

高低温油浴机的控温工艺介绍

产品名称	高低温油浴机的控温工艺介绍
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

在药物制剂过程中，混合药品的设备也在不断的创新，特别是中成药的制备过程中，有些药物原料对温度敏感，高于特定温度可能会发生晶型转化等变化，进而影响制剂生物利用度。基于此情况，在药物制备过程中，需要使用高低温油浴机在混合物料时需对混合机进行温度控制，实时监控物料混合温度。

1、高低温油浴机的作用就是用来加热或冷却模具并保持它的工作温度，保证产品品质稳定和优化加工时

间。能够影响浆料粘度的因素主要有搅拌浆料的转速、时间控制、配料顺序、温度等，高低温油浴机对混合机的搅拌过程中，起到预热、加热、控温、保温等作用，提前预热达到辅助启动的效果，对搅拌干的、粉状的物料，能够起到混合均匀的目的，保证了产品品质稳定性。

2、在高低温油浴机的工作中是利用低温流体介质在压力的影响下通过管道进入输入口，沿着电加热容器中的特定热交换通道，采用液体热力学原理设计路径，带走电加热元件工作中产生的高温热能，提高加热介质的温度，从而获得实验所需。

3、高低温油浴机分升温 and 降温两种（视内部是放热反应还是吸热），不论加热或者降温都是采取加热或者冷却介质流量控制，手动开关阀门，或者用自动控制采用温度显示信号通过控制器控制加热、冷却介质的调节阀调节流量来控制。

4、高低温油浴机装有远程控制装置和温度监控装置，两个装置可以将搅拌釜内的压力与温度以信号的方式传送到控制屏的两个控制模块上，两个控制模块与两个自动阀处于联动状态，实现了反应釜的自动化操作，另外还安装有泄压罐，保证了搅拌釜可以正常靠谱的运行。