

# SIEMENS西门子 中国曲靖市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国曲靖市智能化工控设备代理商
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 模块: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

西门子工业在线支持信息和服务通过西门子工业在线支持，可从全球支持数据库中获取最新信息：

产品支持 应用示例 论坛 mySupport链接：西门子工业在线支持

产品支持这里为您提供了全方位的产品信息和全面的实用技术知识。常见问题常见问题解答手册/操作指南可在线阅读或下载，提供 PDF 格式下载也可单独配置。

证书按审批机构、种类和国家/地区清楚分类。特性为系统的规划和组态提供支持。

产品发布关于产品的最新信息和报导 下载在这里您可以找到产品的更新、服务包和 HSP 更多内容。

应用示例清楚地展示和说明函数块、背景及系统说明、性能声明、演示系统和应用示例等。

技术数据用于为项目的规划与实施提供支持的技术产品数据错误类型诊断报警 错误代码含义（IO-Link

错误代码）IO-Link主站IO-Link设备短路 1H IO-Link 设备上的过程电缆短路(1804H) IO 设备短路

(7710H) 欠电压 2H 电源电压过低（5111H，5112H） 过电压 3H 电源电压过高(5110H) 过热 5H

主站的温度过高(1805H) 设备的温度过高（4000H，4210H） 断路 6H 未连接任何 IO-Link 设备 IO-

Link 设备的信号线断路 因其它错误，IO-Link 设备无法通信(1800H) 上溢 7H 超出过程变量范围

(8C10H) 超出测量范围(8C20H) 下溢 8H 低于过程变量范围(8C30H) 错误 9H 此处未列出的所有 IO-

Link 错误代码都属于该PROFIBUS DP 错误。 组态错误 10H 设备错误(1802H) 供应商 ID 和设备 ID

未定义(1817H) 超出 IO-Link 设备的过程数据长度(1818H) 未组态循环时间(1819H) IO-Link

主站无法组态（1882H，1883H） 存储错误(1886H) 超出过程数据长度(1887H) PQI 不受支持(1889H)

设备组态错误（6320H，6321H，6350H） 诊断报警5.2 诊断报警通信模块 IO-Link Master CM 4xIO-Link

(6ES7137-6BD00-0BA0)设备手册, 10/2017, A5E03856850-AD 33诊断报警 错误代码含义（IO-Link

错误代码）IO-Link主站IO-Link设备电源电压缺失 11H 设备的电源电压 L+ 缺失(1806H)

设备的电源电压过低 L+ (<20 V)(1807H) 熔断器故障 12H 设备的熔断器故障(5101H) 安全关断 19H

严重错误（必须更换主站）(1880H) 外部故障 1AH

数据存储错误（1809H，180AH，180BH，180CH，180DH）IO-Link 设备上同时存在 6 个以上的未决错误

(1808H) 电子编码元件发生不一致错误(1885H) 超出过程数据长度

(1887H) 参数数据集的参数分配和结构该模块数据记录的结构相同，与使用 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 组态模块无关。在用户程序中，可使用数据记录 128 重新组态该模块，而无需考虑具体编程。以下内容介绍了自固件版本 V2.2 起的数据记录 128 的结构。用户程序中的组态可在运行过程中组态模块。在 RUN 模式下更改参数使用指令“WRREC”，可通过数据记录 128 将参数传送到模块中。STEP 7 中设置的参数在 CPU 中保持不变。即，STEP 7 中设置的参数在重新启动后仍然有效。输出参数 STATUS 如果使用“WRREC”指令传递参数时出错，则该模块将使用先前分配的参数继续运行。但会在 STATUS 输出参数中包含相应的错误代码。有关“WRREC”指令的说明和错误代码，请参见 STEP 7 在线帮助。参数数据集的参数分配和结构通信模块 IO-Link Master CM 4xIO-Link (6ES7137-6BD00-0BA0)40 设备手册, 10/2017, A5E03856850-AD 错误消息该模块通常会检查已传送数据记录的所有值。仅当所有已传送值均无错误时，模块才会应用该数据记录中的值。如果 STATUS 参数中存在错误，则写入数据记录的 WRREC 指令将返回相应的错误代码。下表列出了参数数据记录 128 中模块特定的错误代码及其含义：表格 A-1 错误消息错误代码 含义 80B1H 数据长度错误 80E0H 标头信息中存在错误 80E1H 参数错误 端口参数下图显示了端口参数的简要结构。通过将相应位设置为“1”，可激活参数。如果已选择 IO-Link 手动操作模式，则必须手动输入供应商 ID（字节 x+5 和 x+6）和设备 ID（字节 x+7 到 x+10）。所用 IO-Link 设备的 IODD 中提供了供应商 ID 和设备 ID。文档指南本设备手册对《ET 200SP 分布式 I/O 系统》系统手册进行了补充。一般 ET 200SP 功能请参见《分布式 I/O 系统》系统手册。可以使用本设备手册和系统手册中提供的信息调试 ET 200SP 分布式 I/O 系统。以下章节简要介绍了使用 CM AS-i Master ST 所需的其它文档。SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的文档分为 3 个部分。因此，您可以快速访问所需内容。基本信息本系统手册介绍了 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的组态、装配、接线和调试。STEP 7 在线帮助可为您提供关于组态和编程方面的支持。设备信息手册简单介绍了模块特定信息，比如属性、连接图、特性和技术规范。一般说明功能手册详细介绍了有关 SIMATIC ET 200SP 环境的主题，如组态诊断、通信、web 服务器和控制器以实现无故障运行。以下章节简要介绍了使用 CM AS-i Master ST 所需的其它文档。西门子工业支持 1.1 文档指南 AS 接口主站 CM AS-i MmySupport 个人工作区域“mySupport”中可用的功能如下：支持请求搜索请求编号、产品或主题 我的过滤器使用过滤器，可以将在线支持的内容限制为不同的焦点。 我的收藏使用收藏夹，可以针对常用的部件和产品添加书签。 我的通知您的个人邮箱，可用于交换信息和管理联系人。您可以在“通知”(Notifications) 部分中编辑自己的个人通讯信息。 我的产品使用产品列表，可以通过虚拟方式映射控制柜、系统或整个自动化项目。 我的文档根据不同的手册组态自己的文档 CAx 数据可轻松访问 CAx 数据，例如 3D 模型、2D 尺寸图、EPLAN 宏文件及设备电路图 我的 IBase 注册注册您的西门子产品、系统和软件。西门子工业支持 1.2 西门子工业在线支持 AS 接口主站 CM AS-i Master ST (3RK7137-6SA00-0BC1) 设备手册, 01/2023, A5E02655262060A/RS-AD/004 111.3 西门子工业在线支持 app 西门子工业在线支持 app 通过西门子工业在线支持 app 可以访问西门子工业在线支持门户所提供的设备特有信息，以获取特殊的订货号，例如操作说明、手册、数据表、常见问题解答等。西门子工业在线支持 app 适用于 Android 和 iOS：重要安全说明警告不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。适用于污染等级为 2 级的环境。警告不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。在相当于 I 类 2 分区或 I 类 2 区的危险环境中使用本设备时，必须将其安装在机柜或适当的机壳内。为了符合 EU 指令 2014/34/EU 有关用于潜在爆炸性气体环境的设备和保护系统，2016 年第 1107 号法定文件和相关修正案，该机壳必须至少满足 EN 60529 规定的 IP54 要求。警告爆炸危险；不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。请勿在易燃或易爆环境中断开连接设备。警告爆炸危险；不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。切勿在电路带电时将其断开，除非确信该位置位于非危险区。警告爆炸危险；不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。更换组件可能损害在 I 类 2 分区或 2 区的适用性。警告爆炸危险；不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。请不要在设备通电时打开机壳。AS 接口主站 CM AS-i Master ST (3RK7137-6SA00-0BC1) 设备手册, 01/2023, A5E02655262060A/RS-AD/004 15 警告不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。本设备适用于在受限电源 (LPS) 提供的可直连安全超低电压 (SELV) 下工作。这表示只能将符合 IEC 609501、EN 609501 和 VDE 08051 的

