

# 水式模温机原理分析 欧能机械专业解答

产品名称	水式模温机原理分析 欧能机械专业解答
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

### 欧能机械[水式模温机](#)

一般主要由98 、120 、180 三种类型设备，标准的水式模温机一般是不带水箱的，系统补水是通过冷却水入口进行补水的，冷却方式分直接冷却和间接冷却，98 和120 的水式模温机是采用直接冷却方式，180 高温水式模温机采用的是间接冷却。

### 欧能98 的标准[水式模温机](#)

采用直接冷却方式，是因为系统循环媒介和冷却媒介相同采用直接冷却比较节约成本，98 水式模温机温度处于100 以下，水没有变成蒸汽，采用直接冷却能够稳态的控制温度。

### 欧能[水式模温机](#)

冷却出口开在集气筒顶部主要由两方面的原因，一方面是系统可以在集气筒上少安装一个排气阀，节约成本；另一方面通过冷却出口电磁阀调节达到排气的目的，如系统刚补水阶段，系统加热前需要整个系统压力稳定。

我们的温控器表的出厂设定值都是调为0，所以温控表的设定值比实际值小，处于冷却指令状态，电磁阀处于打开，因此泵启动运行时，系统的内部的气体就会通过电磁阀排出去，使系统压力稳定。

### 另一方面是[水式模温机](#)

系统在加热过程中，随着温度的不断增加，水会产生部分气体，当实际温度逐渐达到设定值时或者已经达到设定值时，PID会不断的相互切换调节加热和冷却状态从而达到温度稳定在设定值。

水式模温机当调节到冷却状态时电磁阀会打开，此时系统内的气体会随着冷却水排出，同时，冷却水补进系统内带入的气体也会通过冷却电磁阀排出，使系统内稳定正常运行。