

# SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器 5SL4508-8CC

产品名称	SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器 5SL4508-8CC
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:代理经销商 低压断路器:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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

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。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。本文档的用途 本手册是对 S7-1500 自动化系统/ET 200MP 分布式 I/O 系统的系统手册和功能手册的补

充。本手册中包含模块特定信息的说明。各种系统相关的功能在系统手册中进行说明。所有跨系统的功能在功能手册中进行说明。基于本手册和系统手册中的信息，可以对 CPU 1511T-1 PN 进行调试。约定 STEP 7：在本文档中，将使用“STEP 7”指代组态与编程软件“STEP 7 (TIA Portal)”的所有版本。另请注意以下注意事项：说明

这些注意事项包含有关本文档中所述产品、产品操作或文档中应特别关注部分的重要信息。回收和处置 为了确保旧设备的回收和处理符合环保要求，请联系经认证的电子废料处理服务机构，并根据所在国家的相关规定进行回收处理。

### 安全性信息 Siemens

为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业

信息安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。关于可采取的工业信息安全措施的更多信息，请访问。Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。Siemens 工业在线支持

在此处可轻松快速地获取以下主题的最新信息：产品支持  
提供了产品的所有信息和广泛的专有知识、技术规范、常见问题与解答、证书、下载资料和手册。应用示例提供了解决自动化任务所使用的工具以及相关示例，还提供了函数块、性能信息以及视频。服务介绍了行业服务、现场服务、技术支持、备件和培训提供情况的相关信息。论坛提供了自动化技术相关的答疑和解决方案。我的技术支持

该部分是您在工业在线支持中的个人工作区，其中提供了消息、支持查询和可组态的文档。由 Internet 网上商城即为 Siemens AG 基于全集成自动化 (TIA) 和全集成能源管理 (TIP) 的自动化与驱动器解决方案领域的目录和订购系统。SIMATIC S7-1500 自动化系统和 SIMATIC ET 200MP 分布式 I/O 系统的文档分为 3 个部分。这样，用户可以根据具体需求快速访问自己所需内容。基本信息

系统手册和入门指南中详细介绍了 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 系统的组态、安装、接线和调试等信息。STEP 7 在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。设备信息

产品手册中包含模块特定信息的简要介绍，如特性、接线图、功能特性和技术规范。OPC UA：报警和前提条件任何制造商生产的 OPC UA 客户端均可通过 OPC UA 报警和前提条件订阅 CPU 报警。如果不采取其它措施，通过 OPC UA 创建的报警可用作事件和报警。报警可通过任何具有相应 OPC UA 客户端功能的显示设备显示。OPC UA：通过全球“发现”服务器 (GDS) 实现证书管理通过 GDS 推送管理功能：自动更新 S7-1500 CPU 的 OPC UA 证书在 CPU 处于 RUN 操作状态时传送更新后的证书和列表证书管理自动化意味着当证书到期后以及对 CPU 执行新的下载操作后，无需再手动重新组态 CPU。PROFINET 网络中的 MRP 互连 MRP 互连过程属于 MRP 的扩展。MRP 互连可在 PROFINET 网络中实现两个或多个环网与 MRP 的冗余耦合。设置冗余网络拓扑时将不受环网中最多运行 50 台设备的限制。对采用环网冗余的更大型拓扑进行监视 DHCP（动态主机配置协议）CPU 可基于 DHCP 通信协议通过 DHCP 服务器分配网络组态。CPU 使用 DHCP 服务器上的客户端标识 ID 获取以下参数：IP 协议 DNS 服务器 NTP 服务器 CPU 也将本机的主机名发送到 DHCP 服务器。通过 DHCP，可将 CPU 集成到现有 IP 网络中，而不需要对 PROFINET 接口进行额外更改。CPU 的 Web 服务器 Web 应用可由用户加载额外增加的通过 Web API 管理 Web 应用的方法可使用 Web 应用中提供的所有 Web API 方法 Web 应用也可在 CPU 的 STOP 模式下使用缩短了 Web 服务器用户页面的开发时间新增 Web API 方法通过 Web API 读取和更改 CPU 操作状态用于在 JSON RPC 协议以外传输大量数据的标签方法额外增加了用于 Web 服务器的应用对 DNS（域名系统）功能进行了优化，可在 Web 服务器上进行 OPC UA/开放式用户通信通过 DNS 发送 OPC UA 服务器的反馈消息时可带有“应用名称”。CPU 的 NTP 客户端可通过 DNS 对相关的 NTP 服务器进行寻址。通过 DNS 寻址，可持续访问 Web 服务器。在进行证书处理时，将依据 DNS 进行。可对 NTP 服务器池进行寻址。运动控制诊断信息提供所有工艺对象的诊断信息改进了标签显示和分组运动控制应用可通过 Web 服务器提供全面的诊断选项。CPU 的工艺功能轴功能换向间隙补偿线性电机通过补偿实际轴的机械摆动提高运动的重复精度。能够更轻松地控制高度动态化的线性电机。同步操作功能 (S7-1500T) 在固件版本不同的 CPU 上，可以在工艺版本不同的工艺对象之间执行跨 PLC 同步操作。在指定位置取消齿轮传动或凸轮传动同步齿轮传动或凸轮传动中的主值或从值偏移具有 10,000 个点的凸轮凸轮诊断提高了模块化机器和多轴机器（例如打印机）的灵活性增加了同步操作功能例如，通过偏移主值和从值，可以与主值同步校正打印标记。增加插值点可提高复杂凸轮的设计准确性。对离线组态以及在线创建或修改的凸轮均可进行详细诊断。运动系统功能 (S7-1500T) 校准区运动系统控制面板中的动态调整仿真运动系统运动有了这些功能，可实现采用 2D、3D 和 4D 运动系统的复杂运动控制应用。IP 转发 IP 转发通过 CPU 将 IP 数据从一个 IP 子网转发到另一个 IP 子网。在 IP 转发期间，CPU 会通过 STEP 7 中的 IP 组态自动创建 IP 路由表。简化远程访问设备的集成，例如，在远程维护或固件更新期间进行诊断轻松实现控制级到现场级的访问，以便对设备进行组态和参数分配示例：可以从连接到 CPU X2

