

厂家直销导热油炉加热器

产品名称	厂家直销导热油炉加热器
公司名称	盐城市政泽加热设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:政泽 产地:盐城 规格:定制
公司地址	盐城市城南新区新都街道解放南路268号
联系电话	18862098668

产品详情

导热油炉 概述

导热油炉是将电加热器直接插入有机载体（导热油）中直接加热，并通过高温油泵进行液相循环将加热后的导热油输送到用热设备，再由用热设备出油口回到电热油炉加热，形成一个完整的循环加热系统。电加热导热油炉采用数显式温控仪控温，具有超温报警、低油位报警、超压力报警功能。

导热油炉---产品特点

电加热导热油炉又称导热油电加热器，是一种“低压高温”型的高效节能供热设备。

1、能在较低的工作压力下（ $< 0.5\text{MPa}$ ）获得较高的工作温度（ 340°C ），供热温度在 300°C 时，运行压力仅为水的饱和蒸汽压的七十分之一。

2、热效率高（ $> 95\%$ ）。

3、可以进行稳定均匀的加热，并且能够达到精确的温度调控（控温精度可在 $\pm 2^\circ\text{C}$ 范围内）。

4、具有先进完备的控制系统和安全监测装置。

5、供热系统传热介质是有机热载体——导热油，该介质无味、无毒、无环境污染、对操作工人健康无影响、对设备无腐蚀、使用寿命长。

6、油加热器可以就近水平安装在热用户（用热设备或用热环境）附近，不用打地基。

7、一般情况下，3-6个月可以回收投资。

产品适用工作环境海拔不超过 1000m ；环境温度在 $5-40^\circ\text{C}$ 范围内；环境***大相对湿度不大于 90% ；周围没有导电尘埃、爆炸性气体以及能严重破坏金属和绝缘的腐蚀性的气体；无明显的震动。

如对产品有防爆等特殊要求，或在其它条件下使用，用户在订货时与本厂具体协商。导热油炉原理

导热油炉的也叫有机热载体炉

俗称导热油锅炉，官方名称为热油炉。其是以煤、油、气为燃料，以导热油为循环介质供热的新型热能设备，导热油炉指载热工质为高温导热油（也称热煤体、热载体）的新型热能转换设备，通常也用“MW”（兆瓦）表示炉的容量，旧单位也用“万千瓦/时”或“万大卡/时”，即“104kcal/h”表示，导热油炉的优势在于“高温低压”、运行平稳而被广泛运用。

导热油炉操作规程

1、启动前的检查

- （1）加热炉及其周围是否清洁无杂物，检查炉体、燃烧器、控制器、看火孔、烟（窗）道等是否正常；
- （2）倒通工艺设备及流程，检查膨胀槽油位是否在1/4-1/2液位以上位置，温度计、压力表等是否正常；
- （3）接通加热炉控制柜电源，检查电压是否正常，检查指示灯及各显示仪表是否正常；
- （4）调整好燃气主减压阀、次减压阀，使压力控制为0.005MPa。

2、启动（1）启动导热油循环泵（运一备一，参照水泵操作规程执行），启泵后正常循环0.5小时左右使压力平稳；

（2）按燃烧器启动按钮，观察炉膛火焰是否正常燃烧，若不点火，应在排除故障后，再次启动燃烧器。

- 3、停炉操作（1）正常停炉：逐步降低温度，关闭燃烧器，停止燃烧；待热油温度降至70℃以下，停止热油循环泵的运行（参照水泵操作规程执行）；关闭总电源，做好交接班记录。（2）紧急停炉：如果因紧急情况紧急停炉时，应迅速关闭燃烧器，同时沿燃烧器铰轴将燃烧器移开，让炉膛与烟囱之间形成自然通风状态，将炉膛内的蓄热散发，以便导热油自然冷却，防止过热。
- 4、注意事项：巡回检查时应注意检查导热油炉周围是否发生泄漏，附近应配置足够的油类及电器类的消防器材，不准用水作为灭火剂。