

# 西门子DP接头中国总经销商

产品名称	西门子DP接头中国总经销商
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DP接头中国总经销商

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。

含义/注释 可用选项/值范围 源端口 (Source port) TCP/UDP

端口或端口范围根据此处指定的端口号进行过滤；这在帧发送方定义了服务访问权限。

如果协议选择为“ All ”，则无法指定端口。如果指定了字符“ \* ”，则不检查任何端口。

输入端口范围的示例：78: 99 目标端口 (Destination port)TCP/UDP 端口或端口范围

根据此处指定的端口号进行过滤；这在帧接收方定义了服务访问权限。

如果协议选择为“ All ”，则无法指定端口。如果指定了字符“ \* ”，则不检查任何端口。

输入端口范围的示例：78:99  
4.3.8 定义 ICMP 服务 使用 ICMP 服务定义，可以为特定 ICMP 服务定义防火墙规则。

用户只需要选择一个名称并为其分配服务参数。也可以将定义的服务分组到一个组名称下。

组态数据包过滤规则时，可以使用该组名称。如何访问此功能 使用菜单命令“ 选项 > IP

服务... ” (Options > IP services...)， “ ICMP ” 选项卡。或 在“ IP 规则 ” (IPRules) 选项卡中，通过“ IP

服务... ” (IP Service...) 按钮， “ ICMP ” 选项卡 使用以下参数定义 ICMP 服务： 表格 4- 23 ICMP 服务：

参数 名称 含义/注释 可用选项/值范围 名称 (Name)可由用户定义的服务名称，用作规则定义或

组中的标识。 可由用户选择 类型 (Type) ICMP 消息的类型 请参见对话框图示。 代码(Code) ICMP

类型的代码 值取决于所选类型。 4.3.9 设置 MAC 数据包过滤规则 使用 MAC 数据包过滤规则，可以过滤

MAC 帧。 说明 如果启用路由器模式，则没有 MAC 规则 如果已启动 SCALANCE

S 模块的路由模式，那么 MAC 规则不起作用。 对话框/选项卡 选择要编辑的安全模块。

选择菜单命令“ 编辑 > 属性... ” (Edit > Properties...)， “ 防火墙 > MAC 规则 ” (Firewall > MACrules)

标签。 输入数据包过滤规则

在列表中依次输入防火墙规则；注意以下几个部分中或在线帮助中的下列参数说明和示例

。 使用全局防火墙规则集 已分配给模块的全局防火墙规则集会自动输入到本地规则列表中。如果已分配

的规则集显示在规则列表的末尾，将按\*低优先级处理。 可以通过更改规则列表中的位置来更改优先级。

在线帮助解释了各个按钮的含义。 4.3.10 MAC 数据包过滤规则 MAC

数据包过滤规则的处理基于以下评估： 规则中输入的参数；

规则在规则集中的优先级。帧组态您自己的规则 默认情况下，安全模块使用 MAC

数据包过滤规则，允许从外部到内部以及从外部到安全模块的ARP 帧。如果选中“使用您自己的 ARP

规则（禁用预定义 ARP 规则）” (Use your own ARP rules (thepredefined ARP rules are disabled))

复选框，则这些预定义 ARP规则会被禁用，而您可通过将条目“ARP”选为 MAC

数据包过滤规则中的服务定义自己的 ARP规则。选中了该复选框时，如果没有您自己的 ARP

规则，则无法利用或通过安全模块进行任何通信。您自己的 ARP规则还应考虑在其中组态安全模块的

PC。对于幻象模式下的 SCALANCE S602 模块，不支持您自己的 ARP 规则。MAC数据包过滤规则 MAC

规则的组态包括以下参数：表格 4- 24 MAC 规则：参数 名称 含义/注释 可用选项/值范围 动作(Action)

允许/禁止（启用/阻止） 允许 允许符合定义的帧。 丢弃 阻止符合定义的帧。

对于自动创建的连接规则： 允许\* 丢弃\* 如果选择这些规则，则不会与 STEP 7

进行同步。因此，已修改的规则不会在 SCT 中被覆盖。 自/至(From/To) 允许的通信方向。

在下面的表中说明。 源 MAC 地址 MAC 数据包的源地址 也可以输入符号 含义/注释可用选项/值范围

服务 (Service) 使用的 MAC 服务或服务组的名称。 每个条目允许的“任意”组和方向

。下拉列表框显示可以选择的已组态服务和组。 无条目表示：未选中任何服务，规则适用于所有服

务。 注意：为使预定义的 MAC服务显示在下拉列表中，首先在标准模式下选择此 参数。 带宽

(Bandwidth) (Mbps) 用于设置带宽限制的选项。 只有选择了“允许” (Allow) 操作后才能输入该参数。

如果符合通过规则且未超出该规 则允许的带宽，则数据包可通过 防火墙。 CPx43-1 Adv. 和 SCALANCE S

V3.0 : 0.001 ... 100 CP 1628 和 SCALANCE SV3.0 及更高版本 : 0.001 ... 1000

对于全局和用户特定的规则集中的规则：0.001 ... 1 00 记录(Logging) 启用或禁用对该规则的记录。在

在线模式下，“数据包过滤日志”(Packet filter log)选项卡显示适用于该规则的数据包。对于自 V3 起的

SCALANCE S模块，相关规则的数量会在“附加信息”(Additional information)

