

SINAMICS Startdrive V19 – 限制条件

下文列出了该版本的限制条件和功能局限性，以及一些关于配置和操作的说明。
这些说明的优先级高于其他文档中的规定。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2455471	在线时，G220 上的接收方向掩码未正确显示	转至在线后，G220 通讯掩码“接收方向”上的部分控件显示错误。	单击另一个掩码并返回“接收方向”掩码，刷新内容。
2767483	使用 FR、ES 和 IT 语言安装时出现许可证设置屏幕问题	选择法语、意大利语或西班牙语作为安装语言时，修改操作过程中不显示许可协议文本。	使用英语、德语或简体中文语言执行安装，以在安装过程中显示文本。
2720067	S210 (V6.x) 数字量输入：可通过掩码反转等效零点标记	如果不使用测量探头而使用等效零点标记，则缺少反转信号的按钮。	要么暂时激活测量探头，要么选择信号反转状态并再次关闭测量探头。 或者通过参数列表激活/取消激活信号反转 (p490)。
2776981	S210 - 安全参数设置 - 在“控制”功能视图中从“链接”到“数字量输入”导致错误屏幕	在“安全参数设置/控制”功能视图中，“数字量输入”链接导致“基本参数设置”屏幕。	通过次级导航手动导航到“数字量输入”屏幕。
2777018	S210 (V6.x)：“功能状态”和“诊断”屏幕中缺少“SOS”	如果启用了 SS2 或 SS2E，则“功能状态”屏幕上不显示安全功能“SOS”(r9722.3) 的状态。	在参数列表中查看 SOS：SOS 生效，r9722.3。
2736513	上传第二编码器 S210 (V6.x) - 上传后未指定传感器模块	如果为 S210 配置了 DRIVE-CLiQ 编码器作为第二编码器，则上传后连接的传感器模块将不会显示为指定（深灰色），而是显示为未指定（白色）。	由于传感器模块已正确配置并按预期完全正常运行，因此无需解决方案。这只是一个显示问题。
2749434	S200/S210 (V6.x)：在功能视图中更改 EPOS 轴类型会导致进入调试状态而没有通知	在功能视图中更改 EPOS 轴类型会自动进入调试模式。	必须使用工具栏按钮退出调试模式。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2405401	第三方编码器的 DQ 传感器模块在 G220 上显示为未指定	如果为 G220 配置了第三方编码器，则上传后连接的传感器模块将不会显示为指定（深灰色），而是显示为未指定（白色）。这只是一个显示问题。	由于传感器模块已正确配置并按预期完全正常运行，因此无需解决方案。
2764617	S200 设备类型显示为 G220	在上传、扩展上线或生命周期列表中启用驱动的用户管理时，用户可能会看到“S200”设备类型显示为“G220”。	这只是一个显示问题。S200 的正常功能是正常的。即使设备类型显示 G220，用户也可以继续正常使用 S200。
2695199	S120M：上传后，测量系统显示错误状态图标	上传 S120M 模块后，在测量系统的属性页面上显示一个带有白色交叉状态图标的红色圆圈。但无需用户进行任何输入。不会对上传和下载项目造成任何影响。	在这种情况下，忽略红色状态图标即可。功能均正常。
1919338	G220/S210 (V6.x)：选择“显示可访问设备”时无法下载	如果在“扩展下载到设备”对话框中选择了“显示可访问设备”，则无法下载设备。	选择“显示所有兼容设备”或“显示具有相同地址的设备”，执行下载到设备。
2654947	在控制面板中激活主控后，G220 数据集组合框仍然为启用状态	在激活控制面板时，可选择 G220 上的数据集（CDS、DDS）。然而，在这种情况下切换数据集不会改变当前激活的数据集。	要更改控制面板中使用的数据集，请停用控制面板，选择所需的数据集，然后再次激活控制面板。
2633127	集成在线帮助查看器 - OH	用户无法在浏览器中查看帮助。（在线 Web 帮助在默认 Web 浏览器中不呈现内容）	对于 Startdrive V19，请使用基于 Windows 的帮助向导。 转到“选项”--> 设置 --> 常规 --> “信息系统”--> 取消选中“Web 显示信息”
2735480	[HDMI] 4K 显示屏 - 壁挂 G115D：由于显示不完整，无法指定 2KJ8 MLFB	在 4K 显示设置中，当显示缩放级别 $\geq 150\%$ 时，可能无法在调试向导的电机页面中选择 2KJ8 电机。指定 2KJ8 电机的设置不完全可见。	关闭 TIA Portal。 将屏幕缩放级别减小到 100% 并重新启动 TIA Portal。至此，电机页面应该完全可见。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2357850	1FG1 电机缺少 N29 选项	对于 1FG1 (1FG1513 和 1FG1510) 电机系列，没有 N29 选项 (指定定义)。	通过参数列表 (p551) 在线配置制动。 使用以下代码： * 1FG1513-xxGxx-xxxx --> 代码：26101 * 1FG1510-xxGxx-xxxx --> 代码：26104
