

# 什么是有机热载体炉 燃煤有机热载体炉型号有哪些 A级锅炉制造厂

产品名称	什么是有机热载体炉 燃煤有机热载体炉型号有哪些 A级锅炉制造厂
公司名称	河南省四通锅炉有限公司
价格	面议
规格参数	循环方式:辅助循环锅炉 适用燃料:多种燃料
公司地址	河南省太康县产业集聚区阳夏路
联系电话	15517453555

## 产品详情

河南四通锅炉服务热线：15517453555

官网：

<http://www.hnsstguolu.net>

<http://www.tkstguolu.com>

有机热载体炉具备投入运行条件后，才可点火升温，注意必须严格按操作规程进行。

### 1、点火前的准备

、有机热载体炉内残存水分已放尽吹干，炉内无杂物，所有孔类已密闭，使用填料符合有机热载体炉介质要求。

、所有安全附件的保护装置已安装并验收合格。

、燃烧通风设备检验正常。

### 2、介质化验及冷态循环

、燃煤有机热载体炉所使用的热载体必须是合格品，使用温度必须与供热条件一致，锅炉出口温度至少比热载体允许使用温度低30~40℃，否则会发生分解变质而提前失效。

### 、装油

将化验合格的热载体用注油泵往锅炉内注油，在注油泵向系统注油时应再检查一遍炉体及所有供热系统的阀门，同时注意打开排汽阀，排出空气，直至有油流出时关闭，当高位膨胀槽液位计出现油时停止注油，然后启动循环泵进行冷态循环。

### 、冷油循环

冷油循环的目的是试验整个供热系统是否有阻滞现象，设备阀门等处有无渗漏。每台油泵要轮流启动，冷油在系统内循环不少于6小时。

### 、清洗过滤器

冷油循环中，系统内一些金属物及杂质沉积物等随着冷油在油泵前的过滤器中被截留，冷循环结束后拆开过滤器清理。

## 3、点火升温及脱水

开启循环泵使热载体循环。

打开高位膨胀槽上和系统最高点的放空排汽阀。

在炉排上放置木柴及引燃物，撒一层薄煤，点燃后慢慢上煤，冷炉点燃火后以10℃/小时的速度升至90~95℃。

90~95℃是热载体脱水阶段。其升温速度控制在0~5℃/小时范围，此时应根据脱水情况而定，当高位油槽放空管处排气量较大，底部有水击声，管道震动加剧，各处压力表指针摆动幅度大时，必须停止升温，保持恒温状态，必要时打开炉门减弱燃烧，此段时间长短视热载体质量而定，切不可盲目加快升温，脱水过程中一旦出现系统水分剧烈蒸发汽化，体积膨胀1000余倍，可能引发突沸，使油位急剧膨胀酿出事故。当锅炉和管道响声变小，循环泵不再出现抽空现象（泵出口压力降至0.1mpa以下有沉重喘气声）时，以5℃/小时的速度升温，但不超过120℃，直至放空管不再有气体排出为止。

### 升温

脱水完成后以30℃/小时的温度升温，此时可能会有残余水蒸发，仍应注意随时停止升温，当温度达到了210~230℃时停下来，此时主要脱去热载体中的轻组分，脱轻组分的过程视热载体的牌号、质量而定，当空气管中无气体排出，循环泵压力稳定，方可以0~10℃/小时升温。从210℃直到热载体工作温度是脱气阶段，脱气结束后以40℃/小时升温，此时应全面检测控制仪表的指示动作是灵否敏、准确，各附属设备及供热管道工作是否正常。若达不到设计要求应暂停升温，寻找原因。

### 运行指标和调节

有机热载体使用时，其出口温度应低于制造提供的使用温度20~40℃，其调节指标依出口温差，当温差减小时（回油温度高）应相应减弱燃烧，任何时候决不能盲目用提高出口温度的方法来增加供热量，当出口温度超过超温仪表报警时应及时停炉、清洗。

本产品的加工定制是是，循环方式是辅助循环锅炉，适用燃料是多种燃料，燃料是燃煤锅炉，品牌是四通锅炉，型号是yyl-1400ma，燃烧方式是室燃炉，出口压力是低压，锅炉用途是工业锅炉，适用范围是化工、医药、烘干、印染等，结构形式是卧式，燃料耗量是260kg/h