

西门子S7-300授权总经销商 6ES7352-1AH02-0AE0 凸轮控制 FM 352

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7352-1AH02-0AE0 凸轮控制 FM 352
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:现货 S7-300:正品 德国:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

产品详情

西门子S7-300授权总经销商 6ES7352-1AH02-0AE0 凸轮控制 FM 352

[6ES7352-1AH02-0AE0](#)

SIMATIC S7-300，凸轮控制，FM 352，电子
包括项目组态包在 CD 上

CP 341 通信处理器附有集成的串行接口。下图显示了模块元件在 CP 341 通信处理器前面板上的位置。图 1-1 模块元件在 CP 341 通信处理器上的位置 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 产品说明 1.2 CP 341 的设计 LED 指示灯 集成接口 以下 LED 指示灯位于通信处理器前面板上：SF TxD RxD（红色）（绿色）（绿色）错误显示 接口正在发送数据 接口正在接收数据 “通过 CP 341 的显示元件进行诊断 (页 181)” 部分描述了这些 LED 指示的操作状态和错误。“固件更新的后续装载 (页 123)” 部分有关于当装载固件更新时 LED 指示灯的信息。有三种形式的 CP 341，具有不同的接口类型：RS 232C X27 (RS 422/485) 20-mA-TTY CP 341 的前面板上指示了接口类型，“串行接口的属性 (页 18)” 部分中有详细的接口描述。S7 背板总线的总线连接器 CP 341 附有总线连接器。安装时将总线连接器插到 CP 341 的后面板连接器上。S7-300 背板总线通过总线连接器连接。S7-300 背板总线是串行数据总线，CP 341 通过其与可编程控制器模块通信。图 1-2 总线连接器 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 15 产品说明 1.3 与 CP 341 进行点对点连接所需的组件 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 16 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 1.3 与 CP 341 进行点对点连接所需的组件 要在通讯处理器和通讯伙伴之间建立点对点连接，您需要特定的硬件和软件组件。1.3.1 需要的硬件组件 硬件组件 下表列出了与 CP 341 建立点对点连接所需的硬件组件。表格 1-3 用于点对点连接的硬件组件 组件 功能 插图 机架（安装导轨）... 提供 S7-300 的机械连接和电气连接。

电源模块 (PS) ... 将线路电压 (120/230 VAC) 转换为 S7 300 供电所需的 24 VDC 工作电压。中央处理单元 (CPU) 附件：存储卡 备用电池 ... 执行用户程序；通过 MPI 接口与其它 CPU 或编程设备通讯。

