

原装SIEMENS德国西门子CPU314C-2PN/DP 全新S7-300CPU

产品名称	原装SIEMENS德国西门子CPU314C-2PN/DP 全新S7-300CPU
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

描述:ASCII 协议通过点到点的连接实现本地站点和底层通讯伙伴之间的数据传输。在 ISO-OSI 参考模型中协议处于比特传输层。由于消息的结构*由用户自定义，用户可以以 ASCII 协议为基础开发自己的消息。在接收方只需要定义接收信息的结束方式。通过 ASCII 协议可以实现任何结构类型的数据发送和接收 (所有可打印的 ASCII 码表字符)。ASCII 协议的数量框架：参数 值的范围每个任务的数据范围 每条消息zui大 4096 字节每个模板的可连接数量 每个接口 1

个 (点到点连接)优点：很好地实现和第三方系统的通讯适用于中等数量传输 (≤ 4096 字节)由于没有报文头及其程序处理所因而有良好的执行性能自由的协议可以传输所有字符格式缺点：数据传输没有确认信息低数据安全性 (海明距离为1, 因为只有奇偶位应用)需要通信双方协同调用发送和接收功能组态注意事项:有很多不同的方法用于捕获参考结点温度并通过参考结点和测量点的温度差得到其温度值。没有补偿用电子模块 2 AI TC HF 进行内部补偿 使用电阻温度计 Pt100 来捕获参考结点的温度在每个热电偶的电源导体中使用补偿盒没有补偿只能捕获测量点的温度。参考结点(从铜导线到补偿线的转换处)的温度也会影响热电偶的电压。因此这种测量值是有缺陷的。用电子模块 2 AI TC HF进行内部补偿在终端模块 TM-E15S24-AT 和 TM-E15C24-AT 中有一个温度传感器。温度传感器将终端温度传到 2AI TC HF。对照来自电子模块通道的测量值来计算该值。硬件配置中对于该补偿类型的 ET 200 S 站参数参见条目号：19163406.使用电阻温度计 Pt100 来捕获参考结点的温度可以使用电阻温度计(Pt100 气候型测量范围)来捕获参考结点的温度：换句话说，通过与电子模块 2 AI RTD 连接的电阻温度计 PT100，对与电子模块 2 AI TC 连接的热电偶进行外部补偿。对参考点(从铜导线传输到热电偶)，PT100 必须具有良好的热传导性。如果直接连接热电偶，电子模块 2 AI TC HF 将被使用(参见“用电子模块 2 AI TC HF 进行内部补偿”)在设置相应参数的 ET 200S 中，用 PT100 得到的该温度值被分发到 2AI TC ST 模块并且在模块中同测量点(参考结点数量：1)上捕获的温度值一起计算如果连接到 2AI TC 输入的热电偶具有相同的参考结点，就用 2AI RTD 进行补偿。可以选择“RTD”或“None”作为 2AI TC 模块两个信道的参考结点。如果选择“RTD”，那么同一个参考结点(RTD信道)总是用于两个信道。图.

