

# 西门子授权软件中国代理商

产品名称	西门子授权软件中国代理商
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

西门子授权软件中国代理商

西门子代理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。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301，市内外连接，交通十分便利。

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

轴 A2 的零位处：FCS 与运动机构零点 (KZP) 在 KCS 的 z 轴方向上的距离（含法兰长度 LF）LF

FCS前，FCS 的 z 轴方向上的法兰长度 x1 轴 A3 的正方向偏转 在轴 A3 的零位处，FCS 的 z 轴位于 KCS 的 z轴上。由于机械原因，所示 的运行机构无法逼近轴 A3 的零位。运动机构的偏转 x2 轴 A3 的正方向偏转

z1 轴 A2的正方向偏转 使用“MC\_GroupInterrupt”作业中断运动执行 (S7-1500T)与文档中记录的特性不

同，用户只能在激活运动机构运动的过程中使用“MC\_GroupInterrupt”作业中断运动机构工艺对象的运动执行过程。如果运动机构已停止，则系统不会中断后续运动作业的运动执行过程。运动机构当前未处于

于“Interrupted”状态 (StatusWord.X17(Interrupted))。在速度超驰中输入值“0.0”，可暂停运动直到所有

已请求的作业均已位于作业链中。之后，即可以速度超驰“100.0”继续运动。速度超驰对运动机构运动

作业的影响 (S7-1500T)如果更改速度超驰，则运动机构工艺对象的运动作业结果可能改变，其中定向运

动将确定整体运动的持续时间。具体取决于速度超驰的更改时间，执行运动作业前或之后。

对于已位于作业序列 ("Busy" = TRUE)中的运动作业或正在执行 ("Active" = TRUE)

中的运动作业，运动机构的运动则已降低至可能的定向运动速度。即，更改速度超驰仅影响轨迹

速度。对于速度超驰更改后才添加到作业序列的运动作业，更改超驰速度同样也会影响定向运动

的速度。为此，需在执行运动作业之前更改速度超驰的值。使用运动机构控制面板控制速度超驰

(S7-1500T) 与文档中所述操作不同，只能在世界坐标系 (WCS) 和对象坐标系 (OCS) 中通过滚动条设

置速度。机器坐标系 (MCS) 中运动机构的运动执行基于各互连轴的速度超驰 (.Override.Velocity)。在 “ M

C\_GroupInterrupt ” 后执行 “ MC\_GroupStop ” (S7-1500T)如果在 “ MC\_GroupInterrupt ” 作业后执行 “ MC

\_GroupStop ” 作业，则必须将 “ MC\_GroupStop ” 中的参数 “ Execute ” 设置为

TRUE，直到作业序列为空(StatusMotionmands =

0)。如果作业序列不为空，则系统将执行作业序列中剩余的运动作业。 2.6.2

关于附加工艺功能的注意事项 (S7-1500) TIA Portal Openness中工艺对象的参数

有关可用的工艺对象参数列表，敬请访问模块与 CM 1243-5 PROFIBUS 主站配合使用 将 PtP 模块CM PtP

RS232 BA、CM PtP RS422/485 BA、CM PtP RS232 HF、CM PtPRS422/485 HF 以及 CM PtP 与固件版本低于

V1.3.4 的 CM 1243-5 PROFIBUS 主站配合使用时，必须在各指令的背景数据块中进行以下设置：

Send\_P2P max\_record\_len = 240 Modbus\_Master Send\_P2P.max\_record\_len = 240

Modbus\_SlaveSend\_P2P.max\_record\_len = 240 在 CPU 1500 V1.7 上使用 PID\_Temp 在固件版本V1.7 的 CPU

1500 上使用 PID\_Temp 时，请注意以下事项： 在 CPU 1500 V1.7 上不得使用PID\_Temp 中的集成死区。

不得更改关联参数 Retain.CtrlParams.Heat.DeadZone 和Retain.CtrlParams.Cool.DeadZone 的预设值 0.0。

如果已激活制冷并采用 PID参数切换的闭环控制器 ( Config.ActivateCooling = TRUE ，

Config.AdvancedCooling =TRUE ) 在开始 “ 预调节制冷 ” 时 ( Mode = 1 ， Heat.EnableTuning

=FALSE ， Cool.EnableTuning = TRUE ) 激活制冷输出 ( PidOutputSum<0.0 ， OutputCool

<>0.0 ) ，控制器将中止运行并提示出现错误 ErrorBits =16#0040\_0000。 —

这种情况下，请使用“\*\*调节制冷”（ Mode = 2， Heat.EnableTuning =FALSE， Cool.EnableTuning =

TRUE）或者 – 在开始预调节之前，通过将手动值设置为大于 0.0切换到手动模式（ Mode = 4，

ManualValue 0.0）。自固件版本 V1.8 起，这两条限制不再适用。 2.6.3有关工艺功能的说明 (S7-1200)

