

西门子工业开关授权经销商

产品名称	西门子工业开关授权经销商
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

西门子工业开关授权经销商

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 30 市内外连接，交通十分便利。

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。

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、6ES7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

您也可使用 TCON 指令来确定当前连接的状态。如果 TCON 指令的 REQ 位设为 FALSE，则程

序调用该指令时 CPU 会报告连接状态：如果 CPU 建立了连接且连接可用，则指令将“完成”(Done)

位（无错误）置位。如果连接仍处于正在连接过程，则指令将“激活”(Active)位置位。

如果无法建立连接，则指令将“完成”(Done)位和“错误”(Error)位置位。错误代码将给

出连接失败的原因。表中的 REQ 位为电平触发位。建议在

REQ输入端放置一个上升沿触发器来发起连接，这样 CPU 只需要建立一次连接。在连接过程中（调用

TCON 指令），程序给连接分配一个连接ID。连接 ID 是用户选定并传给 TCON 指令的 16 位数。连接 ID

可以是任何 0 到 65534 之间的数。CPU不允许将连接 ID 设为 65535 (0xFFFF)。连接 ID 值是所有 OUC

指令的输入，用以识别给定操作所使用的连接。您可以根据自己实际情况选择连接 ID

数值，使其更符合逻辑。例如，您可以使用部分 IP 地址作为连接 ID。您可以为与 IP

地址192.168.2.10（连接 ID 10）之间的连接命名。请注意，连接关闭后，S7200

SMART不会自动尝试重新连接到设备。连接断开后，您的程序必须执行另一个 TCON

指令来重新连接该设备。主动和被动连接皆如此下表列出了TCON

指令的格式和定义。有关错误代码列表，请参见“ OUC 指令错误代码 ” (页

267)。有关端口数限制及更多信息，请参见“ 端口和TSAP ” (页 450)：

状态：表的第一个字节将操作状态返回给用户。作为输入时，OUC

指令忽略状态字节的值。状态字节在返回指令时有效。状态位的定义为：- D = 完成（完毕）- A =

激活（进行中，换言之，繁忙）- E = 错误（完成且有错误）- 错误代码

如果出现错误，则“完成” (Done) 位和“错误” (Error) 位均置位。错误代码列于“ OUC指令

错误代码 ” (页 267)。REQ：您可使用 REQ 位发起新的操作。REQ

位为电平触发值。如果需要，程序代码必须提供该单步操作（上升沿接触）。如果操作不繁忙，则当

REQ 值为 TRUE 时将发起一个新的操作。例如：如果当前没有在执行中的TSEND 指令，则 REQ 位为

TRUE 会使程序发起一个新的 TSEND 指令操作。连接 ID：连接 ID是您选定传递给函数的 16

位值。范围是 0 到 65534（65535 保留）。连接 ID 参数是 OUC指令的输入。TSEND、TREC V 和 TDCON

指令将您为 TCON 指令选择的连接 ID 作为参考。表格 8-9 UDP 和TCP 的 TCON 指令表参数结构定义

字节 偏移量 位 7 位 6 位 5 位 4 P 1 主动/被动选择（1= 主动，0 = 被动）2 连接类型：连接类型通知

TCON 指令期望的连接类型：UDP = 19，TCP = 11 3 远程 IP地址：该地址为主动连接中远程设备的 IP

地址。对于 UDP 连接，您应将远程 IP 地址 设为 0.0.0.0。IP 地址不能与本地CPU 的 IP

地址相同，且不能为组播或广播地址。由于 S7-200 Smart 支持路由功能，因此 IP 地址可以和本地

CPU不在同一个子网中。如果您为被动（服务器）连接设定了 IP 地址，则 CPU 只接受来自特定 IP

地址的连接。如果您将被动连接的IP地址设为0.0.0.0，则CPU可接受来自任何IP地址的连接。4

远程端口：远程设备中的端口号。UDP或被动连接不使用远程端口号，并应将远程端口设为零。5

本地端口：本地CPU中连接的端口号。表格8-10 ISO-on-TCP的TCON指令表参数结构定义/P

1主动/被动选择（1=主动，0=被动）2连接类型：连接类型通知TCON

指令期望的连接类型：ISOonTCP = 123 远程IP地址：该地址为主动连接中远程设备的IP地址。IP

地址不能与本地CPU的IP地址相同，且不能为组播或广播地址。由于S7-200 Smart支持路由功能，因此

IP地址可以和本地CPU不在同一个子网中。如果您为被动（服务器）连接设定了IP地址，则CPU

只接受来自特定IP地址的连接。如果您将被动连接的IP地址设为0.0.0.0，则CPU可接受来自任何IP

地址的连接。4 远程TSAP：远程设备的传送服务访问点(TSAP)。只能将远程TSAP用于ISO-on-TCP

连接。远程TSAP为一个2到16个ASCII字符的字符串。5 本地TSAP：本地CPU

中连接的传送服务访问点(TSAP)。只能将本地TSAP用于ISO-on-TCP连接。本地TSAP为一个2到16个

ASCII字符的字符串。如果使用两个字符，则TSAP必须以

一个十六进制字符“E0”开头(\$E0)，后跟另一个十六进制字符（例如，“\$E0\$01”）。不能使用

“SIMATIC”字符串。TSEND您可通过现有的通信连接使用TSEND指令发送数据。TSEND

表包含连接参数。基于所选的连接协议，TSEND表有两种格式。TCP和ISO-on-TCP

共用同一公共表格格式。UDP使用特殊的TSEND表格格式。如需了解更多信息，请参见下方的TSEND

和TREC指令表。如果REQ被置位且连接当前未被其它操作占用，则当您的程序调用TSEND

指令时，TSEND指令将开始发送特定数量的字节。REQ位为电平触发。建议在REQ

输入端放置一个上升沿触发器来发起连接，这样CPU不会意外发起发送操作。当

TSEND为“激活”(Active)时，CPU会忽略REQ位。状态位和错误代码会显示每次调用时TSEND

的状态：完成无错误意为TSEND指令完成，且没有错误。激活意为TSEND指令仍为繁忙状态。

完成但有错误意为TSEND出现了问题。错误代码中包含故障原因。发送操作完成后，会显示每个

TSEND指令调用的完成/激活/错误状态。此后，TSEND通过错误代码24

作出响应，表示无待决操作，前提是您的程序调用指令时将REQ设为FALSE。如果将REQ

保持置位，则TSEND指令将发起另一个发送操作