

湿法炭黑生产简易工艺流程

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



湿法炭黑生产简易工艺流程

存在的问题是装置设备老化，单炉生产能力小，装置的稳定性差，自控水平低，质量波动大，产品品种少，能耗和成本较高。随着公司焦炭生产规模的日益扩大，造成大量焦炉煤气富余，约有万m³/d煤气被燃烧放散，一方面浪费大量能源，另一方面又造成了大气污染。针对此问题，我们研究开发出了以富余焦炉煤气为燃料，以煤焦油、乙烯焦油、葱油等为原料的新的油-气生产工艺，从而实现富余煤气的综合利用，提高了炭黑生产的工艺水平。干法造粒与湿法造粒的比较干法造粒是将炭黑连续通过一个旋转圆筒，使粉状炭黑因其物理附聚力而成为球状颗粒。湿法造粒是将炭黑与一定比例的造粒水混合，在搅齿式湿法造粒机中，经混合润湿和搅拌，成粒后再经干燥，成为粒状炭黑产品。

湿法造粒的工艺流程及特点.1 工艺流程湿法造粒工艺生产炭黑是以煤焦油、乙烯焦油、葱油等为原料，以焦炉煤气作燃料，经过燃烧裂解反应急冷活化收集粉碎湿法造粒包装等过程而形成产品。焦炉煤气与主供风机提供的并经空气预热器预热到 的空气在反应炉的燃烧段混合燃烧，产生 的高温烟气流。

袋滤器排出的尾气经风机加压后，少部分（约%）送给尾气燃烧炉燃烧作为干燥机热源，大部分送至煤干燥系统作为燃料。进入干燥筒内的气流被排气风机抽送到排气袋滤器过滤净化，过滤下来的炭黑进入炭黑送风系统

，达标的气体经烟囱直接排入大气。

生产工艺流程

技术特点工艺技术先进，生产稳定，产品质量好，合理利用了富余煤气，改善了厂区环境，生产技术属国内先进水平，能耗低收率高，采用国内先进的集散型计算机控制系统，可靠性好，自动化程度高。采用计算机编程进行衡算的计算方法，得出利用焦炉煤气为燃料生产炭黑时，以乙烯焦油煤焦油葱油为原料油和不同的混合油配比相对应的NNNNN等个品种的控制模型，并根据相关数据进行分析计算。我们在充分研究油-气工艺以天然气为燃料装置的工艺数据后，针对燃烧室总燃烧率燃烧温度和总热量这个主要条件进行大量的开发工作，研究得出利用焦炉煤气为燃料生产炭黑装置的入炉空气量炭黑产量原料油耗量焦炉煤气耗量收率等一系列重要的工艺参数和控制指标，并将这些数据用于分析计算。研制出了高效煤气燃烧喷嘴，结合煤气特点，加长了燃烧器的长度，在燃烧器的配风结构上采用了同向双旋流沟槽，双风道入风，增大了燃烧器燃烧喷嘴的配风湍流程度，使燃烧火焰更加稳定。以原有炭黑生产筑炉技术为基础，消化吸收国内兄弟厂家的先进筑炉技术，设计了利用焦炉煤气为燃料生产炭黑工艺的反应炉炉衬，耐火材料全部国产化，并且在耐火材料选择炉型设计砌筑方法上进行相应的改进，采用了内砌外浇的新方法筑炉。自年参加工作以来，一直从事更多炭黑的软质湿法造粒生产工艺流程@韶瑞重工制砂机日期：--浏览次数：导读：炭黑的软质湿法造粒生产工艺流程最好，买韶瑞重工制砂机，质量好，价格优服务到位，全国最好的生产商。

圆锥式碎石机是破碎设备中动能较大，产率较高而且中细碎作业中非常好的一种，在国内外炭黑的软质湿法造粒生产工艺流程最好，买韶瑞重工制砂机，质量好，价格优服务到位，全国最好的生产商。圆锥式碎石机是破碎设备中动能较大，产率较高而且中细碎作业中非常好的一种，在国内外的大中型水利水电建筑公路砂石等行业随处可见，对于任何一种碎石机来说，最主要的设计要点在于破碎腔的腔形以及与此有关的各种因素的综合计算。