接口的计算机访问连接到 CPU X1 接口的驱动器的 Web 服务器。直接数据交换  
在直接数据交换的情况下，S7-1500 CPU 将 I/O 区域中的循环用户数据提供给一个或多个伙伴。  
通过“直接数据交换”功能，可在多个 S7-1500 CPU 之间实现确定性等时同步 I/O  
通信。API（应用程序编程接口）CPU 采用基于 Web 的 API（应用程序编程接口）作为读取和写入  
CPU 数据的接口。API 支持所有常规浏览器和命令行程序，比如 cURL 和 Wget。建立创建 Web  
页面的标准机制：无需通过自动化 Web 编程命令（AWP 命令）输出 CPU 数据自定义 Web 页面与 CPU  
程序无关：SFC 99 指令无需用户程序与 Web 服务器同步通信负载更低：  
在服务器和客户端之间传输更小的数据包（JSON 而不是 CPU 生成的自定义 Web 页面的  
HTML）。从而提高了通信性能。CPU 需要更少的运行时间来生成信息并使用。安全数据传输：API  
仅支持“HTTPS”传输协议 CPU 的工艺功能轴功能组织块 MC-PreInterpolator “MC\_Stop”指令可以与  
MC\_Interpolator 同时调用运动控制指令。可以停止轴并阻止对轴产生新作业。跨 PLC 同步操作  
(S7-1500T) 引导轴和跟随轴可分布在多个控制器中。通过采用 IRT 的 PROFINET IO 在引导轴  
和跟随轴之间实现等时同步耦合。补偿通信和不同时钟速率的延迟时间。将轴组态上限分布在不同的  
CPU 中用于模块化机器和多轴机器（例如打印机）在不同设备之间实现高精度同步操作 运动系统功能  
支持 Scara 2D 作为预定义运动系统新指令用于同步点对点移动、传送带跟踪以及正向和逆向变换计算  
主动运动准备有了这些功能，可实现采用 2D、3D 和 4D 运动系统的复杂运动控制应用。项目轨迹  
协调对不同设备的跟踪支持多个 CPU 支持不同设备类型在共享图表中显示支持替代触发器源  
大量触发选项，可以更快地定位偶然发生的错误相关跟踪的轻松组合。