

SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-2AC11-1SB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-2AC11-1SB0
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 Multiuser Commissioning 通过“异步模式”对 Multiuser Commissioning 的使用进行了扩展。在异步调试模式下，备用 TIA Portal 实例会在后台自动执行下载到设备操作。从而可以实现到设备的高性能下载，对于更新的变化，相应的本地会话能够更快地恢复可用。PLCSIM PLCSIM Advanced V3.0 共享对象和同步 DLL 支持 ODK – 可通过 ODK 对 S7-1518MFP 进行仿真 - 无需在 STEP 7 程序代码中进行任何更改。需要进行硬件配置来仿真 S7-1518MFP 的功能。PLCSIM Advanced 现在支持版本为 V14 到 V16 的 TIA Portal 项目以及固件版本为 V1.8 – V2.8 的 CPU。PLCSIM Advanced API 的改进 – 已对 API 进行了改进，可浏览网络中的运行系统，从而进一步改进了在复杂场景中的应用。 – API 现在还支持删除虚拟存储卡（本地和远程），在自动测试等场景下释放内存。对 OB 溢出情况下的诊断条目进行了改进。PLCSIM TIA Portal V16 从 TIA Portal 导入 SIM 表 – 可复制 TIA Portal 变量表/监视表并将其用于 PLCSIM 中。通过相关错误 OB（比如 OB 40、OB8x）进行事件仿真扫描控制可在每个 OB1 循环中进行程序调试。SIMATIC STEP 7 Safety SIMATIC STEP 7 Safety Basic/Advanced V16 高性能选件包，用于对 TIA Portal V16 中的故障安全 S7 控制器进行编程。共享安装程序自 TIA Portal V16 起，STEP 7 Safety 与 STEP 7 Professional 和 WinCC Advanced 一起在共享安装程序中交付，并随 STEP 7 一起提供。这意味着产品的安装步骤更简单、安装速度更快，并且在相应许可证可用的情况下，STEP 7 Safety 可立即使用。交付内容包括 SIMATIC STEP 7 V16。STEP 7 Safety 所需的许可证仍必须按照相应的订货号单独购买。Openness 增强可用 Openness 功能的范围在不断扩大，STEP 7 Safety V16 也是如此。 – 版本控制接口 (VCI) – 支持新增的版本控制接口 (VCI) 现在也可用于故障安全块。该接口允许连接外部版本控制工具，如 SUBVERSION 或 GIT。图形用户界面通过 UI 或通过连接第三方工具提供简单操作、集成块比较。 – 读取 Safety 程序的 PLC 在线指纹可快速检测出在线 CPU 程序与离线 TIA Portal 项目之间的区别。对于用户来说，通过

该功能，相对于传统的站上传然后与参考项目进行比较而言，效率显著提高。 – Openness 可设置 F 密码目前，设置 F 工程组态密码（离线密码）后，Openness 不可使用。设置密码后，Openness 功能会将安全相关硬件和软件组件锁定，只有删除 F 工程组态密码后，才能再次开放 Openness 功能。自 Safety V16 起，用户可使用 F 工程组态密码验证身份，从而可再次使用 Openness 功能。F-SCALE – 在 DINT 输出区域中按比例缩放新的 F-SCALE 块允许将 0 ... 27648 之间的编码器值通过故障安全方式按比例缩放为 DINT 区域中的输出值范围。

举例来说，较大的数值范围可按比例缩放较大的距离和重量。采用新块后，可避免需要花费较长时间进行编译、且占用大量运行系统资源的耗时的应用解决方案。SIMATIC Energy Suite 自动负载管理：工作设备和生成设备的数量灵活可变，可直观、简单地对负载管理系统进行功能组态自动为所有能源对象生成 S7 程序（用于能源测量和负载管理）负载管理画面包含在交付清单中（对于 WinCC Professional）

通过 SiVArc 生成画面：

所有能源对象的画面（能源测量和负载管理）均可自动生成，显著降低工程组态工作量 如需生成 Energy Suite 画面，只需“Energy Suite Engineering”许可证（必须安装 SiVArc，但不需要 SiVArc 许可证）

