

# SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2304-2AF11-1MB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2304-2AF11-1MB0
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:原装正品 驱动器电机电缆:假一罚十 德国:现货包邮
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

SINAMICS Startdrive SINAMICS Startdrive Basic (过去称为 SINAMICS Startdrive)

基于 CU320-2 PN 的驱动设备的增强功能： – 支持 G130、G150、S150 以及 Sinamics MV (最高可达 85.00 kW) – 块形结构型式支持机架模块和开关柜模块 (非块形结构型式模块) – 支持 SIMOTICS 异步电机和第三方电机 – 矢量控制 – 参数对比 (在线/离线, 对比出厂设置) SINAMICS G120 产品系列的增强功能： – 支持 SINAMICS 固件版本 V4.7 SP9 – 进一步优化和扩展调试向导： - 组态电机抱闸 - 在线取消 - CU250D-2：SSI 编码器作为电机编码器 – 未重启 G120 控制单元的情况下所分配的 PROFINET 名称也在可访问设备列表中 – 支持采用聚合物光纤 (POF) 的 CU240D-2/CU250D-2 驱动设备的 Openness： – 创建驱动设备和组件 (包括帧组态) – 设置选定的驱动参数 (离线和在线, 读和写) – 下载到设备 (不上载) SINAMICS Startdrive Advanced 引入 Startdrive Advanced 许可证, 以使用高附加值的其他工程组态功能 仅需许可密钥, 而无需额外安装 免费试用许可证, 无需许可密钥 (21 天) V15 中的功能：G120 系列的安全验收测试 – 面向所有安全集成功能 (基本和扩展安全) 的指导性验收测试向导 – 安全功能特有的自动轨迹创建 – 生成 Excel 文件形式的验收报告

### 系统功能

信息系统可以显示集成的硬件手册。其好处是, 用户可以搜索、筛选内容, 或将内容用作收藏项。部分硬件手册已随 TIA Portal V15 一同安装。如有需要, 可下载以支持包形式提供的更多硬件手册。为此, 可在目录的工具栏中选择“检查更新”(Check for updates) 功能。本地用户和权限管理 – 管理项目用户 – 将新功能权限打开为只读/将项目打开为只读 + 写/创建用户和角色 – 管理项目角色 – 为项目角色分配用户 – 实现 TIA Portal 工业安全的块 – 用户高效管理 TIA portal 项目中的产品库  
全局库可导出为只读库。所包含的库类型具有yongjiu写保护, 因此可防止被更改。库类型

的写保护始终保持（即使用作类型实例）。无法取消全局库的写保护。只读库可用于 PLC 和 HMI 类型。用于控制操作数的新功能 布尔操作数可通过双击监控值来控制。可以方便快速地切换实际值。非布尔操作数也可通过存储对话框方便快速地进行控制。在数据块中，全局变量和实例变量均受支持。所用指令的交叉引用利用用户定义的“指令”类型过滤器，可在交叉引用中显示已在 CPU 中使用的各个指令版本的全部指令。加载 PLC 变量表 PLC 变量表可按指定的结构上传到设备或从设备上下载，从而改进 CPU 的团队工程组态。CPU 上的 PLC 变量表也可随“可访问设备”显示以及在存储卡上显示。通过在线/离线对比可以详细了解各个 PLC 变量表中的在线和离线变量。固件版本 V2.5 及以上版本的 S7-1500 的断点在 SCL 和 STL 程序的混合 LAD/FBD 块中也可以测试断点。到达断点时，CPU 会进入“HOLD”工作状态。到达断点时还可以监视和控制变量。这样就可以使用断点逐步对 STL 和 SCL 程序代码进行测试，以便找到程序创建期间的逻辑错误并加以纠正，从而可以在实际调试前，轻松而快速地分析复杂程序。PLCSIM S7-1500 CPU 的专有保护块可利用 PLCSIM V15 进行仿真（目前不支持 S7-1200 CPU）。在 SIM 表内更改值时，可对模拟量值使用滚动条，对布尔值使用按钮，非常方便，从而能够快速测试 STEP 7 用户程序。PLCSIM V15 和 PLCSIM Advanced V2.0 可安装在同一台计算机上，但这两款仿真工具不能同时使用。跟踪虚拟信号基于数学函数从记录的信号生成。支持以下函数：- 基本运算 - 开方值、平方根、平方、1/x、模数运算 - 积分、微分 - 过滤功能 在测量光标的范围内，计算所选信号的平均值、RMS 和积分 TIME、LTIME、TOD、LTOD、DATE 和 LDT 类型的时间变量可以记录为信号，用于指定触发条件 叠加测量的导入和导出 使用箭头键移动测量光标 SIMATIC WinCC HMI 设备 以下 HMI 设备也可在 TIA Portal 中配置： TP1200 Comfort PRO TP1500 Comfort PROSVG 图形在 WinCC 中，还支持 SVG 格式的图形。ProDiag 功能的扩展 可组态条件分析显示，以使过程诊断得以改进。能够显示已触发用户程序中所选 ProDiag 或 GRAPH 报警的错误操作数。WinCC RT Professional 中的 OPC UA 客户端通过 OPC UA 实现的通信已得到扩展。支持数组和数组变量。通过 OPC UA 连接进行的通信可通过密码进行保护。与 WinCC RT Professional 之间的连接数 S7-1200 和 S7-1500 可能的集成连接数增至 128。

