

SIEMENS西门子 S-1FL2中惯量型电机 1FL2203-4AG10-1MC0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2中惯量型电机 1FL2203-4AG10-1MC0
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

简介 (S7-1500T) 文档目的 本文档中包含有关组态和调试 S71500

自动化系统中集成的运动控制功能的重要信息。所需的基础知识 需要具备如下知识以便理解该文档：
自动化常识 有关驱动装置进行现场工程组态和运动控制的基本知识 文档使用范围 本文档适用于 S7-1500
产品系列。约定 项目树中的路径规范假定“工艺对象”(Technology objects)文件夹已在 CPU 的子树中打
开。“工艺对象”占位符代表工艺对象的名称。示例：“工艺对象 > 组态 > 基本参数”(Technology
object > Configuration > Basic parameters) 占位符代表各工艺对象的变量中设置的名称。示例：.Actor.Type
本文档中包含所述设备的相关图片。这些图片可能与实际提供的设备略有不同。

此外，还应遵循以下所标注的注意事项：说明

这些注意事项包含有关本文档所述的产品、使用该产品或应特别关注的文档部分的重要信息。工业商城
工业商城是西门子公司推出的全集成自动化 (TIA) 和全集成能源管理 (TIP) 自动化与驱动解决
方案产品目录和订购系统。Internet提供自动化和驱动领域的所有产品目录。

“ErrorWord”变量(同步轴)(S7-1500, S7-1500T)

“.ErrorWord”变量用于指示工艺对象错误(工艺报警)。有关对各个位(例如，位
3 “CommandNotAccepted”)进行评估的信息，请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制概述》(页
12)文档的“StatusWord、ErrorWord 和 WarningWord 的评估”部分。“ErrorDetail”变量(同步轴)
(S7-1500, S7-1500T)

变量结构“.ErrorDetail.<变量名称>”中包含报警编号，以及工艺对象的当前未决工艺报警
的有效本地报警响应。有关工艺报警和报警响应列表，请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制报警和错误
ID》文档(页 12)的“工艺报警概述”部分。“WarningWord”变量(同步轴)(S7-1500, S7-1500T)
变量“.WarningWord”可指示出工艺对象上的未决警告。有关对各个位(例如，位
13 “PeripheralWarning”)进行评估的信息，请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制概述》文档(页
12)的“StatusWord、ErrorWord 和 WarningWord 的评估”部分。“ControlPanel”变量(同步轴)

(S7-1500, S7-1500T)

变量结构 “.ControlPanel.<变量名称>” 不包含与用户相关的数据。该变量结构仅适用于内部使用。图例 (S7-1500T) 变量 变量的名称 数据类型 变量的数据类型 值 变量的值范围 - 最小值到最大值 如果未显示特定值, 则应用相应数据类型的值范围限制或“说明”下面的信息。

工艺数据块中更改的有效性 DIR 直接: 值通过直接分配进行更改, 并在下一个 MC_Servo 开始时生效。CAL 调用运动控制指令时: 值会直接发生更改, 并在调用用户程序中相应的运动控制指令后, 下一个 MC_Servo 开始时生效。RES 重新启动:

通过扩展指令“WRIT_DBL”对负载存储器中的起始值进行更改(写入负载存储器中的DB)。在重新启动工艺对象之后, 更改才会生效。WRON 只读: 在运行用户程序时, 该变量无法且不得更改。说明 变量的说明 通过“.<变量名称>”的形式访问变量。占位符代表工艺对象的名称。“InternalToTrace”变量(同步轴)(S7-1500, S7-1500T)

变量结构 “.InternalToTrace.<变量名称>” 不包含与用户相关的数据。该变量结构仅适用于内部使用。“StatusWord”变量(凸轮)(S7-1500T) 变量 “.StatusWord” 包含工艺对象的状态信息。有关对各个位(例如, 位4“CamDataChanged”)进行评估的信息, 请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制概述》文档(页12)的“StatusWord、ErrorWord 和 WarningWord 的评估”部分。图例 (S7-1500T) 变量 变量的名称 数据类型 变量的数据类型 值 变量的值范围 - 最小值到最大值 如果未显示特定值, 则应用相应数据类型的值范围限制或“说明”下面的信息。

工艺数据块中更改的有效性 DIR 直接: 值通过直接分配进行更改, 并在下一个 MC_Servo 开始时生效。CAL 调用运动控制指令时: 值会直接发生更改, 并在调用用户程序中相应的运动控制指令后, 下一个 MC_Servo 开始时生效。RES 重新启动:

