

西门子工业开关总授权经销商

产品名称	西门子工业开关总授权经销商
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

西门子工业开关总授权经销商

湖南西控自动化设备有限公司代理经销西门子产品供应全国，西门子工控设备包括S7-200SMART、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各类工业自动化产品。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。

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。

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。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。

目前，将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，主要销售西门子PLC模块，西门子交换机，西门子变频器，西门子触摸屏，西门子电机，西门子数控软件，西门子电线电缆，西门子低压产品等等。

对使用 PROFINET IO 接口的接口模块进行接线（电气网络）简介

将电源电压和总线连接器连接到接口模块 IM151-3PN。要求

请在切断电源电压的情况下，对接口模块进行接线。 遵循接线规则。说明为

PROFINET连接电缆配备合适的电缆夹。说明 通过 PROFINET I/O 接口安装模块的操作指南

在局域网内如果所有连接的节点都装备有SELV/PELV 电源（或者具有同等的保护），则仅能通过

PROFINET I/O 接口操作模块。对于到广域网的连接，规定了一个数据传输点，它保证了这种安全等级。

说明 当使用 CPU 315-2 PN/DP 或者 CPU317-2 PN/DP，必须在所有下游 I/O 设备连接的 CPU

上安装一个工业级的交换机。需要的工具 刀口宽度为 3 mm的螺丝刀 工业以太网快速剥线工具

(6GK1901-1GA00) (用于工业以太网快速连接电缆的剥线 PROFINET连接器 (符合《PROFINET

安装指南》(PROFINET Installation Guide) 中的规范) 工业以太网快速连接电缆 以下情况适用：

快速连接标准电缆 6XV1840-2AH10 快速连接拖曳式电缆 6XV1840-3AH10快速连接船用电缆

6XV1840-4AH10 安装总线连接器 安装符合《PROFINET 安装指南》(PROFINET Installation Guide)

中的规范的 PROFINET 连接器。操作步骤 1. 连接电源电压：

- 将接口模块上的电源电压接线的绝缘体剥掉。 - 将各条接线固定在螺钉型端子中。 2. 连接 PROFINET

- 将总线连接器插入PROFINET 连接。 1 2 3 (76 用于 PROFINET 的 2 端口交换机 (交换集线器)

????????????????????????????????

????????????????????????????????

配置 / 参数确定 / 编程

SIMOTIONSCOUT??

????????????????????????????????

操作员控制和监视 (HMI)

SIMOTION D ????????????? HMI ?????????????????????????

TP OP MP SIMATIC HMI

PROFIBUS PROFINET SIMOTION D WinCCflexible

V7.0 SCADA system WinCC SIMOTION WinCC DVD

SIMATIC NET Windows HMI OPC

SIMOTION IT 维护和诊断功能

SIMOTION IT SIMOTION D Web Web

Java Script Applet Web PC

处理及数据通信

SIMOTION D

IRT PROFINET IO 250 s (PROFIsafe) PROFINET SIMOTION D (MRP/MRPD)?

SIMOTION SCOUT

Safety Integrated 功能

SINAMICS S120 SIMOTION D

目前提供有以下集成安全功能，可用于集成 SINAMICS S120 变频调速柜：（术语符合 IEC 61800-5-2）

安全扭矩断开 (STO)

可靠制动控制 (SBC)

安全停止 1 (SS1)

安全停止 2 (SS2)

安全操作停止

安全限速 (SLS)

安全速度监控 (SSM)

安全方向 (SDI)

激活集成安全功能

????????????????

通过控制单元和电源单元上的端子 (D4x5-2:仅 STO、SBC、SS1)

24 V的电源连接位于接口模块前面。这些连接具有以下功能：//00 电源的 +24 VDC 电压

电源的接地 环路电源+24 VDC 电压 环路电源接地 图 5-11 电源连接 连接的最大截面为 2.5 mm²。

没有电缆夹。这些连接头使您即使在未插入的情况下也能无干扰地连通电源。操作步骤 1. 剥去 10 mm

长的导线外皮。2. 将线插入连接插头的圆形开口里，并插到底。（发货时连接插头已经插在电源连接头

上。）3. 将插好线的插头插在接口模块的电源连接头插入和卸下电子模块和紧凑型模块 5.5.1

插入电子模块或紧凑型模块并对其进行标记 简介 电子模块或 COMPACT 模块插入端子模块中。

通过标签条可以识别电子模块或 COMPACT 模块。 电子模块和 COMPACT 模块是： – 自编码 –

按类型编码 第一次插入电子模块或 COMPACT 模块时，一个编码元件卡入端子模块中。这样可

机械地防止将错误的电子模块或 COMPACT 模块插入。要求

遵守“应用规划”一章中详细说明了有关插入电子模块的规5-16卸下编码元件 警告

如果您更改了这些编码元件，可能导致危险的设备状况而损坏 ET 200S

的输出。结果是，在没有采取相应的预防措施时可能会造成死亡或严重的人身伤害。因此为了避免损坏

ET 200S，请不要更改编码元件。更换有缺陷的电子模块或 COMPACT 模块 您已卸下电子模块或

COMPACT 模块：1. 从新电子模块或 COMPACT 模块（的底面）卸下编码元件。2. 将新电子模块或新

COMPACT 模块（相同类型）插入端子模块直到听到其锁定入位。3. 对新电子模块或 COMPACT

模块进行标记。参见 打开 ET 200S (页 45) ET 200S 支持在运行期间（RUN 模式）卸下和插入模块。

卸下电子模块时，ET 200S 仍处于 RUN 模式。ET 200S 的保护性导线连接不会中断。规则

只有已分配相应的参数，才能在运行期间卸下和插入模块。 在使用 IM151-1基本型、IM151-1

紧凑型、IM151-1 标准型（6ES7151-1AA01-0AB0 或更高）、IM151-1 FO标准型、IM151-1

高性能型、IM151-3 PN 和 IM151-3 PN 高性能型接口模块时，可以在运行期间卸下和插入模块。

如果缺少一个模块并将 ET200S 上电，则站将不会启动。

卸下和插入模块将影响周期同步（恒定的总线周期时间）。

当更换多个模块时，请确保仅一个空位出现。 一般操作步骤

下表说明了在哪些条件下可卸下和插入哪些模块： 表格 5- 1卸下和插入电子模块 模块 卸下和插入 条件

接口模块 不支持 --- IM151-1 紧凑型 不支持 --- 电源模块 支持必须切断负载电压！ 电位配电器模块

4POTDIS 支持 必须切断负载电压！ 数字电子模块（输入）支持 --- 数字电子模块（输出）支持

必须通过外部开关/保险丝切断负载 电压！ 模拟电子模块 支持 --- 4 IQ-SENSE 支持

传感器也可在运行期间进行更换。 电子模块随后将自动为这些传感器 分配参数。