

## 江苏p.i.d模温机 免费帮助选型

产品名称	江苏p.i.d模温机 免费帮助选型
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT 产地:南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

### 产品详情

江苏p.i.d模温机温度调整设置原理：当通过热电偶采集的被测温度偏离所希望的给定值时，p.i.d控制可根据测量信号与给定值的偏差进行比例（p）、积分（i）、微分（d）运算，从而输出某个适当的控制信号给执行机构，促使测量值恢复到给定值，达到自动控制的效果。

p.i.d模温机比例运算是指输出控制量与偏差的比例关系。比例参数P设定值越大，控制的灵敏度越低，设定值越小，控制的灵敏度越高，例如比例参数P设定为4%，表示测量值偏离给定值4%时，输出控制量变化100%。积分运算的目的是消除偏差。

只要偏差存在，积分作用将控制量向使偏差消除的方向移动。积分时间是表示积分作用强度的单位。设定的积分时间越短，积分作用越强。例如积分时间设定为240秒时，表示对固定的偏差，积分作用的输出量达到和比例作用相同的输出量需要240秒。

比例作用和积分作用是对控制结果的修正动作，回应较慢。微分作用是为了消除其缺点而补充的。微分作用根据偏差产生的速度对输出量进行修正，使控制过程尽快恢复到原来的控制状态，微分时间是表示微分作用强度的单位，仪表设定的微分时间越长，则以微分作用进行的修正越强。

江苏p.i.d模温机控温准确，高温可达350度，可应用在化工、新能源、橡塑、压铸等行业。