

西门子工业开关一级代理经销商

产品名称	西门子工业开关一级代理经销商
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

西门子工业开关一级代理经销商

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 30 市内外连接，交通十分便利。

公司国际化工业自动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

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。

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

运输和存放 包装、存储、运输及装运电子元件、模块和设备时，只能使用原厂包装或其他合适材

料（例如导电泡沫胶或铝箔）。仅采用提供的运输包装运输设备。

运输和存储过程中遵守相关规定。请参见“技术规范”部分。2.2.11.2 安装和连接

仅当通过以下任一措施消除静电后，才可以触碰元件、模块和设备： – 佩戴 ESD 腕带 – 在有导电层的

ESD 区域穿戴 ESD 靴或ESD 接地条。电子元件、模块和设备只能放置在导电表面之上（如，采用 ESD

涂层的工作台、导电 ESD 塑料泡沫、ESD 包装袋、ESD 运输容器）。确保过压保护符合要求。

接通电源后，请勿安装/拆卸以下元件： – 前连接器 – I/O模块例如，预装 Linux 的操作系统 (SIMATIC

Industrial OS) 的 CPU 1518(F)-4 PN/DPMFP（多功能平台），可执行基于 Linux 的各种应用程序和软件。

“系统概述 (页 37)”部分 CPU 1518(F)-4PN/DP 扩展工作存储器和运动控制资源：程序工作存储器：6

MB（标准 CPU），9 MB (F-CPU) 数据工作存储器：60 MB 运动控制资源：15360 通过扩展，可使 CPU

实现更广泛的应用。CPU 1518T-4PN/DP 扩展了 CPU 产品组合：CPU 1518T-4 PN/DP 拥有容量非常大的

程序和数据存储器，适用于除分布式自动化结构外还需要特定集中式 I/O 的高要求应用。 CPU 1518T-4

PN/DP 具有高性能可扩展运动控制功能，例如：同步操作功能 运动系统功能 重要技术规范：

程序工作存储器：9 MB 数据工作存储器：60 MB 运动控制资源：15360 扩展运动控制资源：51CPU

1518TF-4 PN/DP 扩展了 CPU 产品组合：CPU1518TF-4 PN/DP 拥有容量非常大的

程序和数据存储器，适用于除分布式自动化结构外还需要特定集中式 I/O 的高要求应用。该 CPU

还可用于*高 SIL 3（根据 IEC 61508）和*高 PLe（根据 ISO13849）的安全功能，适用于多种安全应用。

CPU 1518TF-4 PN/DP 具有高性能及扩展运动控制功能，例如：同步操作功能 运动系统功能

重要技术规范：程序工作存储器：9 MB 数据工作存储器：60 MB 运动控制资源：15360

扩展运动控制资源：512 “系统概述 (页 37)”部分针对以下任务新增了运动控制工艺功能：

取消齿轮传动或凸轮传动同步 齿轮传动或凸轮传动中的从值偏移 仿真运动系统运动

复制已计算的凸轮元由于引入DHCP（动态主机配合协议），NTP服务器也可通过DHCP获取。

这样便可更改组态，以定义NTP服务器获取其组态的来源：通过CPU的硬件配置通过DHCP通过块

T_CONFIG与之前版本12/2017相比，11/2019版《S7-1500，ET 200MP系统手册》中的新增内容 新增内容

客户获益 信息出处 新增内容 DIN导轨适配器 使用DIN导轨适配器在标准35 mm DIN导轨上安装

SIMATIC S7-1500/ET 200MP自动化系统。“安装标准导轨适配器 (页 152)”部分 通信模块 IO-Link 主站

在操作期间，可通过IO-Link主站执行以下功能：在低至传感器/执行器级别更改与生

产和处理产品变型相关的参数和批次 在高达传感器/执行器级别指定远程诊断或详细诊断 “通信模块 IO-

Link 主站 (页 99)”部分 通信处理器 CP 1545-1 通信处理器将 SIMATIC S7-1500 自动化

系统安全联网。通过集成的安全功能，通信处理器可防止 S7-1500

自动化系统和级别较低的网络受到未授权访问。通信处理器通过加密的方式防止数据传输

