

# 西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AB60-0AA0 异型导轨

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AB60-0AA0 异型导轨
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 6ES7390-1AB60-0AA0 异型导轨

[6ES7390-1AB60-0AA0](#)

SIMATIC S7-300, 异型导轨, 长度: 160 mm

驱动程序 (传输协议) 的后续装载 为了扩展 CP 341

的功能并使其适用于通讯伙伴, 除了模块固件中的标准协议 (ASCII、3964[R]、RK 512), 您还可以在 CP 341 上装载其它传输协议 (可装载的驱动程序)。CP 341

或参数分配接口没有随附可装载的驱动程序。您必须单独订购这些程序。(请参见“目录 ST 70”中的“可装载驱动程序”部分)

要了解如何安装可装载的驱动程序、如何为其分配参数以及如何将其装载到 CP 341, 请查阅有关可装载的驱动程序的独立文档。下面仅介绍要求和基础知识。

后续装载这些驱动程序的先决条件包括: STEP 7 V5.3 和更高版本 CP 341:

点对点通讯, 参数分配参数分配接口, V5.0 或更高 必须将驱动程序软件狗连接到 CP 341 后面的端口。有效的参数分配预先保存在 HW Config 中, 并已下载至 CPU。参数分配接口简介 在

CP 341: 点对点通讯, 参数分配参数分配接口中为参数分配选择可装载的驱动程序。

成功安装参数分配接口和可装载的驱动程序后, 便可以选择所需的驱动程序并以与对待标准协议相同的方式分配协议特定的参数。安装参数分配接口和选择传输协议: 请参见“为

通信协议分配参数 (页 117)”部分。要了解要分配哪些参数以及如何将驱动程序下载到 CP 341, 请查阅有关可装载的驱动程序的独立文档。CP 341 点对点通讯、安装和参数分配 122 设备手册,

04/2011, A5E01156022-03 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 5.8 5.8.1 要求 固件更新 固件更新的后续装载 可以将固件更新下载到 CP 341

的操作系统存储器中, 以便扩展其功能以及进行错误处理。装载固件更新的要求如下: STEP 7 V5.3

和更高版本 在可以更新 CP 的固件之前，您必须首先在 HW Config 中创建一个有效项目并将其装载到 CPU 上。 必须能在 PG/PC 上在线获得 CP 341。

请参阅固件更新软件包的指示信息，以获取固件更新文件的存储位置。

“..\CP341.nnn” 路径始终表示固件版本。在 HW Config 中装载固件（对于自 6ES7 341-1xH02-0AE0 起的订货号有效）按如下方式执行固件更新：1. 将 CPU 切换至 STOP 模式。2. 打开 HW Config，然后选择相关的 CP 341 模块。3. 选择菜单命令 PLC > 更新固件 (Update firmware)。有关各步骤的详细信息，请参考 STEP 7 在线帮助。

系统将输出一条消息指示已成功完成更新，并立即激活新固件。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 123 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新用 CP 341 参数分配界面装载固件（对于订货号 6ES7 341-1xH00-0AE0 和 6ES7 341-1xH01-0AE0 有效）使用 CP 341：点对点通讯，参数分配参数分配界面（自 V5.0 起）将固件传输到 CP 341。请执行以下操作：1. 将 CPU 切换至 STOP 模式。2. 启动参数分配界面：在 SIMATIC 管理器中：文件 (File) > 打开 (Open) > 项目 (Project) > 打开 Hardware Config (Open Hardware Config) > 双击 CP 341 > 选择“参数” (Parameters) 按钮。3. 选择选项 (Options) > 固件更新 (Firmware Update) 菜单命令。结果：如果可建立与 CP 341 的连接，将显示当前模块的固件状态。如果在 CP 341 上没有找到固件，将返回字符串“----”。例如，如果您取消固件更新，便会出现此情况。在这种情况下，将删除旧固件。

您必须重新装载固件才能进行调试。4. 单击“查找文件...” (Find File ...) 按钮选择要装载的固件 (\*.UPD)。注意：基本固件包含三个扩展名为 \*.UPD 的文件。对于基本固件，请仅选择名为 HEADER.UPD 的文件。结果：所选固件的版本显示在“所选 FW 版本”下。5.