SELV/LPS 连接到电源端子上。用作设备电源的电源单元必须符合美国国家电气法规 (r) (ANSI/NFPA 70) 中所述的 NEC 2 级标准。警告不遵守此说明可能导致死亡、人员重伤或严重的财产损失。应采取措施防止额定电压受瞬变干扰而超出 40 % 以上。仅当通过 SELV (安全超低电压) 供电时,才满足该标准。小心不遵守此说明将可能导致财产损失或人身伤害该设备仅适用于 I 类, 2 区, A、B、C、D 组环境,或非危险位置。小心不遵守此说明将可能导致财产损失或人身伤害该设备仅适用于 I 类, 2 区, IIC 组环境,或非危险位置。安全说明 2.1 安全说明 AS 接口主站 CM AS-i Master ST (3RK7137-6SA00-0BC1) 16 设备手册, 01/2023, A5E02655262060A/RS-AD/0042.2 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仅在采取适当安全措施(例如,防火墙和/或网络分段)的情况下,才能将该系统等系统、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。要及时了解有关产品更新的信息,请订阅 Siemens 工业信息安全 RSS 源。订货号 3RK71376SA000BC1AS 接口简介 AS 接口或执行器-传感器-接口(简称 AS-i)是一种适用于工业应用的现场总线系统,可用于在控制器和机器或过程之间实时传递数字和模拟信号。该系统可用于标准信号以及与安全相关的信号。AS 接口旨在尽可能轻松、灵活、高效地将执行器和传感器连接至控制器。该系统由 AS-i 主站和最多 62 个 AS-i 从站组成,可以轻松插入到黄色 AS-i 扁平电缆上的任意位置或通过端子进行连接。AS-i 电缆最长可达 100 m,并且能够任意选择拓扑结构。若使用附加的扩展插头,AS-i 电缆最长可达 200 m。通过使用中继器,可延长该系统的长度以至超过 200 m。此外,将 AS-i 电源单元连接至电缆,以便无需额外接线即可为从站及其连接的传感器提供工作电压。一般使用 24 V 电缆为执行器提供电压,因为相比于传感器,执行器通常需要更多功率。典型的数字 AS-i 从站最多有 4 个输入和 4 个输出。从站是直接安装在设备中的,并且其位置尽可能地靠近传感器或执行器,从而确保所用连接电缆尽可能短。绝缘置换法是连接至 AS-i 扁平电缆时所采用的 shouxuan 方法,能够确保在最短的时间内无误地完成组装。针对与安全相关的信号,提供安全从站和模块以对信号进行安全相关处理。此外,还提供了带集成式 AS-i 从站的完整开关设备和模拟从站。AS-i 电源单元提供的默认输入电压为直流 30 V。因此,可以使用额定电压为 24 V 的传感器,尽管在更长的 AS-i 电缆上会出现压降,但也没有任何问题。由于 AS-i 电缆同时传输直流工作电压和调制通信信号,因此 AS-i 电源单元中包含数据解耦单元,能够将两种电压波形分隔开。若 AS-i 电缆是通过独立的数据解耦模块进行连接的,则可使用标准电源替代易于使用的 AS-i 电源。使用 24 V 直流标准电源时,必须确保已连接的 AS-i 组件和传感器适合在相应较低电压条件下工作。