

## 珠海油式模温机 外观色彩搭配定制

产品名称	珠海油式模温机 外观色彩搭配定制
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	22760.00/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

珠海油式模温机是以导热油为传热介质的，油式模温机因控温范围宽泛、热稳定性良好，在各个行业都有应用，油式模温机其工作原理是怎样的呢？让小编带大家了解一下。

我们都清楚油式模温机主要是由耐高温导热油循环泵、加热管、冷却装置（有些没有降温需求或对控温需求不高的机型可能不会添加冷却装置）、温度控制系统、管路及机架构成。导热油主要是在模温机的热媒体管路以及被控温设备的换热器之间进行流动，例如常见的在注塑机及平板机模具的流道、反应釜夹套或盘管、印刷设备辊筒内的热流道等等，高温油泵、导热油管路、加热装置以及冷却设备构成了油式模温机的基本回路。

通常情况下，导热油被油泵泵出，成为具有动能的流体，导热油流经加热器、冷却装置，并到达被控温设备，在和被控温设备发生热交换后，流回到模温机组内进入下一次循环。

珠海油式模温机整个运行过程中我们可以了解到，泵浦将电能转化为机械能及少量热能，将导热油输送经过管路的各个组件，加热管将电能转化为热能，使得油温不断升高，导热油将热量从模温机输送到被控温设备，或是被控温设备将热量传递给导热油，然后由冷却系统将系统多余的热能通过冷却水带出，由此完成整个热交换过程，这就是油式模温机的工作原理。