

SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-6AC11-1SB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-6AC11-1SB0
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

运行系统选件 SIMATIC ProDiag 导出/导出文本，进行翻译

例如，通过某个操作导出所有 ProDiag 或 S7-GRAPH 相关文本，进行翻译。可导出以下报警文本： - 用户自定义的监控文本列表 - GRAPH 中的步和转换条件的显示名称 - 所有被监控变量的注释 - 某个块中所有被监控参数的注释 - 多重实例的实例名称和实例注释 可导出以下文本进行 HMI 显示： - 转换条件和互锁中的变量注释 - 所监控程序段或变量的标题和注释 在 HMI PLC 代码视图中显示整个块（LAD、FBD）使用 PLC 代码视图，还可监视某个块的静态参数（带有自定义监视逻辑的用户块）。在 ProDiag 概览编辑器中编辑块监控可对“函数块监控定义” (FB supervision definitions)选项卡中的现有监控进行编辑或删除。从 WinCC Advanced 跳转到 TIA Portal 中 - 通过 GRAPH 或 ProDiag 报警，可跳转到 TIA Portal 系统中 - 自动打开相关块 - 支持读取模式或写入 / 读取模式 - 状态自动显示访问项目 - 通过 Openness，可打开 TIA Portal 实例中的多个项目。 - 通过 Openness，可对项目进行归档和恢复。 - 在受 UMAC 保护的项目中，可通过 Openness 对对象进行读取访问。这种访问方式的限制与“只读”权限用户的访问限制相同。另存为通过 Openness，可将项目和全局库保存为一个不同名称。在线/离线比较 通过 Openness，可进行在线和离线数据比较。访问保护等级 可为各块设置或移除保护等级。访问特征码 可查询块和 PLC 数据类型 (UDT) 的特征码。访问名称 可设置块、数据块和 UDT 的名称。容错导入 除了严格的导入规范，新版本中还支持容错导入。例如，即使关联的用户数据类型或被调用的块不匹配，也可进行导入。导出和导入 - 可导出和导入监控表和强制表。 - 当前值的快照可以 XML 形式从离线 DB 中导出。即，可通过 XML 文件对不同的快照进行比较。ET200SP 可对 ET200SP 的大部分属性进行读写访问。R/H 系统在 R/H 系统中，可将数据下载到主 PLC 和备用 PLC 中。故障安全 PLC - 在新版本中，可通过 NAT 路由器进行间接上传。 - 可上传配方、归档、用户文件和保护等级的密码。SIMATIC STEP 7 Safety 新增 CPU 间故障安全通信“Flexible F-Link”新增 CPU 间故障安全通信“Flexible F-Link”，适用于 S7-1200 和

S7-1500 故障安全 CPU 的 STEP 7 Safety V15.1。即，两个故障安全 CPU 间可通过标准通信机制，使用故障安全 ARRAY 轻松进行故障安全数据交换。通过标准通信块，对大量故障安全数据进行故障安全传输 即使超出网络限值，Flexible F-Link 也可通过标准通信块实现大量故障安全数据的故障安全传输（第 3 层通信）。但在进行数据传输时，需确保数据一致性和确定性。为此，可将待传输的数据与兼容故障安全的用户自定义 PLC 数据类型 (UDT) 进行绑定。此时，可使用任何故障安全数据类型 (Bool、Word、INT、DINT、TIME)。每个 UDT 可支持最多 100 个字节数。轻松进行参数分配并自动生成故障安全通信数据块在“安全管理编辑器”(SAE) 中进行通信连接参数分配时，将基于名称、UDT、监视时间、发送或接收方向以及由系统自动生成的通信数据块生成一条连接。通信数据块中包含 FARRAY 编码格式的待传输数据。通过诸如 TSEND 或 USEND 等标准通信块，可轻松实现数据传输。故障安全运行系统分组通信 Flexible F-Link 还可用于快速进行故障安全运行系统分组通信。为此，可通过“UMOVE_BLK”指令在各个 F 运行系统组之间进行故障安全数据传输。整个网络中唯一通信 ID (UUID) 通过 Flexible F-Link，可确保超出网络限值的通信伙伴的标识唯一。通过 STEP 7 Safety，可生成一个唯一的通信 ID (通用唯一标识，UUID)，从而确保该 ID 唯一。通信签名单独的通信签名与硬件和软件签名无关，用于快速识别 UUID 的更改以及程序或硬件中的更改。预处理和后期处理在 STEP 7 Safety 版本 V15.1 中，可在 F 运行系统组周围放置一些对过程值进行前处理和后处理的标准块，用于简化组态过程以及验证时间特性验证过程。该功能在故障安全通信应用中尤为所用。变量通信 ID (DP_DP_ID) 在 STEP 7 Safety 版本 V15.1 及以上版本中，可为 SENDDP 和 RCVDP 块所需的通信 ID (DP_DP_ID) 指定变量而非常量。这样，即可在使用大量相同智能设备（高货架立体仓库、AGV、悬吊单轨等）的工厂中使用 F 集体签名相同的安全程序，并使用通信 ID 变量进行快速调试、维护和项目管理。注：如果使用通信 ID 变量 (DP_DP_ID)，则在整个应用程序范围内需确保通信 ID 在各程序段中始终唯一。Openness 在 STEP 7 Safety V15.1 中，可通过 Openness 接口执行更多附加功能 – 读取和组态 ET200SP F-IO 的 i 参数 – 站上传 – 硬件和软件比较（离线/离线）– 一致性导入和导出（未更改）F 块 TIA Portal Teamcenter Gateway Multiuser Engineering 使用“TIA Portal Teamcenter Gateway”和“Multiuser Engineering”选件时，在新版本中，多名工程师可同时操作 TIA Portal 项目。从 Teamcenter 打开参考项目在 Teamcenter 中，可将项目作为参考项目直接打开。例如，用于比较和合并不同的修订版本。将项目保存在现有的 Teamcenter 元素中 TIA Portal 项目以及 TIA Portal 中的库可保存在现有的 Teamcenter 元素中。兼容性支持 Teamcenter 版本 V11.2/11.3/11.4/11.5。SIMATIC Energy Suite Energy 画面包含在 Energy Suite V15.1 交付清单中报告新增：成本中心报告（含价格）SINAMICS 可通过 MDD 对 SINAMICS 设备进行组态（目前，仅支持 GSDML）提高可用性 实施了各种小的可用性改进措施 SIMATIC Visualization Architect 通过 UMAC 对 SiVArc 规则编辑器进行访问保护 可通过 SiVArc 表达式设置 X/Y 属性 SCL 中支持 STEP 7 块写入。