单击“装载固件” (Load Firmware) 按钮开始将固件装载到 CP 341。系统将提示您进行确认。如果单击“取消”按钮，将立即取消装载操作。注意：从模块中删除基本固件之前，CP 341 会检查要下载的固件的订货号，以确保该固件适合 CP 341。结果：新固件被装载到 CP 341 的操作系统存储器中。“已完成” (Done) 将在状态栏上以百分比的形式显示进度。

成功完成固件更新后，模块便立即做好运行准备。更新成功 124 完成 CP 341

固件更新后，贴上一个标有新固件版本的新标签。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 LED 指示灯 表格 5-5

装载固件更新时的 LED 指示灯：用于固件更新的 LED 指示灯 状态 SF TXD 固件更新正在进行亮 RXD 说明 解决方法 亮 固件更新已完成 亮亮 -- 灭 CP 341 没有模块固件 闪烁 (2 Hz) 灭灭灭 -- 重新装载固件 模块固件已删除，固件更新已取消，仍可 进行固件更新 固件更新期间硬件出故障 闪烁 (2 Hz) 闪烁 (2 Hz) 闪烁 (2 Hz) 检查模块是否有故障。删除/写入操作失败 关闭模块的电源，然后再打开电源并重新 装载固件。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 125 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 5.8.2 查看固件版本 查看硬件和固件版本 可以在 STEP 7 的“模块信息” (Module Information) 对话框中查看 CP 341 当前的硬件和固件版本。

访问该对话框的步骤如下：在 SIMATIC 管理器中：文件 (File) > 打开 (Open) > 项目 (Project) > 打开 HW Config (Open HW Config) > 站 (Station) > 在线打开 (Open Online)，然后双击 CP 341 模块。126 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 通过功能块进行通讯 CPU、CP 341 和通讯伙伴之间的通讯通过 CP 341 的功能块和协议进行。CPU 和 CP 341 之间的通讯 6 功能块形成了 CPU 和 CP 341 之间的软件接口。必须从用户程序中循环调用这些功能块。CP 341 和通讯伙伴之间的通讯 CP 341 上会进行传输协议转换。该协议用于调整 CP 341

的接口使之适合通讯伙伴的接口。这使您可以将 S7 可编程控制器与可运用 SIMATIC S5 中可用的现代标准协议 (ASCII 驱动程序、3964[R] 程序、RK 512

计算机链接或打印机驱动程序) 的所有通讯伙伴相链接。中断响应 不允许在过程 (OB 40) 或诊断 (OB 82) 中断中调用 CP 341 功能块。只可以在同一个执行级别调用 CP 341 的 P\_SND\_RK 和 P\_RCV\_RK 功能块。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 127

通过功能块进行通讯 6.1 功能块总览 6.1 功能块/功能 功能块总览 S7-300

可编程控制器提供了许多功能块，这些功能块可以在用户程序中启动，并控制 CPU 和 CP 341

用户程序之间的通讯。下表列出了 CP 341 的功能块/功能并介绍了它们的用途。表格 6-1 CP 341 的功能块/功能 FB/FC 含义 FC 5 V24\_STAT (V2.0) 协议 V24\_STAT 功能使您可以读取 CP 341-RS 232C 的 RS 232C 接口处的信号状态。FC 6 V24\_SET (V2.0) ASCII 驱动程序 V24\_SET 功能使您可以置位/复位 CP 341-RS 232C 的 RS 232C 接口处的输出。FB 7 P\_RCV\_RK P\_RCV\_RK

功能块使您可以接收来自通讯伙伴的数据并将其存储在数据块中，或者向该通讯伙伴提供数据。ASCII

驱动程序 3964(R) 程序、ASCII 驱动程序、RK 512 计算机链接 FB 8 P\_SND\_RK P\_SND\_RK  
功能块使您可以将数据块的整个区域或部分区域发送给通讯伙伴，或者从该通讯伙伴处获取数据。

3964(R) 程序、ASCII 驱动程序、RK 512 计算机链接 FB 13 P\_PRINT\_RK P\_PRINT\_RK  
功能块使您可以将\*多包含 4 个变量的消息文本输出到打印机。供给和安装的范围 打印机驱动程序  
此手册随附的 CD 中提供了 CP 341 的功能块以及参数分配界面和编程实例。

这些功能块与参数分配界面一起安装。安装后，可以在库中找到以下功能块： CP 341 : FC 5  
V24\_STAT (V2.0)、FC 6 V24\_SET (V2.0)、FB 7 P\_RCV\_RK、FB 8 P\_SND\_RK 和 FB 13 P\_PRINT\_RK  
可通过选择文件 (File) > 打开 (Open) > 库 (Library) 菜单命令在 STEP 7 SIMATIC 管理器中的“ CP PTP\CP  
341\Blocks ”下打开该库。使用这些功能块时，只需将每个功能块复制到您的项目中即可。