联系人：詹雪芬】【手机：18717946324】
【联系qq: 850111590 直线座机021-61311927】【传真：021-67355123】
【邮箱:850111590@qq.com】【信誉第一、诚信交易】【长期销售、安全稳定】
【称心满意、服务动力】【真诚面对、沟通无限】【服务第一、一诺千金】【质量承诺、客户满意】
现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期
我司只销售西门子原装正品，享受西门子免费一年保修，欢迎来电洽谈！ 通过 cp 340/cp 341
通信处理器或 cpu 313c-2 ptp 或 cpu 314c-2 ptp
的集成接口，可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议：20 ma (tty) (仅 cp 340/cp 341) rs 232c/v.24 (仅 cp 340/cp 341) rs 422/rs 485 可以连接以下设备：simatic s7、simatic s5 自动化系统和其他公司的系统打印机机器人控制扫描器，条码阅读器，等特殊功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。使用多点接口 (mpi) 进行数据通信mpi (多点接口) 是集成在 simatic s7-300 cpu 上的通信接口。它可用于简单的网络任务。mpi 可以同时连接多个配有 step 7 的编程器/pc、hmi 系统 (op/os)、s7-300 和 s7-400。全局数据：全局数据通信”服务可以在联网的 cpu 间周期性地数据进行数据交换。一个 s7-300 cpu 可与多达 4 个数据包交换数据，每个数据包含有 22 字节数据，可同时有 16 个 cpu 参与数据交换 (使用 step 7 v4.x)。例如，可以允许一个 cpu 访问另一个 cpu 的输入/输出。只可通过 mpi 接口进行全局数据通信。内部通信总线(c-bus)：cpu 的 mpi 直接连接到 s7-300 的 c 总线。因此，可以通过 mpi 从编程器直接找到与 c 总线连接的 fm/cp 模块的地址
功能强大的通信技术：多达 32 个 mpi 节点。使用 simatic s7-300/-400 的 s7 基本通信的每个 cpu 有多个通信接口。使用编程器/pc、simatic hmi 系统和 simatic s7-300/400 的 s7 通信的每个 cpu 有多个通信接口。数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 mbit/s灵活的组态选项：可靠的组件用于建立 mpi 通信：profibus 和“分布式 i/o”系列的总线电缆、总线连接器和 rs 485 中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的最优化调整。例如，任意两个 mpi 节点之间最多可以开启 10 个中继器，以桥接更大的距离。通过 cp 进行数据通信 simatic s7-300 通过 cp 342 和 cp 343 通信处理器可以连接到 profibus 和工业以太网总线系统。可以连接以下设备：s7-300f 能够以两种 i/o 设计的方式运行：et 200m 中的 i/o 设计：故障安全数字量/模拟量输入和输出模块用于集中式或分布式应用 (cat.4/sil3

只能与隔离模块一起使用) et 200s profisafe 中的 i/o

设计：故障安全数字量输入和输出模块可用于分布式应用 s7-300 提供有大量功能，支持用户的s7-300编程、调试和维护等工作。高速执行指令：指令执行时间最低可达0.01 μ s，为中低端性能设备开创了全新的应用方案。浮点数运算：可以高效率地使用浮点运算甚至复数运算功能。用户友好的参数赋值：仅需一个带有统一操作界面的软件工具，就可以完成所有模块的参数化工作。这降低了入职门槛和培训费用。人机界面 (hmi)：s7-300的操作系统已经集成了用户友好的人机界面服务。这些功能不再需要成本高昂的编程工作：simatic hmi系统向simatic s7-300请求过程数据，

s7-300在期望的更新时间完成这些数据的传输工作。simatic

s7-300的操作系统可以自主地完成传输过程。并且完全使用相同的符号和数据库。诊断功能：cpu 的智能诊断系统持续不断地检测系统的功能、记录故障信息和特定的系统事件（例如，时间错误、模块故障等）。采用环境缓冲区记录事件信息，并带有时间戳，以利于今后的故障排除。口令保护：使用密码保护功能高效、可靠地保护用户信息，以防受到非授权复制与更改。simatic

