

# 废机油润滑油基础油脱色技术 新工艺设备

产品名称	废机油润滑油基础油脱色技术 新工艺设备
公司名称	重庆君能机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:君能 型号:ZSA 处理方式:减压蒸馏
公司地址	重庆大渡口区建桥大道铂桥路63号
联系电话	023-86232262 13320205820

## 产品详情

### 废机油润滑油基础油脱色技术 新工艺设备

#### 概述：

本机可将各种各样的废旧润滑油，经过真空蒸馏得到品质优良的基础油和少量的汽柴油。经过预处理的废机油泵入蒸馏釜内，加热至工作温度，就能得到所需的基础油和少量的汽柴油。反应完全后，停止加热，去除釜底渣油，即可再次使用。本机生产成本低，生产出高品质的基础油，这是目前世界上废机油回收处理的最先进工艺，适合大规模、工业化生产，非常环保。

#### 二：设备的主要组成部分：

预处理系统：废机油经过预处理系统处理后，泵入蒸馏釜内。

蒸馏系统：通过烧燃料油、燃气、煤等将釜内废机油加热至工作温度，同时釜内配有搅拌系统和保温系统。

冷却系统：将气态烃冷却成液态的基础油和汽、柴油。

中转贮油系统：经冷却得来的基础油和汽、柴油先贮藏于此，再打入贮油罐。

真空系统：满足工艺所需。

过滤系统：迅速滤除所得基础油和汽、柴油中的机械杂质，得到品质优良的基础油和汽柴油。

### 三：处理后的收益

基础油：85%~88%（指标相当于SN150~SN200）

汽油：约3%

柴油：约3%~4%

渣油：6%~8%

### 五、处理后基础油指标

No	类目	单位	技术参数	
			轻质基础油	中质/重
1	粘度（40℃）	Mm <sup>2</sup> /s	16~32	2
2	粘度指数		99	
3	外观		透明	

4	色标	ASTMD1500	1.2	
5	流动点		-15	
6	水分含量	%W/W	0.05	
7	闪点 open		180	
8	含灰量	%W/W	0.005	
9	焦炭残渣	%W/W	0.13	
10	铜腐蚀Corrosion copper,100 3h		合格	
11	酸性	mgKOH/g	0.05	

## 六：性能特点、优势简介

1. 处理对象广泛：包括汽油机油、柴油机油、发动机油、橡胶油、其他废旧润滑油和各种清洗油。

2. 本机处理成本低：处理一吨废润滑油的总成本只需190元（含燃料、电费和预处理剂费用）

；

3. 高回收率：基础油85%~88%，汽油3%，柴油3~4%，6~8%的油渣。目前国内外常见的连续作业方式，一边出油，一边补充油进去。这种方式操作繁杂，劳动强度大，且大量好油被作为渣油抽出，收率最多72%，渣油太多，不好利用。
4. 本机不加酸，不加白土，生产所得到高品质的基础油，无不饱和成分，长期存放不变色，无任何不良气味。
5. 非常环保，本机是全封闭的，不会有任何对人体，环境有害的气体出来，废润滑油的胶质，沥青质，碳黑等全都变成油泥，可做沥青或燃料用。
6. 本机采用特殊方式加热，热效率高，且不易形成碳垢。安全可靠，经久耐用，是目前世界上废机油回收处理的最先进工艺，适合大规模工业化生产。
7. 本机操作简单，劳动强度很低，只需1~2个工人可轻松操作机器。
8. 本机无需使用导热油炉加热，因导热油炉加热温度达不到工艺要求，收率只有65%，且需经常检修；无需使用需经常更换的特制耐高温油泵，这种泵非常贵且很容易坏，连续作业方式就需频繁更换这种泵；无需使用熔盐炉加热：温度太高，极不安全；用电加热满足不了工艺要求