ProDiag 报警中支持层级注释 –

使用层级注释时，可通过系统自动生成的路径，轻松映射设备 / 工厂的工艺视图。GRAPH 中的子类别 – 可组态与 ProDiag 中系统的报警结构。 –

尤其适用于控制系统中根据报警文本中的附加信息执行后续操作。OPC UA 在 S7-1500 CPU 固件版本 V2.6 及以上版本中，对 OPC UA 运行系统许可证进行了以下功能扩展：除 OPC UA 服务器之外，还可将 OPC UA 客户端集成到 CPU 中，并通过相应的 OPC UA 通信指令执行以下操作：方法调用 读写数据 客户端将开放应用程序区域，如：与 MES 系统或云服务进行垂直通信 控制器间通信 TIA Portal V15 中的新功能简介 说明

在此，汇总了与当前版本相比增加的所有重要新功能。有关各个主题的更多详细信息，请参见产品文档的具体章节。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 以下 S7-1500 系列新型 CPU 完善了这一产品组合：– CPU 1518(F)-4 PN/DP MFP（多功能平台）– CPU 1516T(F) 现有 PROFINET IO 设备的硬件识别 在线功能“硬件识别”可检测到所连接 PROFINET 子网上的 IO 设备。用户可以将检测到的设备传送到项目中：STEP 7 将插入 IO 设备及所有模块和子模块，这样就不需要手动插

入硬件目录中的 IO 设备和模块。使用“转至设备视图”(Go to device view) 功能可快速从 PLC 变量表导航到设备视图中已组态的输入或输出。包含新增过滤功能的扩展报警显示。编程语言编辑器多语言项目文本(如块和程序段标题或注释)可以用所有可用语言直接在编程编辑器中显示并进行编辑。用户还可以导出及导入文本进行外部翻译。以下编辑器支持本地显示项目文本: PLC 变量表、编程编辑器(LAD、FBD、SCL、STL、GRAPH)、数据块和 PLC 数据类型。状态栏已用 SCL 扩展。现在会显示当前光标位置。通过双击行号,可以调用“转至行号”(Go to line number) 功能导航至其他行。编辑模式(插入/覆盖)也会在状态栏中显示。双击显示字段可以切换编辑模式。新指令 用户可以使用“FileReadC”和“FileWriteC”指令从 S7-1500 CPU 的 SIMATIC 内存卡中读取 ASCII 文件的数据,或将数据写入 SIMATIC 内存卡上的 ASCII 文件。可以使用“GetClockStatus”指令读取 S7-1500 CPU 的内部 CPU 时钟中的以下信息: – 通过 NTP 服务器实现时间同步的相关信息 – 关于是否激活从夏令时到标准时间的自动切换的信息 借助“EQ_TypeOfDB”指令(SCL: "TypeofDB")的帮助,可确定通过 DB_ANY 变量处理的数据块的数据类型。

现有的“SCATTER”和“GATHER”指令已经过扩展,目前还支持仅包含布尔元素的匿名 STRUCT 数据类型和 PLC 数据类型。有以下两种新的 PID 辅助功能可用:可帮助减少控制技术中任务的编程量。 – "SplitRange" 用于将控制器输出分配给多个执行器。根据控制器输出,多个不同执行器将得到控制 – "RampFunction" 此功能可限制扫描速率和最大信号值。上升速率可单独限制在四个工作区域:正或负信号,上升或下降信号。语言创新

“引用”提供新的指针类型。引用是指向特定数据类型的类型化指针。如果使用引用,则在创建程序时需定义该数据类型。因为运行过程中该数据类型无需确认,因此程序的执行更为高效且结构更为清晰明了。“取消引用”可直接对引用的变量进行读写访问,无需事先复制变量或在程序中加入更多指令。自版本 V2.5 起,需要有 S7-1500 系列 CPU 才能使用引用。在 LAD/FBD 中输入指令时可使用布尔型常量。这可以方便当前路径的测试或“桥接”。实现此功能需要有 V4.0 及更高固件版本的 S7-1200 CPU 或者 V1.8 及更高固件版本的 S7-1500。