

# 西门子WinCC软件授权总经销商 6AV2151-0XB31-7AA5 Unified V17

产品名称	西门子WinCC软件授权总经销商 6AV2151-0XB31-7AA5 Unified V17
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 WinCC: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WinCC软件授权总经销商 6AV2151-0XB31-7AA5 Unified V17

6AV2151-0XB31-7AA5

SIMATIC WinCC Unified V17 Comfort Engineering ,  
升级 V16-> V17 , TIA 博途中的 工程组态软件 ;  
浮动许可证 ; 带软件和文档 文档 ; U 盘上的  
许可证密钥 ; A 级 ; 6 种语言 : 德语 , 英语 , 法语 ,  
西班牙语 , 意大利语 , 中文 ; 请注意产品版本 :  
support.industry.siemens.com 零件标识码 : 109792165  
\*\*\*\*\* 内容 : 套组(3x DVD +  
1x USB)

本公司销售的一律为原装\*\* , 假一罚十 , 可签正规的产品购销合同 , 可开增值税发票 , 税点另外算 , 24  
小时销售在线

浔之漫智控技术(上海)有限公司

本公司专业经销合信/CO-TRUST科思创西门子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 : 原装进口电机 , 电线 , 电缆 , 希望能跟您有更多的合作机会24小时销售在线

我公司经营西门子全新原装现货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：原装进口电机（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）西门子保内全新原装产品，质保一年。

一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。欢迎致电咨询。

保存参数分配界面中的参数。保存和编译 HW 配置并将其下载到 CPU。34 CPU 在系统参数分配期间将参数写入模块。通过选择“PLC”>“上传到 PG” (Upload to PG) 命令将模块参数上传到 PG。56789 使用“PLC”>“下载” (Download) 命令将参数从参数分配界面下载到模块。在用户程序中使用作业将参数写入模块。在用户程序中使用作业从模块读取参数。将参数从用户程序保存至在线 DB。将参数从在线 DB 读入用户程序。10 将参数从参数分配界面导出到 DB（离线或在线 DB）；然后必须将离线 DB 下载到 CPU。11 将参数从在线或离线 DB 导入到参数分配界面。686 使用工艺功能 编程和操作手册, 05/2021 凸轮控制 2.2 凸轮控制 (S7-300, S7-400) 一些传送参数的使用案例 使用案例 步骤 执行步骤 1、2 和 3。在参数分配界面中编辑参数。然后应在启动期间将参数自动分配给模块。在测试模式下进行调试期间，在参数组态界面中编辑参数。执行步骤 4 和 5 在启动期间应自动下载调试期间编辑的参数。使用参数分配界面创建参数。启动时，模块仅应由用户程序使用数据块为其分配参数。需要一种轻松的方法为配方创建数据记录。使用参数分配界面创建参数。应将这些参数提供给用户程序，以便临时进行修改。执行步骤 1、2 和 3。执行步骤 10 和 6。执行步骤 10。使用用户程序（以独占方式）修改现有参数。您希望在参数分配界面中查看用户程序修改的数据。还要在启动期间自动装载用户程序所修改的参数。2.2.4.5 2.2.4.6 调试 FM 452 (S7-300, S7-400) 在用户程序中使用 FM 452 (S7-300, S7-400) 将 FM 452 集成到用户程序中 执行步骤 1、2 和 3 进行自动参数分配。执行步骤 10、7 启用用户程序访问。执行步骤 7、9、8 和 6。执行步骤 11。执行步骤 6、11、1、2 和 3。一些指令可用于将 FM 452 集成到用户程序中。从而使您可以轻松地使用所需功能。在 CPU 用户程序中调用指令 CAM\_INIT 和 CAM\_CTRL 或 CAM\_CTRL\_452。这些指令可确保在 CPU 和 FM 452 之间进行通信。将 CAM\_CTRL 指令插入到项目中时，会自动创建通道 DB 作为 CAM\_CTRL 指令的背景数据块。将 CAM\_CTRL\_452 指令插入到项目中时，使用命令“程序块 > 添加新块” (Program blocks > Add new block) 将 CAM\_CHANTYPE 类型数据块作为通道 DB 添加到项目。使用工艺功能 687 编程和操作手册, 05/2021 凸轮控制 2.2 凸轮控制 (S7-300, S7-400) 与模块的通道相关联的所有参数数据（机器数据、凸轮数据）都位于模块的参数 DB 中。使用命令“程序块 > 添加新块” (Program blocks > Add new block) 可将 CAM\_PxxxTYPE 类型数据块添加到项目。根据数量结构，可能需要以下 DB 类型：\*多 16 个凸轮：CAM\_P016TYPE \*多 32 个凸轮：CAM\_P032TYPE \*多 64 个凸轮：CAM\_P064TYPE \*多 128 个凸轮：CAM\_P128TYPE 指令 CAM\_MSRM\_452 可立即在硬件中断 OB 中评估 FM 452 长度测量或沿检测中的数据。指令 CAM\_DIAG 或 CAM\_DIAG\_452 也可用于 FM 452。该指令用于将诊断信息传送到诊断 DB。将 CAM\_DIAG 指令插入到项目中时，会自动创建诊断 DB 作为 CAM\_DIAG 指令的背景数据块。将 CAM\_DIAG\_452 指令插入到项目中时，使用命令“程序块 > 添加新块” (Program blocks > Add new block) 将 CAM\_DIAGTYPE 类型数据块作为诊断 DB 添加到项目。调试模块 688 即使用户程序不可用，也可使用“调试” (Commissioning) 对话框对模块进行初始测试。在此情况下，需要特别注意以下警告。警告可能发生人身伤害和材料损坏。要避免发生人身伤害和材料损坏，请遵守以下几点：在计算机附近安装急停开关。这是可确保当计算机或软件发生故障时可靠关闭设备的唯一方法。安装硬件限位开关，其直接控制所有驱动器的电源装置。确保任何人都无法进入存在运动部件的设备区域。程序和“调试” (Commissioning) 对话框同时监控 FM 452 时，可能会发生冲突，产生的影响尚不清楚。因此，当使用“调试” (Commissioning) 对话框时，务必将 CPU 置于 STOP 模式 或禁用程序。使用工艺功能 编程和操作手册, 05/2021 凸轮控制 2.2 凸轮控制 (S7-300, S7-400) 2.2.4.7 FM 452：在线和诊断 (S7-300, S7-400) 当前模块信息 (S7-300, S7-400)

