

西门子授权一级经销商

产品名称	西门子授权一级经销商
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

西门子授权一级经销商

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——浔之漫智控技术(上海)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、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。

传输期间，每个要发送的字符后都附加停止位，表示字符结束。1 2 1 奇偶校验

可以将信息位序列扩展为再包括一位，即奇偶校验位。加

上该位的值（“0”或“1”）之后，所有位的值都达到了定义的状态。这将提高数据完整性。

将奇偶校验设置为“无”意味着不发送奇偶校验位。如果设置了7

个数据位，则不能指定“无校验”（none）。无奇校验 偶校验 偶校验 数据流控制

下表介绍了数据流控制的参数。只有当设置了“全双工（RS 422）四线制模式点对点”（Full Duplex（RS

422) Four-Wire Mode Point to Point) 时才能进行数据流控制。 表格 5-7 数据流控制 (ASCII 驱动程序)

参数 说明 取值范围 默认值 数据流控制 定义使用哪个数据流控制程序。 无 XON/XOFF 无 XON 字符(1)

XON 字符的代码 7 个数据位时：0 到 7FH (Hex) (2) 8 个数据位时：0 到 FFH (十六进制) (2) 11 (DC1)

XOFF 字符(1) XOFF 字符的代码 7 个数据位时：0 到 7FH (Hex) (2) 8 个数据位时：0 到 FFH (十六进

制) (2) 13 (DC3) 在 XOFF 后等待 XON (CTS = ON 的等待时间) (1) 发送时，CP 440 等待 XON

代码或等待通信伙伴发出的 CTS = “ON” 的时间周期。 20 ms 至 65530 ms，以 10 ms 为增量 20000 ms

(1)仅用于通过 XON/XOFF 上的接收缓冲区 下表介绍了 CP 接收缓冲区的参数。 表格 5-8 CP

上的接收缓冲区 (ASCII 驱动程序) 参数 说明 取值范围 默认值 启动时删除 CP 接收缓冲区

上电期间，或者 CPU 从 STOP 切换到 RUN 期间，CP 接收缓冲区被删除。 可以 不可以 不可以

缓存的接收消息帧数 您可以指定将要在 CP 接收缓冲区中缓存的接收消

息帧数量，或指定为使用整个缓冲区。 如果您使用整个缓冲区的 2000 个字节，缓存的接收消息

帧的数量仅仅取决于消息帧的长度。 如果您在这里指定 “1” 并取消激活下面的参数 “防

止覆盖” (prevent overwrite) 并且循环地从用户程序接收数据，则发送到 CPU 的始终是当前消息帧。 1 到

10 使用整个缓冲区 使用整个缓冲区 防止覆盖 可以使用该参数防止缓冲区装满时接收缓冲区中

的数据被覆盖。 进行数据流控制时。 (2)取决于您为字符帧设置了 7 个还是 8

个数据位。 接收线的工作模式/初始状态 下表描述了 X27 (RS 422/485)

接口的接收线的工作模式/初始状态。 表格 5-9 X27 (RS 422/485) 接口 (ASCII 驱动程序) 参数 说明

取值范围 默认值 运行模式 指定 X27 (RS 422/485) 接口是在全双工 (RS 422) 模式下运行还是在半双工 (RS

485) 模式下运行。 全双工 (RS 422) 四线制模式点对点 四线制模式的点对点通信所用的工作模式 全双工

(RS 422) 四线制模式多点主站 CP 作为一个主站时，四线制模式下多点通信的工作模式。全双工 (RS 422)

四线制模式多点从站 CP 作为一个从站时，四线制模式下多点通信的工作模式。半双工 (RS 485)

两线制模式 四线制模式下点对点通信或多点通信所用的工作模式。CP 可作为主站或从站。全双工 (RS

422) 四线制模式点对点接收线的初始状态无：此设置只对具备总线功能的特定驱动程序有意义。R(A)

5V / R(B) 0V 通过该初始状态检测断路。（不能用于“全双工 (RS 422) 四线制模式

多点主站”和“半双工 (RS485) 两线制模式”）R(A) 0V / R(B) 5V：该初始状态对应于空闲状态（不存

在激活的发送方）。在此初始状态下，不能进行断点检测。参见使用 ASCII 驱动程序进行数据传输 (页

23) 5.4.4 3964(R) 程序的组态数据简介 使用 3964(R) 程序的参数分配数据，可以调节 CP 440

使其适应其通信伙伴的属性。3964(R) 程序的组态数据使用 CP 440：点对点通信，参数分配界面，指定

3964(R) 程序物理层（第 1 层）和数据链路层（第 2 层）的参数。下面是对这些参数的详细描述。说明

3964(R) 程序只能用于四线制模式。协议下表介绍了该协议。表格 5-10 3964(R) 协议 参数 说明 默认值

3964 带有缺省值且无块校验 协议参数设置为缺省值。如果 CP 440 识别到字符串 DLE

ETX，它将停止接收并将 DLE 发送给通信伙伴（如果接收到的块完好无损）或将 NAK

发送给通信伙伴（如果块被损坏）。带有缺省值且执行块校验的 3964(R)：CDT = 220 ms ADT = 2000 ms

连接尝试 = 6 传输尝试 = 6 3964R 带有缺省值和块校验 协议参数设置为缺省值。如果 CP 440

识别到字符串 DLE ETX BCC，它将停止接收。CP 440 会将接收到的块检查字符 (BCC) 与内部计算的长度

奇偶校验相比较。如果 BCC 正确并且没有发生其它接收错误，则 CP 440 将向通信伙伴发送 DLE

代码（如果发生错误则发送 NAK 代码）。3964 可分配，但不带块校验 协议参数可编程。如果 CP 440

识别到字符串 DLE ETX，它将停止接收并将 DLE 发送给通信伙伴（如果接收到的块完好无损）或将

NAK 发送给通信伙伴（如果块被损坏）。3964R 可分配，且带块校验协议参数可编程。如果 CP 440 识别到字符串 DLE ETX BCC，它将停止接收。CP 440 会将接收到的块检查字符 (BCC) 与内部计算的长度奇偶校验相比较。如果 BCC 正确并且没有发生其它接收错误，则 CP 440 将向通信伙伴发送 DLE 代码（如果发生错误则发送 NAK 代码）如果未在协议中设置缺省值，则仅可设置协议参数。表格 5-11

协议参数（3964(R) 程序）

参数	说明	取值范围	默认值	字符延迟时间
字符延迟时间	定义消息帧中连续接收到的两个字符间允许的*大间隔时间。	20 ms 到 65530 ms	以 10 ms 为增量	*短字符延迟时间取决于波特率： 220 ms 300 bps 600 bps 1200 bps 2400 至 15200 bps 60 ms 40 ms 30 ms
20 ms 确认延迟时间 (ADT, Acknowledgement Delay Time)	确认延迟时间定义了连接建立（STX 和伙伴的 DLE 确认之间的时间）或释放（DLE ETX 和伙伴的 DLE 确认之间的时间）期间伙伴确认到达之前允许等待的*大时间。	20 ms 到 65530 ms	以 10 ms 为增量	*短确认延迟时间 (ADT, Acknowledgement Delay Time) 取决于波特率： 2000 ms（3964 不带块校验时为 550 ms）300 bps 600 bps 1200 bps 2400 至 15200 bps 60 ms 40 ms 30 ms
20 ms 连接尝试次数	该参数定义 CP 440 可以尝试建立连接的*大次数。	1 到 255	6	传输尝试次数 该参数定义在出错的情况下尝试传输消息帧（包括第一次）的*大次数。