

SIEMENS西门子 SIMOTICS S同步伺服电机 1FL5 066-0AC21-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 SIMOTICS S同步伺服电机 1FL5 066-0AC21-0AA0
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:代理经销商 高低惯量电机:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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

数据备份不完整。在下次启动时，部分存储的参数不会被载入。必须执行完整的参数备份，以实现成功启动。报警值（r2124，十进制）：仅用于西门子内部的故障诊断。排除方法：保存所有参数。另见：p0977 (保存所有参数)F01033 单位转换：参考参数无效消息类别：参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值：参数：%1组件：无响应：无应答：立即原因：在单位转换输入相对单位制时，所需的参考参数不允许等于0.0。故障值（r0949，参数）：值为0.0的参考参数。排除方法：将该参考参数设为不为0.0的值。另见：p0304, p0305, p2000, p2002, p2003F01034 单位转换：参考值更改后参数值计算失败消息类别：参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值：参数：%1组件：无响应：无应答：立即原因：参考参数的更改导致设置的值无法重新按照%计算。修改被拒绝并且恢复为初始值。故障值（r0949，参数）：无法重新计算的参数值。另见：p0304, p0305, p2000, p2002, p2003排除方法：- 选择参考参数值，使得参数能够以%来计算。A01035 ACX：参数备份文件损坏消息类别：硬件/软件故障 (1)消息值：%1组件：控制单元（CU）响应：无应答：无原因：变频器启动时，没有从参数备份文件中找到完整的数据组。上一次的参数设置没有完整保存。备份可能由于系统关闭或存储卡被拔出而中断。报警值（r2124,十六进制）：ddccbbaa 十六进制：aa = 01 十六进制：无数据备份状态下的启动完成。驱动处于出厂设置中。aa = 02 十六进制：已载入最近期的可用备份数据组。必须检查参数设置。建议重新下载参数设置。dd, cc, bb:仅用于西门子内部的故障诊断。另见：p0977 (保存所有参数)系统消息12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统442 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA排除方法：- 通过调试工具重新下载项目。- yongjiu保存参数（保存所有参数 p0977 = 1）。另见：p0977 (保存所有参数)F01036 缺少参数备份文件消息类别：硬件/软件故障 (1)消息值：%1组件：控制单元（CU）响应：无应答：立即原因：在载入设备参数设置时，无法找到参数备份文件。排除方法：如果已经用开机调试工具备份过您的项目数据，则对项目重新执行下载。- yongjiu保存参数（保存所有参数 p0977 = 1）。参数文件随后完整地写入非易失存储器。提示：如果没有备份项目数据，则需要重新进行初步调试。F01038 载入参数备份文件失败消息类别：硬件/软件故障 (1)消息值：%1组件：控制单元（CU）响应：无应答：立即原因：

从非易失性存储器中载入参数备份文件时出错。排除方法: -

如果您用调试工具保存了项目数据,请重新下载项目。对数据进行保持性存储或设置 p0977 =

1。参数文件随后完整地写入非易失存储器。 - 更换存储卡或变频器。 F01039

写入参数备份文件失败消息类别: 硬件/软件故障 (1)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应:

无应答: 立即原因: 至少在将一个参数备份文件写入到非易失性存储器时失败。 -

一个参数备份文件的属性是“只读”,不能被改写。 - 剩余存储空间不足。 -

非易失性存储器损坏,无法写入。排除方法: - 检查非易失性存储器的空余存储空间。 -

更换存储卡或变频器。 F01040 需要备份参数并重新上电消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错

(18)消息值: -组件: 无响应: OFF2应答: 上电原因:

一个参数被更改,该参数需要备份并且重新启动。系统消息12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA 443排除方法: - 备份参数。 -

重新为所有组件上电 (断电/上电)。之后: - 执行驱动设备的上传 (调试工具)。 F01041

需要备份参数消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: %1组件: 无响应: 无应答:

立即原因: 启动时,发现存储卡上有错误文件或缺少文件。故障值 (r0949, 十进制): 1:

源文件无法打开。2: 源文件无法读出。3: 无法建立目标目录。4: 目标文件无法建立/打开。5:

