

西安市西门子总代理商

产品名称	西安市西门子总代理商
公司名称	上海世纪群华工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国:PLC
公司地址	枫泾古镇白柳2村
联系电话	19821588008 19821588008

产品详情

SIEMENS 可编程控制器1、 SIMATIC S7 系列PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-2002、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL等3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、 2.**、 3A、 **、 10A、 20A、 40A可并联4、 HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP1 77,MP277 MP377,SIEMENS 交、直传动装置1、 交流变频器 MICROMASTER系列 : MM420、 M M430、 MM440、 G110、 G120. MIDASTER系列 : MDV2、 全数字直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6R A28、 6RA70、 6SE70系列SIEMENS 数控 伺服8:801、 802S、 802D、 802D SL、 810D、 840D、 611U、 S120系统及伺报电机, 力矩电机, 直线电机, 等备件销售。要对SEND_PTP赋值参数, 先需要创建SEN D_PTP的背景数据块和发送缓冲数据块, 双击“ Devices ” ——> “ PLC_1 ” ——> “ Program Block ” —— “ Add new block ”, 在弹出的串口命名DB_Send_PTP, 选择DB块, 在Type后选择“ SEND_PTP (SFB113) ” 图8 : 创建发送功能块的背景数据块插入背景DB后, 再插入发送缓冲DB块, 重复上面的步 骤, 只是在选择DB类型为“ Global DB ”, 并去掉“ Symbolic access only ” 选项勾(这样可以对该DB 块进行直接地址访问), 并取名该DB块为DB_SEND_BUFF。建好这两个DB块后, 双击打开DB_SEND_B UFF预先定义好要发送的数据, 如下图所示 : 图9 : 在接收缓冲区中接收到的数据定义完发送缓冲区后, 接下来可以对SEND_PTP赋值参数, 赋值参数后如下图 : 图10 : 发送编程在上面的编程块里需要注意的是, 在发送缓冲区时。字符的开始地址是从*二个字节, 而不是零字节开始, 即是P#DB2.DBX2.0 Byte10 而不是P#DB2.DBX0.0 Byte10, 原因是由于S7-1200对字符串的存放的格式造成的, S7-1200对字符串的 前两个字节定义字节是字符长度, *二个字节是实际的字符长度。接下来才是存放实际字符。如下图 : 图11 : String存储格式上面完成了程序的编写, 对项目进行编译; 右击PLC_1项目在弹出的菜单里选择 “ Complies ALL ” 选项, 这样对硬件与软件进行编译, 如下图 : 图12 : 编译项目编译且没有错误后可以 下载程序到PLC中, 同样右击PLC_1项目, 在弹出的菜单选择“ Download to Device ”。 、用串叉线 连接S7-1200的串口与计算机的串口, 打开计算机的*级终端程序, 并设置硬件端口参数如下图 : S7-1200 可扩展性强、灵活度高的设计。的CPU多可连接八个信号模块, 以便支持其它数字量和模拟量 I/O。 CPU家族及模块SIMATIC S7-1200具有集成化PROFINET接口、强大的集成工艺功能和灵活的可扩展性 特点, 为各种工艺任务提供了简单的通信和有效的解决方案, 尤其满足多种应用中不同的自动化需求。 1 .处理器单元 (CPU) 常规规范CPU 1211C 技术规范CPU 1212C 技术规范CPU 1214C 技术规范C PU 1215C 技术规范CPU 1217C 技术规范2.输入/输出扩展模块技术规范3.电源模块技术规范4.通信 模块技术规范CM 1241 通信模块紧凑型交换机模块 CSM 1277CM 1243-5 PROFIBUS-DP 主站 模块、 CM 1242-5 PROFIBUS-DP 从站模块其他模块如CP 1242-7 GPRS 模块、 TS 模块、 CM 1278 I/O 主站模块略。 SIM 12745.SIMATIC HMI 系列面板型号规范附录1.处理单元接线图型号见

