

SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2306-7AC01-1MB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2306-7AC01-1MB0
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

支持的操作单元 说明 网络服务器支持以下操作单元接入：编程设备、PC、笔记本
智能手机、平板电脑 移动终端可通过第三方以太网 OTG 适配器或外部 WLAN 访问点接入驱动器。
网络服务器采用响应式网页设计，内容会自动适应操作单元的显示屏大小.调试的前提条件 说明
驱动器和电机已正确安装。电机以及编码器已安装到机械系统上。驱动器和电机已相连。
驱动器和操作单元已通过服务接口 X127 相连。驱动器已上电。驱动器已启动。前提条件
准备好一张最大容量为 32 GB 的空白 SD 卡（例如：6SL5570-0GC00-0AA0），用于保存产品文档。在 PC
上连接了合适的 SD 卡读卡器。操作步骤 按如下步骤，将产品文档加入到网络服务器的信息系统中：1.
将产品文档下载到 PC 上。要加入到网络服务器信息系统的产品文档可以从网址下载。
在该网址下，文件“product_manual_edition_Webserver.zip”位于“本文章附件”中。
文件名的组成和含义：- Product:产品名称的缩写 -
Manual:手册名称的缩写，比如：“op_instr”表示操作说明 - Edition:手册发布的月份和年份，以 MMY
Y 格式表示 2. 解压缩下载的文件包“product_manual_edition_Webserver.zip”。
它包含了现有的所有语言版本，一个语言版本对应一个单独的压缩文件包。3.
将所需语言版本的文件包解压到同名文件夹下，例如：英文版“product_manual_edition_enUS”。4. 将
SD 卡插入 PC 的 SD 卡读卡器中。5. 在 SD 卡的根目录下，新建一个名为“DOC”的文件夹。6.
将解压缩后的文件夹（例如：英文版“product_manual_edition_en-US”）复制到 SD 卡的“DOC”
目录下。如果 SD 卡有足够的容量，可以将操作说明的所有语言版本都复制到 SD 卡上。此时，只需为
每个语言版本重复解压和复制操作即可。7. 在 PC 上执行弹出 SD 卡。8. 从读卡器中拔出 SD 卡。9. 将
SD 卡插入驱动器中。结果 产品文档已加入到网络服务器的信息系统中。
现在，即可在上下文相关的信息系统中，直接阅读选定主题对应的操作说明。
使用网络服务器的信息系统 简介 在网络服务器中，集成了一种多层次的信息系统。
用户可以在上下文关联的界面中选择要显示的信息数量和信息类型。 显示当前视图功能的简要说明

