

# SIEMENS西门子 接口模块 6ES7 151-1AA06-0AB0

产品名称	SIEMENS西门子 接口模块 6ES7 151-1AA06-0AB0
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:代理销售商 ET200:全新原装 德国:正品现货
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	15801815554 15801815554

## 产品详情

组织块的块参数 (S7-1200) 块参数的基本知识 (S7-1200) 简介 许多组织块

(OB) 都有用户可用来控制其行为或将其分配给特定事件的属性。通过分配参数 可编辑这些属性。概述 可以给以下组织块的属性分配参数：时间中断 OB 循环中断 OB 硬件中断 OB MC-Servo OB 参见 为硬件中断 OB 分配参数 (页 1272) 给循环中断 OB 分配参数 (页 1271) 时间中断 OB 的参数分配

(S7-1200) 设置参数的过程 按如下方法设置时间中断 OB 参数：1. 打开上述时间中断 OB 的“属性”(Properties)对话框。2. 在区域导航中单击“时间中断”(Time-of-day interrupt) 组。可设置的参数概述 可以设置以下参数：执行 起始日期和时间 选项按钮“本地时间”(Local time) 和“系统时间”(System time) “执行”参数 使用下拉列表“执行”(Execution) 来定义执行时间中断 OB 的时间段。这些时间间隔与“起始日期”(Start date) 和“时间”(Time-of-day) 设置有关。

“执行”参数可以是下面的值：从不 一次 每分钟 每小时 每天 每周 每月 每年 每月底 说明 对于值“每月底”，则与“起始日期”(Start date) 下指定的值无关。根据“执行”参数值，CPU 会定期生成其它时间中断。根据设置，启动时间将与本地时间或协调世界时 UTC 相关。说明 如果将“执行”参数设置为“每月”，那么起始日期不能设置为 29、30 或 31 日。如果要 在每月底启动时间中断 OB，则应将参数“执行”设置为“每月底”。“本地时间”或“系统时间” 在此决定与时间中断 OB 的启动时间相关的时间：“本地时间”：启动时间与 CPU 的时区设置相关。 “系统时间”：启动时间与协调世界时间 UTC (Universal Time Coordinated) 相关。给循环中断 OB

分配参数 (S7-1200) 简介 可以使用循环中断 OB

以固定时间间隔启动程序。为此，必须为所使用的每个循环中断 OB 输入扫描时间和相位偏移。 在用户程序中最多可使用 4 个循环中断 OB 或延时 OB (OB 编号大于等于 200)。例如，如果已使用 2 个延时中断 OB，则在用户程序中最多可以再插入 2 个循环中断 OB。说明 如果分配多个循环 OB，请确保给每个循环中断 OB 分配不同的循环时间或相位偏移，以避免它们同时执行或必须排队。 创建循环中断 OB 时，输入循环时间 100 和相位偏移 0 作为起始值。步骤 要为循环中断 OB 输入扫描时间和相位偏移，请按以下步骤操作：1. 在项目树中打开“程序块”(Program blocks) 文件夹。 2. 右键单击现有的循环中断 OB。 3. 在快捷菜单中选择“属性”(Properties) 命令。将打开“

