

SIEMENS西门子 SINAMICS V80伺服驱动器 6SL32105CB084AA0

产品名称	SIEMENS西门子 SINAMICS V80伺服驱动器 6SL32105CB084AA0
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 V90伺服驱动器: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

排除方法: 故障原因 = 1:改变配置。和控制单元连接的组件少于 199 个。故障原因 = 2:删除组件类型不详的组件。故障原因 = 3, 4, 5:建立一个有效组合。故障原因 = 6, 7:扩展组件直接连接到了允许的控制单元上。故障原因 = 8:删除组件, 并使用允许的组件。故障原因 = 9:将功率单元的固件升级到新版本。故障原因 = 10, 11:减少组件数量。A01361

拓扑结构: 实际拓扑结构包括 SINUMERIK 和 SIMOTION 组件消息类别: 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: 无原因: 检测出的实际拓扑结构包括 SINUMERIK 和 SIMOTION

组件。驱动系统的启动中止。在这种状态下不能使能驱动控制。报警值 (r2124,十六进制): ddccbbaa 十六进制: cc = 故障原因, bb = 实际拓扑结构的组件等级, aa = 组件编号cc = 01 十六进制 = 1 十进制:一个 NX10 或者 NX15 被连接到了 SIMOTION 控制系统。cc = 02 十六进制 = 2 十进制:一个 CX32 被连接到了 SINUMERIK 控制系统。排除方法: 报警值= 1 时: 用 CX32 替代所有 NX10 或者 NX15。报警值= 2 时: 用 NX10 或者 NX15 替代所有 CX32A01362 拓扑结构: 违反拓扑结构规定消息类别: 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: 无系统消息12.3 故障和报警配备 SIMOTICS S-1FL2 的 SINAMICS S200 PROFINET 伺服驱动系统464 操作说明, 07/2023, A5E51646752F

AA原因: 至少违反了一项 SINAMICS S120 Combi 的拓扑结构规定。此时, 驱动系统的启动中止, 且不使能驱动控制。报警值 (r2124, 十进制): 报警值会指出违反了哪项规定。1: S120 Combi 不能通过 DRIVE-CLiQ 插口 X200 与 NCU 的 X100 连接。2: 在 NCU 的 DRIVE-CLiQ 插口 X101 上只能通过 X200 连接一个单轴电机模块 (SMM), 通过 X200 上连接一个双轴电机模块 (DMM), 通过 X500 连接一个端子模块 54F (TM54F), 或者通过 X500 连接一个 DRIVE-CLiQ 集线器模块 (DMC20,DME20)。3: 在 NCU 的 DRIVE-CLiQ 插口 X102 上只能通过 X500 连接一个端子模块 54F (TM54F), 通过 X500 连接一个 DRIVE-CLiQ集线器模块 (Hub), 或者通过 X100 连接一个 NX15。4: S120 Combi 的 DRIVE-CLiQ 插口 X201 到 X203 (3 轴) 或 X204 (4 轴) 上只能连接编码器模块。5: DRIVE-CLiQ 插口 X205 (3 轴型上 X204 不存在) 上只能连接编码器模块 SMC / SME 和 DRIVE-CLiQ 编码器。6: 如果单轴电机模块作为第一根扩展轴, 那么在该组件的 DRIVE-

CLiQ 插口 X201 上只能通过 X200 再另外连接一个单轴电机模块，通过 X500 连接一个端子模块 54F (TM54F)，或者通过 X500 连接一个 DRIVE-CLiQ 集线器模块 (DMC20, DME20)。7: 在可能存在的单轴电机模块的 DRIVE-CLiQ 插口 X202 上只能连接编码器模块或 DRIVE-CLiQ 编码器。8: 在第二个单轴电机模块或双轴电机模块的 X201 上，只能通过 X500 连接一个端子模块 54F (TM54F) 或一个 DRIVE-CLiQ 集线器模块 (DMC20, DME20)。9: 在将双轴电机模块作为扩展轴时，X202 和 X203 上只能连接编码器模块。10: 如果配置了一个端子模块 54F (TM54F)，在 TM54F 的 X501 上，只允许通过 DRIVE-CLiQ 端口 X500 连接一个 DRIVECLiQ 集线器模块 (DMC20, DME20)。此时，已有的集线器模块不得再连接至其他接口。11: 在 DRIVE-CLiQ 集线器模块的 X501 至 X505 上只能连接编码器模块 (SMC, SME) 和 DRIVE-CLiQ 编码器。12: 对于扩展轴只能使用特定的电机模块。13: 在 3 轴型 S120 Combi 上，DRIVE-CLiQ 集线器模块上的 X503 什么都不能接。14: 最多只允许连接一个端子模块 54F (TM54F)。15: 最多只允许连接一个 DRIVE-CLiQ 集线器模块 (DMC20, DME20)。16: X15 的 DRIVE-CLiQ 插口 X100 只能通过 X102 与 NCU 连接。17: S120 Combi 不能通过 DRIVE-CLiQ 插口 X200 与 NX15 的 X101 连接。18: 在 NX15 的 DRIVE-CLiQ 插口 X102 上，只允许通过 X200 连接一个单轴电机模块 (SMM)，通过 X200 上连接一个双轴电机模块 (DMM)，通过 X500 连接一个端子模块 54F (TM54F)，或者通过 X500 连接一个 DRIVE-CLiQ 集线器模块 (DMC20, DME20)。19: 在 NX15 的 DRIVE-CLiQ 插口 X103 上不得连接任何组件。排除方法: 分析报警值并遵循相应的拓扑结构规定。F01375