无法描述目标文件。其它值: 仅用于西门子内部的故障诊断。排除方法: - 备份参数。 -

项目重新载入驱动设备。 - 执行固件升级。 - 必要时更换变频器和/或存储卡。 F01042

下载项目时的参数出错消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: 参数: %1, 下标: %2,

故障原因: %3组件: 无响应: OFF2应答: 立即系统消息12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的

SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统444 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA原因: 通过该调试工具下

载项目时,出现异常 (例如: 参数值错误)。参数限值可能与其他参数相关。故障值指出了详细的原因

。故障值 (r0949, 十六进制): ccbbaaaa 十六进制aaaa = 参数bb = 下标cc = 故障原因0: 参数号错误1:

参数值不能改变2: 超过数值上下限3: 子下标有错误4: 没有数组, 没有子下标5: 数据类型错误6:

不允许设置 (仅可复位) 7: 描述部分不可改9: 描述数据不存在11: 无操作权15: 没有文本数组17:

因处于运行状态无法执行任务20: 值非法21: 回复太长22: 参数地址非法23: 格式非法24: 值的个数不一致25:

驱动对象不存在101: 暂时未激活104: 值不允许107: 控制器使能时不允许写访问108: 单位未知109:

仅在编码器调试状态下允许写入。110: 仅在电机调试状态下允许写入。111:

仅在功率单元调试状态下允许写入。112: 仅在快速调试状态下允许写入。113:

仅在就绪状态下允许写入。114: 仅在参数复位调试状态下允许写入。115: 仅在 Safety Integrated

调试状态下允许写入。116: 仅在工艺应用/单位调试状态下允许写入。117:

仅在调试状态下允许写入。118: 仅在下载调试状态下允许写入。119: 在下载时不可写入参数120:

仅在“驱动基本配置”调试状态下允许写入。121: 仅在“确定驱动类型”调试状态下允许写入。122:

仅在“数据组基本配置”调试状态下允许写入。123: 仅在“设备配置”调试状态下允许写入。124:

仅在“设备下载”调试状态下允许写入125: 仅在“设备参数复位”调试状态下允许写入126:

仅在“设备就绪”调试状态下允许写入127: 仅在“设备”调试状态下允许写入129:

参数在下载时不可写131: 信号源不提供浮点值,因此无法建立预期的信号互联。132: 自由信号互联通过

PROFIdrive 报文设置被禁止。133: 存取方式未定义系统消息12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的

SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA 445200: 在有效值之下201:

在有效值之上202: 在基本型操作面板 (BOP) 上,无法访问203:

在基本型操作面板 (BOP) 上,无法读取204: 不允许写访问排除方法: -

修正调试工具中的参数并重新下载项目。 - 在故障值指出的参数中输入正确值。 -

找出对该参数的限值产生影响的另一参数。 F01043 在项目下载时出现严重错误消息类别:

参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: 故障原因: %1组件: 无响应: 无应答: 立即原因:

通过调试工具下载项目时,出现严重错误。故障值 (r0949, 十进制): 1:

无法将设备状态改为设备下载 (驱动对象接通?)。2: 驱动对象编号错误。3:

再次删除已经删除的驱动对象。4: 删除新建时已经注册过的驱动对象。5: 删除目前不存在的驱动对象。6:

建立已经存在、未被删除的驱动对象。7: 再次建立一个已经在新建时注册过的驱动对象。8:

超过了可生成的驱动对象数量的最大值。9: 建立从站驱动对象出错。10:

生成设定拓扑结构参数时出错。11: 建立驱动对象 (全局部分) 时出错。12:

建立驱动对象 (驱动部分) 时出错。13: 未识别出驱动对象类型。14:

无法将驱动状态改变为运行就绪 (r0947 和 r0949)。15: 无法将驱动状态改变为驱动下载。16:

