

# 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）将废油加热至工作温度，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。