列中显示。可在以下部分找到有关记录设置的详细信息：记录事件(页 316) 编号

(No.)自动分配的编号，用于对组态的防火墙规则进行分配。移动规则时将重新计算编号。注释

(Comment) 用于解释规则的空间若注释标记为“ AUTO ”，则会为自动连接规则创建注

释。可设置以下方向：表格 4- 25 使用 CP 时的防火墙方向可用选项/值范围 安全模块 含义 自 至 CP x43-1

Adv. CP 1628 外部 站 x x 从外部网络访问站。 站 外部x x 从站访问外部网络。 隧道 x x 从站访问 VPN

隧道伙伴。 隧道 站 x x 通过 VPN 隧道伙伴访问站。 表格 4-26 SCALANCE S 的防火墙方向

可用选项/值范围 安全模块进行规则评估 按如下方式对数据包过滤规则进行评估：

按照从上至下的顺序评估列表；如果规则相矛盾，则应用列表中较\*\*的规则。

以下规则适用于“到外部”或“从外部”方向的通信规则中未明确列出的所有帧：除列表中  
明确允许的帧外，所有帧均被阻止。

以下规则适用于“到隧道”或“从隧道”方向的通信规则中未明确列出的所有帧：除列表中  
明确阻止的帧外，所有帧均被允许。说明 IP规则适用于 IP 数据包，MAC 规则适用于第 2 层数据包

对于防火墙，可以同时定义 IP 规则和 MAC 规则。基于EtherType 对防火墙中的规则进行编辑。根据 IP  
规则转发或阻止 IP 数据包，根据 MAC 规则转发或阻止第 2 层数据包。不能使用 MAC

防火墙规则（例如，根据 MAC 地址）过滤 IP 数据包。示例 可以将 5.4.3 (页 179)部分中的 IP

数据包过滤示例类似地应用于 MAC 数据包过滤规则。 4.3.11 定义 MAC 服务 如何访问此功能

使用菜单命令“选项 > MAC 服务...” (Options > MAC Service...)。或 从带有“MAC服务...” (MAC Service...) 按钮的“MAC 规则” (MAC Rules) 选项卡中打开。含义 使用 MAC服务定义，可以为特定服务定义防火墙规则。用户只需要选择一个名称并为其分配服务参数。可以将通过此方式定义的服务分组到一个组名称下。组态全局或本地数据包过滤规则 时，使用该名称。

西门子DP接头总经销商 湖南西控自动化设备有限公司

作为西门子模组的授权代理，湖南西控自动化设备有限公司致力于为客户提供高品质的DP接头总经销服务。在此，我们将为大家全面介绍西门子DP接头，及其应用领域、产品服务、常见问题等方面的知识。

## 一、西门子DP接头简介

### 1.什么是DP接头

DP接头是一种连接器，主要用于通过工业以太网将产品之间进行链接。它们通过传输一致的数据格式和通信规则来确保数据的高速传输和无误。

### 2.西门子DP接头优势

西门子DP接头具有以下优势

高效数据传输能力，支持实时通信和良好的数据质量；

可适应不同的工业环境和各种极端情况；

简单易用、可靠性高，且易于维护和升级。

### 3. 西门子DP接头应用领域

目前，西门子DP接头广泛应用于以下领域

工业自动化设备

交通运输领域

智能家居及建筑自动化系统

新能源领域

医疗设备等。

## 二、湖南西控自动化设备有限公司DP接头产品服务

作为西门子DP接头总经销商，我们提供以下产品服务

### 1.西门子DP接头分类

我们提供多种型号的DP接头，以满足不同行业不同需求。

### 2.西门子DP接头销售

我们提供\*\*、优质的西门子DP接头销售服务，保证客户获得\*优质的产品。

### 3.西门子DP接头售后服务

我们有专业维修工程师团队，可以为客户提供一站式服务，快速响应客户的维修需求。



### 三、西门子DP接头常见问题解答

#### 1. DP接头可否使用于户外环境

通常情况下，DP接头适用于工控室内环境使用，但也可以适应户外环境。如果需要使用于户外环境，我们提供相应的DP接头型号，以满足不同场合的需求。

#### 2. DP接头的安装是否需要专业技术

DP接头的安装并不需要太高的技术水平，一般具备基本电气连线和设备安装经验的人员即可实现。

#### 3. 如何选择DP接头

在选择DP接头时，应根据设备的使用环境、标准和技术要求等进行选择。我们提供专业的产品咨询和技术支持，可以帮助客户快速准确选择适合自己的DP接头型号。

总结

以上是西门子DP接头总经销商湖南西控自动化设备有限公司的产品介绍、服务内容和常见问题解答。如果您有更多关于DP接头、工业以太网、联网方案与产品等方面的问题，欢迎随时联系我们，我们将竭诚为您解答。