拓扑结构: 两个组件之间的连接重复消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: 组件: %1, %2, 接口: %3组件: 无响应: 无系统消息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 465 应答: 立即消息值含义: 关于 %2 值原因排除方法0 组件不明1 控制单元2 电机模块3 电源模块4 编码器模块5 电压监控模块6 端子模块7 DRIVE-CLiQ 集线器模块8 控制器扩展模块9 滤波器模块10 液压模块49 DRIVE-CLiQ 组件50 选件槽60 编码器70 DRIVE-CLiQ 电机71 液压气缸72 液压阀门80 电机消息值含义: 关于 %3 值原因排除方法0 端口 01 端口 12 端口 23 端口 34 端口 45 端口 56 端口 67 端口 78 端口 89 端口 910 X10011 X10112 X10213 X10314 X10415 X10520 X20021 X20122 X20223 X20324 X20425 X20540 X40041 X40142 X402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466 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA50 X50051 X50152 X50253 X50354 X50455 X50556 X50657 X507原因:

检查实际拓扑结构时发现一个环形连接。故障值为一个环形连接中的组件。故障值 (r0949, 十六进制): ccbbaaaa 十六进制: cc = 连接号 (%3) bb = 组件等级 (%2) aaaa = 临时组件号 (%1) 排除方法: 读取故障值并删除指出的连接。提示: 在“拓扑结构->拓扑结构视图”下，调试工具提供了优化诊断 (例如: 设定值/实际值比较)。F01380

拓扑结构: 实际拓扑结构 EEPROM 损坏消息类别: 硬件/软件故障 (1)消息值: 临时组件号: %1组件: 无响应: 无应答: 上电原因: 在检测实际拓扑结构时，发现一组件的 EEPROM 有损坏。故障值 (r0949, 十六进制): bbbbaaaa 十六进制: bbbb = 预留aaaa = 损坏组件的临时组件号排除方法: 读取故障值并删除损坏组件。A01382 拓扑结构: 编码器模块插入位置错误消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: 组件: %1, 至 %2, %3, 接口: %4组件: 无响应: 无系统消息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 467 应答: 无消息值含义: 关于 %1 设定拓扑中的组件消息值含义: 关于 %2 值原因排除方法0 组件不明1 控制单元2 电机模块3 电源模块4 编码器模块5 电压监控模块6 端子模块7 DRIVE-CLiQ 集线器模块8 控制器扩展模块9 滤波器模块10 液压模块49 DRIVE-CLiQ 组件50 选件槽60 编码器70 DRIVE-CLiQ 电机71 液压气缸72 液压阀门80 电机消息值含义: 关于 %3 实际拓扑中的组件消息值含义: 关于 %4 值原因排除方法0 端口 01 端口 12 端口 23 端口 34 端口 45 端口 56 端口 67 端口 78 端口 89 端口 910 X10011 X10112 X10213 X10314 X10415 X10520 X20021 X20122 X20223 X20324 X204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468 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA25 X20540 X40041 X40142 X40250 X50051 X50152 X50253 X50354 X50455 X50556 X50657 X507原因: 在拓扑结构比较中，发现实际拓扑结构中有一个和设定拓扑结构插入位置不同的编码器模块。报警值 (r2124, 十六进制): ddccbbaa 十六进制: dd = 接口号 (%4) cc = 组件号 (%3) bb = 组件等级 (%2) aa = 插错组件的编号 (%1) 提示: dd、cc 和 bb 描述的是在该位置上插入了错误的组件。在 F01375 中指出了组件等级和连接号。驱动系统的启动中止。在这种状态下不能使能驱动控制。排除方法: 调整拓扑结构: - 将相应组件插入正确接口 (更正实际拓扑结构)。 -

