

SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2304-4AF11-1MB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2304-4AF11-1MB0
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

运行系统选件 说明 下列新选件仅作为运行系统选件随 TIA Portal 一起提供。ProDiag 已集成到当前的 STEP 7 和 WinCC 产品中，在实际硬件中使用只需获得许可即可。与工程组态选件不同，运行系统选件与版本无关。SIMATIC ProDiag 版本 5.0 及更高版本的 S7 GRAPH 块允许编译 GRAPH 步和 GRAPH 转换名称，以及要复位的互锁和转换的初始值。全局数据块、功能块和变量表中的多选功能的改进 – 新增监视功能（即使多选包含非布尔元素） – 删除操作包括所有监视功能（即使一个元素中包含多个监视功能） – 复制监视功能时，复制操作包含监视功能的所有属性。执行插入操作时，将创建具有所复制属性的新监视功能，覆盖现有的监视功能。如果一个元素包含多个监视功能，这些功能都将被删除，同时创建一个或多个具有所复制属性的新监视功能。 – 自动填充单元时，会在全局数据块或功能块的标记单元中创建新监视功能，并应用所选监视功能的属性。在变量表、FB 块接口或全局数据块内，“监视” (Monitoring) 列显示juedui地址中包含的监视功能数量。现在，使用全局搜索也可以从巡视窗口、ProDiag 功能块以及 ProDiag 监视功能中找到已创建的监视功能的 ProDiag 文本。 OPC UA 对于 V2.5 及更高固件版本的 S7-1500 CPU，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：通过 S7-1500 CPU 的用户程序可提供方法。这些方法使用 OPC UA 客户端，通过 S7-1500 CPU 的方法调用处理制造订单。导入标准化 OPC UA 信息模型（附带规范）。为此，可对大量选择的设备或机械装置（如 RFID 阅读器或注塑机）使用统一接口。示例包括附带规范 AutoID 和 Euromap 77。

SIMATIC TIA Portal Openness 交付范围中的 V14SP1 和 V15 的 Openness DLL 由于 V14SP1 和 V15 的 Openness DLL 包含在交付范围内，基于 V14SP1 的应用程序无需修改也可以在 V15

上运行。要利用 V15 的功能，必须集成 V15 的 DLL 并重新编译应用程序导入和导出 SCL 块 SCL 块和 SCL 程序段中的 LAD 和 FBD 块均可采用 XML 的形式导出或导入。PLC 下载标准 S7-1500 PLC 的下载可自动完成。为此，需隐式执行 PLC 停机后启动。可从应用程序传送保护等级密码和绑定密码。读取校验和可从离线 PLC 读取标准 PLC 程序的校验和。ProDiag 可创建 ProDIAG 功能块、实例和分配。UDT 系统文件夹在用户数据类型范围内，可在系统组中访问系统 UDT。块编号功能可打开或关闭自动块编号功能。此外，可以更改块编号。技术对象 Openness 包含一些增强功能，用于下载和保存 TO Plotter 数据，并可实现新的 TO 特性。Startdrive 可为 SINAMICS G120 和 SINAMICS S120 驱动器创建 DriveObject 和帧。可在线或离线设置所选驱动参数。可以下载到设备。AutomationML 中的 SINAMICS 使用 AutomationML，可导出和导入 V90 从站和 SINAMICS G120 PROFINET 前端模块。SIMATIC STEP 7 Safety SIMATIC STEP 7 Safety Basic/Advanced V15 高性能选件包，用于对 TIA Portal V15 中的故障安全 S7 控制器进行编程。数据类型 INT 和 DINT 的故障安全数组（读）Safety V15 提供的新指令，用于从故障安全数组读取故障安全整型和双整型值。这些数组可在全局故障安全块（F 全局数据库）中创建，其中最多可包含 10000 个数据类型为 INT 或 DINT 的元素。这些数组元素可使用指令 RD_ARRAY_I 或 RD_ARRAY_DI 访问。这些指令可用于故障安全 S7-1500 CPU。硬件和软件签名 F 集体签名可唯一标识安全程序及 F-CPU 和 F-I/O 安全相关参数特定状态。除了 F 集体签名外，使用 Safety V15 还可以接收关于故障安全 S7-1200 和 S7-1500 CPU 的故障安全软件及硬件签名的更多信息。这些附加的签名可帮助更好地区分硬件相关和软件相关变更，使接受变更得以简化。F 签名可显示在安全管理编辑器 (SAE) 中，是安全输出的组成部分。

