

商丘卓梵废机油蒸馏设备原油精炼设备生活垃圾处理设备 etc 小型炼化设备

产品名称	商丘卓梵废机油蒸馏设备原油精炼设备生活垃圾处理设备 etc 小型炼化设备
公司名称	商丘卓梵机械设备有限公司
价格	275000.00/套
规格参数	品牌:商丘卓梵机械设备有限公司 加热方式:燃料油、天然气、煤生物质 规格:28000*8000
公司地址	河南省商丘市睢阳区产业集聚区经四路与纬三路交叉口向南200米路西（注册地址）
联系电话	17550572512

产品详情

公司主要经营废旧轮胎炼油设备，废塑料橡胶炼油，轮胎裂解设备废机油整理设备，原油精馏，亚克力裂解蒸馏设备。为废弃物热裂解综合利用设备，广泛用于废轮胎、废塑料、废机油、冶金企业的废渣、医疗垃圾、油泥油渣、铝塑纸等多种原料碳化处理；及从事货物和技术的进出口业务，我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务我们有的销售和技术团队。期待您来电咨询

废机油负压蒸馏装置生产过程无废气、废水、废渣排放，可达国家排放标准。

负压蒸馏装置产物中液态、半液态、气态物质的组成成分。

1、设计条件：废机油含水 3%，含油 90%，杂质 7%

2、物料平衡数据：废机油 20 吨

气体：H₂、CH₄、CO、CO₂，（8%）

半液态：残液（7%）

液体：（基础油/非标柴油）（80%）

不凝气：5%

冷凝水：循环使用

系统额定设计能力和物料平衡表

序号	项目	单位	指标	
1	生产规模	20吨/天		
2	产品方案			
2.1	残液	吨/天		7%
2.2	油		80%	
2.3	气体		5%	
3	占地面积	m ²		30米*20米*9米
4	开工率	%		100
5	生产定员			3/台
6	全年生产天数	天		300
7	人员工作日	300		
8	总功率	25KW/h		
9	项目用水量	1		

第三章 废机油负压蒸馏装置工艺流程说明

一、连续式废机油负压蒸馏装置系统

1:废机油负压蒸馏装置设计为连续式生产工艺，将废机油通过负压真空抽入预热系统。加热后自动送入蒸馏釜（常温-380 结束）。真空度调节在-0.03mpa可得到80%左右的燃料油（柴油）基础油生产（对原料油的要求同生产燃料油真空度要控制在-0.08mpa以上），采用一次性进料的生产方式，随着温度的变化，气体在气体塔内经过净化后进入设备的冷凝系统，当气体通过一级冷凝后，95%的油气被转化，再进入二级冷凝器，剩余3%-5%的气体被转化，随后进入三级立式冷凝箱防止有少量的气体不能转化。即不能转化的气体进入油气分离系统。后进入炉膛内助燃。

2 负压环保型：生产过程中无烟、无味、无二次污染；为了达到环保排放的标准，对燃烧过的气体进一步进行净化，使用裂管冷凝使其降温再经过两级喷淋除尘然后进入气水分离（让水和气体分离）终进入UV光解彻底消除有害物质，达到国家排放标准。

3: 本设备使用燃料油或天然气做热源均可操作（生产过程中用不凝气加热，节省燃料）

二、废机油负压蒸馏技术的特点

1.减压蒸馏的工艺：设备设计通过负压调整，可得到不同的油产品，不但能生产出

燃料油而且是利用废机油生产基础油必备工艺设备。该工艺是连续性生产工艺，

生产产量大，油品好，蒸馏温度低，硫含量小，环保标准好，该工艺是常压工艺无法代替的。

2.减压蒸馏：设备由蒸馏釜，气提塔，三级冷凝，油气分离集油器，分流油罐，

残液罐，真空系统，水封，预热器加热系统，脱硫除尘系统。该设备立体安装，

外观效果好看，使用价值与产量大，油品好，操作简单安全可靠，生产模式为连续性。

3.不凝气体（主要化学成分是C1和C4烷烃类）经冷凝器进入气体净化装置，净化后进入安全水封。（由安全水封出来之后进入阻火器，防止炉膛内的火回燃，确保设备运行的安全性。此装置也是整套设备中的安全装置之一）。然后通过第二道安全装置燃气喷枪，燃烧供给自身加热使用，因不凝气主要成分C1和C4烷烃类能充分燃烧，使其达到无色无味、无污染、节能环保、有效节约客户成本。

4.不凝气体在对预加热处理时，使用燃气喷枪和鼓风机使其充分燃烧，气体在燃烧过程中，已经将气体中有害物质烧掉。为了达到环保排放的标准，对燃烧过的气体进一步进行净化，使用裂管冷凝使其降温再经过两级喷淋除尘然后进入气水分离（让水和气体分离）终进入UV光解彻底消除有害物质，达到国家排放标准。

5.油类有机化合物及固体颗粒，经国家部门检测没有二噁英的生成,使排 放达到了任何发达国家的排放标准。设备密封性能好，生产过程中无烟无味无泄露，设备有自动负压装置和防回火装置,因此无爆炸可能，无潜在危险。