

化工制药水循环模温机 反应釜温度控制系统

产品名称	化工制药水循环模温机 反应釜温度控制系统
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23260.00/台
规格参数	品牌:南京欧能 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

化工制药水循环模温机常用于化工制药、化肥加工、实验室设备检查等领域。为了提高反应釜的控温精度，反应釜温度控制系统通常选用的是反馈调节，化工制药水循环模温机如何有效进行温度管控？欧能机械教给您3种亲测有效的方法。

- 1、反应釜控温油温机通过控制物料流体温度进行恒温 该方法是反应釜控温常用，也是简单的方法，且控制精度可以满足大多数情况要求。通过控制出口温度，依靠出口温度传感器检测系统温度，然后将采集的信号反馈给温控器，温控器将采集的信号再内部的PID进行演算，进行加热冷却双PID精确控温。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，通常设定温度比反应釜高20 左右。
- 2、测量被加热物体温度，反馈调节 这种方法是直接在反应罐、搅拌釜、反应釜中装有温度传感器，一般在温度控制精度要求比较高的情况下才会采用。控制器设定的温度与反应釜要求温度一致。通常情况下，180 油温机的稳定性比通过控制流体温度更好，在生产过程控制中的重复性较好。
- 3、联合控制 联合控制是上述两种方法的综合，它能同时控制釜内物料和反应釜、反应罐等的温度。在联合控制中，温度传感器的位置极其重要，放置温度传感器时，必须考虑形状、结构及冷却通道的位置。另外，温度传感器应被放置在反应釜控温点。

以上就是化工制药水循环模温机有效进行温度管控的3种方法，更多的了解，也欢迎来到欧能机械参观。