

SIEMENS西门子 SINAMICS V60伺服驱动器 6SL31205CC210UA0

产品名称	SIEMENS西门子 SINAMICS V60伺服驱动器 6SL31205CC210UA0
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 V90伺服驱动器: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

前言说明关于装置接线的信息SINAMICS DC MASTER

操作指南的扉页上指出了和装置接线相关的重要信息，请仔细阅读。产品名称在 SINAMICS DCM 的文档中会使用以下产品名称： SINAMICS DCM SINAMICS DC

MASTER装置固件版本在创建本操作说明的时间点上，具有在内封上注明之固件版本的 SINAMICS DCM整流器装置已处于供货状态。本操作说明原则上也适用于其他固件版本。

之前的旧固件版本：可能不具备本手册提及的所有功能。之后的新固件版本：SINAMICS DCM上可能配备了本手册未提及的新功能。对于参数手册中未包含的参数，请保留其出厂设置；而对于参数手册中未加以详细说明的参数，请不要作任何设置。固件版本通过参数 r50060[6] 显示。例如：BOP20上显示的 01010203 表示版本号为 01.01.02.03 版本1.1、服务包2、补丁3需要时，可从当地西门子办事处获取最新固件版本。说明硬件/固件的兼容性升级装置固件时须注意控制单元（ CUD ）的硬件版本，参见下表。可从 CUD 右侧的标签上读取硬件版本信息。CUD（ 标签上的印刷字样）

可运行的固件版本C98043-A7100-L1-...C98043-A7100-L2-...C98043-A7100-L100-...C98043-A7100-L200-...1.1, 1.2, 1.3C98043-A7100-L3-...C98043-A7100-L4-...C98043-A7100-L103-...C98043-A7100-L204-...所有版本A5E...

所有版本SINAMICS DCM 的文档SINAMICS DCM 直流整流器操作说明内容涵盖了产品订购、安装、接线、调试、保养维护、功能说明和服务信息SINAMICS DCM

控制模块操作说明内容涵盖了产品订购、安装、接线、调试、保养维护、功能说明和服务信息SINAMICS DCM

参数手册（用于直流整流器和控制模块）内容涵盖了参数表、功能图、故障表和报警表SINAMICS 自由功能块功能说明内容涵盖了功能简介、参数表、功能图、故障表和报警表。备件获取备件信息的途径有：
： 产品样本 D23.1 “ Spares On Web ” 电子版备件样本，输入您的 SINAMICS DCM

的序列号和产品编号，即可查询到备件信息第三方网页本印刷品中包含至第三方网页的超链接。西门子未对这些网页上的信息进行检查，对其已包含的内容和信息也不承担责任，因此西门子对这些网页上的内容不担责，并且不会采用这些网页及其内容。