点击或轻触标题或展开图标，便可显示当前视图功能的简要说明。

再次点击或轻触标题或折叠图标，便可隐藏当前视图功能的简要说明。

在一个上下文关联的帮助窗口中显示详细说明

需要获取某个设置的说明时，将光标悬浮在该设置上或轻触该设置。

此时该设置高亮显示，并出现对应的信息图标。

将光标悬浮在信息图标上时，图标和光标的外观会变化。

点击或轻触信息图标，会显示一个上下文关联的帮助窗口，其中包含了详细说明。

显示一个悬浮提示栏，其中包含与设置相关的上下文简要说明

需要获取某个设置的说明时，将光标悬浮在该设置上或轻触该设置。

当光标长时间悬浮在该设置上或长按该设置时，会出现一个悬浮提示框，其中包含上下文关联的简要说明。 一览 显示关于该设置含义或功能的简要说明。

点击或轻触“一览”或对应的展开图标，便可显示关于该设置含义或功能的简要说明。

再次点击或轻触“一览”或对应的折叠图标，便可隐藏关于该设置含义或功能的简要说明。 参数

显示该设置所定义的参数的详细说明。

点击或轻触“参数”或对应的展开图标，便可显示关于参数的详细说明。

再次点击或轻触“参数”或对应的折叠图标，便可隐藏关于参数的详细说明。 手册

通过“手册”下的链接，可直接阅读选中设置在操作说明中的相关段落。

该操作的前提条件参见章节“将操作说明加入到网络服务器的信息系统中(页 165)”。

点击或轻触“手册”或对应的展开图标，便可显示操作说明的链接。

点击或轻触链接，便可打开网络浏览器，显示操作说明中的关联信息。

再次点击或轻触“手册”或对应的折叠图标，便可隐藏操作说明的链接。 图 7-2

上下文关联的帮助窗口中的产品相关信息重新加载页面 操作步骤

尽管驱动器没有完全被内部计算占用，但网络服务器还是不响应、按钮无效或不显示任何文

字时，重新加载网络服务器的页面。调用网络服务器 简介

驱动器的调试是通过网络服务器的操作界面完成的。前提条件 驱动器和操作单元已通过服务接口 X127

相连。操作步骤 在浏览器中输入驱动器的 IP 地址，本例为调用网络服务器。更多信息

首次调用网络服务器时，网络服务器会要求确定基本设置。

如果已经确定了基本设置，网络服务器将启动并打开主页面。在其中可以调试、诊断、操作、

监控驱动器或通过支持页面调用支持。全新驱动器的设置 简介

在首次调试全新出厂的驱动器前需要进行基本设置。前提条件 操作单元已通过服务接口 X127

与驱动器相连。网络服务器已通过 IP 地址（缺省地址：169.254.11.22）调用。基本设置 简介

在该功能视图下要确定一些初步的基本设置。前提条件 首次调用网络服务器。功能说明

基本设置包含：操作界面的shouxuan语言 驱动器日期和时间

输入这些内容后，点击“下一步”按钮将转至安全向导。安全设置 简介 安全向导提供以下设置：

用户管理 & 访问控制 (UMAC) 通过 HTTP 协议或 HTTPS 协议和服务接口访问内置的网络服务器

加密驱动数据功能说明 可选择以下选项之一：“配置安全设置”推荐采用该设置，提供全面保护。

“继续使用低等级安全设置”该选项关闭了 UMAC。可以稍后配置安全设置，参见“保护 & 安全

(页 216)”章节。选择“配置安全设置”确定 UMAC 的设置：“激活用户管理 & 访问控制”：

该选项是默认激活的。一旦激活了

UMAC，只能通过完全恢复驱动器的出厂设置，才可以关闭该功能。在此过程中，所有安全设置丢失。

有关完全恢复驱动器的出厂设置的更多信息，参见“恢复出厂设置(页 211)”章节。“设置管理员”：

确定驱动器管理员的用户名和密码。Runtime 角色“Drive

Administrator”固定分配给驱动器管理员。该固定关系不可改变。“访客权限配置”：

确定用户不登录时是否可以读访问和应答事件。

该选项是在出厂设置中是关闭的。不允许访客访问时，在调用网络服务器时会出现登录

页面。确定访问网络服务器的设置：“激活网络服务器”：-

访问网络服务器的出厂设置是通过服务接口 X127 和 HTTPS 协议。- 也可以通过服务接口 X127 和 HTTP

协议访问网络服务器。设置一个额外用于加密驱动数据的密码：“加密驱动数据”：

该功能默认激活。该功能对备份文件和驱动器存储卡上的敏感数据进行加密。UMAC

用户数据和密码是敏感数据。在“激活用户管理 & 访问控制”页面撤销勾选“激活驱动的

UMAC”选项后，“加密驱动数据”功能才能独立于 UMAC 使用。检查配置的设置：“摘要”：

在“摘要”中可查看所有配置的设置。完成并继续

点击“完成”按钮，网络服务器会自动检查设置。没有错误时，设置被应用。

在完成上述设置后，可接着进行以下某操作：继续调试 继续网络服务器主页面中的操作 导航栏

导航栏可用于访问驱动器各功能和菜单。 状态栏

状态栏显示了驱动器的产品名称及其状态。在状态栏中可进行用户登录操作，并选择界面语言。

主窗口 主窗口显示驱动器功能相关信息，提供设置选项。 任务栏 当在菜单“系统”>

“设置”勾选了“手动保存”时，任务栏中还会显示按钮

。网络服务器的结构（示例）调试包含以下步骤：基本设置：

如果驱动器已完成调试，网络服务器将跳过基本设置。

如果是全新出厂的驱动器，则需要完成以下设置：- 语言、日期、时间 安全设置：

这些设置是使用安全向导配置的。更多信息参见章节“安全设置（页 172）”。快速调试：

菜单“调试”>“快速调试”- 输入或检查电机和编码器数据 - PTI 和 PTO 配置 - 限值和 I/O 配置

优化电机：菜单“调试”>“优化”

优化会借助短暂的测试信号测量机械驱动支路，并根据现有的机械系统调整控制器参数。

测试电机运行：任务栏>“控制面板”使用控制面板在点动模式或连续模式下测试电机运行 备份：

菜单“备份和恢复” 西门子建议在调试后备份驱动设置。 取消或完成快速调试的控制栏

表示已修改了出厂设置。输入值有效。表示需要检查修改后的值 表示至少需要修改其中一个值。

只有完成该操作，才能结束快速调试。图 7-4 快速调试（示例）

在快速设置中配置驱动器最重要的属性。

启动时，电机和编码器直接被驱动器识别。数据被接受并显示在“电机”和“编码器”步骤

中。这些数据仅供用户查看，在快速调试期间无法更改。

启动快速调试时，驱动器会创建一个还原点。每完成一个快速调试步骤，驱动器都会保存更

改。如取消调试，驱动器会恢复到该还原点。网络服务器具有只读模式，用于快速验证配置数据集。

快速设置向导 网络服务器中的快速设置向导会引导用户完成以下快速设置步骤。“驱动信息”

