

河南废轮胎炼油设备生产厂家

产品名称	河南废轮胎炼油设备生产厂家
公司名称	新乡市海特滤器有限公司
价格	210000.00/套
规格参数	品牌:海特 产地:河南商丘 单套设备日处理量:6-13吨
公司地址	新乡市牧野区北环工业园区
联系电话	0373-2610722 15637317521

产品详情

随着世界汽车工业和公路交通运输业的快速发展，对各种轮胎的需求量日益增加。目前，世界轮胎的年销量达十几亿条。为了确保安全，每辆汽车平均行驶3万到5万公里就须更换一次轮胎，如此一来，造成了世界轮胎年报废量高达十几亿条，1700多万吨的状况。

废旧轮胎属于不熔或难熔的高分子弹性材料，它们的大分子分解到不影响土壤中植物生长的程度需要数百年。越积越多的废旧轮胎长期露天堆放，不仅占用大量土地，而且极易滋生蚊虫传播疾病（登革热等），严重恶化自然环境、破坏植物植被、严重危及地球生态环境。并可能引发火灾，威胁人们的生命及财产安全，被称之为“黑色污染”。在一些地区，废旧轮胎被用做燃料，严重的污染使周围寸草不生。填埋、燃烧等处理固体废弃物的方法对废旧轮胎都不适用。

河南废轮胎炼油设备产品简介：

炼油设备的到来给废旧轮胎的处理带来了新希望。炼油设备主要用于处理废轮胎、废塑料、废橡胶。海特环保能对这些废旧轮胎进行合理的处理，能够用这些废旧轮胎生产出对人类有益的能源。公司专业生产炼油设备,如环保废轮胎炼油设备,废塑料炼油设备,废油回收设备,精炼设备,蒸馏设备，垃圾分选设备等,下面就来说一下环保废轮胎炼油设备。环保废轮胎炼油设备以废旧轮胎为原料，经过高温裂解，得到的产物是裂解油，炭黑和钢丝，整个裂解过程环保无污染。

河南废轮胎炼油设备特点

- 1、环保型轮胎炼油设备裂解处理器采用卧式旋转结构，燃料是燃料油，燃料油燃烧时产生的残留物完全可以达到全球各个国家的废气排放标准，确保整个过程环保无污染适应于各个国家
- 2、环保型轮胎炼油设备的加热方法采用间接式加热法。此方法的优点是：

- 1) 当系统出现问题时，可关掉引风机，瞬间切断加热源，确保了系统安全。
 - 2) 热交换距离是老式设备的5—7倍，热效率更高。
 - 3) 大大延长了环保型轮胎炼油主体设备的使用寿命，是老式设备的2—3倍。
- 3、环保型轮胎炼油设备造型美观大方，经济实用。
 - 4、采用催化热裂解工艺和产品化学萃取技术。
 - 5、环保型轮胎炼油设备配备的环保设备比较完善。比如，废气燃烧器和烟道除尘室。
 - 6、环保型轮胎炼油设备设计合理，制造工艺先进，自动化程度高，安全设施完善。

河南废轮胎炼油设备各部位的优势

1. 反应釜：采用优质锅炉钢材Q235R，自动焊接，具有使用寿命长，不开裂，不漏气的特点。因此，我们的最新一代炼油设备具有运转稳定、安全、使用寿命长的优势，是每一个客户可以放心使用的产品。
2. 催化室：从反应釜中出来的油气进入催化室进行缓冲，使重油和杂质迅速分离。
3. 卧式冷凝器：主要作用:油气通过卧式冷凝器进入到右面的油气冷却设备当中，并对油气进行初步的冷却，比立式冷凝器冷凝效果更好，冷凝面积更大。
4. 油水分离器：使油中的杂质迅速分离，使油质更好。油水分离器我们使用的是双层，外部采用循环水冷却，使炼油设备的出油率更高。
5. 卧式冷凝器：采用优质钢管，两个卧式冷凝器,内有61根小管，总散热面积100平方米,具有冷却效果好，速度快，出油率高的特点。
6. 压力报警系统：用户在使用过程中，如果反应釜内压力过高，及时报警，迅速排除故障，避免事故的发生。

河南废轮胎炼油设备流程

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；
2. 加热，需要10个小时左右，一般加热到2个小时的时候就会有油气产生；
3. 冷却，油气经过冷却系统冷凝成油；
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冷凝气体产生，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的炭黑的钢丝。

河南废轮胎炼油设备产品用途

废轮胎炼油设备可处理的原料及出油率：

- 废轮胎，出油率：42% - 45%；
- 废塑料，出油率：20% - 95%；
- 废橡胶，出油率：40% - 60%。

1. 裂解油

- 1) 可以直接代替燃油用于工业或者锅炉加热，例如，水泥厂，钢铁厂，玻璃厂，等；
- 2) 可以精炼成柴油用于柴油燃料和发电厂，农用机械等。

2. 炭黑

- 1) 可以压球燃烧用于工业加热，其燃烧热值与煤炭相当，可以直接代替煤炭使用；
- 2) 可以墨粉精炼成不同标准，用于油漆颜料，橡胶制品等的添加剂。

3. 钢丝

- 1) 卖到废物回收站
- 2) 直接卖到钢铁冶炼厂，重新冶炼