s7-300符合的国家标准和国际标准有：通讯 simatic s7-300的cpu 支持以下通信类型：过程通讯：

对于通过总线（as-接口、profibus dp 或者

profinet）实现循环寻址的i/o模块（互换过程图像）。从循环执行层调用过程通讯。数据通讯：用于自动化系统间或多个自动化系统与hmi之间的数据交换。数据通信循环地进行，也可以基于事件驱动通过块由用户程序发起。step 7的操作界面极为友好，显著地简化了用户的通信功能组态工作。数据通讯simatic s7-300拥有不同的数据通信机制：使用mpi，通过全局数据通信，实现联网cpu之间的数据包循环交换。

借助通信功能，与其它伙伴完成事件驱动型通信。网络连接通过mpi、profibus或profinet实现。全局数据借助“全局数据通信”服务，联网cpu彼此之间可以循环地交换数据（最多可达8 gd 数据包，每周期22个字节）。据此，可以实现，例如，某个cpu访问另一个cpu的数据、位存储单元和过程图像等信息。只能通过 mpi 进行全局数据交换。组态通过step 7的gd表完成。通讯功能

使用系统已经集成的块，可以建立s7/c7伙伴之间的通信服务。这些服务是：通过 mpi 进行 s7 基本通讯

通过 mpi、c 总线、profibus 和 profinet/工业以太网的 s7 通讯。s7-300 可以用于用作服务器时，使用mpi、c总线和profibus用作服务器或客户端时，使用集成式profinet接口使用reloadable块，可以建立与s5伙伴和非西门子设备之间的通信服务。这些服务是：过 profibus 和工业以太网进行的 s5 兼容通讯。通过 profibus 和工业以太网进行的标准通讯（非西门子系统）。与全局数据不同的是，对于通信功能，必须为其建立通信连接。集成到 it 领域中

借助自动化工程组态，使用s7-300，可以更加方便地接入现代化的信息技术世界。使用cp 343-1

advanced，可以实现以下信息技术功能：ip 路由；借助ip访问列表，将ip

v4报文以不低于gigabit的速度转发至受控profinet接口。web 服务器；使用标准浏览器，可以浏览大至30 m b可自由定义的html网页；通过ftp处理自己的文件系统中的数据标准诊断页；无需额外工具，就可以在工厂内完成插在安装机架上的所有模块的快速诊断工作。e-mail；直接从用户程序中发送认证电子邮件。

电子邮件客户端设计有通知功能，可以在控制程序中直接通知用户。通过 ftp

进行通讯；大多数操作系统平台都可以使用的开放协议设计有30 mb

ram文件系统，可以用作动态数据的中间存储器。s7-300 profinet

cpu集成有web服务器。因此，标准web浏览器可以读出s7-300站中的信息：cpu

一般信息诊断缓冲区的内容变量表标签状态模块的状态报文工业以太网的相关信息profinet

节点的拓扑结构等时模式使用系统功能“同步模式”，可以同步耦合分布式信号采集、profibus 信号传输

和程序执行总线周期时间的程序运行。创建了自动化解决方案，可以以固定间隔时间（常量总线周期时间）捕捉并处理输入和输出信号。同时创建了前后一致的部分过程图像。借助常量总线周期时间和分布式i/o同步信号处理技术，s7-300确保可以精确地重现规定的过程响应时间。为同步模式系统功能提供了

极为丰富的支持组件，可以处理运动控制、测量值采集和高速控制等领域的苛刻任务。在分布式自动化解决方案中，目前的simatic s7-300开始涉足重要的高速加工处理应用领域，并确保可以获得最高的精度和可重现性。这意味着可以以稳定的优质产品不断地扩大生产数量。模块的诊断和过程监视imatic s7-300的

