

无锡冠亚密闭加热冷却循环器-导热油冷热一体机

产品名称	无锡冠亚密闭加热冷却循环器-导热油冷热一体机
公司名称	无锡冠亚智能装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~ 180 厂家:江苏无锡
公司地址	无锡市锡山区鹅湖镇翰林路39号
联系电话	17715697029

产品详情

无锡冠亚反应釜高低温一体机广泛应用于制药,生化, 航空航天、实验室高校等高科技行业。化学反应可以分为吸热反应和放热反应, 一般来说, 聚合反应属于放热反应, 控温过程包括预热、升温、恒温、冷却四个阶段, 其中恒温段是反映工艺的关键阶段, 对于产品质量和产量有着重要的影响, 所以提高恒温段的控制精度是提高产品质量的关键。

- 1、反应釜是化工行业、食品行业、医药行业等行业经常使用的一种设备, 尤其是化工行业使用居多。高低温一体机配套反应釜在使用聚合反应釜进行聚合反应时, 需要实施的获得反应温度, 因为温度的变化对聚合反应过程尤为重要, 关系到聚合物的分子量, 因此对聚合产品的质量有着重要的影响。
- 2、随着聚合反应的进行, 反应釜中的反应物料粘度逐渐增加, 导致反应釜中的温度出现分层不均、分区域不均的情况, 因为温度信息反馈不及时, 导致出现显著的温度滞后、飞温的情况, 对反应条件的把控尤为不利。
- 3、聚合反应釜串级控制高低温一体机, 能很好地解决这一问题。当单回路控制不能满足控制精度时, 可以采用串级控制系统。用串级控制系统是在简单的控制系统的基础上发展起来的, 它增加了一个副控制回路, 是系统控制品质相对于单回路控制系统有明显的提高。
- 4、在高低温一体机系统结构上, 再用串级控制系统有两个闭合回路, 主回路和副回路, 主、副调节器串

联工作。主调节器输出作为副调节器设定值，系统通过副调节器控制调节器动作，实现对主参数的定值控制。

5、串级系统的主回路是定值控制系统，副回路是随动控制系统，通过他们的协调工作，使主参数能够准确的控制在工艺规定的范围之内。