

小型实验室油温机的使用性能

产品名称	小型实验室油温机的使用性能
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

小型实验室油温机配套的反应釜一般都具有一个内部腔体，需要进行温度控制的物料就盛放在这个腔体中。内部腔体被一个可通入导热油的夹套包围着，温度控制系统与反应釜的夹套连接。

- 1、可以通过制冷加热控温技术对工艺关键参数实时在线数据采集，有助研究合成或反应体系内在规律和机理，为工艺优化、设备放大及智能可控加工技术提供基础数据。
- 2、为了控制反应釜的温度，导热油在小型实验室油温机中被加热和制冷，设备持续将导热油通过循环泵打进反应釜的夹套中，反应釜内部的温度突变，将通过快速加热和制冷来进行补偿，实现动态平衡。
- 3、一个好的小型实验室油温机需具备足够的制冷和加热功率。制冷和加热功率影响体系达到设定温度的速度。要计算出加热/制冷功率，用户需要考虑到物料的质量、实际温度与设定温度的温差、预期的制冷和加热时间以及浴液的比热容。
- 4、通常情况下，动力传输系统中的泵使热流体从装有内置加热器和冷却器的水箱中到达小型实验室油温机，然后再从模具回流到油箱，这样形成一个闭环，温度传感器测量热流体的温度并把数据传送到控制部分的控制器，控制器进而调节热流体的温度，从而间接调节机器的温度。

5、在生产中，机器的温度超过控制器的设定值，控制器就会打开电磁阀接通进水管，直到热流液的温度，即机器的温度回到设定值。短时间停机后，维持曲轴箱加热器通电，可以使润滑油温度略高于系统其它部位，制冷剂迁移不会发生。