大量输入/输出模块都具有智能功能：信号采用的监控（诊断）。监控来自过程的信号（硬件中断）。诊断

诊断功能可以用来判断模块的信号采集（针对数字量模块）或者模拟量处理（针对模拟模块）是否工作于无故障状态。在诊断分析中，必须区分可参数化和非参数化诊断消息：可参数赋值的诊断报文：仅由合适的设定参数启用之后才会发出诊断消息。不可参数赋值的诊断报文：这些消息的发出是一个常规事件，即该过程与参数化无关。如果某个诊断消息处于激活状态（例如“无传感器输入”），则模块会

发起一个诊断中断（若已经为该诊断消息设置了参数，则仅在相应的参数化过程之后才会产生中断）。c

cpu会中断用户程序或较低优先级任务的执行，并接下来执行相关的诊断中断块（ob 82）。

数字量输入/输出模块 诊断报文 可能的故障原因 无传感器输入 传感器输入过载

传感器输入至m之间存在短路 无外部辅助电压 模块无I+ 电压 无内部辅助电压 模块无I+ 电压

内部模块保险丝故障 保险丝烧断 内部模块保险丝故障 模块中的参数不正确 传输到模块的参数不正确

时间监控功能已经编址（看门狗） 高电磁干扰 模块故障 eprom 故障 高电磁干扰 模块故障 ram 故障

高电磁干扰 模块故障 硬件中断丢失 硬件中断到来的速度超过了cpu的处理能力 模拟量输入模块

诊断报文 可能的故障原因 无外部负载电压 模块无I+ 负载电压 组态/参数化错误

传输到模块的参数不正确 共模错误 输入（m-）之间的ucm 电压差和测量回路（mana）的参考电压过高

断路 传感器回路的电阻过高 模块和传感器之间的连接线出现断路 通道未切换（开）

低于测量范围的下限 输入值低于正常范围，可能因故障所至 量程为4至20 ma，1至5伏：

传感器极性接反；量程选择错误 其它量程：量程选择错误 高于测量范围的上限 输入值超出量程

模拟量输出模块 诊断报文 可能的故障原因 无外部负载电压 模块无I+ 负载电压 组态/参数化错误

传输到模块的参数不正确 m 短路 输出过载 输出qv至mana短路 断路 执行器电阻过高

模块和执行器之间的连接线出现断路 通道未使用（打开） 硬件中断

通过硬件中断可以监控过程信号，并且，可以触发针对信号变化的响应。数字量输入模块：根据参数设置的不同，针对每个通道组，当信号状态发生改变时，模块都可以发起硬件中断，触发沿可以选用上升沿、下降沿或者混合使用上升沿和下降沿。

cpu会中断用户程序或较低优先级任务的执行，并接下来执行相关的诊断中断块（ob 40）。信号模块可以缓冲一次中断/通道。模拟量输入模块：通过指定上限值和下限值的参数值，可以设定其工作范围。模块将数字化测量值与这些极限值进行比较。当测量值违反了其中任何一个限定值时，就会触发硬件中断。

cpu会中断用户程序或较低优先级任务的执行，并接下来执行相关的诊断中断块（ob 40）。如果极限高于/低于过量程/欠量程，则无法进行比较。s7-300f运行模式

s7-300f的安全功能包含在cpu的f程序中，并且位于故障安全信号模块之内。

信号模块采用差异分析方法和测试信号注入技术实现输出和输入信号的监控。借助周期性自检、指令检测、程序逻辑检测和程序顺序流检测等方法，cpu可以检测控制器是否工作正常。此外，通过“活跃标志（sign-of-life）”请求，还可以对i/o进行检测。若判定系统中存在故障，则将该系统切换至安全状态。

编程 cpu 315f与安全有关的程序采用step 7语言的梯形图（lad）和功能图（fbd）编制。与运行有关的功能范围和数据类型均限于在此处设置。编译时使用特定的格式和参数，可以创建安全相关程序。在单个cpu中，标准程序可以同时与故障安全程序一起运行（共存），无任何限制。该软件包的另一个组件是f库，配有tuv认可的安全相关功能的编程实例。这些编程实例可以更改，但更改必须再次认证。s7

f分布式安全选项软件包 编制安全相关的程序段时，必须使用选项软件包“s7 f distributed safety”。该软件包包含有创建f程序所需要的全部功能和块。运行s7 f distributed

safety必须安装不低于v5.1sp3版的step 7。technical specifications 通用技术数据 防护等级 ip20，符合 iec 60529 环境温度 适合水平安装 0... 60 °c 垂直安装 0... 40 °c 相对湿度 10... 95%，无冷凝（rh

