

# SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-2AC01-1MB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-2AC01-1MB0
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

点击按钮“恢复”。密码输入对话框打开。 – 输入在第2步中设置的驱动密码。  
该步骤中设置的驱动密码不同于初始驱动密码。密码输入对话框打开。 – 输入初始驱动密码。  
备份文件中的数据开始导入到驱动器中。  
设置因此恢复到创建备份文件时的状态。“加密驱动数据”功能已激活。设置的初始驱动密码被应用。第2步中设置的驱动密码被应用。情况  
4：在恢复驱动数据前，完全恢复了驱动器的出厂设置，并设置了驱动密码。有关完全恢复出厂设置的更多信息请参见章节“通过SD卡将所有用户自定义设置恢复为出厂设置(页491)”。 – 输入在第2步中设置的驱动密码。该步骤中设置的驱动密码和初始驱动密码相同。  
密码输入对话框打开。 – 输入初始驱动密码。备份文件中的数据开始导入到驱动器中。  
设置因此恢复到创建备份文件时的状态。“加密驱动数据”功能已激活。设置的初始驱动密码被应用。恢复出厂设置简介  
通过网络服务器来恢复出厂设置时，只会删除驱动器中用户自定义的设置，比如：电机数据。以下数据在恢复出厂设置时会保留：通讯接口的设置含UMAC数据在内的安全设置语言设置日期和时间在以下情形下可能需要恢复驱动器的出厂设置：更换了电机  
当前尚不确定驱动器的参数设置或应用前提条件当用户管理和访问控制激活时具备以下权限：  
编辑设备配置或驱动应用 操作步骤 1.调用“备份和恢复”菜单。 2.点击按钮“恢复出厂设置”。 3.确认安全询问。驱动器复位参数，随后重启。设置简介  
“设置”功能视图提供了网络服务器和驱动器的基本设置。前提条件  
具备权限“编辑网络服务器配置”，以编辑网络服务器设置。  
具备权限“编辑设备配置或驱动应用”，以编辑驱动器设置。网络服务器  
在“网络服务器”选项卡下，网络服务器提供保存修改选项和参数显示选项。接口  
在“接口”选项卡下，网络服务器提供关于驱动器接口状态和设置的信息。驱动日期和时间  
在“驱动日期和时间”选项卡下，网络服务器提供了日期格式的设置选项以及驱动器日期、

时间和时区的应用选项。支持设置

在“支持设置”选项卡下，网络服务器提供了用于保存更多支持和热线数据的窗口。这些数据之后会显示在网络服务器的“支持”功能视图中。在“用户管理”中，可以管理用户、定义用户角色及其访问驱动器的权限。前提条件 在首次调试时在安全向导的“配置安全设置”(页 172)步骤中激活了用户管理(UMAC)。已登录网络服务器并具有管理用户的权限。用户

在“用户”选项卡中，网络服务器显示了所有已创建的用户并提供以下功能：创建用户账号 修改已有用户账号 关闭或激活用户账号 给用户分配角色，可以使用户对特定功能进行读/写访问。角色在“角色”选项卡中，网络服务器显示了所有已有角色以及分配的权限。保护 & 安全 简介在“保护 & 安全”中，可借助安全向导以及其中包含的表格来配置基本的安全设置。前提条件 已在首次调试时激活了安全设置。已登录网络服务器并具有编辑驱动数据的权限。启动安全向导在“安全向导”的引导下，可完成驱动器的重要安全设置，其中包括：用户管理和访问控制以及网络服务器激活等。端口和协议

网络服务器在此处显示了所有已有端口、协议及其状态。此处还可以启用或关闭通讯接口。用户管理 & 访问控制 网络服务器在此处显示了用户管理设置。加密驱动数据

网络服务器显示是否启用了“加密驱动数据”功能。

## 证书

必要的证书文件包含在驱动器的固件文件中。网络服务器在此处显示了以下使用的证书：HTTPS 证书：首次调用网络服务器时自动生成。首次调用网络服务器时会将 HTTPS

证书归类为“不可信”证书。浏览器和网络服务器之间建立非安全的 HTTPS

连接。浏览器会弹出一个安全报警，提示非安全连接。下一次调用网络服务器时，如果 HTTPS

证书是由根证书认证机构签发的，便被归类为“可信”证书。根证书：

需要使用该证书，以便由信任的根证书认证机构签发 HTTPS 证书。

根证书导入到操作单元的证书库中后，下一次调用网络服务器时，HTTPS 证书便会被自动签发。浏览器将签发的 HTTPS 证书归类为有效证书，和网络服务器之间建立安全的 HTTPS 连接。

