

炼油设备、旋转式废塑料炼油成套设备

产品名称	炼油设备、旋转式废塑料炼油成套设备
公司名称	商丘市四海机械炼油设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:商丘四海 工作介质:废轮胎废橡胶废塑料 设计压力:常压 (Mpa)
公司地址	中国 河南 商丘市梁园区 商丘市梁园区平原路东侧钢材市场
联系电话	86 0370 3163231 15090593000

产品详情

品牌	商丘四海	工作介质	废轮胎 废橡胶 废塑料
设计压力	常压 (Mpa)	设计温度	0-500 ()
容积	22 (m3)	外形尺寸	2200*5100 (mm)
重量	45000 (kg)	传热面积	45 (m2)
型号	L J-10	产品别名	废旧塑料炼油设备
产品用途	固废处理提取燃料油		

商丘市四海机械炼油设备制造有限公司是一家利用[废旧轮胎、废橡胶、废塑料为原料提取再生燃料油](#)、炭黑、钢丝的专业制造有限公司，专业提供[废机油、废塑料、废轮胎炼油设备](#)。免费传授技术,培训指导，免费上门建厂，使[废旧物再次回收利用。](#)

废塑料通常采用热解油化技术加以回收，即通过加热或加入一定的催化剂使废塑料分解。

获和聚合单体、菜油、汽油和燃料油气、地蜡等。

废塑料的热解油化不仅对环境无污染，又能有效地回收能源。

可以说，废塑料热解油化就是为石油为原料的油化学工业制造塑料制品的逆过程。

1、废塑料由于组成不同，其裂解行为也各不相同，聚乙烯 (pe)、

聚丙烯 (pp) 和聚苯乙烯 (ps) 在300-400 这间几乎全部分解。

而聚氯乙烯 (pvc) 在200-300 和300-400 分两段分解。行在较低温度下释放出hcl、并产生多烃，然后再在较高温度一进一步分解。

2、热裂解产物

不同塑料由于分子结构差别很大，因而热解产物的组成和回收率也不相同。

一般，热分解生成四类产物：

烃类气体（ C_1-C_5 ）、油品（汽油碳分子数为 C_5-C_{11} ，柴油碳分子数为 $C_{12}-C_{20}$ ，重油碳分子数为 C_{20} ）、石蜡和焦炭。

表1-2所示为几种典型废塑料的热裂解回收率和产物的组成及含量。

表1-2几种典型废塑料的热裂解回收率和产物的组成及含量

原料 PE/% PP/% PS/% 混合/%