

眉山水式模温机 水温机温度和压力关系

产品名称	眉山水式模温机 水温机温度和压力关系
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23260.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUWT 产地:南京
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

眉山水式模温机主要是通过整机对水进行加热加压后对模具、主机进行加热恒温。高温水温机高温度可达到180℃，那么水式模温机温度与压力有什么关系？

机器型号：EUW/EUWT

温控范围：常温~180℃

传热媒介：水/导热油

控温精度：PID ±1

出力选择：ABB交流接触器

加热功率：6-75KW（可定制）

水式模温机加热加压的情况下，通过持续加热可达到180℃，此时的压力会随着温度而升高。水式模温机系统压力有多大，温度与压力有什么关系呢？正常水温机的温度是120℃，经过增压循环泵提供模温机内压力，循环系统压力一般在2-4kg。180℃的高温型水温机，系统压力在8-10kg。180℃高温水温机，通过改变压力，使水的沸点升高。

在大气压下，水的沸点是100℃，随着压力增大，水的沸点升高，眉山水式模温机的原理就是通过给系统加压，使水温机内的压强变大，然后通过加热，将水温升至180℃，这一过程中系统循环泵和加压泵的作用下完成。水式模温机加热的原理就是通过改变压力，使水的沸点升高。