

SIEMENS安康西门子PLC模块代理商

产品名称	SIEMENS安康西门子PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:工业 产地:德国
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	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS安康西门子PLC模块代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

并行口与串行口的区别是交换信息的方式不同，并行口能同时通过8条数据线传输信息，一次传输一个字节；而串行口只能用1条线传输一位数据，每次传输一个字节的一位。并行口由于同时传输更多的信息，速度明显高于串行口，但串行口可以用于比并行口更远距离的数据传输。1、25针并行口插口的针脚功能：
：针脚 功能 针脚 功能 1 选通 (STROBE低电平) 10 确认 (ACKNLG低电平) 2 数据位0 (DATA0) 11 忙 (BUSY) 3 数据位1 (DATA1) 12 却纸 (PE) 4 数据位2 (DATA2) 13 选择 (SLCT) 5 数据位3 (DATA3) 14 自动换行 (AUTOFEED低电平) 6 数据位4 (DATA4) 15 错误观点(ERROR低电平) 7 数据位5 (DATA5) 16 初始化成 (INIT低电平) 8 数据位6 (DATA6) 17 选择输入 (SLCTIN低电平) 9 数据位7 (DATA7) 18-25 地线路(GND) 2.串行口的典型代表是RS-232C及其兼容插口，有9针和25针两类。25针串行口具有20mA电流环接口功能，用9、11、18、25针来实现。其针脚功能如下：针脚 功能 针脚 功能 1 未用 2

发出数据(TXD) 11 数据发送(一) 3 接受数据(RXD) 12-17 未用 4 请求发送(RTS) 18 数据接收(+) 5
清除发送(CTS) 19 未用 6 数据准备好(DSR) 20 数据终端准备好比(DTR) 7 信号地线路 (SG) 21 未用 8
载波检测 (DCD) 22 振铃指示精神 (RI) 9 发送返回(+) 23-24 未用 10 未用 25 接收返回(一)
9针串行口的针脚功能： 针脚 功能 针脚 功能 1 载波检测(DCD) 6 数据准备好(DSR) 2 接受数据(RXD) 7
请求发送(RTS) 3 发出数据(TXD) 8 清除发送(CTS) 4 数据终端准备好(DTR) 9 振铃指示(RI) 5 信号地线(SG)

随着Internet和后PC时代的到来，嵌入式系统的应用愈来愈广泛，嵌入式产品在人们的生活中无处不在。嵌入式系统带来的工业年产值已超过1万亿美元，已经在IT产业中占有很大的比重。

通常，应用程序对嵌入式软件的基本要求是体积小、执行速度快、具有较好的裁减性和可移植性。嵌入式软件的灵魂是嵌入式操作系统。在特定的操作系统之上开发应用软件，可以让程序开发人员屏蔽掉很多低层硬件细节，使得应用程序调试方便、移植简单、易维护，同时开发周期也短。目前，实时操作系统很多，如VxWorks、bbbbbb CE、pSOS、QNX、LynxOS等等。这些操作系统都具有高可靠性、很强的实时性等特点，但它们都是商业操作系统，价格昂贵，人们往往很难接受。 μ C/OS-II的出现是对这些商业操作系统的一个很大的冲击。 μ C/OS-II是源码公开的实时操作系统，是一个自由操作系统。程序开发人员可以改写源代码，使之符合自己的要求。裁减掉不需要的部分，使操作系统变得小巧、灵活，并且能满足用户特定操作系统的需要。

1 μ C/OS-II简介

μ C/OS-II并非一个完整的实时操作系统，它只是一个实时内核。 μ C/OS-II不像其它实时操作系统一样，提供给用户的是一个标准的API函数，程序开发人员利用操作系统提供的API函数进行应用程序的开发。要想在 μ C/OS-II内核上进行应用程序的开发，就需要程序开发人员在实时内核的基础上建立自己的实时操作系统。首先，把 μ C/OS-II移植到自己的硬件目标板上，写出相应的驱动程序以及用户图形界面等等；在这些接口函数之上，加上用户自己的应用程序，就构成了嵌入式软件。

2 μ C/OS-II在EP7312上的移植

μ C/OS-II的移植条件是：只要该处理器有堆栈，有CPU内部寄存器入栈、出栈指令；使用的C编译器支持内嵌汇编（inline assembly）或者该C语言可扩展，可连接汇编模块，使得关中断、开中断能在C语言程序中实现。Cirrus Logic公司生产的EP7312芯片内部采用的是ARM720T处理器，内部有37个寄存器。其中R13通常用作堆栈指针。堆栈寻址是隐含的，堆栈指针所存储的单元就是堆栈的栈顶，堆栈寻址通常有两种方式向上生长和向下生长。ARM处理器有ARM和Thumb两种指令集。每种指令集都有丰富的指令可以对堆栈进行操作。堆栈指针指向后压入堆栈的有效数据，称为满堆栈（full stack）；堆栈指针指向下一个数据项放入的空位置，称为空堆栈（empty stack）。根据堆栈的生长方向不同，可以生成4种类型的堆栈，即满递增、空递增、满递减、空递减。我们所使用的ARM SDT（ARM Software Development Kit）开发系统内含的编译器，同样也支持内嵌汇编，所以 μ C/OS-II可以移植到EP7312上