

流延膜薄膜设备辊筒加热模温机

产品名称	流延膜薄膜设备辊筒加热模温机
公司名称	南京铭跃辰机械科技有限公司
价格	18000.00/件
规格参数	加热功率:24KW 油箱大小:150L 泵浦功率:3KW
公司地址	秣陵街道
联系电话	13222059018

产品详情

模温机全称是模具温度控制机，最初用于注塑模具控温，现在由于应用较广泛，在化工、复材、新能源等行业都有使用。有水式模温机和油式模温机，其原理是通过电加热管对循环介质进行加热，并用循环泵对介质进行循环，以达到设定的温度。那关于模温机的使用选型，很多用户还不了解，今天小编给大家讲解一下关于模温机的基础选型。

首先对于模温机，分为以下几种大的类型：

1. 油温机。油温机是利用导热油作为介质，进行循环换热，其特点是高温，油温机最高可以达到380度，而且升温速率也是比较快的，油温机作为标准机器的话是不带降温效果的，只能保持恒温，比如用户需要设定200度，那边油温机可以通过PID调节恒定在200度。油温机广泛用于复合材料模压、化工反应釜加热、干燥机等控温。
2. 水温机。水温机是利用水作为介质，一般使用在100度以内比价多，高温的可以达到180度。水温机的特点是对于车间整洁度比较高的情况下适用，而且水温机运行成本要低，导热介质为水，成本比导热油低了很多。水温机的标准机型是可以带冷却功能，因为水温机的补水可以用自来水或者循环水来补水，这样的话在降温的时候可以直接通入冷水排出热水。水温机一般应用在注塑模具控温、食品、医疗行业的控温。
3. 冷热一体机。冷热一体机通常也分为几种，但是其功能都是一样，为了实现既可以加热，也可以降温。有用油作为介质的，也有用水作为介质，有冷热介质间接换热，也可以直接冷却，用户在选择机型的时候可以先不管其原理，只要提供所需要的温度要求范围，以及使用场地是否有循环水或者冷冻水，就可以选出合适的冷热一体机。
4. 有机热载体锅炉。有机热载体锅炉实际原理和油温机是一样的，区别在于功率的不同以及机器设计要求的不同。通常在加热功率大于等于100KW，就会定义为有机热载体锅炉，属于特种设备，在安装使用时需要报备并且区别安装，需要符合锅规要求。有机热载体锅炉加热管的表面热负荷比普通油温机要低很多，安全性能更高，对于导热油以及用电的消耗也是更低一些的。

以上是几种常见的模温机机型，用户选型可以参考这几种类型的特点，以便选择合适的适合生产的机器！