

西门子数控系统|授权总代理

产品名称	西门子数控系统 授权总代理
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

S7-200 PLC 和上位连接现在主流的方式是以太网连接。S7-200 系统中有以太网通信处理器 CP243-1，可用它将 S7-200 系统连接到工业以太网中。因为以太网传输大距离是 100m，如果需要的传输距离很长，可以通过光端机把以太网方式转换成光纤方式进行传输冷水机组具有体积小，噪音低、效率高、具有容量调节等优点，因而广泛用于宾馆、饭店、医院、商场、工业厂房，写字楼等场合。水冷冷水机组目前市场上各生产厂家普遍采用半封闭式双螺杆压缩机，下面描述的控制系统均是以半封闭式双螺杆压缩机为例来进行配置的。系统基本配置：CPU224+EM231+MT506L 西门子 CPU224 是冷水机主控 PLC，完成机组的参数采集、故障检测和流程控制功能；EM231 负责采集温度信号，可直接连接 PT100 温度传感器，实现根据设定温度对压缩机进行加卸载控制；人机界面采用 Easyview 触摸屏 MT506L（5.7” 4 灰度单色），可进行参数修改，故障报警，系统状态信息显示等功能。系统可根据实际需要 I/O 进行扩展，实现对多压缩机控制。CPU224 不需增加额外硬件，很容易实现联网功能，实现多台机组联网控制，并能通过 EM277 模块连接到 Profibus 工业现场总线上。通过 PC 机对机组进行监控也是非常方便实现的。与单片机控制系统相比，该系统具有以下优点：1) 配置简单。各种机型均可采用相同配置，简化设备采购和仓库库存管理。2) 编程方便。用户可根据不同机型的流程要求编制程序，程序调试和修改都非常简便，能根据客户需求进行变化；程序可采用密码保护，保护自己的劳动成果。而且 PLC 采用的梯形图语言简单易学，容易上手，不象单片机控制系统那样复杂而且一旦定型不易修改，不能根据客户需求变化。3) 系统能非常方便地连接到 PC 机监控系统或其他系统如楼宇自控系统中，根据应用情况，有时可无须增加额外硬件就能实现；增加适当硬件可连接到互联网上。4) 系统外观，控制灵活，度高；故障率极低，节省维护成本。5) 西门子 PLC 具有各种认证，通行全世界，为您的投标方案增加竞争力。该系统方案目前已运用在多家中央空调生产厂家的控制系统中，效果明显。该系统方案同样适合其它中央空调类型，欢迎业内人士联络交流。

1 导入外部源文件

图1 导入外部源文件窗口 2 打开编译时报错

图2 源文件编译报错窗口

3：如何根据报错信息来调整软件配置和编程环境来完成正确编译

1 syntax error (语法错误) 该条目说明此语句中有无法识别的指令，我们要知道，西门子全球技术资源网站上提供下载的应用实例很多是来自德国，而STEP 7

在德语环境下使用的指令是英语环境下无法识别的。因此我们需要做以下调整：首先在STEP 7主界面的“选项”下拉菜单中选择“用户自定义”，如图3所示；

图3选项设置

然后在弹出的对话框语言标签选项卡中将助记符由英语改成德语，如图4所示。

图4用户自定义窗口

2TIME_TCK does not match.....该条目说明此语句中有未加载的系统功能 (SFC64: TIME_TCK)，我们通过技术支持提供下载的FAQ或操作指南都会提供相关的使用信息，一定不要遗漏。在这个案例中我们需要做以下调整：在STEP 7标准库中加载系统功能

SFC64 (TIME_TCK)，如图5所示，需要说明的是加载完的系统功能SFC64可以从程序中删除，不需要在循环程序中调用和定义参数。

图5库函数调用

通过以上两个步骤的操作后再对源文件进行编译就不会报错了。