

# 安全水式模温机 水式模温机的原理

产品名称	安全水式模温机 水式模温机的原理
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能机械 型号:EUWT 产地:江苏南京
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

安全水式模温机也叫水循环模温机。常见的水式模温机有标准和高温两种。一般水式模温机使用温度为120℃，通过系统加压，水式模温机使用温度达到150℃或180℃。

水温机安全保护系统：

缺媒体——缺水报警指示

相序检测——缺相逆相报警指示

泵浦过载——泵浦过载报警指示

卡死报警——异常加热报警指示

管道堵塞——BY-PASS泄压回路

排气功能——自动（手动）排气

压力监测——压力异常停止加热

温度异常——温自动切断电源

电源短路——空开脱扣断电保护

急停开关——紧急情况停机按钮

水式模温机分为120 和180 两种。水式模温机由机械和控制两部分组成，机械部分包括SUS304不锈钢管路系统、耐高温循环泵及加热冷却装置等，控制部分包括电器、感温探头及微电脑装置等。

水式模温机启动时，外部水源进入系统管路，并自动开始排气，将整套系统中的水补充完成之后，设定加热温度。加热装置启动，系统反馈压力是否平稳，压力达到加热要求后，水式模温机发热管开始加热，该水式模温机干烧步骤为反馈调节，目的是避免水式模温机干烧。

安全水式模温机开始工作，并由温度传感器检测温度。当循环水温度达到设定值之后，感温探头将信号反馈给电脑板，电脑板输出信号停止加热，温度超过设定值，则启动冷却电磁阀，引进部分冷水进行冷却，直至设定温度。更多了解，也欢迎来到欧能机械参观。