受到篡改和窃取。“CM 通信模块/CP 通信处理器 (页96)”部分 工艺模块 TM NPU 可通过工艺模块 TM

NPU 实现以下功能：通过神经网络处理大量数据 执行目视质量检查 通过屏幕控制机器人系统

使用拾取和放置应用 “工艺模块 TM NPU (页 114)”部分基本模拟量输入模块

新型的简单、低成本模拟量输入模块通过 8 条通道为采用 RTD 进行的温度测量

提供数据。与之前版本 09/2016相比，12/2017 版《S7-1500，ET 200MP 系统手册》中的新增内容

新增内容 客户获益 信息出处 新增内容 运动控制CPU 通过 CPU 1516T(F)-3 PN/DP 扩展工 艺 CPU

产品系列 所有 T-CPU 都具有全新工艺对象TO_Kinematics。TO_Kinematics 可

执行复杂的运动控制应用，对 2D、3D 和 4D 运动系统进行控制。“系统概述 (页 37)”部分 CPU

1518(F)-4 PN/DP MFP 通过 CPU 1518(F)-4 PN/DPMFP (多 功能平台) 扩展 CPU 产品系列 CPU

可执行“普通”用户程序的 STEP 7 块，也可以执行用 C/C++编程的块 和应用程序。多功能平台提供在

CPU 循环 (通过 CPU 功能库) 中同步运行 C/C++ 代码的选项。此外，多功能平台可以将 C/C++

应用程序作为独立应用程序与 CPU 运行时并行运行。利用 C/C++应用程序，可以实现 STEP 7

用户程序的并行处理，例如，通过工业以太网预处理或发送数据。CPU

可以同时执行多个任务，这有助于降低功能的复杂性，同时缩短 实施所需的时间。可以与 STEP 7

用户程序同步和异步 重复使用 C/C++代码中的现有工艺 专有技术。“系统概述 (页 37)”部分

密码提供程序 除了手动输入密码，也可在 STEP 7 中连接一个密码提供程序。密码提供程序具

有以下优势：密码处理更加便利。STEP 7 可自动 导入块中的密码，从而节省大量时间。

**块保护，因为用户自身不知道密 码客户获益 信息出处 GetSMCInfo 指令 使用 GetSMCInfo

指令，可在用户程序中响应存储卡提供的信息。需要时，可更换存储卡作为预防性措施。当应用程序

中频繁写入存储卡（如，使用数据日志）时，该过程非常重要。“SIMATIC 存储卡概述”部分

使用断点进行测试 使用断点进行测试时，将执行一个断点

到另一个端点之间的一段程序。使用断点进行测试具有以下优势：借助断点，测试 SCL 和 STL 程序代码

逐步定位逻辑错误 在实际调试前，简化并快速分析复杂程序记录单次执行循环中的当前值 在使用

LAD/FBD 块的 SCL/STL 程序段中，也可使用断点进行程序验证“测试功能(页 362)”部分更改的内容

PS 60W 24/48/60VDC HF 系统电源 PS 60W 24/48/60VDC HF 可实现 CPU 数据工作存储器的扩展保持性。

在电源电压故障的情况下，PS 60W24/48/60VDC HF 为 CPU 提供充足的电

源，将整个数据工作存储器（不含保持性数据）备份到 SIMATIC 存储卡。“系统电源的用途(页 132)”

部分 时间同步 对所有需要准确时间的应用，使用 NTP 方法更新 CPU 时间。这也会自动将 CPU

时间设置为超出子网限制 客户获益信息出处 使用 Get_IM_Data 指令，读取标识和维护数据 使用

Get_IM_Data 指令，只需少量编程操作，即可读取模块标识和维护数据。使用 Get_IM_Data

指令，可在用户程序中访问模块的标识和维护数据 (I&M)。I&M 数据是存储在模块中的信息。因此

可执行以下操作：检查系统组态 响应硬件更改

在用户程序中响应硬件故障。进而简化了硬件错误的查找与排除过程。与之前版本 12/2014

相比，09/2016 版《S7-1500，ET 200MP 系统手册》中的新增内容 新增内容 客户获益 信息出处 新增内容

紧凑型 CPU 紧凑型 CPU 适用于中小型应用。紧凑型 CPU 集成有板载模拟量和数字量 I/O 以

及大量工艺功能。“系统概述(页 37)”部分 运动控制 CPU 运动控制 CPU 可用于要求苛刻的应用中。T-

CPU，带有扩展的运动控制功能“系统概述(页 37)”部分

故障安全模块故障安全模块可取代传统的安全工程组态技术设置。举例来说，此模块还可取代用于急停、防护门监视和双手操作的开关设备。“系统概述(页 37)”部分通过显示屏对 SIMATIC 存储卡进行格式化、擦除或转换可直接在显示屏中对 SIMATIC 存储卡进行格式化、擦除或转换为程序卡，而无需使用 STEP 7。这样，可节省大量宝贵时间。