若使用这些网页，用户须自行承担风险。前言SINAMICS DCM 直流变频器6 操作说明, 12/2018,

A5E34777679A OpenSSL 的使用本产品包含了一些由 OpenSSL 项目开发、用于应用在 OpenSSL Toolkit 中的软件。本产品包括了由 Eric Young 开发的加密软件。本产品包括了由 Eric Young 开发的软件。遵守基本数据保护准则西门子遵守数据保护准则，特别是数据最小化原则（privacy by design）。对于该产品的具体含义是：产品不会处理或存储个人相关数据，技术功能数据除外（例如时间戳）。用户如果将此类数据与其他数据（例如排班表）关联或者将个人相关数据存储在同一介质（例如硬盘）上而产生个人相关性，则应由用户自行确保遵循数据安全法规。其他能源可导致电击危险和生命危险接触带电部件可能会造成人员重伤，甚至是死亡。只有专业人员才允许在电气设备上作业。在所有作业中必须遵守本国的安全规定。通常有以下安全步骤：1. 准备断电。通知会受断电影响的组员。2. 给驱动系统断电并确保不会再次接通。3. 请等待至警告牌上说明的放电时间届满。4. 确认功率接口和安全接地连接无电压。5. 确认辅助电压回路已断电。6. 确认电机无法运动。7. 检查其他所有危险的能源供给，例如：压缩空气、液压、水。将能源供给置于安全状态。8. 确保正确的驱动系统已经完全闭锁。结束作业后以相反的顺序恢复设备的就绪状态。警告连接不合适的电源可导致电击危险连接不合适的电源会导致可接触部件携带危险电压，从而导致人员重伤，甚至是死亡。所有的连接和端子只允许使用可以提供 SELV (Safety Extra Low Voltage：安全低压)或 PELV (Protective Extra Low Voltage：保护低压) 输出电压的电源。安全说明1.1 一般安全说明SINAMICS DCM 直流变频器18 操作说明, 12/2018, A5E34777679A警告设备损坏可导致电击危险未按规定操作会导致设备损坏。设备损坏后，其外壳或裸露部件可能会带有危险电压，接触外壳或这些裸露部件可能会导致重伤或死亡。在运输、存放和运行设备时应遵循技术数据中给定的限值。不要使用已损坏的设备。警告电缆屏蔽层未接地可导致电击危险电缆屏蔽层未接地时，电容超临界耦合可能会出现致命的接触电压。电缆屏蔽层和未使用的功率电缆芯线（如抱闸芯线）至少有一侧通过接地的外壳接地。警告缺少接地可导致电击危险防护等级 I 的设备缺少安全接地连接或连接出错时，在其裸露的部件上会留有高压，接触该部件会导致重伤或死亡。按照规定对设备进行接地。警告运行时断开插接可产生电弧运行时断开插接会产生电弧，从而导致人员重伤或死亡。如果没有明确说明可以在运行时断开插接，则只能在断电时才能断开连接。警告功率组件中的剩余电荷可导致电击危险由于电容器的作用，在切断电源后的 5 分钟内仍有危险电压。接触带电部件会造成人员重伤，甚至死亡。等待 5 分钟，确认无电压再开始作业。安全说明1.1 一般安全说明SINAMICS DCM 直流变频器操作说明, 12/2018, A5E34777679A 19注意功率接口松动可造成财产损失紧固扭矩太小或振动会导致功率接口松动。可能因此导致火灾、设备损坏或功能故障。用规定的紧固扭矩拧紧所有功率接口。请定期检查所有的功率接口，尤其是在运输后。警告内置型设备内可引起火灾发生火灾时，内置型设备的外壳无法避免火苗和烟雾冒出。这可能导致人员重伤或财产损失。将内置型设备安装在合适的金属控制柜中，从而保护人员免受火苗和烟雾伤害，或者对人员采取其他合适的防护措施。确保烟雾只能经所设安全通道排出。警告电磁场可能导致心脏起搏器故障或影响医疗植入体在电气能源技术设备例如变压器、变频器或电机运行时会产生电磁场 (EMF)。因此可能会对设备附近的人员，特别是对那些带有心脏起搏器或医疗植入体等器械的人员造成危险。此类人员至少应和电气设备保持 2 m 的间距。警告无线电设备或移动电话可导致机器意外运动在设备的无屏蔽范围内使用发射功率超过 1W 的无线电设备或移动电话，会干扰设备功能。功能异常会对设备功能安全产生影响并能导致人员伤亡或财产损失。大约距离组件 2 m 时，请关闭无线电设备或移动电话。仅在已关闭的设备上使用“SIEMENS Industry Online Support App”。安全说明1.1 一般安全说明SINAMICS DCM 直流变频器20 操作说明, 12/2018, A5E34777679A警告绝缘过载可引起电机火灾在 IT 电网中接地会使电机绝缘增加负荷。绝缘失效可产生烟雾，引发火灾，从而造成严重人身伤害或死亡。使用可以报告绝缘故障的监控设备。尽快消除故障，以避免电机绝缘过载。警告通风空间不足可引起火灾通风空间不足会导致过热，产生烟雾，引发火灾，从而造成人身伤害。这可能就是导致重伤或死亡的原因。此外，设备/系统故障率可能会因此升高，使用寿命缩短。组件之间应保持规定的最小间距，以便通风。警告缺少警示牌或警示牌不清晰可导致未知危险缺少警示牌或警示牌不清晰可导致未知危险。未知危险可能导致人员重伤或死亡。根据文档检查警示牌的完整性。将缺少的警示牌固定在组件上，必要时安装本国语言的警示牌。替换掉不清晰的警示牌。注意不符合规定的电压/绝缘检测可损坏设备不符合规定的电压/绝缘检测可导致设备损坏。进行机器/设备的电压/绝缘检测前应先断开设备，因为所有的变频器和电机在出厂时都已进行过高压检测，所以无需在机器/设备内再次进行检测。小心组件的高温表面在运行期间某些部件可能会明显变热，例如散热器、电抗器。在运行结束后的一段时间内这些组件可能仍然很热。如果接触会导致重伤，比如灼伤。在设备关断之后也不

要触碰这些发热组件。安全功能失效可导致机器意外运动无效的或不适合的安全功能可引起机器意外运动，可能导致重伤或死亡。调试前请注意相关产品文档中的信息。

对整个系统和所有安全相关的组件进行安全监控，以确保安全功能。

进行适当设置，以确保所使用的安全功能是与驱动任务和自动化任务相匹配并激活的。执行功能测试。

在确保了机器的安全功能能正常工作后，才开始投入生产。1.2

护耳警告缺少护耳可导致耳部损伤通常，规定或建议在声平 80 dB(A) 时使用护耳。

请注意遵守当地规定使用护耳。有关噪声发射的信息请查阅“装置数据 (页

45)”一章中的表格，风扇噪声一行。1.3 AOP30 上的“OFF”键的警告提示说明操作面板 AOP30

上的“OFF”键不用于实现急停功能。操作面板 AOP30 上的“OFF”键不用于实现与功能安全相符的

STO 功能。安全说明1.4 静电危险元件 (EGB)SINAMICS DCM 直流变频器22 操作说明, 12/2018,

A5E34777679A1.4 静电危险元件 (EGB)静电敏感元器件 (ESD) 是可被静电场或静电放电损坏的元器件、集成电路、电路板或设备。注意电场或静电放电可损坏设备电场或静电放电可能会损坏单个元件、集成电路、模块或设备，从而导致功能故障。仅允许使用原始产品包装或其他合适的包装材料（例如：导电的泡沫橡胶或铝箔）包装、存储、运输和发运电子元件、模块或设备。

人员仅在通过以下措施进行接地时才可以接触这些电子部件、电路板或电气设备：- 带了ESD手带 - 在带有导电地板的防静电区域中穿着防静电鞋或配带防静电接地带 电子元件、模块或设备只能放置在导电性的垫板上（带防静电垫板的工作台、导电的防静电泡沫材料、防静电包装袋、防静电运输容器）。a

导电地板 d 防静电工作服 b 防静电工作台 e 防静电腕带 c 防静电鞋 f 箱体接地