显示 S7-1200 运动控制系统中在线/离线比较时的错误 如果将 TIA Portal 项目 V15 升级为 V15.1 并与加载有

TIA Portal V15 项目的 CPU 建立在线连接，则显示的在线/离线比较不同之处在实际情况下并不存在 PtP

模块与 CM1243-5 PROFIBUS 主站配合使用 将 PtP 模块 CM PtP RS232 BA、CM PtP RS422/485BA、CM PtP

RS232 HF、CM PtP RS422/485 HF 以及 CM PtP 与固件版本低于 V1.3.4 的CM 1243-5 PROFIBUS 主站配合

使用时，必须在各指令的背景数据块中进行以下设置： Send\_P2Pmax\_record\_len = 240

Modbus\_Master Send\_P2P.max\_record\_len = 240 Modbus\_Slave Send\_P2P.max\_record\_len = 240 2.6.4

有关工艺功能的说明(S7-300, S7-400) FM x51 和 FM x52

的参数分配与在线帮助中的信息不同，如果用户更改测量系统，则先前输入的参数值不会转换到新测

量系统。对 FM x50-1、FM x51 和 FMx52 编程

指令在线帮助的参数表中指定的“初始值”与用户编程的软件接口中的“默认值”相对应。IM 174 移植

移植具有 IM174 的项目期间，IM 174 的参数分配将设置为默认值。移植完成后，务必重新为 IM 174

设置参数集成的 Web 服务器即使禁用“HTML 页面” (HTML pages) 选项，PC 仍能够在运行时访问

HTML 页面。安装程序始终在 PC 上安装Web

服务器的标准页面。分配管理员密码以防止对页面进行未授权访问。

通过以太网通信在基于以太网的通信中，\*终用户自己负责数据网络的安全。不能保证设备在所有情况下

都能正常运行；例如，遭受蓄意攻击就会导致设备过载。使用 SSL 3.0

出于安全方面的原因，不建议在精智面板或者 Runtime Advanced 中使用 SSL 3.0

协议。默认情况下在精智面板上会禁用 SSL 3.0 协议。但如果您希望激活并使用 SSL 3.0，请在 Internet

Explorer中或者“Start Center > Settings”中选中以下选项：Internet Options >Advanced > Use SSL 3.0。对于

RT Advanced，可以在 Internet Explorer中或者在“控制面板”(Control Panel)的“Internet 选项 >

\*\*”(Internet Options> Advanced)下，通过取消激活“使用 SSL 3.0”(Use SSL 3.0)选项来禁止使用 SSL

3.0。网络设置下表列出了为分析网络安全性和配置外部防火墙而为每个产品设置的网络设置：WinCC

Professional (不含仿真) 名称 端口号 传输协议 方向 功能 说明 ALM 4410\* TCP 入站，出站 许可证服务

该服务提供了软件许可的完整功能，供Automation License Manager 以及所有

与许可相关的软件产品使用。HMI 加载 1033 TCP 出站 HMI 加载 (RT Basic)

该服务用于将映像和组态数据传送到基本面板。HMI 加载 2308 TCP 出站 HMI 加载(RT Advanced)

该服务用于将映像和组态数据传送到面板。功能说明 HMI 加载1033 TCP 入站 HMI 加载 (RT Basic)

该服务用于将映像和组态数据传送到基本面板。EtherNet/IP44818 TCP 出站 以太网/IP 通道 以太网/IP

协议用于连接 Allen Bradley PLC。2222 UDP 入站 以太网/IP 通道 以太网/IP 协议用于连接 Allen Bradley

PLC。Modbus TCP 502 TCP 出站 Modbus TCP 通道 Modbus TCP 协议用于连接 Schneider PLC。RFC 1006

102 TCP 出站 S7 通道 通过以太网/PROFINET 与 S7 控制器进行通信 Mitsubishi MC 5002 TCP 出站 Mitsubishi

MC 通道 Mitsubishi 协议用于连接 Mitsubishi PLC。用于面板和 RuntimeAdvanced 的 WinCC 仿真 名称

端口号 传输协议 方向 功能 说明 DCP --- 以太网 出站 PROFINET DCP 协议 (发现和基本组态协议) 被

PROFINET 采用，可提供用于定位和组态 PROFINET 设备的基本功能。LLDP--- 以太网 入站，出站

PROFINET PROFINET 采用 LLDP 协议 (链路层发现协议) 进行拓扑检测。SMTP25 TCP 出站 SMTP

通信 WinCC Runtime Advanced 使用该服务 发送电子邮件。 NTP协议（网络时间协议）用于在基于 IP 的网络内进行时间同步。 SNMP 161 UDP 出站 PROFINET STEP 7 可以通过SNMP 客户端功能读取 PROFINET 设备的状态信息。 HMI 加载 2308 TCP 出站 HMI 加载 (RTAdvanced)

