

实验室冷热恒温器使用要求知识

产品名称	实验室冷热恒温器使用要求知识
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

实验室冷热恒温器可选择控制反应过程温度和单流体温度，同时反应过程温度与导热单流体温度之间的温差是可设定可控制的。那么，在使用中需要注意哪些使用要求知识呢？

就目前的情况来看，在进行实验室冷热恒温器控制的时候还存在很多难点，主要是以下几个方面：

- 1、实验室冷热恒温器在进行化学反应的时候，会使得供热系统发生一系列的变化，并且整个过程及其容易受到外界环境的影响，加上反应过程中变化趋势明显存在差异，因此会使得反应釜变成了一个非线性系统。
- 2、实验室冷热恒温器的特点是体积和热容量非常大，随时都能够发生吸热和放热反应，因此在进行采集的时候会使得整个过程时间加长。
- 3、实验室冷热恒温器内发生聚合反应的时候，化工原料在发生着变化，从而会使得过程和物质都发生着

变化，出现一系列的吸热、放热等反应，因此对于化工生产本身就是非常复杂的。

4、实验室冷热恒温器在化工生产中，反应会放热，从而使得热量分布不均匀，如果没有及时的将其排出，就会增加釜内温度。

5、实验室冷热恒温器配套反应釜所使用的搅拌器对于转速方面有要求，电动机主要是适应减速器进行整个运动过程的搅拌。减速器为立式安装需要确保润滑处于良好的状态，没有振动、泄露的情况，并一直处于正常运行的状态。