

# 西门子工业开关SIEMENS总经销商

产品名称	西门子工业开关SIEMENS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

西门子工业开关SIEMENS总经销商

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、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。

增大此值将允许客户端有更长时间处于休眠模式，但也意味着广播和组播数据包的延迟更大。说明

“信标传输率” (Beacon Rate)将采用“接口\WLAN\数据传输率” (INTERFACE\WLAN\DATARATES)

菜单中的\*低基本传输率。信标的数据传输率越高，则信标的范围越窄。 RTS/CTS RTS/CTS (Request To Send/Clear ToSend，请求发送/允许发送) 是通过在发送实际数据前交换状态信息（隐藏的节点问题）来

避免冲突的方法。为\*大程度地降低因附加协议交换造成的网络负载，此方法仅在数据包大小超过所选的

“ RTS/CTS 阈值 ” (RTS/CTSThreshold) 时才会采用。 分片 “ 片断长度阈值 ” (Fragmentation Length

Threshold)参数指定无线链路传送的\*大数据包大小。 大数据包会被分割为小数据包后再进行传输，并在

接收后重组为原始大小。这对于传输质量不良时较有帮助，因为较大的数据包更难传送。

但是，分片为小数据包意味着更差的吞吐量。 重复在两种情况下会重复发送数据包。 其一是由 WLAN

芯片本身执行的硬件重复，在尝试重复发送未得到确认的数据包时会立即执行。所尝试的重复次数通过

“ 硬件重试次数 ” (Hardware Retry number)

参数指定。如果所有硬件重复过程中都未成功，则将撤销该数据包并先行发送缓冲区中的所有其它数

据包。 在此之后，将再次尝试传输该数据包。如此重复的次数由 “ 软件重试次数 ” (Software Retry

number) 参数指定。 可通过 “ 使用软件重试 ” (UseSoftware Retry) 来启用或禁用软件重复机制。

IMATIC 版本交叉管理器是一种直观的工具，可以通过以下方式，确定具体项目或多项目的各个版本之

间的差别：

通过比较硬件组态、通信、工厂层级、CFC/SFC

计划、SFC细节、块类型、报警、全局变量、信号和运行序列，来跟踪丢失、附加或不同的对象

以树型和表格形式显示比较结果

按照工厂工艺层级，清晰显示层级结构

用颜色编码标识差别

注：

由于“控制模块调整”功能基于 Version Cross Manager (VXM) 的基本功能，需要有

VXM许可证才能使用此功能。若没有许可证，将会一条提示安装 Version Cross

Manager的消息。实际上无需安装该软件，只需安装有效的 VXM

许可证即可；通过该许可证，可在工程师站上使用相关功能。

更多信息

升级

采用 SIMATIC PCS7 Engineering Upgrade Packages AS/OS，可将安装有Engineering Software V8.x的 SIMATIC

PCS 7 工程组态系统升级到 9.0 版。进一步开发的SIMATIC Version Cross Manager V9.0 可在 SIMATIC

PCS 7 V9.0中使用。SIMATIC Version Cross Manager 升级到 V9.0 的升级包是 EngineeringUpgrade Package

AS/OS V8.x 至 V9.0 的一部分。

有关详细信息，请参见目录 ST PCS 7 “更新/升级包”，MISSINGTARGET: 概述。

## TIA 应用

Version Cross Manager 不仅是 SIMATIC PCS

7工程系统的一个软件组件，作为一个单独的产品，它还可以在全集成自动化 (TIA) 环境中，与其它

SIMATIC 产品一起使用。

2.11b支持的短前导码 802.11b 标准允许通过无线传输数据包期间使用短前导码。

这样可增加用户数据量。较早的 WLAN客户端不支持此功能。如果由于使用较早版本的 WLAN

客户端而出现问题，请禁用此功能。天线增益 “天线增益” (AntennaGain) 参数描述与 WLAN

设备相连的天线的增益 (dBi)。可以设置下列参数的值： 天线类型 (AntennaType) 天线增益

(Antenna Gain) 天线电缆长度 (米) (Antenna cable length (inmeters)) 如果将 “天线类型” (Antenna Type)

设置为 “用户自定义” (UserDefined)，则可在 “天线增益” (Antenna Gain) 框中输入任何天线增益值。

不然会显示所选 “天线类型” (AntennaType) 的预组态值。在 “天线电缆长度 (米)” (Antenna cable

length (in meters))框中，可输入设备和天线之间连接电缆的长度。为确保符合国家/地区\*\*机构的规定，

必须设置特定的值。例如，国家/地区\*\*机构会指定所有可用的通道、相应的\*大发射功率和其它使用条

款。有关具体国家/地区规定的详细信息，可参见countrylist.log。

根据天线增益和发射功率设置，IWLAN 设备会自动选择允许的通道。在某些情况下，相对于增益值较低

的天线而言，增益值较高的天线可使用的通道会更少。说明

如果选择“用户自定义”(Userdefined)，则可输入范围在 0 到 30 dBi 之间的整数 dBi

值作为天线增益。请不要忘记将天线连接电缆的损耗计算在内“天线模式”(Antenna Mode)

