

SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2306-7AC11-1SB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2306-7AC11-1SB0
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

TIA Portal V16 中的新功能SIMATIC STEP 7 在本文档中，将汇总介绍 STEP 7 中所有的重要新特性。有关各个主题的更多详细信息，请参见产品文档的相应章节。软件单元
软件单元中的 PLC 变量表可发布，因而可访问其它软件单元中已声明的 PLC 变量和全局 常量。
执行以下两个新功能时，可对软件单元中的程序进行自动组态： – 通过 Openness
接口，访问软件单元及其包含的所有程序元素。 – 在软件单元中，导入和导出外部 SCL 源文件。指令
可以使用新指令“ File Delete ”删除 S7-1500 CPU 存储卡上的现有文件。 S7-1500 CPU/S7-1200 CPU
的现有“ TMAIL_C ”指令已按照如下方式进行扩展： – 现在可以通过 CPU
的集成接口以电子邮件附件形式发送 SIMATIC 存储卡上的数据日志、配方和用户文件。 –
参数“ WatchDogTime ”的值现在可以为零。这表示未对“ TMAIL_C ”的执行进行时间监视。 –
提供附加错误信息。 S7-1200 CPU 的现有“ TMAIL_C ”指令同样得到了扩展，其功能范围现与 S7-1500
CPU 相同，例如电子邮件加密。改进了 S7-1500
中指令“ Serialize：序列化”、“ Deserialize：取消序列化”和“ CMP”（比较器）的性能。
要使用这些性能得以改进的指令，请执行以下步骤：
在用于定义指令源和目标的参数处，使用一个特定的数据类型，而非 VARIANT。重要事项 TIA Portal
的安装程序仍提供德语 (DE)、英语 (EN) 和中文 (CH) 语言，并且可以照常安装。因此，TIA
Administrator 不提供这些语言。因此，全部 9 种界面语言均可用于以下组件： – TIA Portal – TIA
Administrator – PLCSIM 以下组件提供德语、英语、中文、意大利语、法语和西班牙语这六种界面语言。
– 许可证管理器 (+ 日语) – SIMATIC Energy Suite – SiVArc – SINAMICS DCC – SINAMICS Startdrive
(G120 + S120) – SIMOTION SCOUT TIA – SIMOCODE ES – SINUMERIK STEP 7 Toolbox – SINUMERIK
Integrate MyHMI – SIRIUS ES Plus 平台 – SIRIUS 软起动器 – PCS neo (+ 俄语和日语) – CFC – DIGSI
5 (+ RU) 与以前一样，以下软件包提供两种语言（德语和英语）： – SIMATIC STEP 7 Safety (Basic,
Advanced) – TIA Portal Test Suite Advanced (+ 中文) – SIRIUS Safety ES – SICAM –
SystemOneABT在以下位置处，可查看有关语言包安装的详细说明。 TIA Administrator 帮助信息 >

软件管理帮助信息 > 安装语言包 TIA Updater Corporate Configuration Tool 帮助信息 > 使用 TIA Updater Corporate Configuration Tool 的基本信息 客户可获得的好处 自 TIA Portal 版本 17 起，除了目前提供的 6 种语言外，还集中提供了俄语、日语和韩语 界面语言。 OEM

也可以为其项目安装俄语、日语、韩语，而无需进行区域转换。 语言支持不受 TIA Portal 更新影响 TIA Portal 的安装程序较小，可确保更快的下载 TIA Administrator 通知新的语言包新 PID 指令 提供三种新的 PID 辅助功能。可帮助减少控制技术中任务的编程量：“Filter_PT1”

指令“Filter_PT1”是带有一阶延时的比例传输分量，也称为 PT1 分量。“Filter_PT1”可用作 – 低通滤波器，用于衰减信号的高频部分，比如噪声 –

延时元件，用于消除信号跳变，例如控制器设定值或输出值的信号跳变 – 过程仿真块，用于在 CPU 内形成闭合控制回路，例如，可在调试之前对控制器进行测试。可定义以下滤波器参数：– 比例增益

– 延时常量（滞后）“Filter_PT2”指令“Filter_PT2”是带有二阶延时的比例传输分量，也称为 PT2 分量。“Filter_PT2”可用作 – 低通滤波器，用于衰减信号的高频部分，比如噪声 –

延时元件，用于消除信号跳变，例如控制器设定值或输出值的信号跳变 – 过程仿真块，用于在 CPU 内形成闭合控制回路，例如，可在调试之前对控制器进行测试。可定义以下滤波器参数：– 比例增益

– 定时器常量 – 衰减“Filter_DT1”指令“Filter_DT1”是带有一阶延时的微分器，也称为 DT1 元件。“Filter_DT1”可用作 – 高通滤波器，用于衰减信号的低频部分 –

