

## 小型高低温一体机在工业中的应用介绍

产品名称	小型高低温一体机在工业中的应用介绍
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
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

小型高低温一体机在工业中使用是比较多的，有些行业也称为制冷加热控温系统、冷热控温机、小型高低温一体机，是比较常用的实现快速冷热切换的温控设备。

小型高低温一体机具有两组独立的热媒循环管路，通过两个独立的温控系统实现独立控温，可根据实际控温要求，分别设定不同的温度。小型高低温一体机亦是制冷加热控温系统，对于物料进行高温低温的控制的，小型高低温一体机在工业中适合在SMC玻璃钢、复合材料模压成型，铝、镁合金压铸等要求动模、定模不同温度的生产工艺。

小型高低温一体机是由导热油、循环泵、加热管、冷却换热器、制冷系统、温度控制系统、管路及机架

构成的。导热油在机组的热媒体管路以及被控温设备的换热器之间进行流动，例如模具的流道、辊筒内的热流道、反应釜夹套或盘管等等，循环泵浦、导热油管路、加热装置以及冷却装置构成了热媒体的基本回路。

通常情况下，小型高低温一体机中导热油被油泵不断泵出，成为具有一定动能的流体，导热油流经加热器、冷却装置，并到达被控温设备，在和被控温设备发生热交换后，流回到机组内进入下一次循环。

小型高低温一体机的内部配置上面，机组内不仅有电加热组件，还会有压缩制冷组件。小型高低温一体机具有广泛的控制温度，如果采用导热油为传热媒体，冷热两用控温机的高温度可以达到350℃，低温度可以达到零下120℃，无需更换传热介质就可以实现温度的较大范围变化。冷热控温机在化工反应以及材料测试行业的使用非常普遍，可以满足不同生产工艺的需求。