该步骤提供有关所用驱动器、电机、编码器和电机抱闸的信息。以下数据可编辑：- 驱动名称

此处可自定义一个驱动名称。“电机”显示所用电机的数据。无法配置另一个电机。

可选择电机旋转方向。“编码器”显示所用编码器的数据。无法进行配置。“设定值”针对脉冲输入

(PTI) 位置控制，可通过“输入配置”完成以下设置：- 脉冲输入通道在“24 V 单端脉冲输入”和“5 V

高速差分脉冲输入”两种通道之间作出选择。- 脉冲输入形式

根据上位控制器的设置，选择合适的脉冲输入形式。- 滤波时间

设置脉冲输入信号的滤波时间，以提高对外部噪声或干扰的耐受性。西门子建议针对 高频输入信号 (>

200 kHz) 设置 0.04 s 的滤波时间。针对脉冲输入 (PTI) 位置控制，可通过“电子齿轮比”配置以下功能：

- 传动比 设置电机旋转一圈发出的设定值脉冲数，从而定义电机转数，并定义机械运动的距离。-

位置设定值的平滑滤波器

可以配置移动平均滤波器和低通滤波器的平滑时间，来获得更平滑的控制特性。“脉冲输出 (PTO)”

针对 PTO 位置控制，可通过“输出配置”完成以下设置：- PTO 方向切换 在带有 PTI 和 PTO

的全闭环应用中，选择 PTO 的方向。方向输出用于定义行进方向。- PTO 输出频率限值

设置脉冲输出的最大输出频率。输出频率是指行进路径中输出脉冲的速度和数量。- PTO 零脉冲偏移

设置一次机械旋转内的零脉冲偏移。针对 PTO 位置控制，可通过“电子齿轮比”完成以下设置：-

齿轮比配置 设置电机旋转一圈发出的 PTO 脉冲数，将机械运动的距离传送给控制器“限值”-

转矩限值和转速限值 驱动器的限值以图形和表格形式显示。- 就位状态

确定就位监控功能的定位窗口。- 设备输入电压（只针对 400 V）“I/O 配置”

驱动器输入和输出的配置以图形和表格形式显示。-

在表格中可以为端子的某个输入或输出分配一个功能。其中还提供固定功能供选择。-

在默认设置中，模拟量输入 0 和 1 分别用于转速限值和转矩限值。对应栏是只读的。- 可以点击图标

，为模拟量输入和输出上分配的功能设置比例和滤波。

、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP、工业交换机转换器、伺服电机，三相异步电机、V60.V80.V90驱动器变频器、低压断路器、软启动器、软件等各类工业自动化产品。公司国际化工业自动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统集成和硬件维护服务的综合性企业。西部科技园，东边是松江大学城，西边和全球重大芯片制造商台积电毗邻，作为西门子授权代理商，西门子模块代理商，西门子一级代理商，西门子PLC代理商，西门子PLC模块代理商建立现代化仓储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品与此同时，我们向北5公里是余山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，交通十分便利。建立现代化仓储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的服务，取得了年销售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得服务体系，我们的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。

SIEMENS西门子是工业自动化解决方案供应商，其出品的PLC产品以其稳定性、可靠性和先进性而深受广大客户的青睐。浔之漫智控技术(上海)有限公司作为SIEMENS西门子的合作伙伴，为客户提供全方位的PLC解决方案和优质的售后服务。为了满足不同领域客户的需求，我们向您推荐SIEMENS西门子ET200系列产品。ET200系列PLC是一种基于现场总线技术的分布式控制系统，具备高度可靠性、灵活性以及全面的模块化扩展能力。该系列产品性能适用于各种自动化应用场景，如工业生产设备、楼宇自动化、交通运输系统、能源管理等领域。

