

西门子中国授权总代理商邢台代理

产品名称	西门子中国授权总代理商邢台代理
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子中国授权总代理商邢台代理

我公司经营西门子全新****PLC ; S7-200S7-300 S7-400 S7-1200

触摸屏,变频器,6FC,6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件: **进口电机(1LA7、1LG4、1LA9、1LE1),国产电机(1LG0,1LE0)大型电机(1LA8,1LA4,1PQ8)伺服电机(1PH,1PM,1FT,1FK,1FS)西门子保内全新**产品‘质保一年。一年内因产品质量问题*更换新产品;不收取任何费。欢迎致电咨询。

6.1.2 对通信进行组态单击“系统块”(System Block)

(页 117)对话框的“通信”(Communication)节点组态以太网端口、背景时间和 RS485 端口。

以太网端口 若要使 CPU 从项目中获取其以太网网络端口的相关信息,则请单击“IP 地址数据固定为下面的值,不能通过其它方式更改”(IP address data is fixed to the values below and cannot be changed by other means)复选框。

然后便可输入以下以太网信息: “IP 地址”(IP Address):

每个设备必须有一个 Internet 协议 (IP) 地址。

设备使用此地址在*加复杂的路由网络中传送数据。 “子网掩码”(Subnet Mask): 子网是已连接的网络设备的逻辑分组。

在局域网 (LAN)中,子网中的节点彼此之间的物理位置通常相对接近。

子网掩码定义 IP 子网的边界。

子网掩码 255.255.255.0 通常适用于本地网络。 西门子代理商-吉林供应商

“默认网关”(Default Gateway): 网关(或 IP 路由器)是 LAN 之间的链路。LAN 中的计算机可使用网关向其它网络发送消息,这些网络可能还隐含着其它 LAN。如果数据的目的地不在 LAN 内,网关会将数据转发给可将数据传送到其目的地的另一个网络或网络组。

网关依靠 IP 地址来传送和接收数据包。 “站名称”(Station Name):

站名称是在网络上定义的 CPU 名称。在“通信”(Communications)对话框中，请使用有助于识别 CPU 的名称。说明站名称遵守标准 DNS (域名系统)命名规范。S7-200 SMART CPU 将站名称限制为较多 63 个字符，其中包括小写字母 a 到 z、数字 0 到 9、连字符 (减号) 和句号。

CPU 禁用某些名称：站名称不能有 n.n.n.n 格式，其中 n 取 0 到 999 中的值。

站名称不能以字符串 port-*nnn* 或 port-*nnn-*nnnnn** 开头，其中 n 取数字 0 到 9 中的值。例如，port-123 和 port-123-45678 是非法站名称。

站名称不能以连字符或句号开始或结束。

背景时间

可组态专门用于处理通信请求的扫描周期时间百分比。增加专门用于处理通信请求的时间百分比时，亦会增加扫描时间，从而减慢控制过程的运行速度。专门用于处理通信请求的默认扫描时间百分比被设为 10%。该设置在处理编译/状态监控操作和尽量减小对控制过程的影响之间进行了合理的折衷。

您可以调整该设置，每次增加 5%，较大为 50%。

RS485 端口 使用以下设置对板载 RS485 端口调整系统协议通信参数。

连接 HMI 设备时使用系统协议： RS485 端口地址：

单击滚动按钮输入所需 CPU 地址 (1-126)。

默认端口地址为 2。 波特率：从下拉列表中选择所需数据波特率 (9.6

kbps、19.2 kbps 或 187.5 kbps)。 西门子代理商-吉林供应商

6.1.3 组态数字量输入单击“系统块”(System Block)

(页 117)对话框的“数字量输入”(Digital Inputs)节点组态数字量输入滤波器和脉冲捕捉位。数字量输入滤波器通过设置输入延时，您可以过滤数字量输入信号。

该延迟帮助过滤输入接线上可能对输入状态造成不良改动的噪音。

输入状态改变时，输入必须在时延期限内保持在新状态，才能被认为有效。

滤波器会消除噪音脉冲，并强制输入线在数据被接受之前稳定下来。使用 S7-200 SMART

CPU，用户可以为所有数字量输入点选择一个输入延迟。可用输入点数取决于 CPU 型号 (页 17

)。四个输入点 (I0.0 到 I0.7 以及 I1.0 到 I1.5) 支持延迟时间选项的扩展设置 (可在 0.2

ms 至 12.8 ms 范围内的七个设置中任选其一，或在 0.2 μ s 至 12.8

μ s 范围内的七个设置中任选其一)。

其余输入点 (I1.6 及以上) 仅支持输入延迟选项的限定设置 (6.4 ms、12.8

ms 或者不过滤)。例如，CPU SR20 的所有十二个输入点均支持输入延迟设置的扩展列表。

对于 CPU ST40，输入延迟选项的扩展列表适用于其四个输入点，其余十个输入点则仅支持限定列表。

所有输入点的默认滤波时间均为 6.4 ms。 西门子代理商-吉林供应商

要设置输入延迟，请按以下步骤操作：1. 从一个或多个输入旁的下拉列表中选择延迟时间。2.

