

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**



## 生产碳黑的设备

本发明的特征在于：不仅轻质油而且主要是重质油作燃料的油 / 油路线生产炭黑；燃料油雾化用空气和燃烧用空气（二次空气）合为一个系统，空气预热温度适中；燃料油及其燃烧雾化用空气都从燃烧炉轴向送入该炉；原料油以实心圆柱状流股沿喉管（至）轴线成度方向，喷射到高温高速燃气流中；采用水雾顺流急冷，使炭黑烟气温度的降低及其以下；使用机械雾化喷嘴与轴向进气式旋流器等组成的燃料油喷燃器；燃烧炉和反应炉的耐火层，用公知的刚玉质或优于刚玉质的耐火材料制成。技术简介：沉淀二氧化硅(白炭黑)是一种多孔性无定型二氧化硅，广泛应用于橡胶轮胎农药制鞋牙膏化妆品造纸油墨涂料等行业中，用途广，市场需求量大，是很有发展前景的无机硅产品。选用科学合理的生产设备和工艺参数，既可以节约投资，又节约能源减小劳动强度降低生产成本，增强产品的市场竞争力。我所专业技术人员经过多年研究和实践，设计的反应容器从罐体结构搅拌形式到加酸装置等部件都有科学独特之处，生产的二氧化硅粒径小反应均匀产品质量稳定；干燥形式也不是普遍采用的喷雾干燥形式，而是采用投资小能耗低的组合干燥设备，能耗仅为喷雾干燥的一半。橡胶工业没有炭黑工业辅助配合，是不可能发展的；反之，炭黑工业没有橡胶工业的支撑，也不可能得到迅速的发展。轻松而极细的黑色粉末，表面积非常大，范围从-m/g，按炭黑性能区分有"补强炭黑导电炭黑耐磨炭黑"等。炭黑应用主要用作橡胶的补强剂和填料，其消耗量约为橡胶消耗量的一半，橡胶用炭黑占炭黑总量的%，其中约%用

于轮胎制造。炭黑生产设备-雷蒙磨粉机雷蒙磨雷蒙磨粉机，悬辊式盘磨机环滚研磨机摆轮式研磨机，专业的炭黑生产设备，是一种以"环 辊"碾磨结合气流筛选气力输送形式的制粉设备，该机采用闭路循环设计，高效全自动，并在一定程度上可以代替球磨机,是仿美德同类机型原理和结构在原国产雷蒙磨的基础上，改造设计的一种干式超精细粉体加工和分级磨机。

另外该机的风选气流是在风机-磨壳-旋风分离器-风机内循环流动作业的，粉尘少操作车间清洁环境无污染，是炭黑的最佳研磨设备。

### 设备生产

炭黑生产设备-工作原理雷蒙磨粉机整机结构是由主机分析机管道装置鼓风机，根据用户需要可以配备破碎机提升机电磁振动给料机电控电机等组成。物料经粉碎到所需粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经振动给料机将料均匀连续的送入雷蒙磨主机磨室内，由于旋转时离心力作用，磨辊向外摆动，紧压于磨环，铲刀铲起物料送到磨辊与磨环之间，因磨辊的滚动而达到粉碎目的。物料研磨后的细粉随鼓风机的循环风被带入分析机进行分选，细度过粗的物料落回重磨，合格细粉则随气流进入成品旋风集粉器，经出粉管排出，为成品。在雷蒙磨粉机磨室内因被磨物料中有一定的水分，研磨时生热，水气蒸发，以及整机各管道接口不严密，外界气体被吸入，使循环气压增高，保证磨机在负压状态下工作,所增加的气流量通过余风管排入除尘器，被净化后排入大气。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/KR11ShengChanVrRJD.html>