列表框指定天线的使用方式。“分集”(Diversity)

设置会选择两根天线中效果更佳者来执行数据传输。对于每个 WLAN

接口，必须连接两根天线。这两根天线还应属于同一类型，而且其辐射范围也应大致相同。

如果接入点在分集设置条件下工作，且两根天线覆盖不同的蜂窝区范围，这时会产生负面影响。

若设置“ A 发送， B 接收”(Tx on A, Rx on B)，则天线 A 将用于发送，天线 B 用于接收。若设置“ B

发送， A 接收”(Tx on A, Rx on B)，则天线 B 将用于发送，天线 A 用于接收。若设置“分集， A 发送， B

接收”(Diversity, Tx on A, Rx on B) 或“ B 发送， A 接收”(Tx on B, Rx onA)，则每个 WLAN

接口都必须连接两根天线。如果只连接一根天线，必须\*\*设置该连接天线。另一个天线插座必须安装 50

的端接器。说明有关天线插座位置的信息，请参见“外部天线连接器”部分。扫描接入点(\*\*客户端

和客户端模式下的接入点)在客户端与一个接入点相连期间，它会在后台扫描可在必要时连接的其它接

入点。扫描接入点共有三种模式，可在“后台扫描模式”(Background scan mode)下拉列表中进行选择：

禁用(Disabled)只要存在连接，客户端便不会扫描其它接入点。空闲时扫描(Scan if

Idle)只有在指定时间内没有发生任何数据传送时，客户端才扫描其它接入点。始终扫描(Scan Always)

客户端持续扫描其它接入点。可通过“后台扫描间隔”(Background scan interval)参数指定扫描其它接入

点的时间间隔。在进行切换或后台扫描时，如需优化对其它接入点的扫描，可为客户端指定可找到其它

接入点的通道。为此，可选中“后台扫描通道选择”(Background Scan

Ch.Select)复选框并在“后台扫描通道”(BackgroundScan Channels)输入框中输入其它接入点的通道。

请使用空格分隔通道信息。漫游阈值如果客户端发现更好的接入点，则会尝试连接该接入点。只有在新接入点优于当前接入点达到一定程度时，才会进行切换。客户端切换到新接入点所需达到的阈值可通过“漫游阈值” (Roaming threshold) 参数来指定。可能的设置如下： 低(Low)

在场强稍高时便切换到信号较强的接入点。 中 (Medium) 在场强中等高时切换到信号较强的接入点。

高(High) 仅在场强明显高出时切换到信号较强的接入点。受限通道 (\*\*接入点模式)

可限制在建立无线蜂窝区时接入点可使用的通道。建议在应用“自动通道选择” (Auto channel select)

时使用此限制，即根据 IEEE 802.11h 或 iHOP 执行自动通道切换。

为此，可选中“后台扫描通道选择” (Background Scan

Ch.Select)复选框并在“后台扫描通道” (Background Scan Channels)

输入框中输入其它接入点的通道。请使用空格分隔通道信息。没有以太网接口时漫游 (\*\*接入点模式)

如果有线以太网不再可用 (电缆中断或连接器被拔出)，通过无线网络相连的客户端并不

会获知此情况。这时，接入点可通过禁用其 WLAN接口来强制已登录的 IWLAN 客户端进入漫游状态。

然后客户端便会尝试登录其它接入点。可通过选中“在以太网接口连接中断时强制漫游” (Force roaming

if link down on the Ethernetinterface) 复选框来启用此功能。启用 WMM

使用无线多媒体时，多媒体帧可根据 IEEE 802.11e标准以较高的优先级进行传输。

如果希望根据帧的优先级来评估帧，并按优先级高低在 WLAN 说明 802.1d 标签WMM 语音优先级

\*高优先级 允许多个 VoIP 呼叫同时进行，并且等待时间短，语音质量高 7, 6 WMM

视频优先级与其它数据流量相比优先处理视频数据流量 802.11g 或 802.11a 通道可支持 3-4 个 SDTV 流或 1

个 HDTV流。 5, 4 WMM 尽力服务优先级 来自较旧设备或来自不支持 QoS 的设备的设备的数据流量。

数据流量对延迟的敏感性较低，但也会由于等待时间较长而造成性能削弱（例如网上冲浪）。 0, 3

WMM 后台优先级 在等待时间和数据吞吐量方面有\*\*要求的数据流量。 2,1 3.7.3.5 “ SSID 列表 ” (SSID

List) 菜单命令 说明 “ SSID 列表 ” (SSID List)子菜单仅适用于客户端和客户端模式下的接入点。

可以在 “ 系统 ” (System) 菜单中指定模式。

客户端连入网络的方式通过此菜单命令可指定设备作为客户端连入网络的方式。 连接到任意 SSID

(Connect to ANY SSID) 如果选中 “ 连接到任意 SSID ” (Connect to ANY

SSID)复选框，则处于客户端模式的设备将尝试以\*\*传输质量及合适的安全设置来连入网 络。

如果对某接入点设置了 “ 禁止 SSID广播 ” (Suppress SSID broadcasting)，则该客户端将不能使用任意 SSID

登录该接入点。 如果未选中此复选框，客户端将尝试连接到