通过扩展指令“WRIT_DBL”对负载存储器中的起始值进行更改(写入负载存储器中的DB)。在重新启动工艺对象之后, 更改才会生效。WRON 只读: 在运行用户程序时, 该变量无法且不得更改。说明 变量的说明 通过“.<变量名称>”的形式访问变量。占位符代表工艺对象的名称。“StatusWord”变量(引导轴代理)(S7-1500T) 变量 “.StatusWord” 包含工艺对象的状态信息。

有关对各个位(例如, 位4“LeadingValueValid”)进行评估的信息, 请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制概述》文档(页12)的“StatusWord、ErrorWord 和 WarningWord 的评估”部分。“ErrorWord”变量(引导轴代理)(S7-1500T)

“.ErrorWord”变量用于指示工艺对象错误(工艺报警)。有关对各个位(例如, 位3“CommandNotAccepted”)进行评估的信息, 请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制概述》文档(页12)的“StatusWord、ErrorWord 和 WarningWord 的评估”部分。“ErrorDetail”变量(引导轴代理)(S7-1500T) 变量结构 “.ErrorDetail.<变量名称>” 中包含报警编号, 以及工艺对象的当前未决工艺报警的有效本地报警响应。有关工艺报警和报警响应列表, 请参见《S7-1500/S7-1500T 运动控制报警和错误ID》文档(页12)的“工艺报警概述”部分。为了您的人身安全以及避免财产损失, 必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示, 仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。危险

表示如果不采取相应的小心措施, 将会导致死亡或者严重的人身伤害。警告

表示如果不采取相应的小心措施, 可能导致死亡或者严重的人身伤害。小心

表示如果不采取相应的小心措施, 可能导致轻微的人身伤害。注意

表示如果不采取相应的小心措施, 可能导致财产损失。当出现多个危险等级的情况下, 每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身

伤害的警告三角, 则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。合格的专业人员 本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的合格人员进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明, 特别是其中的安全及警告提示。

由于具备相关培训及经验, 合格人员可以察觉本产品/系统的风险, 并避免可能的危险。按规定使用 Siemens 产品 请注意下列说明: 警告 Siemens

产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件, 必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行

的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。商标 所有带有标记符号 的都是 Siemens AG 的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于

自身目的使用这些商标, 将侵害其所有者的权利。责任免除 我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性, 因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全

一致。我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性, 因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全

一致。我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性, 因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全

一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。SIMATIC 技术文档 (S7-1500T) 附加的 SIMATIC 文档将完善信息。可通过以下链接和 QR 代码获取这些文档及其用途。借助“工业在线技术支持”，可获取所有主题的相关信息。应用示例用于帮助用户实施相应的自动化任务。保留文档 保留本文档供以后使用。对于以数字形式提供的文档：1. 在收到您的产品后和初始安装/调试之前下载关联的文档。使用以下下载选项： – 工业在线技术支持（国际）：
订货号用于将文档分配给产品。订货号标记在产品和包装标签上。具有新的、不兼容功能的产品会被分配一个新的订货号和文档。 – ID 链接：产品可能具有 ID 链接。ID 链接是二维码，其中带有边框且右下角为黑色。通过 ID 链接可访问产品的数字铭牌。使用智能手机摄像头、条形码扫描仪或阅读器应用程序扫描产品或包装标签上的二维码，即可调用 ID 链接。2. 保留此版本文档。更新文档 产品的文档以数字形式更新。特别是在功能扩展的情况下，新的性能特征会在更新版本中提供。1. 根据上述描述，通过工业在线支持或 ID 链接下载当前版本。2. 同时保留此版本文档。我的技术支持 通过“我的技术支持”，可以最大程度善用您的工业在线支持服务。注册 要使用“我的技术支持”中的所有功能，必须先进行注册。注册后，可以在个人工作区中创建过滤器、收藏夹和选项卡。支持申请 支持申请页面还支持用户资料自动填写，用户可随时查看当前的所申请的支持请求。文档 在“文档” (Documentation) 区域中，可以构建您的个人库。收藏夹 可使用“添加到我的技术支持收藏夹” (Add to mySupport favorites) 来标记特别感兴趣或经常需要的内容。在“收藏夹” (Favorites) 下，会显示所标记条目的列表。最近查看的文章 “我的技术支持”中最近查看的页面位于“最近查看的文章” (Recently viewed articles) 下。CAx 数据 借助 CAx 数据区域，可以访问 CAx 或 CAe 系统的最新产品数据。仅需单击几次，用户即可组态自己的下载包：产品图片、二维码、3D 模型、内部电路图、EPLAN 宏文件 手册、功能特性、操作手册、证书 产品主数据 有关“我的技术支持”，敬请访问 Internet。应用示例 应用示例中包含有各种工具的技术支持和各种自动化任务应用示例。自动化系统中的多个组件完美协作，可组合成各种不同的解决方案，用户无需再关注各个单独的产品。有关应用示例，敬请访问 Internet。