

# 盐城油式模温机 全国免费送货上门

产品名称	盐城油式模温机 全国免费送货上门
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

油式模温机中沉积的油垢，可能是多相或多层混合垢，靠一步清洗法只能清除其中一相或一层，需要采用多层次清洗工艺，才能确保除去绝大部分垢物。欧能机械介绍盐城油式模温机的清洗方法。

1、硷洗和酸洗两步法工艺：排出导热油 蒸汽吹扫滞油 碱性清洗剂 水冲洗 酸洗 钝化 完毕。原理：碱性水基清洗剂对油质中温积炭处理效果良好，但处理后试件内壁仍残留有致密石墨化高温积炭层，因此须经过进一步的酸洗除去，以避免残留碳层影响导热油质量及传热效果。硷洗、酸洗两步法清洗工艺用于热媒炉及管道积炭，具有清洗率高、清洗温度较低、清洗成本低的优点。该法虽能清除垢层，但工艺繁多，存在着酸碱腐蚀，缩短机器寿命，会造成二次污染，并且要在导热油炉停车的情况下进行，影响生产。

2、溶解清洗法工艺：排出导热油 蒸汽吹扫滞油 溶剂清洗液（溶剂+SAA+助剂）清洗 钝化。原理：由于焦炭垢是一种以物为主的成分复杂的混合污垢，与金属表面的粘附主要是范德华力的物理吸附，采用「溶解洗涤法」，将焦油溶于溶剂中，随物的溶解而自然除去。该清洗剂的清洗能力相当强，受温度影响不是很大。该清洗剂清洗后经澄清过滤处理，再添加适量表面活性剂和助剂可重复使用。残渣可掺入煤中燃烧，既降低成本又减少环境污染。但该清洗剂具挥发性，安全性低，成本高。

3、复合清洗剂清洗法工艺：排出导热油 蒸汽吹扫滞油 清洗液循环清洗。原理：复合清洗剂主要由数种表面活性剂在助洗剂的协同作用下在油垢表面吸附使其润湿、膨胀而后清洗剂渗透到油垢间隙使油污物在复合清洗剂作用下逐渐卷缩成胶束不断乳化经泵连续循环冲刷可使分散乳化的油污物脱离传热表面。此清洗剂既能有效破碎、分散积炭也能地溶解碳氢化合物工艺简单基本对设备无腐蚀。但此法会造成二次污染且须在停车的情况下进行清洗影响生产。

4、添加剂清洗法工艺：只需在运行着的导热油中加入添加剂就可使积炭剥落再经澄清过滤处理除油渣。原理：此添加剂利用相似相溶原理洗脱焦油垢或使焦油垢降解防止导热油的变质。此法在不停车的情况

下进行清洗，添加剂能耐260 以上的高温溶于导热油不影响导热油的物性，用量能超过导热油的5%。使用时导热油炉与管道不用降温不影响生产。此法工艺简单节约成本除去油渣后的导热油可再利用不污染环境是化学清洗法清洗导热油管道的趋势。

盐城油式模温机控温准确，采用PID控制，比较节能，也欢迎来到欧能机械参观了解更多产品。