2443452	检测 2KJ3 电机的设备配置后未指定编码器	对 2KJ3 电机和带短选项的编码器使用设备配置检测后，编码器将不会按规定显示。	删除通过“设备配置检测”创建的电机，配置 DQ 电机并执行下载。上传后，将指定电机和编码器。
2513192	SDR V18 SP2 - 驱动从 PLC 获取时间，但 RTC 掩码显示 PLC 不可访问 (LSNTP)	将 PLC 配置为具有时间同步功能的 NTP 服务器后，NTP 服务器的 IP 地址未正确显示在掩码“设置时间”上，并显示一条警告。	无需解决方案。忽略警告和错误的 UI 显示，时间同步功能正在工作。
2684018	报文通讯屏幕不显示	在线和诊断下的通讯屏幕可能会有未正确显示，而保持为空的情况。	关闭并重新打开屏幕。
1078798	G220：在“标准”模式下时，从 HWCN 属性到参数化掩码的很多链接不起作用	G220 可能会出现从硬件配置到功能视图的链接不起作用的情况。这是因为功能视图在“标准”视图中打开，但这些功能视图仅在“扩展”视图中可用。	* 在工具栏中设置“扩展”模式，然后再次单击链接。 * 在工具栏中设置“扩展”模式，然后手动导航到所需的功能视图

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2246705	S120 V18 : p505 在线帮助和工具提示之间的差异	当用户在线切换 p505 值时，设备会变为不可用状态，因为 S120 目前不支持单位切换。	再次将项目/拓扑下载到驱动。
2691747	NTP 功能不处理 PLC 多重分配	NTP 功能不处理 PLC 多重分配（共享设备），无法选择应将哪个分配的 PLC 用作时间服务器。	取消选中“将 PLC 用作 NTP 服务器”复选框并明确设置 IP 地址。输入的 IP 所对应的 PLC 将充当 NTP 服务器。
2704211	无法通过 TIA Administrator 安装 Startdrive 可选语言包（FR、IT、ES）	Startdrive Advanced V19 - 用户无法从 TIA Administrator 服务器下载并安装额外的语言包。 额外的（或可选的）语言包包括： * 法语 - FR * 意大利语 - IT * 西班牙语 - ES	请将 TIA Administrator 更新到 V3.0 更新 1 或更高版本。通过此更新，Startdrive 的语言包应可用。
2732387	异步调试模式导致与 SINAMICS S 驱动的 PLC 编译失败	在多用户环境中，PLC 连接到 SINAMICS S 驱动时，异步调试模式中的编译不起作用。	请改用同步调试模式而不是异步调试。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2698297	S210 V6.3 仅在基本定位模式 (EPOS) 下可配置为 PN IRT 且更新时间等于 1ms 或更高	当激活 IRT 时，更新时间可以设置为低于 1 ms 的值，可以编译，但在将配置下载到 PLC 后将导致通讯错误。 需要设置 1 ms PN IRT 循环时间： * 对于启用 EPOS 的驱动 * 自 v6.x 以来的所有 SINAMICS 驱动 * Profinet 和 Profibus	在域管理/同步域下的 PN/IE 子网接口上将发送时钟设置为最小值 1 ms 或更高。
2750831	在 EPOS 模式和总线周期时间 $\geq 1\text{ms}$ 时，S200/S210 不会生成第二个报文 750	EPOS 和时钟同步报文的限制未完全通过工具进行检查，但必须予以遵守： - 启用 EPOS 时，总线周期时间不能低于 1 ms。 - 适用于所有报文和附加报文。 - 不能使用附加报文 750。	遵守这些限制。
2678062	于在线模式下设置 BiCo 连接时，S120 上缺少错误消息	当在 S120 上启用 OFF1 信号时，无法创建 BiCo 连接时，没有显示错误消息。	尝试更改参数的 BiCo 连接后，请仔细检查连接是否已创建。 如果连接未创建，请禁用 OFF1 并重试。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
583282	SDR S210 (V16)：在线和诊断/重置 I&M 数据无法执行	标题：S210在线和诊断/复位 I&M 数据无法执行 如果用户选择在线&诊断 -> 复位 PROFINET 接口参数 -> 删除 I&M 数据，然后点击“复位”，IP 地址将被删除，但是 I&M 数据并没有。信息 -> 通用中会显示警告消息。	从项目中下载空的 I&M 数据来删除 I&M 数据。
583551	使用 I&M 数据删除恢复出厂设置时出现故障	如警告消息中所述，无法通过“在线和诊断 -> PROFINET 接口参数重置”重置 I&M 数据。	在“属性”菜单中删除“标识和维护”上的 I&M 数据，然后执行下载，将更改提交到驱动。