可靠性：ET200系列产品采用了先进的硬件设计和专业的生产工艺，保证设备在各种恶劣环境下的稳定运行。

灵活性：ET200系列产品支持多种通信接口和通信协议，方便与其他设备进行连接与数据交换。

模块化扩展能力：ET200系列产品具备强大的模块化设计，能够根据实际需求进行灵活的扩展和升级。

可编程性：ET200系列产品可通过PLC编程软件进行调试和编程，实现复杂的控制逻辑和功能。ET200系列产品的优势不仅在于其先进的技术特点，更在于其丰富的应用案例和成熟的解决方案。多个行业领域积累了丰富的经验，为客户提供了多种ET200系列PLC的应用解决方案。无论您是在工业生产设备中需要实现自动化控制，还是在楼宇自动化领域要进行智能化改造，我们都能为您量身定制最合适的方案。工业生产设备控制方案：我们可以根据您的生产工艺和需要，设计并实现一套高效稳定的控制系统，确保您的生产设备在各种工作状态下都能正常运行。楼宇自动化解决方案：无论是商用大楼、写字楼还是酒店、医院等建筑物，我们都能为您提供智能化的建筑管理系统，实现灯光、空调、安防、能源等多个系统的集中控制和优化管理。交通运输系统方案：从城市交通信号灯到轨道交通信号设备，我们可以为您提供全面的交通信号控制解决方案，提高交通运输系统的安全性和效率。能源管理方案：我们可以帮助您实现对能源的监测、控制和优化管理，提高能源利用效率，降低能源消耗和环境污染。

SIEMENS西门子S7-200SMART系列PLC模块是一款功能强大、性能稳定、易于安装和使用的自动化控制器。它采用了先进的开发技术和可靠的硬件设计，为用户提供了高效、灵活的控制系统解决方案。该系列产品主要特点如下：**高可靠性：**采用了先进的硬件和软件设计，确保系统稳定性和可靠性。**强大的性能：**具备高速计算、精确控制和快速响应等性能，既满足基本控制需求，又适用于复杂控制任务。**易于使用：**具备友好的操作界面和简化的编程模式，即使没有专业的编程经验，用户也能轻松上手。**灵活扩展：**支持多种通信接口和扩展模块，可根据实际需求进行快速、灵活的系统配置。**广泛应用：**适用于各种自动化领域，如机械制造、物流仓储、石油化工、建筑工程等，满足不同行业的控制需求。**产品优势：**相比其他PLC产品，SIEMENS西门子S7-200SMART系列具有如下优势：

高性价比：价格合理，并且性能稳定，长时间运行成本低。

可靠稳定：采用了西门子先进的工艺技术和质量控制手段，确保产品的可靠性。

易于维护：模块化设计，便于更换和维护，减少停机时间和维修成本。

强扩展性：支持多种扩展模块，可满足不同应用场景的需求。

灵活配置：多种通信接口和编程模式可选，满足不同用户的个性化要求。

快速部署：配备了完善的软件工具和技术支持，可快速部署系统，缩短项目周期。

在智能科技、自动化科技和机电领域内有着独到的见解。无论是提供技术咨询，还是进行技术开发和转让，我们都能为客户提供解决方案。

SIEMENS西门子PLC模块S7-300系列产品是一系列高可靠性、高性能的工控设备，旨在提高生产效率和质量。作为西门子PLC系列中的重要组成部分，S7-300系列产品具有以下突出特点：

1. **灵活性和可扩展性：**S7-300系列产品设计独特，可根据客户需求灵活配置各种输入输出模块，满足不同规模工程的需求。
2. **高速、高精度的模拟量输入输出：**S7-300系列产品支持多达8个模拟量输入输出通道，可满足对于控制和精密测量的高要求。
3. **高可靠性和稳定性：**S7-300系列产品采用先进的硬件和软件技术，具有高度可靠性和稳定性，保证系统的长期稳定运行。
4. **灵活可编程：**S7-300系列产品采用TIA Portal开发环境，支持多种编程语言，如Ladder Diagram (LD)、Structured Text (ST)等，为工程师提供了更多编程选择。
5. **可靠的通讯接口：**S7-300系列产品配备丰富的通讯接口，可与其他工控设备无缝集成，实现设备之间的高效通讯和数据交换。

购买SIEMENS西门子PLC模块S7-300系列产品，不仅获得了可靠的工控设备，还将获得浔之漫智控技术(上海)有限公司的一系列增值服务：1. **技术支持：**我们拥有一支专业的技术团队，可以为您提供全方位的技术支持，包括设备安装、调试、维护等。2. **售后服务：**我们承诺为每一位客户提供优质的售后服务，在您遇到问题时及时响应并解决，确保您的生产正常进行。3. **培训服务：**我们定期举办PLC相关的培训课程，致力于提高您和您团队的技术水平，使您更好地应用和运用我们的产品。4. **技术咨询：**我们拥有丰富的行业经验和专业知识，可以为您提供技术咨询，解答您在工程设计和应用中遇到的问题。