该服务用于将映像和组态数据传送到面 板。 HTTPS 443\* TCP 入站 Sm@rtServer 只有激活Sm@rtService 时采用 HTTPS 协议的 Web 服务器才可用。 基于自动选 择的设置，使用的端口可能会有所不同。

VNC服务器 5900\* TCP 入站 Sm@rtServer 只有激活 Sm@rtService 时该服务才可用。 5800\* TCP入站

Sm@rtServer 只有激活 Sm@rtService 时该服务才可用。 VNC 客户端 5500 TCP 出站Sm@rtServer 只有激活 Sm@rtService 时该服务才可用。 \* 可由用户组态更改的默认端口 WinCCSimulation for Runtime Professional

名称 端口号 传输协议 方向 功能 说明 RPC \*\* UDP入站，出 站 客户端/服务器 和 ES 通信 (CCAgent)

该服务可用于 WinCC Professional 和 WinCCRT Professional。 RPC \*\* UDP 入站，出 站 客户端/服务器 通信 (CCEServer/CCEClient) 该服务可用于 WinCC Runtime Professional。 行通信 OPC UA4840 TCP 入站 OPC

UA 服 务 器 对于通过 OPC UA 的主要通信，需要此 服务。在安装过程中可激活和组态此服 务。 OPC UA 发现 52601 TCP 入站 OPC UA 服 务 器 此服务提供了所安装的 OPC 服务器的相 关信息。该服务通过OPC

UA 服务器进 行安装和组态。 DCOM 135 TCP 入站 OPC 服务器 此服务是 Windows

操作系统的一部分。由于通过 OPC (DA) 实现的通信基于 DCOM，因此需要使用此服务才能初始化 OPC (DA) 连接。 DCOM \*\* TCP入站 OPC 服务器 通过 OPC (DA) 实现的通信基于 DCOM，

且使用系统分配的非指定端口。在使用 OPC (DA)和创建防火墙规则时，应考虑 到这一点。 HTTP 80

TCP 入站 OPC 服务器 对于通过 OPC XML 的主要通信，需要此服务。在安装过程中可激活和组态此服 务。 NetBIOS 137 UDP 入站 OPC 服务器 此服务是 Windows操作系统的一部分。 例如，需要通过 OPC-

Scout 访问此服务 才能浏览。 NetBIOS 138 UDP 入站 OPC 服务器此服务是 Windows 操作系统的一部分。

例如，需要通过 OPC-Scout 访问此服务 才能浏览。 SNMP 161 UDP出站 SNMP OPC 服务器

例如，此服务供 SNMP OPC 服务器用于 更改或查询网络驱动器上的数据。 SNMP 陷阱 162UDP 入站

SNMP OPC 服务器 例如，此服务供 SNMP OPC 服务器用于 查询网络驱动器中的事件。 输协议 方向 功能

说明DCP --- 以太网 出站 可访问订阅方 列表， PROFINET 发现 和组态 DCP

协议（发现和基本组态协议）被PROFINET 采用，可提供用于定位和组 态 PROFINET 设备的基本功能。

LLDP --- 以太网 入站，出 站PROFINET 链 路层发现协议 PROFINET 采用 LLDP 协议（链路层发

现协议）进行拓扑检测。 MRP --- 以太网出站 PROFINET 介 质冗余 MRP

协议（介质冗余协议）使用环形拓 扑实现对冗余传输路径的控制。 PROFINET IO 数据--- 以太网

入站，出 站 PROFINET 周 期性 IO 数据传 送 面板将周期性数据交换用于直接键和 LED。 NARE---

以太网 入站，出 站 名称地址解析 该协议用于解析网络名称和分配 IP 地址。 PROFINET 上 下文管理器

34964UDP 入站，出 站 无 PROFINET 连 接的 RPC PROFINET 上 下文管理器可提供终点映

射器以建立应用关联(PROFINET AR)。 用于面板和 WinCC Runtime Advanced 的通信连接 名称 端口号

传输协议 方向 功能说明 Telnet 23 TCP 入站 Telnet 该服务可用于维护。 SMTP 25 TCP 出站

SendEMailWindows CE/PC Runtime 使用该服务发 送电子邮件。 HTTP 80\* TCP 入站 超文本传输协 议

HTTP协议用于与内部 Web 服务器通信。 RFC 1006 102 TCP 出站 S7 通道 通过以太网/PROFINET 与

S7控制器进 行通信。 NTP 123 UDP 出站 时间同步 NTP 协议（网络时间协议）用于在基于 IP

的网络内进行时间同步