通讯处理器 ... 通过接口与通讯伙伴进行通讯。标准连接电缆 ... 将 CP 341 通讯处理器连接至通讯伙伴。产品说明 1.3 与 CP 341 进行点对点连接所需的组件 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 17 组件功能 插图 PG 电缆 ... 将 CPU 连接至编程设备/PC。编程设备 (PG) 或 PC ... 与 S7-300 的 CPU 进行通讯。1.3.2 所需的软件组件 软件组件 下表列出了与 CP 341 建立点对点连接所需的软件组件。表格 1-4 与 CP 341 进行点对点连接所需的软件组件 组件功能 插图 STEP 7 软件包 ... 对 S7-300 进行组态、分配参数、编程和测试。^G^ 参数分配界面：点对点通信，参数分配参数分配界面 ... 为 CP 341 的接口分配参数。带有编程实例的功能块 (FB) ... 控制 CPU 和 CP 341 之间的通信。可装载的驱动程序 ... 使用可以在 CP 341 上装载的传输协议（除了模块固件中的标准协议以外）。'RQ 产品说明 1.4 串行接口的属性 1.4.1.4.1 定义 属性 18 串行接口的属性 有三个通讯处理器的模块系列可用，每个都具有适用于不同通讯伙伴的不同接口类型。以下部分将描述各模块系列的接口。CP 341-RS 232C 的 RS 232C 接口 RS 232C 接口是一种符合 RS 232C 标准的、用于串行数据传输的电压接口。RS 232C 接口具有以下属性并符合以下要求：类型：电压接口 前连接器：9 针 Sub-D 型针头连接器，带有螺钉型连接插座（与 9 针 COM 端口 [PC/PG] 兼容）RS 232C 信号：TXD、RXD、RTS、CTS、DTR、DSR、RI、DCD、GND；全部与 S7 内部电源（S7-300 背板总线）和外部 24 VDC 电源隔离 *大波特率：115.2 kbaud 电缆*大长度：15 m，电缆类型 LIYCY 7 x 0.14 (6ES7 902-1Ax00-0AA0) 标准：DIN 66020、DIN 66259、EIA-RS 232C、CCITT V.24/V.28 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 RS 232C 信号 下表介绍 RS232C 伴随信号的含义。表格 1-5 RS 232C 接口信号 信号标识 含义 TXD 已发送数据 已发送的数据；在空闲状态下，CP 341 将传输线路保持为逻辑“1”。RXD 已接收数据 已接收数据；接收线路必须通过通讯伙伴保持为逻辑“1”。RTS 请求发送 RTS “ON”：CP 341 准备就绪，可以发送 RTS “OFF”：CP 341 不发送 CTS 清除以发送 通讯伙伴可以从 CP 341 接收数据。通讯处理器将把信号作为对 RTS “ON” 的响应。DTR 数据终端准备就绪 DTR “ON”：CP 341 接通电源并已做好运行准备 DTR “OFF”：CP 341 未接通电源并且未做好运行准备 DSR 数据集准备就绪 DSR “ON”：通讯伙伴接通电源并已做好运行准备 DSR “OFF”：通讯伙伴未接通电源并且未做好运行准备 RI 环形指示器 连接调制解调器时的进入调用 DCD 数据载波检测 连接调制解调器时的载波信号 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 19 产品说明 1.4 串行接口的属性 1.4.2 定义 属性 20 CP 341-20mA TTY 的 20mA-TTY 接口 20mA-TTY 接口是用于串行数据传输的电流回路接口。20mA-TTY 接口具有以下属性并满足以下要求：类型：电流回路接口 前连接器：9 针 Sub-D 型孔头连接器，带有螺钉型互锁装置 20 mA TTY 信号：两个隔离的 20 mA 电流源，接收回路 (RX) “-” 和 “+” 发送回路 (TX) “-” 和 “+”；全部与 S7 内部电源（S7-300 背板总线）和外部 24 V 直流电源相隔离 *大波特率：19.2 kbaud 电缆*大长度：9600 波特时主动为 1000 m 1)（CP 供应电流回路），9600 波特时被动为 1000 m 1)（伙伴供应电流回路），19,200 波特时主动为 500 m 并且 19,200 波特时被动为 500 m；电缆类型 LIYCY 7 x 0.14 (6ES7 902-2Ax00-0AA0) 标准：DIN 66258 第 1 部分 1) 通过在电缆连接器上相应的接线，从主动切换到被动。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 1.4.3 定义 属性 CP 341-RS 422/485 的 X27 (RS 422/485) 接口 X27 (RS 422/485) 接口是一种符合 X27 标准、用于串行数据传输的差分电压接口。X27 (RS 422/485) 接口具有以下属性，并符合以下要求：类型：差分电压接口 前连接器：15 针 Sub-D 型孔头连接器，带有螺钉型互锁装置 RS 422 信号：TXD (A)、RXD (A)、TXD (B)、RXD (B)、GND；全部与 S7 内部电源隔离 RS 485 信号：R/T (A)、R/T (B)、GND；全部与 S7 内部电源（S7-300 背板总线）和外部 24 VDC 电源隔离 *大波特率：115.2 kbaud 电缆*大长度：250 m 为 115.2 kbaud，500 m 为 38.4 kbaud，1200 m 为 19.2 kbaud；电缆类型 LIYCY 7 x 0.14 (6ES7 902-3Ax00-0AA0) 标准：DIN 66259 第 1 部分和第 3 部分、EIA-RS 422/485、CCITT V.11 说明 使用 RK 512 和 3964(R) 协议时，只能在四线制模式下使用 X27 (RS 422/485) 接口模块。