01ID 关于为该补偿类型在硬件配置中进行 ET 200S 站参数设置的相关信息参见条目号在每个热电偶的电源导体中使用补偿盒通过补偿盒进行补偿。补偿盒是由铜导线到补偿线的转换点。不需要用电子模块 2AI TC ST 作进一步处理。对于热电偶参考结点(如：终端箱)上温度的影响可以通过补偿盒进行补偿。补偿盒包含用于补偿特殊参考结点温度(补偿温度)的桥接。热电偶或它们的补偿线均连接到补偿箱。这样补偿盒就成了参考结点。如果实际的参考温度不同于参考温度，那么温度决定的桥接电阻器就会改变。这样就会产生一个正的或者负的补偿电压，而该电压会加到热电偶电压上。参考结点温度为 0o 的补偿盒用于补偿模拟输入模块。需要注意以下几点。补偿箱必须有足够的电源供应。电源供应单元必须有适当的干扰滤波器，如：通过接地屏蔽线圈配置注释：本条目介绍了下面三种情况时那些硬件/接口可以支持使用 PtP 通信模块 CP340、CP341 以及 ET 200S 1SI 模块的相关信息。在 PROFIBUS DP 网络中在 PROFINET IO 网络中使用 IE/PB link 在 PROFIBUS DP 网络中使用 PtP CP 和 ET 200S 1SI 模块时 SIMATIC S7-400 在 SIMATIC S7-400 系统中，可以通过 S7-400 CPU 的集成 DP 接口或 CP 443-5 扩展型 PROFIBUS 通信模块将 PtP 通信模块 CP 340、CP 341 以及 ET 200S 1SI 模块应用于 PROFIBUS DP 网络。在 H 系统中 CP 341 和 ET 200S 1SI 模块也可以通过 IM157 用于 Y link 后面的从站。SIMATIC S7-300 在 SIMATIC S7-300 系统中，只能通过 S7-300 CPU 的集成 DP 接口将 PtP 通信模块 CP 340、CP 341 以及 ET 200S 1SI 模块应用于 PROFIBUS DP 网络。PtP CP 模块不能被 CP 342-5 支持，而要在 CP 342-5 的 PROFIBUS 网络中使用 ET 200S SI 模块是有限制的，例如不能固件升级和使用 I&M 功能，因为这些功能需要 DPV1 的支持而 CP 342-5 不支持 DPV1 模式。在 CP342-5 中使用 ET 200S 1SI 串口通讯模块的注意事项可以参考条目号 ID: 串行通信模块 CP 340 和 CP 341 在基于上述条件下安装在以任何版本 IM153 为接口模块的 ET 200M 站中应用于 PROFIBUS 网络中的。ET 200S 1SI 模块则应用于任何一种 IM 151 接口模块的 ET 200S 站中。在 PROFINET IO 网络中使用 PtP CP 和 ET 200S 1SI 模块时 SIMATIC S7-400 在 SIMATIC S7-400 系统中，可以通过 S7-400 CPU 集成的 PN 接口或者支持 PROFINET IO 功能的 CP 443-1 将 PtP 通信模块 CP 340 和 CP 341 像 ET 200S 1SI 模块一样无限制的用于 PROFINET IO 网络中。下面的 S7-400 有集成的 PN 接口：CPU414-3 PN/DPCPU416-3 PN/DP 和 CPU416F-3 PN/DPSIMATIC S7-300 在 SIMATIC S7-300 系统中，可以通过 S7-300 CPU 集成的 PN 接口将 PtP 通信模块 CP 340 和 CP 341 像 ET 200S 1SI 模块一样无限制的用于 PROFINET IO 网络中。PtP 通信模块 CP 340，CP 341 和 ET 200S 1SI 不能在支持 PROFINET IO 功能的 CP343-1 下使用。下面的 S7-300 有集成的 PN 接口：CPU317-2 PN/DP 和 CPU317F-2 PN/DPCPU315-2 PN/DP 和 CPU315F-2 PN/DPCPU319-3 PN/DP 和 CPU319F-3 PN/DP 在 PROFINET IO 系统中，PtP 通信模块 CP 340 和 CP 341 可以应用于以 IM 151-4 PN IO 为接口模块的 ET 200M 站中。ET 200S 1SI 模块可以应用于以任何 IM 151-3 PN 为接口模块的 ET 200S 站中。使用 IE/PB link 时连接 PtP 通信 CP 和 ET 200S 1SI 模块 SIMATIC S7-400 在 SIMATIC S7-400 系统中，可以通过 S7-400 CPU 集成的 PN 接口或者支持 PROFINET IO 功能的 CP 443-1 将 PtP 通信模块 CP 340 和 CP 341 像 ET 200S 1SI 模块一样用于 PROFINET DP 网络中。下面的 S7-400 有集成的 PN 接口：CPU414-3 PN/DPCPU416-3 PN/DP 和 CPU416F-3 PN/DPSIMATIC S7 300 在 SIMATIC S7-300 系统中，可以通过 S7-300 CPU 集成的 PN 接口在 IE/PB link 之后将 PtP 通信模块 CP 340 和 CP 341 像 ET 200S 1SI 模块一样用于 PROFINET DP 网络中。PtP 通信模块 CP 340，CP 341 和 ET 200S 1SI 不能在支持 PROFINET IO 功能的 CP343-1 下使用。下面的 S7-300 有集成的 PN 接口：CPU317-2 PN/DP 和 CPU317F-2 PN/DPCPU315-2 PN/DP 和 CPU315F-2 PN/DPCPU319-3 PN/DP 和 CPU319F-3 PN/DP 串行通信模块 CP 340 和 CP 341 是安装在以任何版本 IM153 为接口模块的 ET 200M 站中应用于 PROFIBUS 网络中的。ET 200S 1SI 模块则应用于任何一种 IM 151 接口模块的 ET 200S 站中