图片左下角附录2.扩展模块接线图型号见图片上方关注机械学霸小程序，免责声明：西门子这个自动化行业的巨人在simatic产品的历史长河里又一次投了一颗砾石激起了一片涟漪而这颗砾石的名字叫作S7-1200，从产品命名上来看*像是S7-200的一个延伸或者升级，在这里笔者想详细的讲解一下这款产品，在讲解之前我觉得应该了解一下西门子PLC的家族史。6ES7 365-0BA01-0AA0
IM365接口模块6ES7 360-3AA01-0AA0 IM360接口模块6ES7 361-3CA01-0AA0
IM361接口模块6ES7 368-3BB01-0AA0 连接电缆 (1米)6ES7 368-3BC51-0AA0
连接电缆 (2.5米)6ES7 368-3BF01-0AA0 连接电缆 (5米)6ES7 368-3CB01-0AA0
连接电缆 (10米)6ES7 390-1AE80-0AA0 导轨(480mm)6ES7 390-1AF30-0AA0
导轨(530mm)6ES7 390-1AJ30-0AA0 导轨(830mm)6ES7 390-1BC00-0AA0
导轨(2000mm)6ES7 392-1AJ00-0AA0 20针前连接器6ES7 392-1AM00-0AA0
40针前连接器6ES7 390-0AA00-0AA0 U型连接器功能模板6ES7350-1AH03-0AE0
FM350-1 计数器功能模块6ES7350-2AH01-0AE0 FM350-2 计数器功能模块6ES7351-1AH01-0AE0
FM351 定位功能模块6ES7351-1AH02-0AE06ES7352-1AH02-0AE0
FM352 电子凸轮控制器+组态包光盘6ES7355-0VH10-0AE0 FM355C 闭环控制模块6ES7355-1VH10-0AE0
FM355S 闭环控制系统6ES7355-2CH00-0AE0 FM355-2C 闭环控制模块6ES7355-2SH00-0AE0
FM355-2S 闭环控制模块6ES7338-4BC01-0AB0 SM338位置输入模块6ES7352-**H00-0AE0
FM352-5高速布尔处理器6ES7352-**H01-0AE0通讯模块6ES7340-1AH02-0AE0
CP340 通讯处理器 (RS232) 6ES7340-1BH02-0AE0
CP340 通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7340-1CH02-0AE0
CP340 通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7341-1AH01-0AE0
CP341 通讯处理器 (RS232) 6ES7341-1AH02-0AE06ES7341-1BH01-0AE0
CP341 通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7341-1BH02-0AE06ES7341-1CH02-0AE0
CP341 通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7870-1AA01-0YAA0
可装载驱动 MODBUS RTU 主站6ES7870-1AB01-0YAA0
可装载驱动 MODBUS RTU 从站6ES7902-1AB00-0AA0 RS232电缆 5m6ES7902-1AC00-0AA0
RS232电缆 10m6ES7902-1AD00-0AA0 RS232电缆 15m6ES7902-2AB00-0AA0
20mA/TTY电缆 5m6ES7902-2AC00-0AA0 20mA/TTY电缆 10m6ES7902-2AG00-0AA0
20mA/TTY电缆 50m6ES7902-3AB00-0AA0 RS485/RS422电缆 5m6ES7902-3AC00-0AA0
RS485/RS422电缆 10m6ES7902-3AG00-0AA0 RS485/RS422电缆 50m6GK7342-5DA02-0XE0
CP342-5通讯模块6GK7342-5DF00-0XE0 CP342-5 光纤通讯模块6GK7343-5FA01-0XE0
CP343-5通讯模块6GK7343-1EX21-0XE0 CP343-1 以太讯模块6GK7343-1EX30-0XE0
CP343-1 以太讯模块6GK7343-1CX10-0XE0 CP343-1 以太讯模块6GK7343-1GX31-0XE0 CP343-1 IT以太
讯模块(支持PROFINET)SM1231 TC 模块在通道测量类型选择“已禁用”或“热电偶”时，通道指示
灯和数值分别是什么状态？(1)通道测量类型“已禁用”：该通道的指示灯不亮，通道读数为值 3276
7；(2)通道测量类型“热电偶”，未使能“启用断路诊断”，如下图4所示：当通道接线存在开路
，通道读数为随机值；图4.未使能“启用断路诊断”(3)通道测量类型“热电偶”，使能“启用断路
诊断”：当通道接线存在开路，此时模板DIAG指示灯红色闪烁，对应的通道的灯也红色闪烁，C
PU ERROR灯也红色闪烁；同时诊断缓冲区报错“断路”，通道读数为值 32767；如下图5，图
6所示：图5.使能“启用断路诊断”图6.诊断缓冲区事件“断路”(4)通道测量类型“热电偶”
，通道短接，设为“内部参考”，则读到的数值/10为模板的内部温度值(例如：模块内部温度值为30.1
，读到数值为301)；如下图7，图8所示：图7.内部参考图8.SM 1231 模块内部温度
值(5)通道测量类型“热电偶”，通道短接，设为“参数设置”，则读数为设定的温度值*10(例如
：50，读到数值为500)；如下图9，图10所示：图9.参数设置和参考温度图10.温
度值读数，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修。致力于为您提供在食品、化工、水泥、
电力、环保等领域的电气及自动化技术的完整解决方案，包括自动化产品及系统、工程项目执行及管理
、主要过程控制领域技术支持，以及的售后服务、培训等。子PLC总代理商
新疆西门子PLC总代理商