调整调试工具中的项目/参数设置（修改设定拓扑结构）。 -

自动消除拓扑结构错误。提示：在“拓扑结构- -

>拓扑结构视图”下，调试工具提供了优化诊断（例如：设定值/实际值比较）。A01383

拓扑结构：端子模块插入位置错误消息类别：参数设置/配置/调试过程出错(18)消息值：组件：%1, 至 %2, %3, 接口：%4组件：无响应：无系统消息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 469 应答：无消息值含义：关于 %1 设定拓扑中的组件消息值含义：关于 %2 值 原因 排除方法0 组件不明1 控制单元2 电机模块3 电源模块4 编码器模块5 电压监控模块6 端子模块7 DRIVE-CLiQ 集线器模块8 控制器扩展模块9 滤波器模块10 液压模块49 DRIVE-CLiQ 组件50 选件槽60 编码器70 DRIVE-CLiQ 电机71 液压气缸72 液压阀门80 电机消息值含义：关于 %3 实际拓扑中的组件消息值含义：关于 %4 值 原因 排除方法0 端口 01 端口 12 端口 23 端口 34 端口 45 端口 56 端口 67 端口 78 端口 89 端口 910 X10011 X10112 X10213 X10314 X10415 X10520 X20021 X20122 X20223 X20324 X204 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470 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA25 X20540 X40041 X40142 X40250 X50051 X50152 X50253 X50354 X50455 X50556 X50657 X507 原因: 在拓扑结构比较中，发现实际拓扑结构中有一个和设定拓扑结构插入位置不同的端子模块。报警值（r2124, 十六进制）：ddccbbaa 十六进制：dd = 接口号（%4）cc = 组件号（%3）bb = 组件等级（%2）aa = 插错组件的编号（%1）提示：dd、cc 和 bb 描述的是在该位置上插入了错误的组件。在 F01375

中指出了组件等级和连接号。驱动系统的启动中止。在这种状态下不能使能驱动控制。排除方法：

调整拓扑结构：- 将相应组件插入正确接口（更正实际拓扑结构）。 -

调整调试工具中的项目/参数设置（修改设定拓扑结构）。 -

自动消除拓扑结构错误。提示：在“拓扑结构- -

>拓扑结构视图”下，调试工具提供了优化诊断（例如：设定值/实际值比较）。A01384

拓扑结构：DRIVE-CLiQ 集线器模块插入位置错误消息类别：参数设置/配置/调试过程出错(18)消息值：组件：%1, 至 %2, %3, 接口：%4组件：无响应：无系统消息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 471 应答：无消息值含义：关于 %1 设定拓扑中的组件消息值含义：关于 %2 值 原因 排除方法0 组件不明1 控制单元2 电机模块3 电源模块4 编码器模块5 电压监控模块6 端子模块7 DRIVE-CLiQ 集线器模块8 控制器扩展模块9 滤波器模块10 液压模块49 DRIVE-CLiQ 组件50 选件槽60 编码器70 DRIVE-CLiQ 电机71 液压气缸72 液压阀门80 电机消息值含义：关于 %3 实际拓扑中的组件消息值含义：关于 %4 值 原因 排除方法0 端口 01 端口 12 端口 23 端口 34 端口 45 端口 56 端口 67 端口 78 端口 89 端口 910 X10011 X10112 X10213 X10314 X10415 X10520 X20021 X20122 X20223 X20324 X204 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472 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA25 X20540 X40041 X40142 X40250 X50051 X50152 X50253 X50354 X50455 X50556 X50657 X507 原因:

在拓扑结构比较中，发现实际拓扑结构中有一个和设定拓扑结构插入位置不同的 DRIVE-CLiQ 集线器模块。报警值（r2124, 十六进制）：ddccbbaa 十六进制：dd = 接口号（%4）cc = 组件号（%3）bb = 组件等级（%2）aa = 插错组件的编号（%1）提示：dd、cc 和 bb