微分器，用于计算信号的导数，比如位置值的速度 – 前馈控制，用于减轻可测量干扰对过程的影响 可定义以下滤波器参数：– 微分时间 (Td) – 延时常量（滞后）。

编程语言编辑器 SCL 中的多语言注释 新语法 (/ * ... */) 允许在 SCL 块中输入多语言注释和地区特定符号。这意味着代码注释可采用不同语言。

与项目库和全局库中的块进行详细比较

可通过比较编辑器将项目中的块与项目库或全局库中的模板和特定类型版本进行比较。SCL 块中的 CASE 语句支持位序列 除了整数之外，Case 指令现在还支持位串，比如表达式中的字节或字。SCL 块中的 FOR 循环支持无符号数据类型 FOR 循环现在还支持使用 UINT、USINT、UDINT 和 ULINT 等无符号数据类型作为运行变量。转到定义 现在，变量表（数据类型 UDT

的变量）以及监视表和强制表中还可以通过“转到定义”（Go to definition）实现导航功能。通过 DB_ANY 传输参数实例 调用函数块时，现在还可通过数据类型为 DB_ANY 的变量传输参数实例。显示 SCL 块的操作数表示和变量信息

现在，即使采用其它编程语言，也可以通过全局设置调整操作数表示和变量信息在 SCL 中的显示。

硬件配置 S7-1500R/H-CPU 不支持 GRAPH 块、ProDiag 块和“Program_Alarm”指令。以下 ET 200pro 系列的新 CPU 完善了该产品组合：– CPU 1513pro (F)-2 PN 轨迹

新功能“项目跟踪”用于记录各设备的使用轨迹。为此，应在项目树的中央位置为多台设备创建轨迹，然后将其下载到涉及的 CPU 中。一个 CPU 的触发事件传送到所有设备中，记录

同步进行。记录完成后，项目跟踪将在共享图中显示这些记录。该功能适用于固件版本不低于 V2.8 的 S7-1500、ET200 SP、驱动控制器以及开放式控制器系列的 CPU。SIMATIC WinCC WinCC Unified WinCC

Unified 属于新一代 HMI 开发产品：对于基于面板（Unified 精智面板）和基于 PC 的系统，可在熟悉的 TIA Portal 中对 WinCC Unified 进行组态。WinCC Unified 项目可无缝扩展，不受任何限制：– 在 TIA

Portal 中，可从基于面板的项目轻松切换为基于 PC 的 WinCC Unified 项目，不会丢失任何组态信息 – 基于面板的系统与基于 PC 的系统在功能上完全相同外观和功能完全相同、动态化选

项完全相同的控件使用 JavaScript 作为新的脚本语言 –

通过添加选项（例如基于文件的记录、参数控制）扩展功能 新增了基于 HTML5/SVG 技术的创新型控件。可选择通过客户特定的动态 SVG 或自定义 Web 控件（基于

HTML5/SVG）扩展用户界面 WinCC Unified PC 操作员通过安装支持 HTML5 的 Web 浏览器的终端设备控制和监视生产。多个客户端可通过机器级 PC 系统（连接 SCADA

系统）同时独立访问同一服务器。Openness 功能：– 通过新增的 HMI ES Openness 功能自动创建 WinCC Unified 项目。– 在运行期间，使用 HMI RT Openness 功能对过程值和报警进行读写访问。–

管道机制支持访问运行系统的实时数据。TIA Portal 中的工厂层级可实现面向对象的 HMI 组态。

SIMATIC HMI Unified 精智面板 SIMATIC HMI Unified 精智面板是最新一代高端 HMI 设备，包含从 7" 到 22" 等不同型号。前侧玻璃面板采用多点触控技术，选择通过应用程序扩展功能、由 WinCC Unified

提供可视化 只是新一代设备众多新功能中的部分亮点。下文概述了这一代设备的创新功能：

显示屏采用电容式多点触控技术，具有优异的色彩饱和度，显示内容的可读性极强 从 7" 到 22" 的所有设备均具备相同功能 性能和系统限制显著提升，可实现较大的应用 可通过应用程序扩展标准功能 从访问控制、加密通信直至安全补丁，均采用全集成设计 通过 TIA Portal 实现全面调试。无需 IT 管理 由 WinCC Unified 提供可视化 精智面板/移动面板 屏幕键盘：可选择使用国际键盘布局在面板上进行输入 通过 Sm@rtServer 连接，将配有全屏键盘设备的输入隐藏 7" 和 9" 型号可选择全屏或小键盘 条形码打印输出 通过 ProSave 附加组件可改善输出文件中条形码字体的可读性 更新 PDF 控件和 PDF 打印机 使用最新 PDF 版本 HMI Option+ V3 新增了以下功能：扩展提供的 RFID 读卡器 显示上次下载项目的日期 WinCC Advanced WinCC Runtime Advanced ProDiag – 可为 “ ShowBlockInTIAPortal ” 系统函数、“ TIA Portal project path ” 参数均可使用变量提供的动态值 WinCC Professional 归档 字符串变量归档。