

# SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-4AC11-1HB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-4AC11-1HB0
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

SIMATIC Energy Suite SIMATIC Energy Suite 支持 WinCC Unified V18。支持的功能如下：完全可视化 提供面板和画面来可视化 WinCC Unified 中的能源数据采集、峰值负载管理和基本负载管理。简化处理方式 为减少组态工作量，可通过 SiVArc 实现 WinCC Unified 的完全可视化。如果仅在 SIMATIC Energy Suite 中使用 SiVArc，只需要进行安装，不需要额外的许可证。PLC 与 WinCC Unified 之间的数据缓冲 如果 PLC 与 WinCC Unified 之间的连接暂时中断，PLC 中的数据将暂时存储在环形缓冲区中。通信恢复后，缓冲区立即清空，数据继续传送到 WinCC Unified。无需重复许可 可在 WinCC 中，Energy Suite 变量与许可证无关，也就是说，分配变量许可证时，不考虑此类变量。但 Energy Suite 的变量仍与 WinCC Unified 的系统限制有关（例如 Unified 精智面板）。此外，V18 还增加了以下功能：基本负载管理 连续监视应处于下限与上限之间的功率值。如果该值超出此范围，按照已定义的优先级切换执行器（耗能设备、发电机、储能设备），以便该值恢复到上下限值之间。存储执行器 支持将能量存储用于峰值和基本负载管理。软件/开放式控制器 Energy Suite 支持软件和开放式控制器。简化项目移植 只需少量工作即可将之前版本的 Energy Suite 可视化功能升级到最新状态。信息消息三类，也可对报警进行过滤。显示上下文消息，其中包含技术设置的详细信息和相应的对象名称。存储运行系统组态 yongjiu 存储运行系统中的控件组态。

TIA Portal Openness TIA Portal Openness 支持创建包括自定义 Web 控件和动态 SVG 图形在内的所有画面对象，并支持对其属性进行动态化。TIA Portal Openness 支持通过变量条件动态化画面和画面对象。WinCC Professional：WinCC 通道诊断 “WinCC 通道诊断” 作为新的 CCAx 控件集成到新工具 “WinCC 系统诊断” 中。“WinCC 系统诊断” 中提供两种模式：系统诊断模式 (SDM) 通道诊断模式 (CDM) SDM 可集成到独立的控制器容器中，也就是说，可在单机桌面应用程序中提供系统诊断信息。可通过过滤和排序机制提供概览。新增的列可显示 PLC 的操作状态。WinCC Professional：证书管理器

可通过证书管理器集中管理所有证书，例如 Web 客户端的 HTTPS 连接证书，OPC UA 以及其它连接证书。WinCC Professional：Web 控件不再支持 Microsoft Internet Explorer。现有功能可通过 Chrome 和 Edge 浏览器提供。支持的浏览器可从 WebNavigator Server V18 下载 WebNavigator 客户端应用程序，更新、插件和需要的安装程序。显示的新“homepage.html”包含以下选项：下载。可从 WebNavigator Server V18 下载 Hub WebNavigator 客户端应用程序、更新、插件和需要的安装程序。语言选择。如果在语言选择中选择一种支持的语言，则会以所选语言显示“homepage.html”的内容。可通过 HTTP 和 HTTPS 连接访问“homepage.html”。在对 WebNavigator 客户端应用程序进行基本安装以及安装 Datamonitor 客户端安装程序的过程中，在桌面上创建 WinCCViewerRT 的快捷方式。如果使用 Microsoft Internet Explorer 连接到 WebNavigator Server，则将显示已有的 ASP Web 页面。

通过“CCWinCCStart.exe”启动运行系统时，提供“启动时禁止访问操作系统”(Disable operating system access on startup)选项。安装运行系统后，可在以下路径找到此工具：

%PROGRAMFILES(x86)%\Siemens\Automation\SCADA-RT\_V11\WinCC\bin WinCC

Professional：启动运行系统时限制访问

通过“CCWinCCStart.exe”启动运行系统时，会提供“启动时禁止访问操作系统”(Disable operating system access at startup)选项。安装运行系统后，可在以下路径找到此工具：

%PROGRAMFILES(x86)%\Siemens\Automation\SCADA-RT\_V11\WinCC\bin WinCC Professional：WebUX

