

# 西门子S7-300授权总经销商 6ES7902-2AB00-0AA0 S7/M7 电缆

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7902-2AB00-0AA0 S7/M7 电缆
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:现货 S7-300:正品 德国:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

## 产品详情

西门子S7-300授权总经销商 6ES7902-2AB00-0AA0 S7/M7 电缆

[6ES7902-2AB00-0AA0](#)

SIMATIC S7/M7, 电缆 用于点对点耦合连接 TTY-  
TTY 每个 9 针 Sub-D 排针 5m 长度

安装, 错误消息 供给和安装的范围 CP 341 的编程实例、CP 341 :  
点对点通讯, 参数分配参数分配接口和功能块均位于随 模块提供的 CD 上。  
该程序实例与参数分配接口一起安装。 根据安装, 您将在以下项目中找到该实例程序 :  
“ zXX21\_01\_PtP\_Com\_CP34x ” 通过选择文件 (File) > 打开 (Open) > 项目 (Project) 在 STEP 7 SIMATIC  
管理器中打开该 项目。 该示例程序既可以作为已编译的程序使用, 也可以作为 ASCII 源文件使用。  
还包括该实例中使用的所有符号的列表。 如果没有另一个 CP 341  
可作为通讯伙伴使用, 则必须通过选择编辑 (Edit) > 删除 (Delete) 在 HW Config 中删除 CP 341。  
另外, 必须在 OB 1 中暂停 FC 22 调用 (FC 用于接收)。 装载到 CPU 错误行为 210  
已完成实例的硬件设置并已连接编程设备。 CPU 存储器复位后 (STOP  
工作模式), 将整个实例传输至用户存储器。 然后将模式选择器从 STOP 切换至 RUN。  
如果在启动期间发生错误, 则不会执行循环处理的块调用命令, 并将设置出错指示 LED。  
如果出现错误消息, 则设置块的 ERROR 参数输出。 然后, 有关错误的更多详细说明将 存储在块的  
STATUS 参数中。 如果 STATUS 参数包含 16#1E0E 或 16#1E0F 错误消  
息, 则更多详细说明将存储在背景数据块的 SFCERR 变量中。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配  
设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 标准功能块的编程实例 9.6 激活、启动程序和循环程序 9.6  
激活、启动程序 循环程序 激活、启动程序和循环程序 启动程序位于 OB 100 中。  
控制位和计数器在启动程序中复位 循环程序位于 OB 1 中。 在该实例中, 功能块 7 P\_RCV\_RK FB 和 8

P\_SND\_RK FB 与功能 FC 21 和 FC 22 配合使用，将 DB 21 和 DB 22 用作背景数据块，将 DB 42 和 DB 43 用作发送和接收 DB。FC 5 V24\_STAT 和 FC 6 V24\_SET 功能可与 FC 14 功能配合使用。

在该实例中，功能块一部分通过常量分配参数，另一部分通过符号寻址的实际操作数分配参数。

说明、“CP341 协议 3964”、“CP341 协议 RK512”数据从插槽 4 中的 CP 341 传输到插槽 5 中的 CP 341。如果您使用的是某些其它通信伙伴，则忽略 FC 22 调用 (RECEIVE)。对 FC 21 (SEND) 的说明程序段“生成沿 P\_SND\_REQ”：P\_SND\_RK \*初在 P\_SND\_RK REQ=0 时执行一次。然后，P\_SND\_RK REQ 置位为 1。如果在 P\_SND\_RK REQ 控制参数处检测到信号状态从 0 变为 1，则会启动 P\_SND\_RK 请求。如果 P\_SND\_RK DONE=1 或 P\_SND\_RK ERROR=1，则 P\_SND\_RK REQ 复位为 0。

程序段“P\_SND\_RK DONE=1”：如果传输成功，则 P\_SND\_RK DONE 参数将在 P\_SND\_RK 的参数输出处置位为 1。为了区分连续传输，源数据块 DB 42 的数据字 0 中含有一个发送计数器 (P\_SND\_RK COUNTER\_OK)。程序段“P\_SND\_RK ERROR=1”：如果 P\_SND\_RK ERROR=1 时执行 P\_SND\_RK，则错误计数器 P\_SND\_RK COUNTER\_ERR 的数据字 2 将增加。另外，将复制 P\_SND\_RK STATUS，因为它将在下一个周期中被 0 覆盖，从而使其无法读出。CP 341

点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 211 标准功能块的编程实例 9.6

激活、启动程序和循环程序对 FC 22 (RECEIVE) 的说明 程序段“启用接收数据”：

为了接收数据，P\_RCV\_RK 块上的 P\_RCV\_RK EN\_R 接收启用必须置位为 1。程序段“P\_RCV\_RK NDR=1”：如果 P\_RCV\_RK NDR 置位，便意味着已收到新数据，而接收计数器 P\_RCV\_RK COUNTER\_OK 将增加。程序段“P\_RCV\_RK ERROR=1”：如果出现错误，即 P\_RCV\_RK 的参数输出处的错误位已置位，则 P\_RCV\_RK COUNTER\_ERR 错误计数器将增加。另外，将复制 P\_RCV\_RK STATUS，因为它将在下一个周期中被 0 覆盖，从而使其无法读出。所有相关值均可以在 VAT 中监视以进行测试。说明“CP341 V24”只能使用 ASCII 驱动程序执行“读取和控制 RS 232C 伴随信号”功能。只有您尚未在“传送”(Transfer) 标签上设置“V24

信号的自动控制”参数的情况下，才能进行控制。可以使用变量表读取和写入 V24 信号。

可以通过存储器位 M 1.6 和 M 1.7 预先选择 信号状态 SET\_DTR 和 SET\_RTS。当存储器位 I 0.7

的信号状态从“0”变为“1”时，该状态将通过功能 FC V24\_SET 传送到 CP。循环调用 FC

V24\_STAT 功能。可以通过存储器位 3.0 到 3.5 读取 CP 341 V24 信号的状态。CP 341

点到点通讯、安装和参数分配 212 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 技术规范 A.1 常规技术规范 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 A CP 341 的技术数据 下表包含 CP 341 的常规技术规范。在标题为 S7-300 可编程控制器、模块规范的参考手册中，可以找到 SIMATIC S7-300 更多的常规技术规范。