SIEMENS西门子PLC模块S7-400系列产品，作为SIEMENS西门子公司旗下的一款经典产品系列，凭借其性能和可靠性，成为了全球范围内众多企业选择。无论是在工业自动化领域，还是在物联网技术应用中，S7-400系列产品都展现出超强的适用性和灵活性。SIEMENS西门子PLC模块S7-400系列产品具备高度可编程性。通过专业的编程软件，用户可以根据实际需求，进行快速灵活的编程操作，实现对各个工艺参数的控制。无论是简单的逻辑控制，还是复杂的数据处理，S7-400系列产品都能够满足不同程度的需求，为客户提供个性化的解决方案。SIEMENS西门子PLC模块S7-400系列产品具备强大的数据处理能力。采用先进的处理器技术和高速的通信接口，S7-400系列产品可以实时收集、处理、分析大量的数据，并能够快速响应各种复杂的控制指令。这为客户提供了更高效、更可靠的生产流程管理，降低了生产成本，提增了生产效率。此外，SIEMENS西门子PLC模块S7-400系列产品还具备出色的可靠性和稳定性。产品采用优质的元件和材料，经过严格的测试和质量控制，确保了其在恶劣环境下的可靠运行。S7-400系列产品还具备良好的抗干扰能力，在电磁干扰、温度变化等不利因素下，依然能够保持出色的性能，为客户提供稳定、可靠的工业自动化解决方案。

SIEMENS西门子S7-1200系列是我们推出的一款全新PLC模块，它具有性能和稳定性，能够满足各种复杂的控制需求。该系列产品采用了先进的技术和创新的设计，为您提供高效、可靠和灵活的自动化控制解决方案。具有强大的处理能力和丰富的接口选项，能够与各种传感器、执行器和外围设备快速连接，并实现高精度的数据采集和实时控制。无论您面临的是复杂的生产线控制、楼宇自动化系

统还是机器人控制，S7-1200系列都能够胜任。S7-1200系列模块具有高度的可编程性和灵活性，借助SIEMENS西门子专业的编程软件，您可以轻松地进行逻辑控制和数据处理的编程。无论您具备多少编程经验，我们都有详尽的文档、示例和在线支持，助您快速上手。SIEMENS西门子S7-1200系列模块还具备安全性和可靠性。采用了先进的硬件和软件技术，确保系统运行的稳定性和数据的保密性。它还支持远程监控和故障诊断，实现快速响应和维护，提高设备的利用率和生产效率。对于那些在PLC技术领域有着丰富经验的用户而言，SIEMENS西门子S7-1200系列模块将为他们带来更高的控制精度和可靠性，进一步提升他们的工作效率和竞争力。对于那些初涉PLC技术领域的用户而言，SIEMENS西门子S7-1200系列模块也是一个理想的选择。我们提供全方位的技术支持，帮助用户快速掌握实际应用技巧，并通过在线培训和实践课程提供针对性的培训和指导。该系列产品中，我们还为不同应用场景提供了多种型号和配置的选择，使您可以根据实际需求进行灵活搭配，确保性价比和系统兼容性。无论您是处于工业生产、楼宇管理还是交通运输等行业，我们都能为您提供定制化的解决方案。

SIEMENS西门子作为自动化解决方案供应商，其S7-1500系列PLC模块更是集成了先进的技术和创新的设计理念。下面，我们将为您逐一介绍系列产品的特点和优势。S7-1500系列PLC模块具有性能表现。采用多核处理器，大大提高了计算能力和响应速度。支持高速通信和安全通信，保障了数据的传输和系统的安全。此外，S7-1500系列还具备灵活的扩展能力，可根据客户需求进行定制化扩展，满足不断变化的应用要求。拥有丰富的输入输出接口，满足了不同设备的连接需求。支持多种通信协议，如PROFINET、MODBUS等，方便与其他设备进行联网通信。模块化的设计使得S7-1500系列具备了更高的可靠性和可维护性，降低了故障和维修的成本。另外，S7-1500系列PLC模块操作简单、易于上手。配备了直观的操作界面和友好的编程环境，即使对于初学者来说也能轻松上手。丰富的开发工具和编程语言使得用户可以自由发挥创造力，实现更多复杂的自动化控制应用。综上所述，SIEMENS西门子的S7-1500系列PLC模块凭借其性能、灵活的扩展能力和易于操作的特点，为各行各业的自动化控制系统提供了理想的解决方案。作为浔之漫智控技术(上海)有限公司，我们将竭诚为您提供最优质的产品和服务，帮助您实现更高效、智能的生产运作。