

SIEMENS汉中西门子PLC模块代理商

产品名称	SIEMENS汉中西门子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汉中西门子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

T CPU包括以下部分：

SIMATIC CPU 31X-2DP

符合PLCopen认证的运动控制功能

工艺组态（工艺对象、轴组态、工艺工具等）

系统提供预编程的符合PLCopen认证的功能块简化了用户的编程工作。STEP 7选件包S7-Technology可用于对所有的工艺功能进行编程和调试。T CPU可同时处理多达32个（对于315T-2DP）或64个（对于317T（F）-2DP）工艺对象。更多T CPU产品信息请参考支持中心提供的相关网页。

1.3 SINAMICS S120产品介绍Sinamics S120 是西门子公司推出的全新的集 V/F、矢量控制及伺服控制于一体的驱动控制系统，它不仅能控制普通的三相异步电动机，还能控制同步电机、扭矩电机及直线电机。其强大的定位功能将实现进给轴的、相对定位。内部集成的DCC(驱动控制图表)功能，用 PLC 的 CFC 编程语言来实现逻辑、运算及简单的工艺等功能。S120分为两种，AC/AC（单轴驱动器）和DC/AC（多轴驱动器）。更多S120产品信息请参考支持中心提供的相关网页。

2. 准备

2.1 环境要求

2.1.1 本文档所述实例基于以下硬件环境：PS307

5A 6ES7307-1EA00-0AA0 CPU

317TF-2DP 6ES7317-6TF14-0AB0 SIMATIC MMC

8M 6ES7953-8LP11-0AA0 SIMATIC Field PG M3 6ES7715-1BB23-0AA1

PROFIBUS电缆 其他S7 300模块（如果有，如DI、DO等） S120 Training

Case 6ZB2480-0BA0，

图2 S120 Training Case

包括：（1）CU320 6SL3040-0MA00-0AA1（2）非调节型电源模块5kW

6SL3130-6AE15-0AA0（3）双电机模块3A 6SL3120-2TE13-0AA0（4）同步电机（1FK7022-5

AK71-1AG3），通过SMC20（6SL3055-0AA00-5BA1）接增量型编码器（2048,Sin/Cos，1Vp

p）（5）同步电机（1FK7022-5AK71-1LG3），通过DRIVE-CLIQ接值编码器（512

ppr，EnDat）（6）CompactFlash Card 6SL3054-0CG01-1AA0

μ C/OS-II核心代码很小，程序开发人员要把它移植到自己的目标板中只需做少量的工作。图1是 μ C/OS-II硬件和软件的体系结构。

虽然 μ C/OS-II大部分源代码是用C语言写的，但是完成和处理器一些有关的代码时，还是必须要用汇编语言来实现的。寄存器的读、写只能通过汇编语言的存储和加载指令来实现。要使 μ C/OS-II能够正常工作，处理器必须满足以下要求：

处理器的C编译器能产生可重入代码；

用C语言可以打开和关闭中断；

处理器支持中断，并且能够产生定时中断（通常在10~100Hz之间）；

处理器能够支持容纳一定量数据的硬件堆栈；

处理器有将堆栈指针和其它寄存器读出和存储到堆栈或内存中的指令。

μ C/OS-II的移植包括以下几个部分。

(1) 设置与编译器有关的代码[OS_CPU.H]

在不同的处理器中有不同的字长，所以必须定义一系列数据类型以确保移植的正确性。另外，在 μ C/OS-II中，不使用C的short、int和long等数据类型，这些都是和编译器相关的。下面就是 μ C/OS-II定义的一部分数据类型。

```
typedef unsigned char BOOLEAN;
```

```
typedef unsigned char INT8U; /*无符号8位整数 */
```

```
typedef signed char INT8S; /*有符号8位整数 */
```

```
typedef unsigned int INT16U; /*无符号16位整数 */
```

```
typedef signed int INT16S; /*有符号16位整数 */
```

```
typedef unsigned long INT32U; /*无符号32位整数 */
```

```
typedef signed long INT32S; /*有符号32位整数 */
```

```
typedef float FP32; /*单精度浮点数 */
```

```
typedef double FP64; /*双精度浮点数 */
```

μ C/OS-II需要先禁止中断访问代码的临界区，并且在访问完毕后重新允许中断。 μ C/OS-II定义了两个宏来禁止和允许中断：OS_ENTER_CRITICAL()和OS_EXIT_CRITICAL()。