

# 西门子工业开关全国一级经销商

产品名称	西门子工业开关全国一级经销商
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

西门子工业开关全国一级经销商

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。西门子中国有限

公司授权合作伙伴——湖南西控自动化设备有限公司，作为西门子中国有限公司授权合作伙伴，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、S

7-300、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

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。

环网端口 (Ring ports) 在此设置将在环网冗余中用作环网端口的端口。使用值范围 1 ... 4094

组态“代理VLAN ID”。在左侧下拉菜单中选择的环网端口是 HRP 中的“Isolated Port”。

利用MRP，当建立链接后，可决定哪个端口将成为“Isolated Port”。H-Sync H-Sync 是第

2层协议，在冗余控制系统中可基于该协议通过 PROFINET 同步过程数据。这两个控制器通过

MRP环网冗余连接，且必须在一条路径上彼此直接连接相连。同时，两个控制器均组态为“MRP Auto-Manager”，因此其中一个控制器为MRP 管理器。环网中的所有其它设备为MRP

客户端。这两个控制器在环网的两个方向上发送 H-Sync 帧(Provider)。设备接收到的 H-Sync

帧不会被转发 (Consumer)。环网中的所有其它设备仅转发环网端口两个方向之间的 H-Sync 帧

(Forwarder)。在所有其它端口上对 H-Sync 帧进行过滤。H-Sync是工业以太网交换机的一种透明协议。

只能通过 STEP 7 Basic 或 Professional 组态H-Sync。但请注意，不符合以下规则的设置

可能会导致组态混乱： - 冗余模式：MRP Client - 环网端口： -使用出厂时预设的环网端口。 -

使用前两个光纤接口。 - 使用前两个千兆接口。 - 使用端口 1 和端口 2。说明 转发 RSPAN流

如果设备要转发 RSPAN 流，必须满足两个要求：输入端口和输出端口必须属于同一个端口组。

对于输入端口，必须禁用“学习”功能。在WBM中：“系统 > 端口 > 组态 > 单播 MAC学习” (System >

Ports > Configuration > Unicast MAC Learning)在 CLI 中：no unicast mac learning 域名 (Domain

Name)从下拉列表中选择域名。每个名称只能分配给一个环网。说明如果组态多个冗余环网，则不能为

任何环网使用“default-mrpdomain”域名 Observer启用或禁用观察器。“Observer”功能仅在 HRP

环网中可用。在左侧下拉菜单中选择的环网端口连接到 HRP管理器的“Isolated Port”。

观察器可对冗余管理器故障或 HRP 环网的错误组态情况进行监视。如果启用了观察器，则其可以在检测到

错误时中断已连接的环网。为此，观察器将一个环网端口切换至“blocking”状态。错误消除后，观察

器再次启用该端口。重启观察器 (Restart

Observer)如果连续发生许多错误，则观察器不再自动启用其端口。环网端口会一直保持在“blocking”

状态。这种现象通过错误 LED和消息文本进行指示。错误消除后，可使用“重启观察器” (Restart

Observer) 按钮再次启用端口。 恢复默认设置(Restore Default)

此按钮仅在多个冗余环网处于活动状态时有效。 单击该按钮可将环网冗余组态复位为出

厂设置。该表格包括以下列： 环网 ID (Ring ID) 环网的 ID。 域名 (Domain Name) 冗余域的名称。

环网冗余模式 (Ring Redundancy Mode)

该环网中使用的冗余模式。 如果显示 “ - ” ，说明环网冗余未启用。 环网端口1 (Ring Port 1)

环网的第一个环网端口。 环网端口 2 (Ring Port 2) 环网的第二个环网端口。 恢复出厂设置 如果已恢复出

厂默认设置，将禁用环网冗余并将默认端口用作环网端口。 如果在之前的组态中使用了其它设置，这会

导致帧循环传送以及数据通信失败。 改带有冗余管理器的环网端口的状态 如果组态冗余管理器，请设

置环网端口的状态。 利用HRP，第一个环网端口改为 “ blocking ” 状态，第二个环网端口改为 “ forwardin

g ” 状态。 只要启用环网冗余，就无法更改这些环网端口的状态。

说明确保首先断开环网，使网络中没有帧循环。 更改环网端口

可以在不打开环网的情况下更改环网端口。 要更改环网端口，请按以下步骤操作： 1.切换到 “ Layer 2 >

Spanning Tree > CIST Port ” 页面。 2.禁用生成树中要组态为环网端口的端口。 3. 切换到 “ Layer 2 > Ring

Redundancy >Ring ” 页面。 4. 选择新的环网端口。 5. 更改电缆连接。 6. 切换到 “ Layer 2 > Spanning Tree>

CIST Port ” 页面。 7. 启用生成树中不再是环网端口的端口。 6.5.9.2 备用 冗余环网连接 备用冗余支持HRP

环网的冗余链路。 要建立备用连接，需将环网中两个相邻设备组态为备用主站或备用从站。 备用主站和

备用从站必须通过并行电缆连接至另一个环网中的两个设备。 说明 多个 HRP

网段冗余链接的限制当通过备用冗余链接多个网段时，请确保备用主站和备用从站位于封闭网段（HRP

环网）中。 否则，如果发生错误，则可能会出现由循环帧导致的网络故障。 在无故障运行中，通过主站

在两个环网之间交换消息。如果主站线路受到干扰，从站会接管两个环网之间的消息转发。

西门子工业开关全国一级经销商

产品服务介绍

作为西门子工业开关的全国一级经销商，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\*优质的产品和服务。我们是西门子授权代理商，专注于西门子工业开关产品的销售与技术支持。

## 1. 产品特点

西门子工业开关以其卓越的品质和可靠的性能而闻名。产品特点包括

**高可靠性** 西门子工业开关经过严格的质量控制，确保稳定可靠的性能。

**高效性能** 西门子工业开关具有出色的性能，能够满足各种工业应用的要求。

**先进技术** 西门子工业开关持续创新，采用先进的技术，提供更智能化的解决方案。

## 2. 产品系列

作为西门子工业开关一级经销商，我们提供全系列的产品，包括

开关系列 包括交流接触器、直流接触器、继电器、按钮开关、指示灯等。

保护器系列 包括断路器、过载继电器、漏电保护器等。

控制元器件 包括PLC、触摸屏、变频器等。

## 3. 技术支持

我们拥有一支专业的技术团队，为客户提供全面的技术支持。无论是产品选择、安装调试还是故障排除，我们都能够为客户提供专业的指导和解决方案。

## 问答

Q1 西门子工业开关有哪些应用领域

A1 西门子工业开关广泛应用于制造业、自动化工程、能源领域、建筑行业等各种工业场合。

Q2 西门子工业开关的优势是什么

A2 西门子工业开关具有高可靠性、高效性能和先进技术的优势，能够满足各种工业应用的要求。

Q3 如何选择适合自己的西门子工业开关产品

A3 可以根据自己的应用需求和技术要求咨询我们的专业技术团队，我们将为您推荐\*合适的产品。

以上是湖南西控自动化设备有限公司西门子模组作为西门子工业开关全国一级经销商所提供的产品服务介绍。无论您有任何关于西门子工业开关的需求，我们都将竭诚为您解决问题，并提供\*优质的产品和服务。