

西门子KP1500中国代理商

产品名称	西门子KP1500中国代理商
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:触摸屏、精智面板、精简面板、移动面板 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子KP1500中国代理商

西门子KP1500中国代理商

STEP7程序的四种模块在进行西门子PLC编程时,采用的编程工具为STEP7,STEP7是西门子S7/M7/C7系列西门子PLC的编程工具,该软件包以块形式管理用户编写的程序和数据。STEP7的程序是一种结构化的程序,它把程序分为四种模块:

- (1) 组织模块(OB)用于对后四种模块的调用与管理;
- (2) 程序模块(PB)用于实现简单逻辑控制任务;
- (3) 功能模块(FC)用于对较复杂的控制任务进行编程,以实现调用;
- (4) 数据模块(DB)存储程序运行所需的数据。

在STEP7的操作系统还固化一些子程序,我们可根据自己的实际需要调用这些模块来满足控制要求,在本程序中,我们使用OB1、OB35、OB100组织模块。

OB1用于线性和结构化的程序执行。对结构化的程序,所有的模块调用都将写入到OB1中,被OB1调用的模块,OB1可由操作系统自动循环调用。

OB35是一个循环中断程序,操作系统可每隔一定时间就产生中断运行,比OB1更高的优先级,也就是说,OB35可以中断OB1的运行,处理自身程序,中断的时间可在STEP7硬件组态中设定,本设计中,所以我们利用O

B35实现对料筒实际温度的采样,其循环中断时间设定为20秒。