

温度控制冷热一体机 欧能品类全质量好

产品名称	温度控制冷热一体机 欧能品类全质量好
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:EUOT
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

温度控制冷热一体机是近年来众多模温机厂家比较推崇的设备，其主要功能是通过同一台设备能够实现加热与制冷，多用于复合材料生产工艺，冷热一体机的话根据传热介质不同分为水加热水冷却和油加热水冷却两种。

一种：水加热水冷却工作原理

水加热水冷却是指加热和冷却部分的传导介质都为水，工作原理主要是通过将冷水机做为水温机的补水处进行实时冷却，当需要加热的时候将冷水机调整额定温度，水温机设定需要加热的温度，当需要冷却的时候只需要将水温机温度调整至所需温度即可，这个时候水温机冷却水补水电磁阀会打开，冷水机中的冷冻水会进入水温机循环对控温物件实时冷却。

第二种：油加热水冷却工作原理

油加热水冷却是指加热部分介质为导热油而制冷部分介质为水，这种设备多数应用于需要高温加热及快速冷却的场景使用。工作原理与水加热水冷却有一定的区别，由于加热与冷却的介质不一样，所以没办法直接混合使用吗，需要在加热部分增加换热器进行换热，当需要冷却的时候，油温机冷却电磁阀打开，冷水机中的冷冻水进入换热器对导热油进行换热降温，这是一个间接冷却的过程，所以在同等功率的条件下水加热水冷却的效果要比油加热水冷却的好。