严重性等级 2，按照 iec 61131-2）大气压 1080 - 795 至 1080 hpa（相当于海拔 -1000 - +2000 m）绝缘 24 v dc 电路 500 vdc 测试电压 230 v ac 电路 1460 v 交流测试电压 电磁兼容性 emc 指令要求 抗扰度符合 iec

61000-6-2，测试符合：iec 61000-4-2，61000-4-3，iec 61000-4-4，iec 61000-4-5，iec 61000-4-6

干扰辐射符合 en 50081-2，测试符合 en 55011、class a、group 1 机械强度 振动，测试条件符合 iec 60068，part 2-6/10 - 58 hz；恒定振幅 0.075 mm；58... 150 hz；恒定加速度 1g；

振动周期：在三个互相垂直轴的每个方向上，每轴为 10 个频率级数 冲击测试符合 iec 60068，part 2-27/半正弦波：冲击强度 15 g（峰值），持续时间 11 ms 6gk1500-0fc10

无角度快速连线网络接头（不带编程口） 6gk1561-1aa01 cp5611网卡(pci总线软卡,支持mpi,ppi,profibus-dp) 6gk1562-1aa00 cp5621网卡(pcie总线软卡,支持mpi,ppi,profibus-dp)

6gk1551-2aa00 cp5512网卡(pcmcia总线软卡,支持mpi,ppi,profibus-dp,笔记本电脑用, 32bit)

6gk1561-3aa01 cp5613网卡(pci总线硬卡,支持profibus-dp主站)

6gk1561-3fa00 cp5613光纤网卡(pci总线硬卡,支持profibus-dp主站)

6gk1561-4aa01 cp5614网卡(pci总线硬卡,支持profibus-dp主站/从站)

6gk1161-3aa01 cp1613网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线硬卡)

6gk1161-2aa00 cp1612网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线)

6gk1161-6aa00 cp1616网卡(32位, 33/66m, 4个接口, pci总线)

6gk1151-2aa00 cp1512网卡(10m/100m以太网,pcmcia笔记本用)

6gk1151-5aa00 cp1515网卡(11m无线以太网,pcmcia笔记本用) 网络部件 6es7 972-0aa01-0a0 西门子12m

profibus 中继器 ip20 6es7 972-0ab01-0a0 西门子12m profibus 诊断中继器 6es7 972-0da00-0aa0 西门子有源终端元件 6es7 972-4aa02-0a0 西门子电源导轨辅助装置 导轨信号放大器 6gk1 500-3aa00 西门子光纤总线端子obt 6gk1 503-0aa00 西门子红外线链接模块 ilm 6gk1 503-3ca00 西门子profibus olm/p12 (1个rs485接口,两个bfoc) 6gk1 503-2cb00 西门子profibus olm/g11 (1个rs485接口,两个bfoc) 6gk1 503-3cb00 西门子profibus olm/g12 (1个rs485接口,四个bfoc) 6gk1 503-3cc00 西门子profibus olm/g12-1300 (1个rs486接口,四个bfoc) 6es7 181-0aa01-0aa0 西门子bt200 硬件测试装置 6es7 193-8ma00-0aa0 西门子bt200 记录软件套装 win95/98/nt 6es7 193-8la00-0aa0 西门子充电器 bt200 230v 6es7 193-8lb00-0aa0 西门子充电器 bt200 110v 详细介绍编辑 1. simatic s7-200 plc s7-200

plc是超小型化的plc,它适用于各行各业,各种场合中的自动检测、监测及控制等。s7-200 plc的强大功能使其无论单机运行,或连成网络都能实现复杂的控制功能。

