

高温油温机对使用环境的要求

产品名称	高温油温机对使用环境的要求
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

高温油温机凭借其制冷、加热控温系统的优点,当控制反应釜温度时，以可靠性来补偿放热和吸热反应。那么用户选择就需要考虑多种影响和条件。

- 1、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。
- 2、高温油温机为了控制反应釜的温度，导热油在温控设备中被加热和制冷。温度控制系统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，将通过温控设备的快速加热和制冷来进行补偿，实现动态平衡。
- 3、高温油温机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、高温油温机采用冷凝器、板式换热器、膨胀阀、压力保护器等组成以达到降温要求；加热部分是利用电加热管对循环液进行加热。并通过内置循环泵、外接循环管路将冷媒或热媒输送到配套设备夹层内，为反应器内物料进行降温及加热反应。

5、高温油温机电脑触摸式控制，自动演算，多点温度控制机组可订做，能自动控温，可快速达到设定温度，设定值和实际值分别显示，适合不同温控场所使用。

6、高温油温机在安装过程中，先要检查设备的各个部件是否齐全，是否有缺损，并再次确认设备机组的铭牌上标明的性能参数符合要求；建议放置在牢固、稳定、水平的地面上，周围留有一定的空间，便于设备散热和后期维护或保养；电源一般为三相四线，提前做好电源、接零、接地等电路，确保连接紧密；需要注意其导热介质温度范围是否满足工程工况，是否适合设备使用。