

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 生产煤焦油设备

低温煤焦油的主要成分是环烷烃和烷烃，芳香烃含量少，其烃类组成跟原料煤质有关，其整体成分与原油相等相近，因此低温煤焦油是人造石油的重要来源之一。本项目的目的在于从烃类组成的角度重新认识低温煤焦油，从而提供一种投资少，工艺简单可靠，生产技术容易掌握，能广泛推广，其产品质量完全达到国家标准的用低温煤焦油生产轻柴油的方法。目前低温煤焦油生产合格轻柴油项目，在国内无论是单独釜生产煤焦油设备还是管式炉，均处于实验室和中试失败阶段，许多同行业厂家在一直致力于改进设备及工艺技术水平，并在设备工艺技术上已拥有了新颖独特之处，但生产出来的柴油却迟迟达不到轻柴油验收标准。分析原因多数是由于过于重视设备工艺改进，而忽视了对催化剂的应用和催化裂化的认识，实践证明，设备工艺的更新并不能将低温煤焦油做到彻底达到轻柴油的验收标准，而催化剂的加入才成了关键。精细化工行业的产品合成-%依赖于催化剂的催化作用，催化作用可以缩短反应时间，提升产品数量及质量，催化剂才是对设备最好的“更新”。为了解决以上问题，我公司自主研发了低温煤焦油转化轻柴油专用催化剂，与现有工艺设备结合，改变了长期生产轻柴油不合格的局面，填补了国内验收低温煤焦油生产合格轻柴油的空白，生产出的油品经广石化研究院工业化生产验证其项指标均可满足号柴油的指标要求，柴油车辆可以单独使用，在当今石油资源短缺国内经济迅猛发展对能源需求旺盛的情况下，该项目的研制成功，不但为煤焦油转轻柴油停产企业恢复生产注入了活力，也

为企业的发展做大做强创造了更好的机遇。二生产工艺采用常压蒸馏装置结合催化裂化工艺，在常压反应温度-体积空速- $h$ 的条件下生产出来的柴油，经脱色脱臭后得到成品轻柴油。生产煤焦油设备们体现在：废水的彻底回收侧线余热最大限度的换热利用机泵变频的节能加热炉的独特设计改善了烟气的回收，火嘴吹灰等细节，使热效率大幅的提升，最高可达%。

六报名时间及地点：年月日至年月日，每天上午-，下午：-；榆林市友谊路号。根据干馏温度和方法的不同可得到以下几种焦油：A低温干馏焦油，简称低温煤焦油（属于-温度条件下炼焦的副产品）；B低温和中温发生炉焦油，简称中低温混合油（属于-温度条件下炼焦的副产品）；C中温立式炉焦油，简称中温煤焦油（属于-温度条件下炼焦的副产品）；D高温焦油，简称高温煤焦油（属于-温度条件下炼焦的副产品）；煤焦油的闪点一般-，自燃点为-；燃烧热值-30kj/公斤。可用于提炼柴油的最佳煤焦油是凝固点在-比重左右的低温煤焦油，其中含水率小于%，含干气%左右，含精焦油类柴油组分的在-%左右，另可副产重油%左右，总收率再%左右。二炼制柴油核燃料油的主要技术指标用煤焦油提炼的柴油和燃料油呈米黄色（或桔黄色），清澈透亮，热值高，可广泛应用于工业民用燃油领域，可部分替代柴油做动力使用。技术指标如下：序号名称精油对比柴油十六烷值闪点水份痕迹痕迹机械杂质无无腐蚀性(达标)级(达标)颜色米黄色黄浅三生产主要设备连续进油排渣反应釜二次裂化反应釜冷却器脱色罐搅拌器吸附罐阻火器油泵油水分离器等。四炼油的工艺路线原料油预处理---连续进料---连续汽化(加液相催化剂)---催化分馏（经固定床深度催化裂化）---冷疑??油料分离??除杂（添加去杂剂）??精制（添加剂）??成品油五技术特点一生产连续效率高。

## 生产煤焦油

本技术中使用了多种解聚剂催化裂化剂，能对原料油从液相到气相进行深度全面的裂解反应，在分子筛的作用下，油料分子量碳结构都接近柴油，经精制后可作为理想的替代性燃料油，可相当于#-1#等柴油。JJ---X型每天的营业额为元/吨=元每天利润元/天-元/天=元/天每月利润元/天天=元每年利润（按十个月计算）万元投资回收计算每月利润万元，设备进厂后个工作日内建成投产，正常生产短期可回收全部投资。特别是陕西省山西省山东省安徽省内蒙古新疆贵州省云南省等均有大量的煤焦油；许多大城市也大量加工煤气并副产煤焦油等油类产品。焦油为煤干馏过程中所得到的一种液体产物高温干馏(焦化)得到的焦油称为高温干馏煤焦油（简称高温煤焦油），低温干馏（见煤低温干馏）得到的焦油称为低温干馏煤焦油（简称低温煤焦油）。

煤焦油是炼焦工业煤热解生成的粗煤气中的产物之其产量约占装炉煤的%~%在常温常压下其产品呈黑色粘稠液状，密度通常在-g/cm之间，闪点-具有特殊臭味，煤焦油又称焦油。其组分萘含量较多，其余相对含量较少，

主要有 - 甲基萘 - 甲基萘芴氧芴蒽菲咔唑茱萸蒽喹啉茈等。

煤焦油物化性质及用途该名词的定义又称煤焦油是炼焦工业煤热解生成的粗煤气中的产物之其产量约占装炉煤的%~%在常温常压下其产品呈黑色粘稠液状，密度通常在-10g/cm之间，闪点 具有特殊臭味，煤焦油又称焦油。该产品的加工工艺情况焦油的各组分性质有差别，但性质相近组分较多，需要先采用蒸馏方法切取各种馏分，使酚萘蒽等欲提取的单组分产品浓缩集中到相应馏分中去，再进一步利用物理和化学的方法进行分离。

前的馏分为轻油;~ 的馏分主要为酚油；~ 的馏分主要为萘油；~ 的馏分主要为洗油；~ 的馏分主要为一蒽油；~ 的馏分为一蒽油；二蒽油馏分初馏点为 ，馏出%时为 。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/zje1ShengChanFEKH1.html>