

SIEMENS西门子长治S7-300模块授权代理

产品名称	SIEMENS西门子长治S7-300模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子长治S7-300模块授权代理

SIEMENS西门子长治S7-300模块授权代理9：在硬件配置编辑器中，“时钟”修正因子有什么含义呢？在硬件配置中，通过CPU > Properties > Diagnostics/Clock，你可以进入“时钟”> 域内一个修正因子。这个修正因子只影响CPU的硬件时钟。时间中断源自于系统时钟，并且和硬件时钟的设定毫无关系。10：如何通过PROFIBUS

DP用功能块实现在主、从站之间实现双向数据传送？在主站plc可以通过调用SFC14 “DPRD_DAT”和SFC15

“DPWR_DAT”来完成和从站的数据交换，而对于从站来说可以调用FC1 “DP_SEND”和FC2 “DP_RECV”完成数据的交换。

11：可以从S7 CPU中读出哪些标识数据？通过SFC

51 “RDSYSST”可读出下列标识数据：可以读出订货号和CPU版本号。为此，使用SFC 51和SSL ID 0111并使用下列索引：1 = 模块标识 6 = 基本硬件标识 7 =

基本固件标识 12：在含有CPU 317-2PN/DP的S7-300上，如何编程可加载通讯功能块FB14 (“GET”)和FB15 (“PUT”)用于数据交换？为了通过一个S7连接在使用CPU

317-2PN/DP的两个S7-300工作站之间进行数据交换，其中该S7连接是使用NetPro组态的，在S7通信中，必须调用通讯功能块。模块FB14 (“GET”)用于从远程CPU取出数据，模块FB15 (“PUT”)用于将数据写入远程CPU。

功能块包含在STEP 7 V5.3的标准库中。< CPU

317-2PN/DP的通讯模块FB14 (“GET”)和FB15 (“PUT”)的属性：

317-2PN/DP的通讯模块FB14 (“GET”)和FB15 (“PUT”)的属性：

FB14和FB15是异步通讯功能。这些模块的运行可能跨越多个OB1循环。

通过输入参数REQ激活FB14或FB15。

DONE、NDR或ERROR表明作业结束。PUT和GET可以同时通过连接进行通信。

注意：不能将库SIMATIC_NET_CP中的通讯块用于CPU317-2PN/DP。13：对于紧凑CPU 313C-2 PtP和CPU 314-2 PtP作业同步处理需要注意什么？在用户程序中，不可以同时编程SEND作业和FETCH作业。即：只要SEND作业(SFB 63)没有*终止(DONE或ERROR)，就不能调用FETCH作业(SFB 64)(甚至在REQ=0的时候)。

以太网在工业现场中的使用越来越广泛，西门子PLC提供两种以太网的解决方案：一种是利用集成了PN接口的CPU直接进行以太网通信，另一种则是利用专门的以太网模块（CP343-1）来进行以太网通信。这篇文章，我们讨论下以太网模块CP343-1，并解答很多人的一个疑问：CP343-1和CP343-1 Lean有什么区别？

CP343-1模块是西门子S7-300系列PLC的以太网通信模块（S7-400系列对应的是CP443-1），其家族成员还包括：CP343-1 Lean和CP343-1 Advanced。Lean是CP343-1的精简版，虽然它支持连接数相对较少，但价格上的优势（几乎是CP343-1价格的一半）使其在连接数使用不多的场合有广泛的应用。Advanced版本是CP343-1的版，它提供全面的以太网解决方案，当然价格上也贵很多。

模块的诊断和过程许多SIMATIC S7-300的输入/输出模块具有智能功能：信号采集（诊断）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，**区分可参数化和不可参数化的诊断消息：可设置参数的诊断消息：仅当通过适当参数设置启用之后，才会发送诊断消息。不可设置参数的诊断消息：这些消息是自动发送的，即与参数设置无关。如果某个诊断消息处于激活状态（例如，“无传感器输入”），则该模块会触发一个诊断中断（如果已为该诊断消息设置了参数，则仅在相应的参数设置之后才会触发中断）。CPU将中断用户程序或低**级任务的处理，并处理相关诊断中断块（OB 82）。数字量输入/输出模块诊断消息可能的故障原因无传感器电源传感器电源过载传感器电源对M短路无外部电压模块无电源电压L+无内部电压模块无电源电压L+内部模块熔断器有故障熔断器烧断内部模块熔断器有故障模块中的参数不正确传输到模块的参数不正确时间功能已经编址（）定期出现高电磁干扰模块有故障EPROM故障定期出现高电磁干扰模块有故障RAM故障定期出现高电磁干扰模块有故障硬件中断丢失硬件中断到来的速度*过CPU的处理能力模拟量输入模块诊断消息可能的故障原因无外部负载电压模块无负载电压L+组态/参数设置错误传输到模块的参数不正确共模错误输入（M-）和测量电路的参考电位（MANA）之间的电位差UCM过高断线传感器电路的电阻过高模块和传感器之间的线路中断通道未切换（断开）**量程下限输入值**量程，可能动故障原因是：-量程为4至20mA，1至5伏：传感器极性接反；选择了错误测量范围-其它测量范围：选择的量程不正确**量程上限输入值*出过量程值模拟量输出模块诊断消息可能的故障原因无外部负载电压模块无负载电压L+组态/参数设置错误传输到模块的参数不正确对M短路输出过载输出QV对MANA短路断线执行器电阻过高模块和执行器之间的线路中断通道未使用（断开）硬件中断通过硬件中断可以过程信号，并且可以触发对信号变化的响应。数字量输入模块：根据具体参数设置，该模块可在信号状态变化的上升沿、下降沿或上升沿和下降沿上为每个通道组触发硬件中断。CPU将中断用户程序或低**级任务的处理，并处理相关诊断中断块（OB 40）。信号模块可以每个通道缓冲一个中断。模拟量输入模块：通过设置上限值和下限值，可以定义工作范围。模块将数字化测量值与这些限值进行比较。若测量值违反其中任何一个限值，就会触发硬件中断。CPU将中断用户程序或低**级任务的处理，并处理相关断中断块（OB 40）。若限值**/**过量程/欠量程值，则不进行进行比较。设计和功能设计S7-300可以实现空间节省和模块式组态。除了模块，只需要一条DIN安装轨用于固定模块并把它们旋转到位。这样就实现了坚固而且具有EMC兼容性的设计。随用随建式的背板总线可以通过简单的插入附加的模块和总线连接器进行扩展。S7-300系列丰富的产品既可以用于集中扩展，也可用于构建带有ET 200M的分

布式结构；因此实现了经济的备件控制。 SIEMENS西门子长治S7-300模块授权代理