s7-200plc可提供4个不同的基本型号与8种cpu可供选择使用。 2. simatic s7-300 plc

s7-300是模块化小型plc系统,能满足中等性能要求的应用。各种单独

西门子plc之s7家族西门子plc之s7家族的模块之间可进行广泛组合构成不同要求的系统。与s7-200

plc比较,s7-300 plc采用模块化结构,具备高速(0.6~0.1 μs)的指令运算速度;用浮点数运算比较有效地实现了更为复杂的算术运算;一个带标准用户接口的软件工具方便用户给所有模块进行参数赋值;方便的人机界面服务已经集成在s7-300操作系统内,人机对话的编程要求大大减少。simatic人机界面(hmi)从s7-300中取得数据,s7-300按用户指定的刷新速度传送这些数据。s7-300操作系统自动地处理数据的传送;cpu的智能化的诊断系统连续监控系统的功能是否正常、记录错误和特殊系统事件(例如:超时,模块更换,等等);多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密,防止未经允许的复制和修改; s7-300 plc设有操作方式选择开关,操作方式选择开关像钥匙一样可以拔出,当钥匙拔出时,就不能改变操作方式,这样就可防止非法删除或改写用户程序。具备强大的通信功能,s7-300

plc可通过编程软件step 7的用户界面提供通信组态功能,这使得组态非常容易、简单。s7-300 plc具有多种不同的通信接口,并通过多种通信处理器来连接as-i总线接口和工业以太网总线系统;串行通信处理器用来连接点到点的通信系统;多点接口(mpi)集成在cpu中,用于同时连接编程器、pc机、人机界面系统及其他simatic s7/m7/c7等自动化控制系统。 3. simatic s7-400 plc s7-400

plc是用于中、高档性能范围的可程序控制器。s7-400 plc采用模块化无风扇的设计,可靠耐用,同时可以选用多种级别(功能逐步升级)的cpu,并配有多种通用功能的模板,这使用户能根据需要组合成不同的专用系统。当控制系统规模扩大或升级时,只要适当地增加一些模板,便能使系统升级和充分满足需要。 1897年,西门子和哈尔斯克(halske)联合成立了公司s&h。

1919年,s&h和其它两家公司共同成立了欧司朗灯泡公司(osram lightbulb company)。

1923年,成立了日本分公司。二战期间在二十世纪二十年代至三十年代之间,s&h开始生产收音机、电视机和电子显微镜。在第二次世界大战之前,s&h被卷入了德国的秘密战备。在1937年至1938年间(日军对南京城进行南京大屠杀),德国西门子公司驻南京办事处经理拉贝以自己时任德国国家社会主义工人党(纳粹党)南京分部副部长的特殊身份,在中国南京建立南京战时安全区,并出任安全区委员会主席,保护了约25万中国平民,被称为“活菩萨”、“中国的辛德勒”。战后发展

在二十世纪五十年代,s&h开始生产计算机、半导体设备、洗衣机和心脏起搏器。

1966年,西门子股份公司(siemens ag)成立。1967年,西门子股份公司和罗伯特·博世有限公司成立主要生产白色家电的合资企业博西家用电器公司(bsh),后成为德国和西欧家电市场的领导者。

1980年,公司的第一台数字电话交换机下线。1988年,西门子和通用电气收购英国防务和技术公司plessey。因为plessey公司的持有人分裂,因此西门子接收了其航空电子、雷达和交通控制部分,并更名为siemens plessey。国际工控备件供应:

- 1、国际渠道直接供应,整个供货流程统一安排,价格在市场上更具优势。
- 2、国外代表处集中采购,统一清关。
- 3、每周三从国外发货,次周三可清好关。
- 4、产品质量问题可修或换,直接与厂家沟通。
- 5、杂牌和无3c认证产品也可采购,金额不限。
- 6、只要是给我们具体的品牌,正确的规格型号,我们即可为你报价及供货。

我公司大量现货供应,价格优势,品质保证,德国原装进口、 在本公司购买的产品,保证全新原装正品,假一罚十。质保一年,一年内产品非人为损坏,可免费维修。