

SINAMICS Startdrive V13 – Supplementary Conditions

选型及运行时的边界条件、功能限制及注意事项。

该注意事项摘录自具有约束力的其他相关文档。

ID	限制	限制说明	限制工作区
201554	HWCN: 编辑期间死机, 无法通过 IE/PB link 实现路由	1. 在'标准模式'下运行: 无法通过IE/PB link 实现DS 路由, 使驱动器连接到Startdrive。 2. 在'PROFINET IO 代理模式'运行: IO 控制器和G120 之间无法实现循环通讯。 无法通过IE/PB link 连接驱动器	1. 在'标准模式'下运行: 必须直接通过PB (无IE/PB link) 连接驱动器 2. 在'PROFINET IO 代理模式'运行: 必须通过PN (无IE/PB link) 将IO 控制器连接到G120 驱动器 必须直接通过PN 连接驱动器
208133	硬件: 在离线配置中的 PM(PM340)上无法进行跟踪	使用PM340 时, 跟踪配置无法载入设备, 这是因为在使用Startdrive 配置时设置了无效的周期时间, 因此无法设置有效的跟踪配置, 将它载入设备。	只有在正确在线设置了周期时间后, 才可以从驱动器设备载入参数。随后设备才可以在Startdrive 中正常使用。
211454	无法同时获取对ACP (SMC)和对CP (SD) 的主控权。	用户可以通过驱动器控制面板获取驱动器的控制权。用户尝试通过控制面板(工艺对象) 获取控制权。虽然驱动器控制面板已经激活, 但用户仍可以通过控制面板(工艺对象) 获取控制权。但此时尝试运行驱动器时, 系统输出故障421。驱动器无法运行。	无法同时通过驱动器控制面板和主控制面板(用于工艺对象) 获得控制权。
498298	无效设备名称没有被绑定	如果用Startdrive 指定的驱动名称含特殊字符(包括中文字符), STARTER 有可能无法正确解释这些字符。此时STARTER 会将名称显示为"???"。Startdrive 可正确显示这些特殊字符。	如果设备名称同时在Startdrive 和STARTER 中使用, 则必须符合STARTER 命名规范, 即不含特殊字符。
498667	Startdrive: 载入设备到 PG/PC -> IP 地址 0.0.0.0	在通过'可访问网页'列表或'从设备载入'向离线项目上传G120 PN 驱动器时, 会导致上传错误的IP 地址0.0.0.0, 而不是驱动器的实际IP 地址。在驱动器配置中该地址会标为红色。涉及设备V4.4 和V4.5。	在离线项目中, 用户必须通过G120 PN 驱动器的设备配置手动设置IP 地址。
856154	CU250S DP/PN 和报文4 -> CPU 无法编辑	报文4 不能用于CU250S-2 V4.6。配置报文4 时发生编辑错误。	应使用一个不同的报文, 或升级至V4.7。
856483	项目兼容: 带创建跟踪配置的 CU 的V12 SP1 项目不能通过 Startdrive Standalone V13 打开	通过Startdrive 选项包创建的项目和只含带跟踪配置的SINAMICS 驱动器的项目不能再通过Startdrive Standalone 打开。	项目不能在Startdrive Standalone 中编辑, 此时需要带Startdrive 选项包的TIA Portal。
933369	HWCN: 诊断通道的硬件标识只针对 G120 显示	要评估S7-1200/1500 程序中SINAMICS 驱动器诊断, 需要子模块的硬件标识。该标识用于启动诊断, 然后在程序的诊断OB 中进行评估。 标识显示在驱动器设备的设备视图中。	可以从CPU 的系统常量中获取驱动器设备的硬件标识。
955912	PROFINET 接口(端口) 图标显示错误状态。设备视图	PROFINET 接口的设备详细视图上的诊断图标对于PROFINET 驱动器不起作用。	当前没有任何PROFINET 接口的诊断方法。

