

# 西门子经销数控模块全国代理商

产品名称	西门子经销数控模块全国代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 产品详情

西门子经销数控模块全国代理商

集成和硬件维护服务的综合性企业。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，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。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，我们以持续的卓越与服务，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。其产品范围包括西门子S7-SMART200、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各类工业自动化产品。西门子授权代理商、西门子一级代理商 西门子PLC模块代理商，西门子模块代理商供应全国范围：

与此同时，我们还提供西门子G120、G120C V20 变频器；S120

V90伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。

西门子中国授权代理商——湖南西控自动化设备有限公司，本公司坐落于湖南省中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开

阳智能制造产业园一期4栋301，市内外连接，交通十分便利。

目前，湖南西控自动化设备有限公司将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，

PLC模块S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET200分布式I/O等

HMI触摸屏、SITOP电源、6GK网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS

驱动产品MM系列变频器、G110G120变频器、直流调速器、电线电缆、

驱动伺服产品、数控设备SIEMENS低压配电与控制产品及软启动器等

## 功能扩展后的简化验收

只有在首次调试后才需要执行完整的验收测试。如果只是扩展了安全功能，简化的验收便已足够。表格

5-2功能扩展后的简化验收 措施 验收测试 文档 修改单个限值（例如 SLS 限值）。检查修改的限值。

补充功能表 记录修改的设置 记录修改的校验和和时间戳 1) 会签 机器上的功能扩展（添

加了驱动装置）。检查新变频器的安全功能。补充机器一览 补充变频器的订货号和固件版本

补充功能表 记录新变频器的设置 记录修改的校验和和时间戳 1) 会签变频器增加了功能（例如：增加了

SLS 转速档 或固件升级后的新安全功能）。检查新加的功能。补充功能表 记录修改的设置

记录修改的校验和和时间戳 1) 会签 变频器的设置通过批量 调试传送到更多同型号 机器上。

检查所有安全功能的控制方式和反馈信息。补充机器说明 记录修改的设置 记录校验和和时间戳 1)

检查固件版本 1)修改安全功能设置后，变频器会更改以下参数：- 校验和 r9781 - 时间戳 r9782

更换组件和修改固件后的简化验收(页 310)关于本章 本章节涉及哪些内容？为您解答以下问题

在使用过程中如何遵守承诺的安全功能故障概率？

在选择和撤销选择一项安全功能时，变频器如何响应？

在安全功能生效时关闭和启动电机需要注意哪些事项？

故障安全数字量输入信号不一致时，变频器如何响应？

电机超过限值或内部监控功能响应时，变频器如何响应？如何应答安全功能的故障？

当选择了多项安全功能时，功能之间如何相互影响？安全功能的报警和故障信息有何含义？ 6.2

定期测试安全功能 6.2.1 概述符合 IEC 61508 SIL 2 和 EN ISO 13849 PI d的安全功能

为遵循应有的安全功能故障概率，每年至少要进行一次以下功能测试：

如果使用故障安全数字量输入，变频器必须测试其故障安全数字量输入。测试故障安全数字量输入

(页 191) 变频器必须测试其安全功能：测试基本功能 (页 192) 测试扩展安全功能 (页 194)

如果使用故障安全数字量输出，变频器必须测试其故障安全数字量输出。测试故障安全数字量输出

(页 196 符合 IEC 61508 SIL 3 和 EN ISO 13849 PI e

的安全功能为遵循应有的“通过功率模块端子选择 STO”功能故障概率，每年至少要进行一次以下功能

测试：变频器必须测试功率模块上的故障安全数字量输入。测试故障安全数字量输入 (页 191)

变频器必须测试“通过功率模块端子选择 STO”功能。测试基本功能

(页 192)测试故障安全数字量输入测试传感器和故障安全数字量输入 故障安全数字量输入上出现信号切

换时，变频器会测试其安全输入及相连的传感器。建议同步进行故障安全数字量输入测试与强制潜在故

障检查 (Teststop)。操作步骤 1. 操作各个传感器。 2. 请检查以下项目： – 安全功能生效。 –

变频器没发出故障信息。您已测试了故障安全数字量输入。变频器信号参数包含在 PROFIsafe

报文中变频器监控是否定期进行自检（强制潜在故障检查）。 672 \$ 7 图 6-1

启动和监控强制潜在故障检查 (test stop) 672 672 7 图 6-2通过功率模块端子选择 STO

时强制潜在故障检查 (test stop) 的启动和监控 出现报警 A01699 和

A01678时，必须在下一个合适的时机启动自检，例如：设备上电后，电机处于静止状态时。

在防护门打开时。在监控时间届满前，以规定间隔进行检查。变频器信号参数包含在 PROFIsafe 报

文中与以下互联 F-DI F-DO STO生效（基本功能） r9773.1 --- STO 撤销（基本功能） r9773.0 ---

通过功率模块端子进行STO原因选择 r9772.25 --- --- “通过功率模块端子选择 STO”功能

的强制潜在故障检查 (teststop) r9773.30 --- --- 需要进行基本安全功能的强制潜在故障检查

(teststop)执行基本安全功能的强制潜在故障检查要求 STO 未生效。电机接通

(ON/OFF1 = 1)并保持静止（转速设定值 = 0）。操作步骤 1. 选择安全功能 STO。 2.

