

100W恒温温控器的应用知识

产品名称	100W恒温温控器的应用知识
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

在医药、化工等行业中，100W恒温温控器控温不准确就会对生产工艺过程造成一定的损失。因此，在化工等工业过程中，会要求使用100W恒温温控器。

- 1、大多数温度控制的应用都会涉及到不锈钢和玻璃反应釜。不锈钢材质的反应釜更加坚固耐用，而玻璃反应釜则能够让用户观察釜体中的反应过程。
- 2、当控制反应釜温度时，以高速度和可靠性来补偿放热和吸热反应。选择反应釜温度控制系统考虑多种影响和条件。
- 3、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。
- 4、为了控制反应釜的温度，导热油在100W恒温温控器中被制冷加热，将持续把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。

5、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。一个好的100W恒温温控器可以直接将制冷和加热功率影响体系达到设定温度的速度。