

高低温气流循环冲击的工作原理

产品名称	高低温气流循环冲击的工作原理
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

高低温气流循环冲击是实验室常用的制冷加热控温产品，可以根据用户需求进行选择，那么，此类型设

备的使用知识工作原理，大家都了解多少呢？

1、主要应用于反应过程中有吸热、放热过程控制，线性控制釜内物料温度，可以选择程序控制模式，导热介质和物料的温差也可设定。

2、是将电能转换为热能来对需加热的物料进行加热。在工作中低温流体介质通过管道在压力作用下进入其输入口，沿着电加热容器内部特定换热流道，运用流体热力学原理设计的路径，带走电热元件工作中所产生的高温热能量，使被加热介质温度升高，电加热器出口得到工艺要求的高温介质。

3、设备内部的电加热器控制系统依据输出口的温度传感器信号自动调节电加热器输出功率，使输出口的介质温度均匀，当发热元件超温时，发热元件的独立的过热保护装置立即切断加热电源，避免加热物料超温引起结焦、变质、碳化，严重时导致发热元件烧坏，有效延长电加热器使用寿命。

4、带有储液罐，储液罐和液体循环系统是绝热的，不参与液相循环，只是机械的连接，不管循环液体的温度如何，储液罐中的介质始终保持室温。高低温气流循环冲击换热面积大，升温和降温的速率很快，导热油的需求量也比较小，可实现连续升降温。