2751822	S200 PN：默认设置下无法在线进行 EPOS 调试	当驱动具有默认设置（指定运动控制为“PLC”）时，通过引导式快速设置在线进行 EPOS 调试是不可行的。	EPOS 的调试/激活必须在离线状态下完成，并下载到驱动中。
2684474	S210 上传后 PISD TIA 崩溃	当 S210 (V5.x) 被配置为两个 PLC 之间的共享设备，并通过首先上传 PLC（为 S210 创建代理）然后替换代理进行 S210 驱动上传的方式执行完整站点上传时，TIA 会崩溃。	对于灾难恢复用例，创建两个单独的项目 - 一个用于 PLC（进行站点上传并创建代理），另一个用于 S210 作为两个 PLC 之间的共享设备时的驱动。
2750624	在 S210/S200 报文发送屏幕上线后崩溃	如果在已打开该屏幕的情况下执行“上线”，则从 V6.1 开始显示 S200/S210 的报文发送方向的诊断视图将崩溃。	首先上线，然后打开诊断视图。
2713043	[AS-i] 在 ET200SP CM ASi Master ST + G115D AS-i 驱动配置为双从站模式的“代理驱动优先”场景下，执行 PLC 站点上传时 TIA 崩溃	如果 G115D/G110M 驱动配置为双从站模式，且透明/模拟地址设置为默认值 (1..4)，则将 PLC 作为新站点上传时，TIA Portal 将崩溃。	在 PLC 首次尝试的情况下，将 PLC 作为新站点上传将可成功执行。 在运行 PLC 充当新站点的新项目中，PLC 将成功通过驱动代理上传，并且运行驱动将上传为新站点。之后，驱动代理将被驱动器组件替换。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2427658	单击“下线”后，多个登录窗口弹出	如果用户在在线后立即点击“下线”，则将弹出登录窗口（有时有多个）。 用户在此登录对话框中的选择将在转至在线时被记住，这意味着： * 如果用户点击取消：下次转至在线时不会发生登录，因此 Startdrive 将尝试以 Anonymous 身份转至在线 * 如果用户已登录：下次转至在线时，Startdrive 将尝试在后台以该用户身份登录，无需任何用户交互。	如果转至离线时显示登录窗口，则执行额外的转至在线和离线操作： * 转至离线时显示登录 * 如果弹出登录对话框，转至在线并单击“取消” * 转至离线 * 再次正常转至在线 为了避免转至离线时出现登录对话框，转至在线后等待几秒钟。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2773300	S210 - 安全参数设置 - 当配置 SS2/SS2E 时，“轴类型”字段不可见	如果配置了 SS2-t 或 SS2E-t，则在功能视图“功能选择”上，“轴类型”字段不可见。	另外激活下面提到的其中一个功能，以使“轴类型”字段可用。 SS1E : p9604.3 SOS : p9604.7 SLS : p9604.8 SDI : p9604.11 SSM : p9604.12 SLA : p9604.13 SS1 监控 : p9606 ≠ 0 SS1E 监控 : p9607 ≠ 0, 如果 SS1E 启用 SS2 监控 : p9608 ≠ 0, 如果 SS2 启用 SS2E 监控 : p9609 ≠ 0, 如果 SS2E 启用
2754975	SDR S210-3 : 通过终端切换安全模式不能正常工作	当更改控制模式来选择/取消选择 SINAMICS Safety Integrated 功能时，如果通过终端选择 PROFIsafe 再次换回终端，并且当前正在使用 SS1E 功能，则将收到安全消息1677，并且无法通过终端进行选择。	将“Safety Integrated 控制”中为“通过终端进行 Emergency stop”分配的安全功能从 SS1E 更改为“无 Emergency stop 功能”，然后再次更改为 SS1E，以正确设置参数 p10000 和 c10060。

ID	标题	限制说明	限制解决方案
2773166	在从 Startdrive 下载 UMAC 时，更改过期的 Runtime 用户密码可能会失败	当 UMAC 配置先前已从 Startdrive 下载到 Runtime V6.3 时，更改过期的 Runtime 用户密码可能会被拒绝，并且用户会收到密码更改不成功的错误消息。 但是，如果新密码符合所有边界条件，就不会出现这种情况。	通常情况下，密码更改将成功。尝试使用新密码转至在线。 如果此操作不成功，则可能提供了错误的旧密码，或者新密码不符合密码策略。 避免错误消息的解决方法：每次从 Startdrive 下载 UMAC 后，至少通过 Web 服务器更改一次密码。
2065630	带宽为 8000kHz 的 S210 (V6.x) 的波特图表显示错误值	使用 S210 和 62.5 微秒电流控制器循环时，波特图中显示的测量点包含微小舍入误差，这些误差相加并显示高于 8kHz 的截止频率。	无