

# SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-4AC11-1SB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-4AC11-1SB0
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

监视变量 在新版本中，所有 STEP 7 编辑器（DB 编辑器、监控表、变量表等）中均可通过键盘快捷方式“Ctrl+T”，启用/禁用变量监视。监视 PLC 数据类型 (UDT) 在监视过程中，可在程序中对 UDT 数据类型的输入或输出参数进行标记，并在巡视窗口中显示相关联的当前值。监视块调用 在新版本中，对块调用进行监视时，还将显示非互连输出的当前值。硬件配置 冗余自动化系统组态中的 S7-1500 CPU 以下 S7-1500 CPU 可用于组态冗余和高可用性自动化系统： – CPU 1513R-1 PN – CPU 1515R-2 PN – CPU 1517H-3 PN 背板总线上的等时同步模式 S7-1500 站中集中插入的模块可在等时同步模式下操作。集中插入的模块也可等时同步 耦合离散式插入的模块。跨项目的 MRP 域组态 MRP 域的冗余管理器和冗余客户端可位于不同的项目中。

多个模块快速更改固件版本 在 IO 设备中，通过多选一组模块，可同时更改这些模块所组态的固件版本。快速切换程序编辑器中的 I/O 变量与设备视图中受影响的输入/输出。通过快捷菜单“转至 > 设备视图” (Go to > Device view)，可从程序编辑器中所编程的 I/O 地址处快速导航到设备视图中所组态的输入或输出处。

简化了系列设备项目的组态过程 在系列设备项目的可选 IO 设备组态中，去除了端口互连（拓扑结构组态）的强制性。S7-1500 运动控制 工艺功能版本 V4.0 中包含以下新功能：与工艺对象的工艺单元中，驱动装置间进行扭矩数据交换： – 附加扭矩设定值 – 当前实际扭矩 – 允许的扭矩范围 通过“MC\_MeasuringInput”设置工艺对象“测量作业”的时间要求 扩展了定位轴和同步轴的数据结构，可支持运动系统工艺对象 使用优化的数据块（驱动装置/编码器连接）运动控制 CPU (S7-1500T) 中的工艺功能版本 V4.0 中包含以下附加新功能：运动系统工艺对象 (S7-1500T) 通过“MotionIn”指令指定运动参数 (S7-1500T) 使用 MC\_CamIn V4.0 直接同步设置 (S7-1500T) 在工艺功能版本 V4.0 中，新增或扩展了一些适用于这些功能的运动控制指令。轨迹 图表组态更为轻松便捷： 在组态过程中，可进行显示相关设置：包括信号分组、颜色选择、显示格式以及创建公式。

通过“从设备传送轨迹组态”(Transfer of trace configuration from the device)，应用在线更改。例如，即使在组态过程中进行更改并添加信号、或更改测量点数量，“图表”(Chart)中的设置仍将保留。

5.2 SIMATIC WinCC WinCC RT Professional OPC UA 服务器 – 支持 OPC UA 服务器报警和条件 – WinCC 报警可通过 OPC UA 服务器传送到第三方应用程序中。ProDiag 控件 – 显示整个调用接口块附加功能扩展 – 在运行时设置 WebUX / WebNavigator 的用户权限 – operator 角色自动登录 – HMI 编译器可提供更多信息（如，已编译 HMI 对象的数目）– 软件控制器和 WinCC Professional 在同一台共享计算机上。

精智面板和移动面板增加了 Option+ V2：– 支持第二代移动面板 – 通过 QR 阅读器 MV320/325，可直接将代码写入变量中 – 在运行时直接显示面板 CPU 的负载 – 优化了 SIMATIC Logo 的证书处理方式 – 隐藏了多个桌面图标 – 扩展维护文件，提供技术支持 – 从 SOAP 到 OPC UA，可快速切换 Option+ 与 Panel Runtime 通信方式 第二代移动面板、第二代精智面板和精简面板可组态报警缓冲区

5.3 SINAMICS Startdrive 所有驱动装置系列（G120、S120、S210）Openness 接口实现以下功能扩展：– 适用于重要应用的功能接口（如，电机数据输入）– G120 和 S210：通过 EPLAN 的 AML 格式导入文件，生成 TIA Portal 项目 Startdrive Advanced V15.1：Safety Integrated 验收测试同样适用于 S210 和 S120 – 指导性验收测试向导，适用于所有基于驱动装置的 Safety Integrated 功能（基本、扩展和gaoji）– 进行机器特性分析时，支持自动创建轨迹与基于特定的 Safety Integrated 功能创建轨迹 – 可生成 Excel 文件格式（xlsx 格式，可与 OpenOffice 配合使用）的验收报告 SINAMICS G120 支持用户自定义的参数列表 G120 与 S7-1500 工艺对象间支持离线数据同步（项目中）

