

四海能源废旧轮胎热裂解成油卧式旋转炉

产品名称	四海能源废旧轮胎热裂解成油卧式旋转炉
公司名称	商丘四海能源科技有限公司
价格	24.00/套
规格参数	加热时长:8-10个小时 冷却时长:8个小时 占地面积:300平方米
公司地址	商丘市开发区晨风大道东侧
联系电话	13523803692

产品详情

四海能源废旧轮胎热裂解成油卧式旋转炉的主要组成部分

- a.主机卧式旋转裂解处理器。
- b.进料系统
- c.压力、温度报警系统
- d.二次催化塔
- e.自动出渣系统
- f.中央电控系统
- g.罐式冷却系统
- h.燃气加热系统（废气处理系统）
- i.烟尘脱硫除尘系统

四海能源废旧轮胎热裂解成油卧式旋转炉的裂解工艺

- 1.进料，需要1-2小时，1.4米以下的轮胎可以直接整胎进料，大轮胎需要先切割再进料；塑料采用自动进料机或者传送带进料；
- 2.加热，需要6-8个小时左右，一般加热到180度时就会有油气产生，240-260度时，油气大量产生。3.冷却

，油气经过冷却系统冷凝成燃料油；4.尾气回收利用，在加热裂解的过程中，除了油气，也会有部分的可燃但是不可凝气体产生，我们称之为“尾气”，这个气体可以直接回收用于加热裂解反应釜，以节省燃料；5.炭黑和钢丝排渣，等裂解流程结束，油气出完，需要把反应釜内部残留物质排出来，进行新的裂解流程，这些残留物质主要包括用于制作轮胎塑料的炭黑和钢丝。

四海能源废旧轮胎热裂解成油卧式旋转炉的裂解产物及用途

燃料油（45%-55%）

1. 作为燃料卖至水泥厂、玻璃厂、陶瓷厂、发电厂、炼钢厂、锅炉厂等。
2. 用于重油发电机发电。
3. 脱色除味设备将燃料油深加工成柴油。轮胎柴油可用于卡车、拖拉机等。

炭黑（30%-35%）

1. 制成球状炭黑、炭黑煤球，用于加热燃烧。
2. 研磨至N220、N330、N550或N660，用于轮胎制造行业。
3. 加工成色母，卖至塑料行业。

钢丝（10%-15%）

1. 直接卖至钢铁厂。
2. 提供更高利润的钢丝处理方案，使钢丝售价可达每吨460美金。

可燃气体（8%-10%）

1. 回收至炉膛，加热反应釜，节省燃料。

2. 存储剩余尾气，今后用于加热反应釜。