溢出处理

使用转换器或运算函数（比如加法、乘法）时，可能出现范围溢出，可通过故障安全过程对此进行检测，如有溢出会导致 CPU 停止。可靠的溢出处理过程可防止 CPU 停止。故障安全 S7-300/S7-400 CPU 需要在以下程序段中加入对应的溢出指令“Query status bit OV”。溢出处理编程非常简单，以此类推，STEP 7 Standard 软件中对故障安全 S7-1200/ S7-1500 CPU 的编程也是如此。编程设定溢出处理后，可通过写入使能输出 ENO 防止溢出时 CPU 停止。如果该指令的结果超出数据类型的允许范围，则使能输出 ENO 会返回信号状态“0”。随后，该指令的结果与标准块中的相应指令类似。以下指令支持溢出处理： – ADD：加 – SUB：减 – MUL：乘 – DIV：除 – NEG：取反 – ABS：计算绝对值（S7-1200，S7-1500） – CONVERT：转换值 等时同步故障安全 OB Safety V15 的等时同步 F-OB 支持连接等时同步 PROFIsafe 设备（如固件版本 V5.1 及更高版本的 SINAMICS S120），用于实现最短响应时间和最小抖动。要求：支持 IRT 的 F-CPU S7-1500（固件版本为 2.0 及更高版本）。可用性改进 使用 V15 时，Safety Basic/Advanced 提供了多种可用性改进措施，帮助简化故障安全用户程序的创建过程： – 读回 S7-1200 和 S7-1500 CPU 上的故障安全 F-FB 输出变量 – 基于 STEP 7 标准，写入 F-FB 输入变量 – 可更改实例 DB 的起始值 其它创新 – 支持使用 ProDiag 监视系统集成的 F-IO-DB 和 F-runtime 组信息 DB。 – DINT -> INT 转换器（S7-1200，S7-1500） – ABS：计算绝对值（S7-1200，S7-1500）参见 SIMOCODE ES (页 147)SIMATIC STEP 7 说明 根据工程组态的各个流程，分组显示 STEP 7 中所有的重要新功能。硬件配置 S7-1500 中集成的新系统电源 PS 60W 24/48/60VDC HF，可为 CPU 中高达 20 MB 的数据备份提供电能缓冲。ET 200MP DI HF 和 ET 200MP DO HF 中各模块 I/O 通道的表格式组态，支持复制/粘贴和自动完成功能 在图形视图中，可编辑设备名称 在图形化的网络和拓扑视图中，增强了缩放功能并对（多重）选择功能进行了优化 整个设备（如 ET 200SP 站）显示 I/O 变量概览信息 轻松删除项目中不使用的 GSD 文件 S7-1500 进行开放式用户通信 (OUC) 时的 UDP 组播向导功能显著增强 编程语言编辑器 在 SCL 程序代码中，可使用拖放操作将结构化变量和 ARRAY 元素替换为其它变量。在 SCL 编辑器中，可快速切换插入模式与覆盖模式。在 SCL 中，所选择的程序代码段可轻松包含在特定的结构化元素（如，“IF..Then”）内。在项目树中，可直接对各个块进行详细比较（离线/离线，但也可在线/离线）。在 LAD/FBD 中，在使用点处可直接显示变量的注释信息。在编辑器中，启动 F7 功能（“打开块/PLC 数据类型...”）功能时可带有鼠标光标。从块生成外部源文件：PLC 数据类型 (UDT)、多重实例和块接口中定义的所有被调用块，均可作为对象导出为外部源文件。

在“指令”(Instructions)任务卡中，所有使用的PLC指令均可更新为最新版本。新指令使用S7-1200/1500的新指令“SCATTER”和“GATHER”，可将数据类型为BYTE、WORD、DWORD、LWORD的变量值与数据类型为BOOL的ARRAY变量值进行互换。例如，将控制和状态字快速拆分为单个的位信号并重新组合在一起。使用“GetSMCInfo”指令，可读取有关所插入SIMATIC存储卡的信息，如存储器容量、已

用的存储空间大小或已完成的读/写操作数量(百分比形式)。

“Polyline”指令通过一条特征曲线，将输入值映射为输出值。系统定义的特征曲线为一条折线段，包含有多达50个插补点。语言创新PLC数据类型(UDT)和ARRAY注释信息可按照实例进行特定修改。各种PLC数据类型(UDT)可分配相同的结构，而符号名称不同。

S7-GRAPH块版本V4.0及以上版本可采集所分配操作数的初始值。激活初始值获取后，即使未发生任何错误，系统也将连续记录布尔型操作数信号状态的实际值以及联锁与转换条件的比较器运算结果。每个循环的信号状态都将存储在GRAPH背景数据块中。一个GRAPH步中的每个联锁或转换条件最多可记录32个信号状态。库

在新版本中，项目库和全局库可分别翻译为不同的外国语言。

极大简化了现有项目库中各种类型(块、PLC数据类型)的升级。

用户自定义的帮助信息可以项目语言打开。在V14及以下版本中，只能以TIA Portal语言启动用户自定义的帮助信息。