

轮胎炼油设备/塑料炼油设备/废轮胎处理设备

产品名称	轮胎炼油设备/塑料炼油设备/废轮胎处理设备
公司名称	商丘市中铭新能源科技有限公司
价格	225000.00/套
规格参数	品牌:商丘市中铭 型号:ZM-15 产地:河南商丘
公司地址	商丘市城乡一体化示范区张阁镇朱店村
联系电话	15560091393 15603706622

产品详情

再生资源低温常压转炉裂解技术特性简介轮胎炼油设备/塑料炼油设备/废轮胎处理设备

1、零污染绿色环保性：该技术改变了传统的生产方式，将生产工艺进行了颠覆性的改造。可以达到绿色无污染，已经好的了国家相关部门的技术认定。

2、绝对安全可靠：这里体现出两个层面的结果;一个是“杜绝”。采用了先进的动静密封系统，使原料在无氧状态下裂解，杜绝了二噁英的产生，在安全状态下的安全生产有了保障。第二个是“废气回燃安全”。不凝气在循环回燃过程中有 水封-- 阻火器--- 燃气烧嘴三道安全设施，确保了废气回燃的安全。

3、工艺的节能性；裂解废橡胶 旧轮胎采用的是无剥离技术，在热裂解前不需要将橡胶 轮胎与其他含物（钢丝及其他）分离，将废气橡胶轮胎原料直接放入热裂解釜内进行裂解，从而降低了能耗。裂解出来的三种产品：钢丝 炭黑 燃料油的过程，有一些在常压下液化不了的可燃气体，通过废气回收系统输送到裂解釜的炉膛内进行循环燃烧，是不可凝的可燃气体得到有效的利用，既节省能源，有杜绝了有害气体的无需排放。

4、由于裂解炉是360度的旋转结构，这种独特的结构，可是整个裂解炉炉体受热均匀，整个炉体温度均衡。不但可以增加裂解炉寿命，而且可以提高原料的裂解速度，是原料的裂解速度远远的超过了业内目前所使用的固定立炉和固定卧炉的裂解速度。

3、工艺流程简述

间歇式裂解设备组成：主要有进料系统、裂解系统、油气冷却系统（分离器、冷却器）、不可凝可燃净化系统、出料系统、烟气净化系统、循环水冷却系统、电气控制系统。裂解设备提供有可选性自动进料和自动出渣装置等辅助设备，使进料和出渣更加方便快捷，提高工作效率。其裂解工艺不需将原料中的石料、水分、铁丝等杂质精细去除，直接将废轮胎等有机废弃物装入到热裂解处理器中。经过加热到温度260度--450度即可裂解出出油蒸汽混合物，通过多级分离器、经冷却系统使油气冷凝得到品质较好的燃料油、炭黑 钢丝。从裂解处理器出来的废气烟尘，，后进入碱式脱硫系统烟尘处理装置，达标后排放，一部分低碳链不凝气通过安全水封进入可燃气体回收系统，作为裂解炉的燃料燃烧掉。

工人把废轮胎经自动进料机或用输送带将废轮胎输送到裂解釜内，然后退出进料机，关闭进料门，密封。然后开始加热，在燃烧室用煤或燃油或燃气或生物质加热主炉。当温度达到260 的时候，会有一部分气体析出（此时的气体大部分是水蒸气，液化的部分为水，不可液化的气体通过气体循环系统达到燃烧室进行燃烧），温度达到300 的时候，油气析出，进入分气包，渣油（含有部分渣，即可当做燃料对主炉加热，又可回到主炉重新二次裂解）下沉至渣油罐，而轻油则自动的进入冷凝器，液化。进入轻油罐。这样，就可以得到重油和轻油。部分不能冷凝下来的气体，经过一道安全设置--水封，（水封的作用是避免明火从燃烧室返回与废气相遇，并防止气体回流），返回加热室作为燃料加热炉膛。所以，设备操作起初，燃料是煤或燃油或天然气或生物质，当温度达到260度以上的时候开始出大量油气时（根据视

情况而定)，就可以把产生的不可凝气体作为燃料了。

商丘市中铭新能源科技有限公司是一家专门从事废旧轮胎炼油设备、固废热裂解设备，废机油蒸馏设备、废橡胶塑料处理、污泥、油泥处理的专业机构。公司成立于2016年，位于河南省商丘市虞城县产业集聚区至信路西段，拥有自己的生产基地和独立的实验室，产品主要是裂解设备、蒸馏设备和尾气处理设备，拥有设备进出口资质，公司全面通过ISO9001、ISO14001、CE认证，公司生产的成套产品出口到日本、韩国、美国、中东、欧洲等国家和地区，拥有极高的口碑和质量。

我们的地址：商丘市城乡一体化示范区张阁镇朱店村联系手机：15603706622 期待您的咨询