

# 导热油系统在线清洗剂

产品名称	导热油系统在线清洗剂
公司名称	淄博尚普化学清洗有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌:尚普 型号:SP-302 PH值:7
公司地址	山东省淄博市临淄区中轩路高速路口
联系电话	05337662797 17605336208

## 产品详情

尚普sp-302导热油系统在线清洗剂专注于导热油积碳、油焦的不停机清洗。无废水废油污染、不影响生产、清洗彻底、成本低效果好。

### 一、产品特性：

- 1、使用简单：无需停炉，无需停机，在系统正常生产过程中，通过高位槽直接加入即可。
- 2、添加量低：添加量为系统油量的3%-5%，所以不需要从系统中往外排油。
- 3、安全快捷：清洗剂加入高位槽后，因为密度比较大，会缓慢进入系统，管路上的油垢和积碳会缓慢分散溶解。随着时间进行，外部加热器的温差和压力逐渐恢复正常。
- 4、清洗彻底：系统内部的管路清洗效率高达95%。
- 5、安全无害：对人体及自然环境无害，与导热油的混溶性好，直接在正常运行的系统中运行。
- 6、环保性高：整个清洗过程没有任何废水和废气的排放。
- 7、成本低廉：成本远远低于常规水基清洗，更不会影响到正常生产，大大降低了劳动力成本和额外的清洗成本。

各种清洗方法比较：

方案	水基清洗	溶剂清洗	在线清洗
清洗剂	水+清洗剂	溶剂油或轻质油类	极化分子
加剂量	水90%，清洗剂占10%	100%溶剂	3%的极化分子物质
清洗工艺	水+清洗剂 循环冲刷	溶剂 循环冲刷	活性物，循环清洗
清洗时间	5-15天	4-6天	不影响生产
清除物	油泥、絮状碳	油泥、油焦	油泥、油焦
排放物	废油、废酸水、废碱水	废油、废溶剂	废油
环保评价	严重污染环境	轻微污染	无污染

安全评价	比较安全	易着火爆炸，不安全	安全，保护油品
清洗效率	80%，积碳未除	90%，积碳未除	95%，全部清除积碳
清洗成本 (10吨油)	4万至6万	10万左右	3万-4万
综合评价	费时、污染严重、排空难、 综合成本高	易燃易爆、污染、直接成本 高	安全、简便、省时省力、 合成本低