默认诊断 (S7-300, S7-400) 通过 FM 452 的错误 LED 显示错误 (S7-300, S7-400) 在哪里显示错误？模块上的红色错误 LED 显示不同的错误状态。LED 会点亮至少 3 秒，即使错误短暂发生。下图显示了 FM 452 上错误 LED 的位置。INTF EXTF 使用工艺功能 689 编程和操作手册, 05/2021 凸轮控制 2.2

凸轮控制 (S7-300, S7-400) 显示哪些错误？下表显示了通过错误 LED 指示的错误类型。LED INTF 含义内部错误的组错误说明此 LED 指示 FM 452 的以下错误状态：硬件中断丢失 看门狗过期 FM 452 未组态 FM 452 组态不正确 要排除错误，请参见错误类别 (页 696)。EXTF 外部错误的组错误 INTF + EXTF 模块有故障 通道特定的诊断 (S7-300, S7-400) 触发诊断中断 (S7-300, S7-400) 中断处理 此 LED 指示以下错误状态：无外部 24 V 辅助电源 缺少前连接器 编码器断线 操作错误 \*\*编码器帧错误 缺少增量编码器脉冲或零标记信号 所有输出均被禁用。必须更换模块。FM 452

可触发硬件和诊断中断。可在中断 OB 中处理这些中断。如果触发了中断但未装载相应的 OB，则 CPU 将切换到 STOP 模式。可以按照下列步骤启用诊断中断处理：1. 在 HWCN 中选择模块 2. 选择“编辑 > 对象属性 > 基本参数” (Edit > Object Properties > Basic Parameters)，以启用诊断中断。3. 保存并编译组态。4. 将组态下载到 CPU。690 使用工艺功能 编程和操作手册, 05/2021 凸轮控制 2.2

凸轮控制 (S7-300, S7-400) 诊断中断总览 触发诊断中断的事件和错误：操作错误 机器数据错误 凸轮数据不正确 诊断错误 这些错误在“错误类别 (页 696)”中进行了详细说明。

模块通过诊断中断对错误作出响应 凸轮处理将被禁用。以下诊断中断将会清除同步：- 缺少前连接器，没有外部辅助电压 - 检测到零标记错误，电缆故障 (5 V 编码器信号) - 超出运行范围 (通过操作错误指示) - 无法执行设置过程值 (通过操作错误指示)。

在一种例外情况下，不再处理控制信号。例外情况：超出软件限位开关时，仍可在模拟模式下改变方向。功能开关和作业处理将继续。

模块检测到错误 (“进入”) 即使至少有一个错误尚待处理，诊断中断也仍是“进入”事件。如果有任何错误尚未清除，排队的错误将再次报告为“进入”事件。顺序：1. FM 452 检测到一个或多个错误并触发诊断中断。错误 LED 亮起。错误事件将记录到诊断缓冲区中。2. CPU 操作系统调用诊断中断 OB，例如 OB 82。3. 现在可以评估 OB82 的起始信息。4. OB82\_MOD\_ADDR 参数会指示触发中断的模块。5. 要了解详细信息，请调用 CAM\_DIAG 或 CAM\_DIAG\_452 指令。