分配 MC 伺服 OB 参数 (S7-1200) 设置参数的过程 要为 MC 伺服 OB

分配参数，请按以下步骤操作：1. 打开上述 MC 伺服 OB 的“属性” (Properties) 对话框。2. 在区域导航中单击“循环时间” (Cycle time) 组。可设置的参数概述在“周期时间”组中，选择 SIMATIC S7-1200 执行系统中循环调用 MC-Servo OB 的应用周期时间。可以在“应用循环” (Application cycle) 域中设置在其中调用 MC 伺服 OB 的循环。有关 CPU 固件版本和 STEP 7 版本的有用信息 (S7-1200) CPU 和用于组态 CPU 的工程组态软件一直在不断开发以提高性能和安全性。通过这种方法创建了具有某些组件交互特殊功能的新版本。以下部分说明了与固件版本 V1 到 V3 相比，固件版本为 V4 的 S7-1200 CPU 的特殊功能。有关功能范围的详细比较，请参见 S7-1200 系统手册（其中对新指令、新组织块和gaoji组态选项进行了说明）。所需的工程组态软件使用 STEP 7 V13 及以上版本可以组态 S7-1200 CPU V4。存储卡内容和 CPU 固件版本之间的兼容性具有适用于 S7-1200 CPU V1、V2 或 V3 的组态和程序的存储卡（传输卡或程序卡）不支持 S7-1200 CPU V4。具有适用于 S7-1200 CPU V4 的组态和程序的存储卡不支持 S7-1200 CPU V1、V2 或 V3。必须将 S7-1200 CPU V1 至 V3 组态更改为 S7-1200 CPU V4 组态（设备更换），然后将其下载到 CPU。S7-1200 CPU V1-V2 需要渐进式设备更换（请参见下文）。将存储卡插入具有不兼容固件版本的 CPU 时，CPU 不会启动。将适用于 CPU V1、V2 或 V3 的存储卡插入 S7-1200 CPU V4 时，此 CPU 会输出版本错误。转至在线和加载使用固件版本为 V1、V2 或 V3 的 STEP 7 组态 S7-1200 CPU 时，要转至在线的 CPU 或要下载的 CPU 必须具有其中的一个固件版本。使用组态的 S7-1200 CPU V1、V2 或 V3 时，无法将 S7-1200 CPU V4 转至在线。另一方面，使用组态的 S7-1200 CPU V4，无法将 S7-1200 CPU V1、V2 或 V3 转至在线，也无法下载此 CPU。更换现有的 CPU 可以将所组态的 S7-1200-CPU V1、V2 或 V3 替换为固件版本高于或等于 V4 的新 CPU。如果要替换当前的 S7-1200 CPU V1 或 V2，则需先将设备更换为 S7-1200 CPU V3，不能直接使用 S7-1200 CPU V4 替换。1. S7-1200 CPU V1 (V2) > S7-1200 CPU V3 2. S7-1200 CPU V3 > S7-1200 CPU V4

只要不下载组态，就可以撤消设备更换（“编辑” (Edit) 菜单中的“撤消” (Undo) 命令）。将新 CPU 固件版本的组态（“V4 组态”）下载到 CPU 后，无法再返回到版本 V3。这表示应使用 V3 组态将现有项目保存为项目归档，以便将来进行访问。设备更换的特殊说明 (V3 > V4)：中断 OB 的中断行为保持不变，不组态为可中断。这也是 S7-1200 CPU V1-V3 的默认行为。可为 S7-1200 V4 CPU 组态中断 OB 的中断行为。如果将 S7-1200 CPU V4 直接从硬件目录拖到网络视图，此选项将会激活（中断 OB 可中断）。远程伙伴的 PUT/GET 访问行为保持不变，允许访问。这也是 S7-1200 CPU V1-V3 的默认行为。可为 S7-1200 V4 CPU 组态允许远程伙伴通过 PUT/GET 通信访问（CPU 参数的“保护” (Protection) 区域）。如果将 S7-1200 CPU V4 直接从硬件目录拖到网络视图，则不允许访问，并且必须明确启用。保护等级的用语将发生更改，但是设置的效果保持不变。也可选择访问等级“无访问权限（完全保护）” (No access (complete protection))。激活 Web 服务器的 Web 服务器设置和 HTTP/HTTPS 设置得到了应用。同时还可以创建用户并为其分配特定的权限（CPU 参数的“Web 服务器区域” > “用户管理” (Web server area > User management)）。如果不组态用户，Web 服务器用户将只能访问标准网站。S7-1200 CPU V4 不再支持用户“admin”及其密码。出于兼容性考虑，更换设备时不会更改所用 OB 的接口。这样，之前使用的 OB 块可继续使用。如果要使用 S7-1200 CPU 新版本固件中新增或更改的 OB 属性，则需重新创建相应的 OB。HMI 设备的通信将 HMI 设备连接到 S7-1200 CPU V4 时，确保使用 HMI 设备合适的运行系统软件版本。必须通过 WinCC 工程组态软件来传送最新的 HMI 运行系统版本。必须重新编译 HMI 组态并将其下载到 HMI 设备，以进行 CPU-HMI 通信。