无法将设备状态改变为运行就绪。17: 无法下载拓扑结构。请根据信息, 检查组件布线。18: 只有恢复驱动设备的出厂设置, 才能重新下载。19: 选件模块的插槽多次组态 (例如: CAN 和 COMM BOARD) 20: 配置不一致。21: 接收所下载的参数时出错。22: 软件内部下载错误。24: 插入一个组件后执行子系统启动期间无法下载。其它值: 仅用于西门子内部的故障诊断。排除方法: - 采用最新版本的调试工具。 - 修改离线项目并重新下载 (例如: 比较离线项目和驱动的驱动对象数目、电机、编码器、功率单元)。 - 修改驱动状态 (驱动运转或者有信息存在?)。 - 注意出现的后续信息并消除原因 (例如: 校正设置错误的参数)。 - 执行闭环控制参数的自动计算。 - 利用备份文件重新启动 (重新上电或 p0976)。 - 重新下载前恢复出厂设置。系统消息 12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统 446 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AAF01044 描述数据出错消息类别: 硬件/软件故障 (1)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应: OFF2 应答: 上电原因: 在载入非易失性存储器中所存储的描述数据时, 发现一个错误。排除方法: 更换存储卡或变频器。A01045 CU: 设计数据无效消息类别: 硬件/软件故障 (1)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应: 无应答: 无原因: 在使用非易失性存储器中保存的参数文件 PSxxxxxyy.ACX、PTxxxxxyy.ACX、CAxxxxxyy.ACX 或者 CCxxxxxyy.ACX 时, 发现一个错误。一些情况下其中保存的参数值不会被应用。报警值 (r2124, 十六进制): 仅用于西门子内部的故障诊断。排除方法: - 恢复出厂设置 (p0976 = 1), 并将此项目重新载入变频器。之后对参数设置进行保持性存储或设置 p0977 = 1。RAM 上出错的参数文件因此被覆写, 报警清除。A01049 CU: 无法写入文件消息类别: 硬件/软件故障 (1)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应: 无应答: 无原因: 无法写入受写保护的参数备份文件。写任务被中断。报警值 (r2124, 十进制): 驱动对象编号排除方法: 检查非易失性存储器中文件的属性是否已设置为“写保护”。必要时, 取消该属性并再次保存 (例如: 设置 p0977 = 1)。F01050 存储卡和设备不兼容消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: -组件: 控制单元 (CU) 响应: OFF2 应答: 立即原因: 存储卡和设备型号不兼容 (例如: 一块用于 SINAMICS S 的存储卡插入了 SINAMICS G)。排除方法: - 插入配套的存储卡。 - 使用配套的变频器或者功率单元。F01054 CU: 超出系统限值消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应: OFF2 系统消息 12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA 447 应答: 立即原因: 至少出现一处系统过载。故障值 (r0949, 十进制): 1: 计算时间负载太大。5: 峰值负载太大。提示: 只要存在此故障, 就不能保存参数 (p0977)。排除方法: - 将驱动设备的运算时间负载降低到 100% 以下。 - 关闭功能。 - 禁用驱动对象。 - 参见设定拓扑结构中的驱动对象。 - 注意 DRIVE-CLiQ 的拓扑规则, 必要时修改 DRIVE-CLiQ 拓扑结构。F01068 CU: 数据存储器溢出消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应: OFF2 应答: 立即原因: 数据存储器区的占用率过高。故障值 (r0949, 二进制): 位 0 = 1: 快速数据存储器 1 空间不足。位 1 = 1: 快速数据存储器 2 空间不足。位 2 = 1: 快速数据存储器 3 空间不足。位 3 = 1: 快速数据存储器 4 空间不足。排除方法: - 关闭功能。 - 禁用驱动对象。 - 参见设定参考布局中的驱动对象。A01069 参数备份文件和设备不兼容消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: -组件: 控制单元 (CU) 响应: 无应答: 无原因: 存储卡上的参数备份与驱动设备不匹配。组件会采用出厂设置启动。示例: 设备 A 与 B 不兼容, 带有 A 设备参数备份的存储卡插在了 B 设备中。排除方法: - 插入参数备份文件兼容的存储卡, 重新上电。 - 插入不带参数备份文件的存储卡, 重新上电。 - 备份参数 (p0977 = 1)。F01070 正在向存储卡进行项目/固件下载消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: %1组件: 控制单元 (CU) 响应: OFF2 应答: 立即系统消息 12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统 448 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA 原因: 在存储卡上触发了升级过程 (项目/固件下载)。当该故障存在时, 会进行相应的升级以及合理性和一致性检查。然后根据指令的选择, 会触发变频器的重新启动 (复位)。小心: 当进行升级并存在该故障时, 变频器不得关闭。中断操作会导致存储卡上文件系统损坏。存储卡因此无法正常工作, 必须加以修理。排除方法: 无需采取任何措施。升级过程结束后报警自动消失。F01072 从备份文件中修复存储卡消息类别: 一般驱动故障 (19)消息值: -组件: 控制单元 (CU) 响应: 无应答: 立即原因: 当对存储卡进行写入访问时, 变频器已断电。因此可读分区损坏。重新上电后不可读分区的数据 (备份文件) 会写入可读分区。排除方法: 检查固件是否更新以及参数是否成功备份。A01073