提高可用性：– G120 组态可生成概览画面 – 在“在线连接”(Connect online)对话框，可通过 LED 指示灯闪烁快速进行设备识别集成 SINAMICS S210 和 1FK2 在 SINAMICS 固件版本 V5.2 及以上版本中，集成 S210 驱动装置与 200 V 和 400 V 支持 1FK2 电机 可用性大幅提高：与 S120 相比，组态过程更为简单便捷 S210 与 S7-1500 工艺对象间支持在线和离线数据同步（项目中）

跟踪（含建议的典型参数值）通过 TIA Portal 进行固件更新 通过“一键调节”功能，实现伺服自动调节 支持 Safety Integrated 组态 SINAMICS S120（基于 CU320 驱动装置）支持 SINAMICS 固件版本 V5.1 SP1 支持 1FK2 电机 支持 S7-1500 开放式/软件控制器操作 S120 与 S7-1500 工艺对象间支持离线数据同步（项目中）可连接 S7-1500 工艺对象类型“Probe”

支持工艺对象数据块报文 750 支持“等时同步安全位置”（用于支持 PLC 功能“Cartesian Safety”） 支持功能性结构的参数列表（参数分组）通过“一键调节”功能，实现伺服自动调节 SIMOCODE ES 说明 通过 TIA Portal 中的 SIMOCODE ES 可获得以下新功能和创新：直接支持新 SIMOCODE 硬件：– 带 ATEX 干转保护的基本设备 SIMOCODE pro V PN V2.1 – 基本设备 SIMOCODE pro V PN GP V2.1 用作“一般性能”PROFINET 设备 – 带 ATEX 干转保护的电流/电压测定模块 通过 TIA Openness 界面访问所有特定于设备的参数：– 通过 Openness 界面创建和组态 SIMOCODE pro 设备 – 所有 SIMOCODE pro 参数的离线定义 – 联网设备 – 支持导出和导入 CAx 数据 – 支持将一个或多个设备导入到 AML 文件中或从其中导出 SIMOCODE pro V PN

可通过有功功率监测和电机制动功能为离心泵（非电气设备）提供 干转保护。这适用于具有渐进性能趋势的离心泵，同时也适用于处理易燃介质，也可安装在危险区域有关详细信息，请参见 SIMOCODE ES V15.1 在线帮助主题“基于有功功率监测的离心泵干转保护”和“干转保护向导”。现在可以在运行期间在线更改以下标签参数：– 设备标识 – 位置标识符 – 安装日期 – 说明

参数向导现在允许进行更改，因此需要相应地修改硬件配置。gaoji列表 – 标记和过滤已更改的参数 改进批量更改功能：– 更改的参数可以复制到其他设备/组。– 可以将设备添加到多个组。现在可以移植 SIMOCODE ES 2007 模板文件 (\*.sdt)：– 移植后，标记为 SIMOCODE ES 2007 “模板”的参数在gaoji列表中命名为“收藏项”。块目录中模拟值的分组更明确。工程组态选件 TIA Portal Multiuser Engineering 显著提高了低带宽时的网络性能

新增加的网络配置文件，显著提高了工程师站与多用户服务器间的连通性。 扩展了多用户gaoji工具的功能（命令行工具）

新版本中，多用户服务器项目和本地会话支持导出和导入功能。 TIA Portal Multiuser Commissioning 在 Multiuser Engineering 中，用户可通过一个指导性的调试流程进行调试。在调试模式下，系统将自动同步下载到设备中的内容。因此，可确保设备、多用户服务器项目以及相关本地会话间数据版本的一致性。 PLCSIM Advanced 扩展了控制面板的功能 – 双击“控制面板”(Control

Panel), 可打开一个悬浮窗口。该窗口可任意移动, 必要时可始终显示在画面最前面。 –

通过以下方式, 可在悬浮窗口中创建之前创建的实例: 在资源管理器中选择虚拟存储卡, 然后通过拖放操作将实例从资源管理器移动到控制面板中。扩展了 API 功能在 API 中, 可任意定义虚拟控制器的最大循环时间, 而无需更改 TIA Portal 项目中的最大循环时间。SIMATIC TIA Portal Openness 在产品交付时, 包含 V14 SP1、V15 和 V15.1 的 Openness DLL 文件由于 V14 SP1、V15 和 V15.1 的 Openness DLL 包含在产品交付中, 因此基于 V14 SP1 或 V15 的应用程序可在 V15.1 中直接运行, 而无需进行更改。要使用 V15.1 中的功能, 则需先集成 V15.1 的 DLL 文件, 然后对应用程序进行重新编译。