

# 海西运水式模温机 安全省力又省心

产品名称	海西运水式模温机 安全省力又省心
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:EUOT 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

海西运水式模温机也叫水循环温度控制机，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℃，那么运水式模温机温度与压力有什么关系？

运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，压力在8-10kg。180℃高温水温机，通过改变压力，使水的沸点升高。

在标准大气压下，水的沸点是100℃，随着压力增大，水的沸点升高，高温水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。简单的来说，高温水温机加热的原理就是通过改变压力，使水的沸点升高。

海西运水式模温机如果压力过高，会影响接头、阀门的密封性，出现隐患。为了避免因系统压力过高，会通过压力控制器来限制加热状态，确保系统压力出现异常时，及时切断加热输出。高温水温机泄压阀，在系统压力超过限制时，会自动泄压，保障安全。