

西门子主机模块 6ES7211-1AE40-0XB0 已更新资料

产品名称	西门子主机模块 6ES7211-1AE40-0XB0 已更新资料
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	950.00/件
规格参数	西门子:模块 型号:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

4) 输入输出组件 (I/O模块) I/O模块是CPU与现场I/O装置或其它外部设备之间的连接部件。PLC提供了各种操作电平与驱动能力的I/O模块和各种用途的I/O组件供用户选用。如输入/输出电平转换、电气隔离、串/并行转换数据、误码校验、A/D或D/A转换以及其它功能模块等。I/O模块将外界输入信号变成CPU能接受的信号,或将CPU的输出信号变成需要的控制信号去驱动控制对象(包括开关量和模拟量),以确保整个系统正常工作。输入的开关量信号接在IN端和0V端之间,PLC内部提供24V电源,输入信号通过光电隔离,通过R/C滤波进入CPU控制板,CPU发出输出信号至输出端。PLC输出有三种型式:继电器方式、晶体管方式和晶闸管方式。(5) 编程器编程器是用于用户程序的编制、编辑、调试检查和监视等。还可以通过其键盘去调用和显示PLC的一些内部状态和系统参数。它通过通讯端口与CPU联系,完成人机对话连接。编程器上有供编程用的各种功能键和显示灯以及编程、监控转换开关。编程器的键盘采用梯形图语言键符式命令语言助记符,也可以采用软件的功能键符,通过屏幕对话方式进行编程。编程器分为简易型和智能型两类。前者只能联机编程,而后者既可联机编程又可脱机编程。同时前者输入梯形图的语言键符,后者可以直接输入梯形图。根据不同档次的PLC产品选配相应的编程器。(6) 外部设备一般PLC都配有盒式录音机、打印机、EPROM写入器、高分辨率屏幕彩色图形监控系统等外部设备。(7) 电源根据PLC的设计特点,它对电源并无特别要求,可使用一般工业电源。④可编程控制器的工作过程及FN2N PLC的组成PLC虽具有微机的许多特点,但它的工作方式却与微机有很大的不同。微机一般采用等待命令的工作方式,如常见的键盘扫描方式或I/O扫描方式,有键按下或I/O动作则转入相应的子程序无键按下则继续扫描。列表:常规规范技术数据CM 1241 RS232订货号6ES7 241-1AH32-0XB0尺寸(mm)30 x 100 x 75重量150 g列表:发送器和接收器类型RS232(全双工)发送器输出电压 $RL = 3K$ 时小 $\pm 5 V$ 传送输出电压大 $\pm 15 VDC$ 接收器输入阻抗小 $3 K$ 接收器阈值/灵敏度低 $0.8 V$,高 $2.4 V$ 典型滞后 $0.5 V$ 接收器输入电压大 $\pm 30 VDC$ 隔离RS 232 信号与机壳接地RS 232 信号与 CPU 逻辑公共端500 VAC, 1分钟电缆长度,屏蔽长 10 m波特率300 波特, 600 波特, 1.2 Kb, 2.4 Kb, 4.8 Kb, 9.6 Kb(默认值), 19.2 Kb, 38.4 Kb, 57.6 Kb, 76.8 Kb, 115.2 Kb, 奇偶校验无奇偶校验(默认), 偶数, 奇数, 传号(奇偶校验位始终设为1), 空号(奇偶校验位始终设为0)停止位的数目1(默认值), 2流控制硬件, 软件等待时间0 到 65535 ms列表:电源功率损失(损耗) 1 W+5 VDC 电流200 mA列表: RS232 连接器(公) 针脚说明连接器(插头式) 针脚1 DCD数据载波检测: 输入6 DSR数据设备就绪: 输入2

RxD从 DCE 接收数据：输入7 RTS请求发送：输出3 TxD传送数据到 DCE：输出8 CTS允许发送：输入4 DTR数据终端就绪：输出9 RI振铃指示器（未用）5 GND逻辑地SHELL机壳接地CM 1241 RS422/485 技术规范列表: 常规规范CM 1241 RS422/4856ES7 241-1CH32-0XB0尺寸 W x H x H (mm)155 gRS422 或 RS485，9 针 D 型插孔式连接器共模电压范围-7 V 到 +12 V，1 秒，3 VRMS
连续发送器差动输出电压 $RL = 100$ 时小 2 V， $RL = 54$ 时小 1.5 V端接和偏置B 上 10K 对 +5 V，PROFIBUS 针脚 3A 上 10K 对 GND，PROFIBUS 针脚 8提供内部偏置选项，或无内部偏置。
在所有情况下，都需要外部终端，请参见偏置和端接 RS485 网络连接器和 S7-1200 系统手册中的 RS422 和 RS485 组态小 5.4K，包括终端低 +/- 0.2 V，典型滞后 60 mV隔离RS485 信号与机壳接地RS485 信号与 CPU 逻辑公共端长 1000 m（取决于波特率）对于 RS422 模式，支持 XON/XOFF1.1 W220 mA列表: RS485 或 RS422 连接器（插孔式）连接器（插孔式）1逻辑接地或通信接地6 PWR+5 V 与 100 串联电阻：输出2 TxD+1用于连接 RS422不适用于 RS485：输出7未连接3 TxD+信号 B (RxD/TxD+)：输入/输出8 TXD-信号 A (RxD/TxD-)：输入/输出4 RTS 2请求发送（TTL 电平）输出9 TXD-11 针脚 2 和 9 仅适用于 RS422 的传送信号。2 RTS 是 TTL 电平信号，可用于控制基于该信号进行工作的其它半双工设备。该信号会在发送时激活，在所有其它时刻都不激活。EPROM存储器是一种常的只读存储器，定入时加高电平，擦除时用紫外线照射。PLC通过写入器可将RAM区的用户程序固化到ROM盒中的EPROM中去。在PLC机中插入ROM盒，PLC则执行ROM盒中用户程序；反之，不插上ROM盒，PLC则执行RAM区用户程序。EEPROM存储器是一种可用电改写的只读存储器。西门子主机模块6ES7211-1AE40-0XB0尺寸和重量尺寸（W x H x D），单位：mm 30 x 100 x 75重量 150 g发送器和接收器发送器输出电压 $RL = 3 K$ 时小 ± 5 V传送输出电压 ± 15 V DC接收器输入阻抗小 3 K 接收器阈值/灵敏度 低 0.8 V接收器输入电压 ± 30 V DC隔离RS 232 信号与外壳接地RS 232 信号与 CPU 逻辑公共端500 V AC，1 分钟电缆长度，屏蔽电缆长 10 m电源规范功率损失（损耗）1.1 W+5 V DC 电流 220 mA 用于执行强大的点对点高速串行通信
执行协议：ASCII，USS drive protocol，Modbus RTU 可装载其他协议 通过 STEP 7 Basic V13
SP1，简化参数设定应用通信模块 CM1241 用于执行强大的点对点高速串行通信，点对点通信示例如下：SIMATIC S7 自动化系统及其他制造商的系统 打印机 机械手控制 调制解调器 扫描仪 条形码扫描器，等等功能通信模块 CM1241 可直接使用以下标准协议：ASCII用于单工传输协议的第三方接口，例如带起始码和结束码的协议或带块检验符的协议。通过用户程序，可以调用和控制接口的握手信号。Modbus用于 Modbus 协议（RTU 格式）的通信：- Modbus 主站：SIMATIC S7 作为主站的主从接口 - Modbus 从站：SIMATIC S7 作为从站的主从接口，从站与从站之间的信息帧