对 WebUX 的功能范围进行了以下扩展：支持 C 脚本。支持本地会话变量。支持面板。

支持报警控件中的报警过滤器。SiVArc 改进了 Unified 设备支持

可生成画面对象趋势控件和功能趋势控件 可生成定位字段 可生成报警 可通过 SiVArc

属性，将图形列表或文本列表分配给符号化 IO 字段 可复制规则支持脚本改进了 Unified 设备的面板支持

可通过 SiVArc 生成面板的附加属性 属性接口中，还可使用以下数据类型：多语言文本、授权、图形

变量接口中支持 PLC 和 HMI 用户数据类型 可生成接口事件 规则表 使用规则表为支持 SiVArc

的对象创建规则。规则表以结构化分组的形式存储在库中，并可

进行版本管理。规则表包含的只读默认规则表是通过项目创建的，这些项目使用之前的版本

组态，随后升级为最新版本。可将规则表的名称用作“全局搜索”的关键字。

改进了“表达式解析器”的功能在“表达式解析器”中，可接收 S7 块的所有块实例的表达式结果。

自动填充 FC/FB 中表达式 Block.Parameters(...)的所有参数列表。导出生成概览

例如，可导出生成概览并在 Microsoft Excel 中打开。其它表达式

表达式“Block.DB.DisplayName”返回的实例名称使用引号括起。通过 TIA Portal Openness 生成 可为由

TIA 触发的 SiVArc 生成过程定义变量生成的模式和规则集。硬件配置

本文档仅列出所有最重要的新功能。有关各主题的更多详细信息，请参见产品文档的相关章节。常规

支持在 Web 服务器和 OPC UA (S7-1200/S7-1500) 的 PLC 密码中使用密码复杂性规则 硬件比较

比较两个控制器时，I/O 模块现在直接包括在内；用户可轻松导航到 I/O 模块的参数。站上传

在以下设备组态中，现在还支持从控制器进行站上传：在 S7-1500 控制器上，SENTRON 测量设备充当

PROFINET IO 设备。在 S7-1500 的 F 控制器上，F 面板或 F-SINAMICS 驱动器充当 PROFINET I/O 设备。

显示在线用户“下载到控制器”权限始终分配给一个用户。

如果多个用户共同调试一个控制器，则各个用户无法查看当前哪个用户在线访问控制器。这

可能会妨碍其他用户下载控制器。自 V18 起，所有用户的信息均显示在“下载预览”(Load preview)

对话框中，以方便联系和协调。View of Things View of Things (VoT) 支持用户在 CPU 下创建 HMI

画面。下载到 CPU 后，这些画面可作为 web 应用程序通过 PLC web 服务器访问。对于

V18，现在可以通过读卡器下载功能将“View of Things”应用程序下载到存储卡。SIMATIC S7-1500 和

ET 200 CPU 所有 S7-1500 和 ET 200 CPU，固件版本 V3.0 的新功能：现在 SNMP

服务可提供简单的组态选项，参见“AUTOHOTSPOT”。对于新组态，默认禁用

此选项，以遵循“默认安全”原则。对于自动拓扑检测，如果两个节点均禁用了 SNMP，

可能存在一些功能限制。LongTermTrace：在.csv 文件中长时间（小时、天等）循环记录多达 64

个不同变量 S7-1500 和 ET 200 CPU（不含 R/H CPU）固件版本 V3.0 的新功能：OPC UA 服务器 -

读取自身地址空间的诊断状态，参见“AUTOHOTSPOT”。通过使用 OPC UA

读取指令（“OPC-UA\_ReadList”），可访问 OPC UA 服务器本身的命名空间。这样便可读取自带 OPC

UA 服务器的状态，还可以读取 OPC UA 客户端连接、会话

以及订阅的状态，并可在用户程序中对其进行响应。通过这种方式，可快速检测连接间

题等，并可提高工厂可用性。 OPC UA 服务器 – 节点源时间的时间戳，参见“ AUTOHOTSPOT ”。

通过使用 OPC UA 写入指令（“ OPC-UA-WriteList ”），可以更改 OPC UA 变量（节点）的“ SourceTimestamp ”以及状态代码。自 V18 起，可通过这种方式区分“源”和“服务器”时间。 OPC UA 服务器 - 提高组态限值 服务器接口中的可用节点数已增加到 15000（针对小型 PLC）和 30000（针对中型 PLC）。每个会话的最大可用订阅数也已增至 50。订阅的建议监视值增加到最多 4000 个（采样和传输率为 1s 的情况）。用于 HTTPS 通信的 Web 服务器证书现在也可通过 OPC UA GDS 机制进行管理，无需单独下载硬件配置，参见“ AUTOHOTSPOT ”。通过 WEB API 处理常规文件（尤其是日志文件）的新功能（用于支持工作流程自动化） – 备份与恢复（Backup & Restore，包括故障安全） – 存储卡上的文件（用户文件、配方和数据日志） Web API 读取时间（读取系统时间、读取时间设置）改进了 HMI 访问的验证方式（参见“ AUTOHOTSPOT ”）。所有故障安全 CPU，固件版本 V3.0 的新功能： F 一致快速调试下载（FW 3.0 及以上版本） – 对于 TIA Portal V18，用户除了可使用 V17 引入的“快速调试下载”（快速编译）之外，现在还可以进行一致调试下载（一致编译）。 – 这样，激活了快速调试的用户可在 RUN 状态下对故障安全用户程序执行一致编译，并将其下载到 F-CPU 中。 – 此外，利用 TIA Portal 中的一致编译，还可以在快速调试模式下扩展用户程序的定制方式（例如添加定时器块）。 – 这样可提高调试期间或调整安全程序时的灵活性，同时可缩短调试时间。 – 最后，通过 Stop-RUN 转换将 F-CPU 传送到已激活的安全模式。 S7-1500R/H CPU 固件版本 V3.0 的新功能： S7-1500H 支持 PROFINET 系统冗余 R1（连接冗余接口模块） S7-1500H 支持多种网络拓扑（线形、开环和环形等）