变频器检查其安全功能回路。该检查持续几毫秒。 3.撤销安全功能 STO。 4. 检查报警 A01699

是否仍然存在。您已执行了强制潜在故障检查。

执行“通过功率模块端子选择STO”功能的强制潜在故障检查要求 STO 未生效。电机接通

(ON/OFF1 = 1)并保持静止（转速设定值 = 0）。操作步骤 1. 选择“通过功率模块端子选择

STO”功能。 2.变频器检查其安全功能回路。该检查持续几毫秒。 3. 撤销“通过功率模块端子选择

STO”功能。 4. 检查报警 A01678是否仍然存在。您已执行了强制潜在故障检查

本文将为您介绍西门子经销的数控模块全国代理商，其中包括湖南西控自动化设备有限公司-

西门子模组。

首先，作为西门子授权代理商，湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组承担着为客户提供高质量、可

靠的数控模块的重要责任。我们与西门子保持紧密合作，确保所提供的产品和解决方案符合西门子的严

格标准。

其次，我们为客户提供全国范围内的销售和技术支持服务。在全国各地设有办事处和合作伙伴，以便更好地满足客户的需求。无论是在销售阶段还是售后服务过程中，我们的专业团队都会提供及时、专业的支持。

在选择数控模块时，客户可以放心依赖我们的产品。湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组提供多种型号和规格的数控模块，以满足不同客户的需求。我们的产品具有高度的可靠性和稳定性，能够确保机器设备的正常运行。

除了产品本身的优势外，我们还注重为客户提供全面的解决方案。我们的专业团队具有丰富的行业经验和知识，能够根据客户的具体需求，提供量身定制的解决方案。我们与客户紧密合作，确保他们能够充分发挥数控模块的潜力，提高生产效率。

后，湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组还提供培训和售后服务。我们的专业培训师团队可以为客户提供全面的培训课程，以帮助他们更好地理解和使用数控模块。在销售后期，我们的售后服务团队将全程跟踪，确保客户的满意度。

综上所述，作为西门子经销的数控模块全国代理商，湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组致力于为客户提供优质的产品和解决方案。我们的团队将以专业、可靠的态度，竭诚为客户提供支持和服务。

湖南西控自动化设备有限公司作为西门子PLC数控模块的全国代理商，致力于为客户提供高质量的自动化设备和解决方案。我们有丰富的经验和 technical 实力，可为客户提供全方位的售前咨询、技术支持和售后服务。

西门子PLC (Programmable Logic Controller) 是一种集数字计算、控制、调节和操作接口于一体的工业自动化控制装置。它适用于各种行业的自动化控制系统，比如制造业、冶金业、能源管理等。西门子PLC具有高度的可编程性、可扩展性和可靠性，能够满足不同行业、不同规模的自动化控制需求。

作为西门子PLC的代理商，我们提供的产品包括：

**西门子触摸屏：**西门子触摸屏是一种直观、易于操作的人机界面设备，可实现对PLC系统的监视、操作和控制。

**西门子CPU (Central Processing Unit)：**西门子CPU是PLC系统的核心部件，负责数据的处理和算法的执行。

**西门子电源：**西门子电源用于为PLC系统和相关设备提供稳定的电力供应。

**西门子软件：**西门子软件是用于程序编写、调试和监控的工具，提供了丰富的功能和界面。

**西门子变频器：**西门子变频器用于调整电机的转速，可实现能源节约和运行效率的提升。

**西门子S7-300：**西门子S7-300是一种高性能的模块化PLC系统，适用于中等规模和复杂度的自动化控制系统。

**西门子S7-400：**西门子S7-400是一种高效可靠的模块化PLC系统，适用于大规模和高可靠性的自动化控制系统。

**西门子S7-200：**西门子S7-200是一种小型化、经济实惠的PLC系统，适用于小规模 and 简单控制的自动化应用。

**西门子S7-1200：**西门子S7-1200是一种紧凑型、灵活多样的PLC系统，适用于各种规模和复杂度的自动化控制应用。

**西门子V90：**西门子V90是一种先进的伺服驱动系统，可实现高精度、高速度的运动控制。

**西门子V20：**西门子V20是一种经济实惠的伺服驱动系统，适用于中小规模的运动控制。

**西门子G120：**西门子G120是一种功能强大的通用型变频器，可满足各种运动控制需求。

**西门子S120：**西门子S120是一种高性能的模块化变频器系统，适用于大规模和复杂度的运动控制。

无论您是要新建自动化控制系统，还是对现有系统进行升级和改造，我们都能够为您提供最适合的西门子PLC数控模块和解决方案。我们的团队将与您紧密合作，根据您的需求和预算制定最佳方案，并提供全程技术支持和售后服务。选择我们，您将得到高品质的产品和专业的服务，为您的自动化控制项目保驾护航。