废机油再生柴油设备,原油提炼设备,催化蒸馏设备

产品名称	废机油再生柴油设备,原油提炼设备,催化蒸馏 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:JNC 处理方式: 催化蒸馏
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

废机油再生柴油设备,原油提炼设备,催化蒸馏设备

一、概述:

该机可将黑色的废旧润滑油、原油、塑料油及页岩油等,经蒸馏催化为汽油和柴油。将废油泵入蒸馏釜内,通过烧煤(或燃料油、燃气)将废油加温至工作温度,经蒸馏、催化就可得到所需的汽油和柴油,终止工作温度约为410度。等釜中废油反应完全之后,停止加热,去除釜底残留物,即可再次使用。二、该机主要由以下系统组成:

- 1、反应釜:废油经粗过滤机泵入釜内;
- 2、加热系统:通过烧煤或燃料油使油温升至工作温度,配有保温系统;
- 3、催化系统:废油达到预定温度,经催化作用,气态烃变成汽油及柴油成分;

4、冷却系统:将催化成的汽油及柴油冷凝成液态;
5、温控系统:保证废油向汽油及柴油转化,废油蒸干时,可及时停止加热;
6、尾气处理系统:少量未液化的气体经处理后,达到排放标准。
三、处理后油指标:
1、收率:柴油86-88%、汽油5-6%、油渣6-8%.
2、中低速柴油机可直接使用。
产品优势:
1、工作原理:将废机油在催化剂的作用下直接蒸馏得到优质柴油;
2、得到的柴油只需用随机配备的板框机过滤即可,不需要再加酸、加碱、加白土精制;
3、采用燃油或燃气直接加热,方便、经济、卫生、安生 、环保;
4、处理一吨废油的成本只需140元(含燃料、电费和催化剂费用);

- 5、这种工艺柴油收率高达86-88%, 另有汽油5-6%和渣油6-8%;
- 6、本机的加热方式是特殊设计加热方式,热效率高,且不易形成碳垢,大大减少后期耗材和检修费用;
- 7、目前市面上的蒸馏,加热方式一般采用盘管加热,由于温度达不到工艺要求,收率很低,只有65%。这种加热方式,盘管容易结垢,且需要用高温循环泵来打循环,这种泵易坏且贵,需要经常更换,后期成本高;
- 8、本机安全可靠,经久耐用,操作简单,劳动强度低,1~2个工人即可轻松操控。