

垃圾处理设备-加工供应废机油炼油一体机

产品名称	垃圾处理设备-加工供应废机油炼油一体机
公司名称	商丘市祥和机械设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:祥和科技 工作介质:常压 设计压力:0.05 (Mpa)
公司地址	商丘经济开发区飞跃路北側
联系电话	86 0370 3130285 15938377680

产品详情

品牌	祥和科技	工作介质	常压
设计压力	0.05 (mpa)	设计温度	0-500 ()
容积	21 (m3)	外形尺寸	2200*6000 (mm)
重量	45000 (kg)	传热面积	38 (m2)
型号	xh--hz-18.26.30	产品别名	废机油炼油一体机
产品用途	提取可利用资源、废机油处理		

1.每套设备由以下几个部分组成：

- a.再沸器。
- b.油气冷凝系统
- c.原料油预热系统
- d.废弃处理回烧系统
- e.烟道脱硫除尘系统
- f.压力、温度自动控制系统
- g.液面自动控制补充系统
- h.中央电控
- i.渣油排出系统

2.国内首创：

a.整套装置的生产全过程是在无烟的环境中运行的，环保效果良好。

b.高效的燃气加热系统。在炼油的过程中，当被加热的气体达到150 后，会产生大量不能液化的气体——甲烷到丁烷。这些气体在我们专门设计的燃气喷嘴内充分燃烧后，产生大量的能量，大大节约了能源。

c.烟道除尘系统。配有脱硫除尘器和疏气池槽，可确保烟道出口的排放达到国家级排放标准。

3.公司承诺：

本公司所售各种系列设备具有完善的售后服务，保修期一年，彻底解决了客户的后顾之忧。

主要技术特点

- 1.本成果关键设备采用常压催化裂解工艺和产品化学萃取技术。
- 2.配备的环保设备比较完善。比如废气燃烧器和烟道脱硫除尘系统。
- 3.采用简单的化学方法，解决了产品的颜色及异味。
- 4.纯净的粗油出油率不低于80%。
- 5.本设备设计合理，制造工艺先进，自动化程度高，安全设施完备。
- 6.用途广泛，一机多用。

炼油处理器适用的产品和行业

- 1.废塑料、废橡胶炼制的粗油。。。
- 2.废油。比如：废柴油机油，废机油，废油渣等等。
- 3.废洗件油。

安全性

主体设备的安全性。在生产过程中，不可液化的废气主要组分是c1到c4的烷烃类，直接燃烧有一定的危险性。我们目前的生产工艺中，把它作为燃料烧掉之前，首先使其通过第一道安全装置水封，然后使其通过第二道安全装置燃气喷嘴，使之可以彻底达到安全生产。更要的是采用最新自主知识产权专利技术把主处理器和关键系统的压力、温度有了监控手段，一旦有异常可自动报警，生产过程始终有安全保证。

环保性

对生产过程中三废的处理。

1.废气

通过安全装置水封和燃气喷嘴充分燃烧，既消除了废气污染，又节约了大量的燃料；烟尘排放方面可采用枣强ztc型系列脱硫除尘器，烟尘排放可达到gb 13271—2001相关标准。

2.废液

油品在处理过程中，会产生一些有弱酸性的废水（每生产1吨油会产生大约50公斤废水，量小，易处理）。通过加入弱碱液中和后，把中性废水经过三级过滤，达到无害化后，排到专用的蒸发处理器（其热源采用主体处理器的烟道余热）蒸发,另外还有更专业的废水处理装置，(这需客户选定)。

3.废固体物

废塑料通过催化热裂解后，会有一些固体残渣，约占废塑料重量的5%到10%左右。其主要组分是粗碳黑。可以作为生产工业碳黑的原料，也可以和以煤为原料的火力发电厂产生的粉煤灰混合，作为制造粉煤灰砖（一种环保型建筑材料）的原料。由于出灰渣时污染环境，我们采用了国家专利出渣技术。

效益分析

生产成本：

（原料以国外废轮胎为例，）

经济效益分析：（xh—6000型）

日消耗费用：

a、按每炉每日生产一炉，每炉日处理8吨，按每吨废轮胎购进1300元计算

$8\text{吨} \times 1300\text{元/吨} = 10400\text{元}$

b、每日需消耗其它费用：

煤：一炉需要300公斤

$0.3\text{吨/炉} \times 1000\text{元/吨} = 300\text{元}$

水电：200元/炉

催化剂、化学药品：60元/炉

工人工资：50元/人/日*2人=100元

设备折旧100元

税（备注）环保项目免税

其它50元

合计：11210元

日产出：

8吨废轮胎：

出油45%，每吨毛油按3800元计算

$8\text{吨} \times 45\% \times 3800\text{元/吨} = 13680\text{元}$

出炭黑30%，每吨炭黑按500元

$8\text{吨} \times 30\% \times 500\text{元/吨} = 1200\text{元}$

出钢丝10%，每吨钢丝1800元

$8\text{吨} \times 10\% \times 1800\text{元/吨} = 1440\text{元}$

出渣油10%，每吨渣油按1000元

$8\text{吨} \times 10\% \times 1000\text{元/吨} = 800\text{元}$

合计：8吨废轮胎可产出17120元

毛利

每天利润： $17120\text{元} - 11210\text{元} = 5910\text{元}$

每月利润： $5910\text{元/天} \times 20\text{天} = 118200\text{元}$

每年利润(按十个月计算)118.2万元