描述的是在该位置上插入了错误的组件。在 F01375

中指出了组件等级和连接号。驱动系统的启动中止。在这种状态下不能使能驱动控制。排除方法：

调整拓扑结构：- 将相应组件插入正确接口（更正实际拓扑结构）。 -

调整调试工具中的项目/参数设置（修改设定拓扑结构）。 -

自动消除拓扑结构错误。提示：在“拓扑结构- -

>拓扑结构视图”下，调试工具提供了优化诊断（例如：设定值/实际值比较）。A01385

拓扑结构：控制器扩展模块插入位置错误消息类别：参数设置/配置/调试过程出错(18)消息值：组件：%1, 至 %2, %3, 接口：%4组件：无响应：无系统消息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 473 应答：无消息值含义：关于 %1 设定拓扑中的组件消息值含义：关于 %2 值 原因 排除方法0 组件不明1 控制单元2 电机模块3 电源模块4 编码器模块5 电压监控模块6 端子模块7 DRIVE-CLiQ 集线器模块8 控制器扩展模块9 滤波器模块10 液压模块49 DRIVE-CLiQ 组件50 选件槽60 编码器70 DRIVE-CLiQ 电机71 液压气缸72 液压阀门80 电机消息值含义：关于 %3 实际拓扑中的组件消息值含义：关于 %4 值 原因 排除方法0 端口 01 端口 12 端口 23 端口 34 端口 45 端口 56 端口 67 端口 78 端口 89 端口 910 X10011 X10112 X10213 X10314 X10415 X10520 X20021 X20122 X20223 X20324 X204 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474 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA25 X20540 X40041 X40142 X40250 X50051 X50152 X50253 X50354 X50455 X50556 X50657 X507原因:

在拓扑结构比较中, 发现实际拓扑结构中有一个和设定拓扑结构插入位置不同的 Controller Extension 32 (CX32) 控制器扩展单元。报警值 (r2124,十六进制) : ddccbbaa 十六进制: dd = 接口号 (%4) cc = 组件号 (%3) bb = 组件等级 (%2) aa = 插错组件的编号 (%1) 提示: dd、cc 和 bb

描述的是在该位置上插入了错误的组件。在 F01375

中指出了组件等级和连接号。驱动系统的启动中止。在这种状态下不能使能驱动控制。排除方法:

调整拓扑结构: - 将相应组件插入正确接口 (更正实际拓扑结构)。 -

调整调试工具中的项目/参数设置 (修改设定拓扑结构)。 -

自动消除拓扑结构错误。提示: 在“拓扑结构- -

>拓扑结构视图”下, 调试工具提供了优化诊断 (例如: 设定值/实际值比较)。A01386

拓扑结构: DRIVE-CLiQ 组件插入位置错误消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: 组件: %1, 至 %2, %3, 接口: %4组件: 无响应: 无系统消息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 475应答: 无消息值含义: 关于

%1设定拓扑中的组件消息值含义: 关于 %2值 原因 排除方法0 组件不明1 控制单元2 电机模块3 电源模块4 编码器模块5 电压监控模块6 端子模块7 DRIVE-CLiQ 集线器模块8 控制器扩展模块9 滤波器模块10

液压模块49 DRIVE-CLiQ 组件50 选件槽60 编码器70 DRIVE-CLiQ 电机71 液压气缸72 液压阀门80

电机消息值含义: 关于 %3实际拓扑中的组件消息值含义: 关于 %4值 原因 排除方法0 端口 01 端口 12

端口 23 端口 34 端口 45 端口 56 端口 67 端口 78 端口 89 端口 910 X10011 X10112 X10213 X10314 X10415

X10520 X20021 X20122 X20223 X20324 X204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476 操作说明, 07/2023, A5E51646752F AA25 X20540 X40041 X40142 X40250

X50051 X50152 X50253 X50354 X50455 X50556 X50657 X507原因:

在拓扑结构比较中, 发现实际拓扑结构中有一个和设定拓扑结构插入位置不同的 DRIVE-CLiQ

组件。报警值 (r2124,十六进制) : ddccbbaa 十六进制: dd = 接口号 (%4) cc = 组件号 (%3) bb = 组件等级 (%2) aa = 插错组件的编号 (%1) 提示: dd、cc 和 bb

描述的是在该位置上插入了错误的组件。在 F01375

中指出了组件等级和连接号。驱动系统的启动中止。在这种状态下不能使能驱动控制。排除方法:

调整拓扑结构: - 将相应组件插入正确接口 (更正实际拓扑结构)。 -

调整调试工具中的项目/参数设置 (修改设定拓扑结构)。 -

自动消除拓扑结构错误。提示: 在“拓扑结构- -

>拓扑结构视图”下, 调试工具提供了优化诊断 (例如: 设定值/实际值比较)。A01389 拓扑结构: 带

DRIVE-CLiQ 的电机插入位置错误消息类别: 参数设置/配置/调试过程出错 (18)消息值: 组件: %1, 至 %2, %3, 接口: %4组件: 无响应。