

# 甘肃模温机的作用是什么 效率高环保且安稳

产品名称	甘肃模温机的作用是什么 效率高环保且安稳
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:欧能机械 型号:EUW/EUO 产地:江苏南京
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

### [甘肃模温机的作用是什么](#)

控制模具内的温度各点不均匀，也和注射周期中的时间点有关。在注射以后模腔的温度升到高，这时热的熔体碰到模腔的冷壁，当零件移走后温度降到低。模温机的作用就是保持温度恒定在  $2\text{min}$ 和  $2\text{max}$ 之间，也就是说防止温度差  $w$ 在生产过程或间隙上下波动。

以下的几种控制方法适用于控制模具的温度:控制流体温度是常用的方法，且控制精度可以满足大多数情况要求。使用这种控制方法，显示在控制器的温度和模具温度并不一致；模具的温度波动相当大，因为影响模具的热因素没有直接测量和补偿这些因素包括注射周期的改变，注射速度，融化温度和室温。

其次就是模具温度的直接控制。该方法是在模具内部装温度传感器，这在模具温度控制精度要求比较高的情况下才会采用。模具温度控制的主要特点包括：控制器设定的温度与模具温度一致；影响模具的热因素可以直接测量和补偿。通常情况下，模具温度的稳定性比通过控制流体温度更好。此外，模具温度控制在生产过程控制中的重复性较好。第三是联合控制。联合控制是上述方法的综合，它能同时控制流体和模具的温度。在联合控制中，温度传感器在模具中的位置极其重要，放置温度传感器时，必须考虑形状、结构及冷却通道的位置。