956421	S7-1500: 系统常量(PR 934729) 的名称错误	给驱动分配的模块接入点在S7-CPU 系统常量下不可见。	分配给驱动的模块接入点(硬件ID) 显示在系统常量下驱动设备的设备视图中, 并应作为参考。互联DriveLib 中的功能需要模块接入点。
959135	项目兼容: V12(如 CU250S) 不支持的设备同样可以在兼容模式下加载至项目。	在兼容模式下编辑V12 SP1 项目时, 还可以加载支持的设备(V13 或更高版本) 至项目。后面通过Startdrive V12 SP1 编辑项目时, 虽然没有避免编辑, 不建议如此, 因为这会导致死机。通过Startdrive V12 SP1 编辑项目时: - 在Startdrive V12 SP1 上没有正确表示V13 设备 - 对于V13 设备, 不能在Startdrive V12 SP1 上打开编辑器 - 编辑V13 设备可能导致死机。	- 在兼容模式下, V12 SP1 不支持的设备不应加载至项目。 - 然而完成加载后, 应从项目中删除不支持的设备。
962309	虚拟: 无法通过USB 进行VMWare 上传和设备访问	VMware Player 中通过USB 工作时, 发生通信错误	无法在VMware Player 中建立到G120 设备的USB 连接
968440	操作控制面板时发生的错误输出到“监视”窗口的“信息”页签中。	打开控制面板并激活控制优先级时 p2582 和p2577 参数的错误消息上到“监视”窗口的“信息”页签中。	这些消息由工具错误生成, 不是驱动消息。因而可以忽略。
968780	在设备视图中, 系统常量显示在包含控制器选项模块信息的驱动属性下。	不属于驱动的对象列在系统常量中。	非相关对象可以忽略(如始于DI/DO 的系统常量) 。
968888	HSP: 在不带HSP 的V13 项目中打开项目兼容性或V4.7 设备的项目	尝试打开包含HSP V4.7 设备的Startdrive V13 项目时, 不会提示用户缺失软件包HSP V4.7。未安装HSP V4.7 时, 编辑项目会报错	用户必须安装HSP V4.7 从而编辑项目。
969301	CU250S-2: p922 = 2, 3 或4 时离线BiCo 错误--> p2081.7 - 未知BiCo 值--> 下载错误	PROFIdrive 报文2, 3 和4 可以为SINAMICS G120 CU250S-2 DP 和PN 设置(使用: p922, p2079, HWCN 或SIMATIC 运动的驱动方向) 。这些报文用于在参数p2081 中进行自动BiCo 互联。发生故障, 参数p2081.7 离线连接错误。“未知BICO 值显示在此处。尝试加载至CU 时, 发生下载错误	设置离线项目的报文后, 受到影响的参数应设置为0。这时, 不可进行下载。
972897	如果更改了G120PN 的I/O 地址, 编辑带G120PN 模块的CPU1500 时, 会发生HWCN 错误子实例	编辑配置驱动的CPU 时, 报错“已有的子实例总量(0) 低于所需的最低数量(1) [根据规则]”	打开另一驱动的设备视图或关闭并重新打开项目。选择项目导航栏中的CPU, 重新开始编辑。
974043	偶尔死机: 一般断屏幕	在“可访问远方列表(和出厂设置) 中打开设备并打开“在线与断屏幕”时, 会发生死机。	在“可访问远方列表中工作时”出厂设置不应存储。出厂设置应用于项目。
975285	PM_Test: 耐力测试后将不能再访问USB 接口	数个小时之后, 通过Starter 的USB 连接可能中断。	当不能重新建立连接时, 必须重启计算机。
979096	离线周向导步骤之后编辑报错	如果在驱动器没有与CU250S-2, CU250D-2 或CU240D-2 互联, 就开始进行离线周向导, 控制器将不能编辑。	错误编辑之后, 保存, 关闭并重新打开项目。这时, 不可进行编辑。
983195	复制粘贴后, 编辑时会报错。驱动已复制且与PLC 互联。	编辑配置驱动的CPU 时, 报错“已有的子实例总量(0) 低于所需的最低数量(1) [根据规则]”	打开另一驱动的设备视图或关闭并重新打开项目。选择项目导航栏中的CPU, 重新开始编辑。