点击“向操作设备下载证书”，将证书下载到操作单元中。在操作单元上保留并安装下载的证书。

更多信息 有关配置安全通讯的更多详细信息，可查看“工业网络安全配置手册 许可证 简介

辅助功能或选件需要购买许可证后方可使用。

在“许可证”功能视图中，可以管理驱动器各功能和选件的许可证。前提条件

已登录网络服务器并具有编辑驱动数据的权限。

操作单元和驱动器已在线连接。“许可证”功能视图提供以下功能：显示已安装的、需要许可证的功能

读取并复制插入在驱动器中的 SD 卡的序列号 加载并激活购买额许可证 加载并激活许可证 在“Trial

License 模式和许可证”下，可上传通过 Web License Manager 生成的许可证文件。“Trial

License”模式是功能或选件的试用模式，只能使用有限的一段时间。需要许可证的功能或选件

网络服务器在此处显示了所有需要许可证的选件及其许可状态。许可证书 (eCoL) 在“许可证书

(eCoL)”下，可直接将购买的许可证直接从 SD 卡加载到操作单元的文件系统中。件升级 简介

在网络服务器中可执行固件升级：升级后，驱动器设置和网络服务器设置保持不变。

降级后，驱动器和网络服务器恢复出厂设置。所有自定义设置都恢复为出厂设置，包含：-

驱动器的参数设置 - “用户管理 & 访问控制”的激活状态和设置 - 服务接口 (X127) 的通讯配置 “IP

配置”和“设备名称” - 自生成证书 - 网络服务器中的用户自定义参数列表 前提条件

操作单元已接入驱动器的网络服务器。在升级固件之前，驱动器内要插入一张空白 SD

卡，以便临时保存用户数据。注：SD 卡应在驱动器关闭后插入。驱动器处于“伺服关闭”。功能说明

“固件升级”功能视图显示了当前固件版本和网络服务器的当前版本。

从操作单元的文件系统加载固件的压缩文件包，便可将另一个固件版本传送给驱动器。关于网络服务器

简介在“关于网络服务器”中显示了网络服务器的相关信息以及更多信息的链接。功能说明

“版本”显示了网络服务器的版本和加载的固件。

“第三方软件”提供了关于使用的第三方软件的信息的链接。许可条件以“READ\_OSS.ZIP”压

缩包的格式加载到操作单元中。压缩包中的 HTML 文件可使用浏览器打开。

提供以下链接，以使用户了解更多信息：Cookie 政策 工业网络安全

隐私策略 误操作可导致电机意外运行

在控制面板生效时，上位控制器的安全回路失效。无法在所有运行状态下保障“空格键停

止”功能。未培训人员的误操作可导致电机意外运行，从而导致人员重伤或死亡。

控制面板只能用于调试、诊断和维护目的。只有经过相应培训和获得授权后，才可以使用控制面板。安装一个不受驱动器急停影响的上位控制器。“接管控制权”对话框会禁止来自上位控制器的信号，将使能信号和设定值的指令源切换到控制面板。说明 驱动器立即响应

返回控制权前虽然取消了所有使能，但是一旦返回，驱动器将立即从之前的指令源接收设定值和指令。

控制面板提供下列方式来运行电机：

点动方式，即按下方向键一次，电机便运行一次，长按方向键，电机便一直运行。连续方式，即按下方向键一次，电机便一直运行。在批量调试中，可以将一台驱动器的数据和设置备份传输到其他驱动器上。

前提条件 后者（目标驱动器）要满足以下条件：

目标驱动器的额定功率等于生成数据和设置备份的驱动器。

目标驱动器的固件版本要大于或等于生成数据和设置备份的驱动器。

进行批量调试的机器的应用、驱动器和电机都是相同的。目标驱动器都处于出厂状态，采用出厂设置。

功能说明 有两种驱动器的批量调试方案：通过 SD 卡进行批量调试 将 SD

卡上的所有设置（包括用户管理和访问控制）传输到驱动器。通过网络服务器进行批量调试

将参数备份文件中的所有设置（包括用户管理和访问控制）传输到驱动器。

开展批量调试时，注意关于网络服务器使用的基本信息，参见章节“基本信息(页 164)”。通过 SD

卡进行批量调试 前提条件 进行批量调试的机器的应用、驱动器和电机都是相同的。操作步骤

按如下步骤，通过 SD 卡执行批量调试：1. 关闭驱动器，将容量最大 32 GB 的一张空白 SD 卡（例如：按 6SL5570-0GC00-0AA0 订货号 订购该卡）插入驱动器卡槽。2. 接通驱动器并执行调试。3.

在调试结束时掉电保存设置。设置因此不仅掉电保存在驱动器中，也保存在 SD 卡中。4.

关闭驱动器，从驱动器中拔出 SD 卡。5. 关闭下一台驱动器，将 SD 卡插入其中。6.

接通驱动器并等待，直至启动结束，RDY-LED 绿色常亮。驱动器在启动过程中接收 SD

卡的设置，包含管理员密码。7. 关闭驱动器，从驱动器中拔出 SD 卡。

如需将这些设置传送到更多驱动器，重复第 5 步到第 7 步。通过网络服务器进行批量调试 前提条件

进行批量调试的机器的应用、驱动器和电机都是相同的。操作步骤

按如下步骤通过网络服务器执行批量调试：1. 接通驱动器的电源，用 PC 等操作单元开始调试。

更多信息参见章节“调试（网络服务器）(页 163)”。2. 在调试结束时掉电保存设置。3.

在导航中选择“备份和恢复”，并且通过“备份参数”将参数设置备份在一个文件中。4.

将操作单元连到下一台驱动器。5. 接通驱动器的电源。6. 在浏览器中输入驱动器的 IP 地址，本例为：7.

勾选选项“退出安全向导并继续使用低等级安全设置”。用户管理和访问控制（UMAC）不激活。

可以稍后配置安全设置，参见“保护 & 安全(页 216)”章节。8.

在导航中选择“备份和恢复”，并且通过“从备份文件恢复驱动数据”将参数设置载入驱动器。

驱动器从备份文件中接收参数（包括用户管理和访问控制）并执行重启。

为所有需要进行批量调试的驱动器重复第 4 步到第 7 步。