性能和可用性有效提升：针对 PLC 代码进行了优化，从而缩短了 PLC

循环时间（与之前的版本相比，速度提高约 40%）

针对可用性稍作改进，工程组态速度更快并且更加直观 SIMATIC Visualization Architect (SiVArc) 支持

SIMATIC Energy Suite：SIMATIC Energy Suite 可创建和删除自身的系统规则；这些规则是只读的

客户只需具备有效的“Energy Suite Engineering”许可证即可生成 SIMATIC Energy Suite 规则

客户可选择生成期间使用的规则集。以下规则集可供选择：用户创建的规则/Energy Suite

规则/所有规则。必须为所选设置提供相应许可证。支持 Openness（优化）：创建规则 修改规则 基于

HWCN 生成：基于配置的 PN 设备生成画面、变量和报警。合并属性：

客户可在面板中选择具体的“合并”参数。这意味着客户可手动更改这些值，不需要 SiVArc

在生成过程中将现有数值覆盖。优化/改进：可以在 Generation Matrix 中使用模板画面和弹出画面。

画面事件现在也由 SiVArc 提供支持 报警规则编辑器：可选择多个报警对象运行系统选件 OPC UA 对于 V2.8 及更高固件版本的 S7-1500 CPU 以及 TIA Portal 版本 V16，通过对应的运行系统

许可证可以有效利用集成的 OPC UA 服务器的以下扩展功能：改进的诊断功能：OPC UA

服务器通过诊断缓冲区中的消息、TIA Portal“在线和诊断”(Online & Diagnostics) 区域中的 OPC UA

类别以及改进的连接资源显示接收关于 OPC UA 服务器状态的信息。下载特性：在 RUN

模式下，仅当新下载的数据会影响 OPC UA 服务器数据管理的情况下，OPC UA 服务器才会在从 TIA

Portal 下载期间执行重启。服务器接口建模：现在可将服务器接口建模到 TIA Portal 中，或者可将 OPC

UA 配套规范导入并映射到 PLC 数据管理。自固件版本 V4.4 起，S7-1200 CPU 支持 OPC UA

服务器功能。包括读取和写入变量、订阅功能以及集成配套规范的选项。安装语言包 说明在 TIA Portal

V16 及以上版本中，可通过 TIA Administrator 和 TIA Updater Corporate Configuration Tool

快速安装更多界面语言。其优势在于：可快速安装其它界面语言 显著降低 TIA Portal 安装时的数据量。

TIA Administrator 中包含最新可用语言包的相关信息，可在安装过程中提供相应支持。对 TIA Portal

的版本进行更改时，用户可自行决定在何处添加新的界面语言或删除现有界面语言。语言选择 使用 TIA

Administrator 可安装以下界面语言包：日语 韩语 俄语 产品选择 以下产品可安装其它语言包：WinCC

Professional + STEP 7 WinCC Unified + STEP 7 PLCsim 安装语言包

在此，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 TIA Portal V15.1 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

软件单元用于将用户程序拆分成可独立加载的各个单元。即，可将对不同软件单元的更改分

别各控制器中，特别是这些更改由其他不同用户进行时。采用这种方法，多个用户可轻松对 PLC

程序进行模块化处理。系统功能 该系统中定义有各种 TIA Portal 功能的键盘快捷键。在 V15.1

及以上版本中，用户可自定义

键盘快捷键，替代系统定义的键盘快捷键。有关键盘快捷键与用户自定义键盘快捷键分方式

的所有概要信息，请参见 TIA Portal 设置。编程语言编辑器 SCL 语言的文本块接口 创建新的 SCL

块时，可将该块接口显示为表格形式或文本形式。采用文本形式显示时，其操作与熟悉的 STEP 7 V5.x

编程环境相似。例如，可充分利用块接口中创建注释部分的优势，或在其它文本编辑器中使用基本的复制操作。SCL 语言的实参为了提高 SCL 块中程序的可读性，可在块调用中将实参进行左对齐。PLC 数据类型 (UDT) 的设定值可选择或取消选择实例中所用的用户自定义 PLC 数据类型 (UDT) 中预定义的设定值。当前值的快照在新版本中，即使数据块发生结构性变化，系统也可保留当前值的快照。