“SIMATIC 存储卡”部分更改的内容异步指令概要显示异步指令的资源使用状况。可确保 CPU 中留有足够的资源。“异步指令(页 231)”部分组态控制组态控制具有以下优势：

在一个单项目中，一台标准设备可设置不同的组态级别。无需更改硬件配置或用户程序。可灵活切换对系统进行集中/分布式组态易于维护、版本管理与升级。

节省了大量硬件设备：仅能使用当前所需的 I/O 模块。在构建、调试和生成标准设备文档时，具有极大的成本降低潜力。“组态控制(页 262)”部分

电源元件的接线规则介绍了正确连接电源元件的相关信息。“接线规则(页 182)”部分连接

CPU/接口模块和负载电源介绍了正确连接 CPU/接口模块和负载电源的相关信息。“连接 CPU/接口模块和负载电源(页 191)”部分通过可访问设备进行固件

更新介绍了通过网络中可访问设备进行固件快速更新的相关信息

随着工业自动化的发展，工业开关在工业控制中扮演着至关重要的角色。西门子作为全球**的工业自动化解决方案供应商，一直以来秉承着创新、高性能和可靠性的理念，成为众多企业在工业开关领域中的*品牌。为了更好地服务于客户，西门子与经销商合作，授权一级代理经销商，在市场中推广西门子的工业开关产品。

作为，我们湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组非常荣幸能够与西门子合作，为客户提供**的产品和专业的服务。我们拥有丰富的行业经验和技術实力，能够准确理解客户需求，并为其提供**的解决方案。

专业知识：

1. 工业开关的作用和应用领域：

工业开关是实现电气设备控制的关键组件，广泛应用于能源、交通、石化、制造业等工业领域。它们用于控制电流的通断、分合、转向等各种操作，帮助实现电气系统的自动化控制和远程操作。

2. 西门子工业开关的特点和优势：

西门子的工业开关以其高质量和可靠性而闻名。该产品系列具有出色的抗干扰性能、可靠的操作和长寿命，能够适应不同环境的高温、高湿等特殊要求。西门子工业开关还提供多种类型和规格，以满足各行业对开关的不同需求。

3. 西门子工业开关的创新技术：

西门子一直以来致力于不断创新，为客户提供更先进的工业开关技术。通过相应的智能化设计和配置，西门子工业开关能够实现更高效的电气控制和自动化管理，从而提高生产效率和降低能源消耗。

细节和指导：

作为，我们承诺为客户提供以下细节和指导：

1. 产品选择和咨询：

我们将根据客户的需求和应用场景，为其提供*合适的西门子工业开关产品。我们的技术团队拥有专业的知识和经验，可以对产品进行评估和咨询，确保客户选择到**的解决方案。

2. 安装和调试支持：

我们将为客户提供工业开关的安装指导和调试支持。我们的技术团队将与客户合作，确保产品正确安装和正常运行，以*大程度地发挥其性能和效益。

3. 售后服务和维护：

我们将为客户提供全方位的售后服务和维护支持。无论是产品故障排除还是日常保养，我们都会及时响应并提供解决方案，以确保客户的生产正常运行。

问答：

问：西门子工业开关的寿命是多久？

答：西门子工业开关经过精心设计和严格测试，具有非常长的寿命。一般情况下，其寿命可达到数十万次甚至更多。

问：西门子工业开关适用于哪些工业领域？

答：西门子工业开关适用于能源、交通、石化、制造业等多个工业领域。无论是在重型机械上，还是在精密仪器中，西门子工业开关都能够发挥其稳定性和可靠性。

问：如何选择合适的西门子工业开关产品？

答：选择合适的西门子工业开关产品需要考虑应用场景、电流和压力要求等因素。我们建议客户与我们

的技术团队联系，我们将根据客户的具体需求提供个性化的产品选择和咨询。

总结：

作为，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*优质的产品和专业的服务。我们拥有丰富的行业经验和技術实力，能够满足客户的各种需求。无论是产品选择、安装调试还是售后维护，我们都将竭诚为客户服务，并与其携手共进，共同推动工业自动化的发展。 Welcometo contact us!