备份文件至存储卡上需要上电消息类别：一般驱动故障 (19)消息值：-组件：控制单元 (CU) 响应：无应答：无原因: 存储卡可读分区的参数设置已经改变。需要对控制单元重新上电或进行硬件复位 (p0972)，以便更新不可读分区的备份文件。提示：必要时，该报警要求重新上电 (例如：通过 p0971 = 1 保存后)。排除方法: - 重新给控制单元上电 (断电/上电)。- 执行硬件复位 (按键 RESET, p0972)。F01082 启动时数据备份中出现参数错误消息类别：参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值：参数: %1, 下标: %2, 故障原因: %3组件：无响应：OFF2应答：立即系统消息12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA 449原因: 参数设置中出现异常 (例如：参数值错误)。参数限值可能由其他参数决定。参数限值可能与其他参数相关。故障值指出了详细的原因。故障值 (r0949, 十六进制)：ccbbaaaa 十六进制aaaa = 参数bb = 下标cc = 故障原因0: 参数号错误1: 参数值不能改变2: 超过数值上下限3: 子下标有错误4: 没有数组，没有子下标5: 数据类型错误6: 不允许设置 (仅可复位) 7: 描述部分不可改9: 描述数据不存在11: 无操作权15: 没有文本数组17: 因处于运行状态无法执行任务20: 值非法21: 回复太长22: 参数地址非法23: 格式非法24: 值的个数不一致25: 驱动对象不存在101: 暂时未激活104: 值不允许107: 控制器使能时不允许写访问108: 单位未知109: 仅在编码器调试状态下允许写入。110: 仅在电机调试状态下允许写入。111: 仅在功率单元调试状态下允许写入。112: 仅在快速调试状态下允许写入。113: 仅在就绪状态下允许写入。114: 仅在参数复位调试状态下允许写入。115: 仅在 Safety Integrated 调试状态下允许写入。116: 仅在工艺应用/单位调试状态下允许写入。117: 仅在调试状态下允许写入。118: 在下载调试状态下允许写入。119: 在下载时不可写入参数120: 仅在“驱动基本配置”调试状态下允许写入。121: 仅在“确定驱动类型”调试状态下允许写入。122: 仅在“数据组基本配置”调试状态下允许写入。123: 仅在“设备配置”调试状态下允许写入。124: 仅在“设备下载”调试状态下允许写入125: 仅在“设备参数复位”调试状态下允许写入126: 仅在“设备就绪”调试状态下允许写入127: 仅在“设备”调试状态下允许写入129: 参数在下载时不可写131: 信号源不提供浮点值，因此无法建立预期的信号互联。132: 自由信号互联通过 PROFIdrive 报文设置被禁止。133: 存取方式未定义200: 在有效值之下201: 在有效值之上202: 在基本型操作面板 (BOP) 上，无法访问203: 在基本型操作面板 (BOP) 上，无法读取204: 不允许写访问排除方法: - 修正调试工具中的参数并重新下载项目。- 在故障值指出的参数中输入正确值。- 找出对该参数的限值产生影响的另一参数。