SIMOCODE ES 说明 通过 TIA Portal 中的 SIMOCODE ES 可获得以下新功能和创新：

- 设备参数显示可由用户组态 - 参数编辑器提供一个新的设备参数视图，即“专家列表”(Expert list)。
- 参数组及各个参数可标记为收藏项。
- 用户可根据这些收藏项显示过滤后的参数视图。
- 导入和导出这些收藏项（不含值）大量工程组态 - 实现项目内设备的大量工程组态（以及每个设备的不同 SIMOCODE）的高性能功能 - 选定参数以及适当设置的参数可一步传输到设备组。参数向导 - 分步组态所有重要的设备参数 - 可查询并存储现场总线接口、设备配置、电机保护和监控功能的设置 - 用户随时都可以直接从参数编辑器调用向导。自动生成 PLC 变量 - 如果额外安装了 STEP 7 并且每个设备有一个 SIMOCODE 连接到 PLC，则会为所有输入输出自动生成 PLC 变量，这些变量将通过 PROFIBUS 或 PROFINET 与 PLC 交换。 - 凭借此功能，用户可以使用符号寻址直接访问用户程序中的这些数据。自动对图形块进行布局 - 按 IPO 规则（IPO = 输入、处理、输出）将块放置在固定列 现在，可在图形编辑器中编辑所有参数，而不仅仅是连接。 - 可以使用键盘在功能块中直接输入值。工程组态选件 PLCSIM Advanced 在循环 OB（如循环中断 OB）的过程映像分区上实现 PLCSIM Advanced 与协同仿真工具的同步。支持非循环服务 (RDREC/WRREC) 和中断（如硬件中断）TIA Portal 中组态的硬件中断可通过 API 读出。轻松备份并重新加载 PLCSIM Advanced 实例的软件和硬件组态 可自由选择虚拟 SIMATIC 存储卡的存储路径。GUI 扩展：- 自动完成 - PLCSIM Advanced 的 GUI 中集成了 RUN/STOP 按钮及内存复位按钮 通过 API 在计算机间传输 SIMATIC 存储卡内容 提高了符号访问的性能 可在计算机上同时安装 PLCSIM 和 PLCSIM Advanced 用户管理组件 在系统内实现集中式跨项目用户管理 管理用户组 可以导入 Windows 用户及用户组 在系统中高效管理用户/用户组 通过 UMC 域的冗余设计实现容错 通过 UMC 域中的多个 UMC 站实现登录请求浪涌信号的负载分配 按用户数授予许可 多用户工程组态 现在，可在编辑时自动选择多用户对象。仍支持手动选择。自动选择功能与多用户工程组态搭配使用可提高可靠性。现在，无需直接连接服务器，可以离线使用多用户工程组态。

多用户编辑器增加了注释功能，用于记录变更类型和范围。检查时，可使用过滤器查看“冲突”对象。多用户服务器提供具有恢复功能的扩展项目历史记录，从而可以在多用户服务器上跟踪项目进展。同时也可以对项目中的重大事件进行注释和保存。可导出项目的历史记录，以进一步评估。Multiuser Server V14 和 V15 可同时使用。Multiuser Server V15 还支持具有对应功能范围的 V14 及更高版本 TIA Portal 项目。TIA Portal 的所有语言版本目前都提供了外部多用户工具，用于组态和管理多用户服务器。SIMATIC Visualization Architect 生成报警、报警类和报警组支持 HMI 对象“趋势视图”、“f(x) 趋势视图”和“f(t) 趋势视图”支持画面模板 SIMATIC Energy Suite 可视化能量对象中的能量数据不需要 WinCC RT Professional 中的额外 PowerTag。S7 机械装置能效监视器（STEP 7 中的新 S7 指令：“EnS\_EEm\_Calc”和“EnS\_EEm\_Report”）：- 适用于机械装置能耗测量的生产相关和标准化决策（根据 VDMA 34179）- 轻松集成到机械装置控制器 (S7-1200/1500) 并实现效率状态的本地可视化 - 自动长期测量（比如批次、班次）- 用于数据评估和记录的效率报告 (.csv) 支持使用硬件目录 (MDD) 组态的 Sentron PAC 3200/4200 - 之前仅支持 GSDML。