

# 不停车知行牌导热油炉在线清洗剂

产品名称	不停车知行牌导热油炉在线清洗剂
公司名称	菏泽知行环保科技有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	PH:7 包装:塑料桶 产地:山东菏泽
公司地址	牡丹区东城街道亿联世贸中心01034号
联系电话	0530-5585186 15020294158

## 产品详情

### ZX-903导热油炉在线清洗剂

#### ZX-903导热油炉在线清洗

剂(高温导热油清洗剂)专用于导热油炉及其管道系统的不停车运行过程中的在线化学清洗，在300 以下的运行导热油系统可以不停机直接添加使用，实现了导热油炉不停机清洗的目的。本品是我公司吸收国外的先进技术，自行研制开发的一种新型化学清洗剂，主要用于导热油炉加热系统正常生产运行过程中的除垢、防垢、消垢，在各大石化公司、船厂、企事业等单位的导热油炉加热系统的维护中得到了广泛使用。

导热油炉在线清洗剂通过特殊的化学反应，溶解系统内的各类油垢、积碳等各种难溶性油垢。清洗性质温和，操作人员安全，不影响系统的正常运行。

ZX-903导热油在线清洗剂	试验方法	单位	结果
密度 @ 15	ASTM D1298	kg/l	1.02 ± 0.02
运动粘度 @ 40	ASTM D445	cSt	3-6
闪点	ASTM D93		150
倾点	ASTM D97	-38	

ZX-903导热油炉在线清洗剂特性：

无腐蚀性：加入系统开始清洗后，不改变系统导热油的特性，清洗过程在无腐蚀条件下完成。

清洗程序：能清除各类难溶性油垢、积碳。

清洗安全：清洗过程是将系统内的油垢、积碳溶解，清洗液和油成为一体，清洗全过程中不存在污垢脱落现象。

使用简单：将 [导热油炉在线清洗](#)剂按要求加入正在运行的系统中即可。

安全无害：对人体及自然环境无害，直接在正常运行的系统中运行。

成本低廉：药品的成本大大低于传统的停车清洗成本。

ZX-903导热油炉在线清洗剂应用范围：

以导热油为介质的各种锅炉及其管道系统。

ZX-903导热油炉在线清洗剂使用方法：根据系统运行情况导热油炉系统系统容油量的3%-10%的比例进行添加，在350 以下的运行导热油系统可以不停机直接添加使用，系统带药清洗7—10天自行完成。

使用方法

### 1、排放前的处理

在从导热油加热系统装置中

排放劣变导热油之前，将3% - 10%体积的ZX-903[导热油清洗剂](#)

加入系统内，然后继续运行7 - 10天。在此期间，密切检查系统自带过滤器装置，以防有残渣堵塞。然后排干系统，注入新油。

（1）在不停机的情况下，将油炉温度降至100 -300 之间（若锅炉本身温度就在此区间，可直接使用），此时通过高位槽将ZX-903导热油在线清洗剂加入油炉系统中，加入时分批次缓慢加入，每次加入量一般在系统容量的0.5%~1%左右，每隔1小时加药一次。加入完成后，从低位排油口放出部分导热油，以便药剂通过高位槽缓慢进入循环系统。

（2）保持油炉正常运转，清洗剂进入系统后，将与导热油完全混合，在线清洗剂中的极化分子将通过渗透的作用缓慢溶解管壁上的油焦。

（3）在加入导热油在线清洗剂的两天内，注意观察压力变化，若压力明显变小应及时开启旁通，并对过滤网进行清理，防止溶解的油焦和油垢大颗粒堵塞滤网。

（4）循环清洗5-7天，清洗完毕后直接更换导热油即可。