

化工行业用冷热一体机 专为化工行业打造

产品名称	化工行业用冷热一体机 专为化工行业打造
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23500.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUR
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

产品详情

化工行业控温要求比较高，多用在反应釜、反应罐等设备上。一般模温机需要加热及冷却时，需要将导热介质导入或者导出，冷却和加热之间采用串联方式，存在相互干扰，影响升温降温速率。那么需要快速升温降温对工艺要求更高的企业就要选择化工行业用冷热一体机了。

冷热一体机使用合成导热油或适用于高低温环境循环流通液体作为热循环介质，电能作为加热热源，压缩机作为制冷冷源，采用加热和制冷双控制系统，在升温阶段加热系统进行升温直至达到目标温度。

接着制冷系统设置系统需要降温的最低温度，压缩机进行工作制冷直至达到系统最低使用温度。在系统出口温度进行恒温阶段，如果系统温度高于设定温度，加热系统停止工作，制冷系统将事先预冷好的循环介质流入加热系统，进行换热降温。

如果系统温度低于设定温度，制冷系统停止工作，加热系统进行间接性加热，可实现对被加热物件进行自动控温。利用高温循环油泵强制循环，将热能或冷量输送到用热或用冷设备继而返回重新继续加热或制冷的温度控制设备实现热量的连续递增或递减，使被加热物体温度升高或降低，达到加热恒温的工艺要求。