

# 西门子SIEMENS镇江市PLC模块总代理商

产品名称	西门子SIEMENS镇江市PLC模块总代理商
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:PLC 售后:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子SIEMENS镇江市PLC模块总代理商

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

安装完成后，请在所需的应用条件下运行变频器，同时监控参数r0037[0]（测得的散热器温度），以验证冷却效果。

在考虑了预期应用环境温度范围的情况下，正常运行过程中的散热器温度不得超过90 。

示例：

如果在20 的环境中进行测量，且设备的大温度限值为40 ，则散热器的温度测量读数上升 $[40-20] = 20$

，并且必须保持在90 以下。

如果散热器的温度超出上述极限，则必须采取更多冷却措施（例如，使用外接散热器）直至满足温度条件。

#### 提示

如果散热器的温度升至100 °C以上，变频器会触发故障F4。由此可以避免变频器由于高温而损坏

FC105的数值换算公式为：

$$\text{OUT}=[((\text{FLOAT}(\text{IN})-\text{K1})/(\text{K2}-\text{K1}))*(\text{HI\_LIM}-\text{LO\_LIM}))+\text{LO\_LIM}]$$

对双极性，输入值范围为-27648到27648，对应K1=-27648，K2=+27648

对单极性，输入值范围为0到27648，对应K1=0，K2=+27648

### 三、PID控制原理

#### 1. PID控制器基本概念

比例（P）、积分（I）和微分（D）

#### 2. 闭环控制系统特点

#### 3. PID控制器的参数整定

(1)首先预选择一个足够短的采样周期让系统工作；

(2)仅加入比例控制环节,直到系统对输入的阶跃响应出现临界振荡,记下这时的比例放大系数和临界振荡周期 ;

(3)在一定的控制度下通过公式计算得到PID控制器的参数。

4. PID控制器的数字化

5. PID控制器的主要优点

#### 四、PID指令及应用

1. PID指令主要参数的意义

2.SFB41的原理框图和输入输出参数

3.PID指令的使用注意事项

4.PID指令对温度的控制编程

( 1 ) 在启动时执行的组织块OB100中调用初始化值 ,

( 2 ) 在OB35中调用连续PID控制功能块SFB41

1、 十字路口双向交通灯自动控制系统动作要求如时序图所示。