单击“确定”(OK)按钮，输入选项。

警告

更改数字量输入通道的滤波时间存在的风险如果数字量输入通道的滤波时间更改自以前的

设置，则新的“0”电平输入值可能需要保持长达 12.8

ms 的累积时间，然后滤波器才会响应新输入。

在此期间，可能不会检测到持续时间少于 12.8 ms 的短“0”脉冲事件或对其计数。滤波

时间的这种更改会引发意外的机械或过程操作，这可能会导致人员死亡、重伤和/或设备损

坏。为了确保新的滤波时间立即生效，必须关闭 CPU 电源后再开启。

脉冲捕捉位 S7-200 SMART CPU 为数字量输入点提供脉冲捕捉功能。通过脉冲捕捉功能可以捕提高电平脉冲或低电平脉冲。此类脉冲出现的时间*短，CPU 在扫描周期开始读取数字量输入时，可能无法始终看到此类脉冲。当为某一输入点启用脉冲捕捉时，输入状态的改变被锁定，并保持至下一次输入循环*新。

这样可确保延续时间很短的脉冲被捕捉，并保持至 S7-200 SMART CPU 读取输入。可根据 CPU 型号 (页 17)单独启用四个数字量输入点 (I0.0 至 I0.7 以及 I1.0 至 I1.

5) 的脉冲捕捉操作。 西门子代理商-吉林供应商如果组态中包含 SB DT04，则可启用此信号板上提供的两个附加数字量输入点的脉冲捕捉操作。下图显示 S7-200 SMART

CPU (脉冲捕捉启用和未启用)的基本操作状况：

由于脉冲捕捉功能在输入通过输入滤波器后对输入进行操作，您必须调整输入滤波时间，以防滤波器过滤掉脉冲。

下图显示数字量输入电路方框图：下图显示启用脉冲捕捉功能时对各种不同输入条件的响应。如果在某一特定扫描中存在一个以上脉冲，仅读取*个脉冲。如果在某一特定扫描中有多个脉冲，则应当使用上升/下降沿中断事件：6.1.4 组态数字量输出单击“系统块”(System Block) (页 117) 的“数字量输出”(Digital Outputs) 节点组态所选模块的数字量输出选项。当 CPU 处于 STOP 模式时，可将数字量输出点设置为特定值，或者保持在切换到 STOP 模式之前存在的输出状态。STOP 模式下，有两种方法可用于设置数字量输出行为：“将输出冻结在较后状态”(Freeze Outputs in last state)：单击此复选框，就可在进行 RUN 到 STOP 转换时将所有数字量输出冻结在其较后的状态。“替换值”(Substitute value)：如果“将输出冻结在较后状态”(Freeze Outputs in last state) 复选框未选中，只要 CPU 处于 STOP 模式，此表就允许选择每个输出所需状态。单击要设置为 ON (1) 的每个输出的复选框。数字量输出的默认替换值为 OFF (0)。西门子代理商-吉林供应商6.1.5 组态保持范围单击“系统块”(System Block)

(页 117) 对话框的“保持范围”(Retentive Ranges) 节点组态在循环上电后保留下来的存储器范围。选择要在上电循环期间保持的存储区。为 V、M、T 或 C 存储器输入新值。您可将下列存储区中的地址范围定义为保持：V、M、T 和 C。对于定时器，只能保持保持性定时器 (TONR)，而对于定时器和计数器，只能保持当前值（每次上电时都将定时器和计数器位清零）。默认情况下，CPU 中并未定义保持区域，但可组态保持范围以保持较多 10 KB 的存储器空间。

CPU 断电后的数据保持 CPU 在断电和上电时对保持性存储器执行以下操作：断电时：CPU 将*的保持性存储器范围保存到*存储器。上电时：CPU 先将 V、M、C 和 T 存储器清零，将所有初始值都从数据块复制到 V 存储器，然后将保存的保持值从*存储器复制到 RAM。

S7-200 SMART CPU 存储器地址保持范围

数据类型	描述	CPU CR40	CPU CR60	CPU SR20 CPU ST20	CPU SR30 CPU ST30	CPU SR40 CPU ST40	CPU CP U S R60 CP U S T60
V	数据存储器	VB0- VB8191	VB0- VB8191	VB0- VB8191	VB0- VB12281	VB0- VB16383	VB0 - V B20 479
T	定时器	T0-T31、 T64-T95	T0-T31、 T64-T95	T0-T31、 T64-T95	T0-T31、 T64-T95	T0-T31、 T64-T95	T0- T31、 T64- T95
C	计数器	C0-C255	C0-C255	C0-C255	C0-C255	C0-C255	C0- C255 5
M	标志位	MB0-MB31	MB0-MB31	MB0-MB31	MB0-MB31	MB0-MB31	MB 0-M B31

6.1.6 组态系统安全单击“系统块”(System Block) (页 117) 对话框的“安全”(Security) 节点组态 CPU 的密码及安全设置。密码可以是字母、数字和符号的任意组合，区分大小写。密码保护权限级别 CPU 提供四级密码保护，“权限”(1 级) 提供无限制访问，“不允许上传”(4 级) 提供较受限制的访问。S7-200 SMART CPU 的默认密码级别是“权限”(1 级)。CPU 密码授权访问 CPU 功能和存储器。未下载 CPU 密码(“权限”(1 级)) 情况下，S7-200 SMART CPU 允许无限制访问。如果已组态比“权限”(1 级) 级别*高的访问权限并下载 CPU 密码，则 S7-200 SMART CPU 要

求输入密码以访问下表定义的 CPU 操作。即使密码已知，“不允许上传”（4 级）密码限制也对用户程序（知识产权）进行保护。4 级权限无法实现上传，只有在 CPU 没有用户程序时才能更改权限级别。因此，即使有人发现密码，您也始终能够保护用户程序。

西门子中国授权总代理商邢台代理