炭黑的软质湿法造粒生产工艺流程由于被磨物料中含有水分，在研磨时蒸发为气体以及在负压作用下漏入风管的气体，导致循环风路的风量增加。

增加的风量，从鼓风机和主机中间的余风管导入除尘箱内，随同风流带入的若干细粉，经除尘箱收集后，气体从排气管排入大气中。

破碎设备环锤式碎煤机检修任务书碎煤机检修湿法炭黑生产简易工艺流程适用范围山西京玉发电有限责任公司输煤系统的碎煤机入厂煤采样装置碎石机入炉煤采样装置碎石机。引用标准系列环锤式碎煤机刚性转子平衡品质许用不平衡的确定气焊手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸埋弧焊焊缝坡口的基本形式与尺寸形状和位置公差一般公差线性尺寸的未注公差噪声源声功率级的测定液力偶合器形式与基本参数液压元件技术条件液压缸气缸安装尺寸和安装形式代号以上标准要求应为最新版本。设备概况及参数设备概况环式碎煤机是利用高速回转的锤环冲击煤块，使其沿自身裂缝或脆弱部位破碎，达到破碎煤的目的。炭黑的软质湿法造粒生产工艺流程，[免费点击客服获得最新价格！](#)二手液压圆锥碎石机液压圆锥碎石机简介高效液压圆锥碎石机是我公司引进德国最新的技术而开发的具有世界先进水平的高能圆锥碎石机。新型圆锥碎石机不但提高了生产能力和破碎效率，湿法炭黑生产简易工艺流程还扩大了应用范围，从石灰石到玄武岩，从石料生产到各种矿石破碎，高效完成各种中碎细碎超细碎作业。是当今矿山建筑行业替代弹簧圆锥碎石机和取代一般液压圆锥碎石机的最新一代产品，是大型石料厂和矿业破碎的最理想设备。液压圆锥碎石机特点与技术优势液压高效液压圆锥碎石机具有超越弹簧圆锥碎石机和一般液压圆锥碎石机更大的优越性破碎比大生产效率高将更高的转速与冲程结合，使碎石机的额定功率和通过能力大大提高，提高了破碎比和生产效率。

炭黑生产

易损件消耗少运行成本低结构合理，破碎原理及技术参数先进，运转可靠，运行成本低；碎石机的所有部件均有耐磨保护，将维修费用降低到最低限度，一般使用寿命可提高以上。层压破碎成品粒形优异通过采用粒间层压原理设计的特殊破碎腔及与之相匹配的转速，取代传统的单颗粒破碎原理，实现对物料的选择性破碎，显著提高了产品细料比例和立方体含量，极大程度上减少了针片状物料。

液压保护及液压清腔自动化程度高减少停机时间液压调节排料口和过载保护使圆锥碎石机运转水平得到很大提高，使维修更简单操作更方便停机时间更短；圆锥碎石机双向过铁释放液压缸能够让铁块通过破碎腔，该圆锥碎石机在发生过铁及瞬时闷车的情况下，能液压起顶，自动排料，大大降低了原弹簧圆锥碎石机需停机进行人工排料的烦恼，而许多其湿法炭黑生产简易工艺流程厂家的碎石机却会因过铁卡死而停机。高性能非接触式迷宫密封件无磨损，提高了阻挡粉尘的可靠性，从根本上消除了原弹簧圆锥碎石机油水混合等常见故障。多种破碎腔型应用灵活适应性强圆锥碎石机只须更换定锥衬板动锥衬板，破碎腔形可从标准超粗腔型到短头超细腔型任意变换，适应大范围产品粒度要求。炭黑的软质湿法造粒生产工艺流程粗破普通选用鄂式碎石机或旋回式圆锥碎石机，在原矿投入前，普通应实行破碎，不得超越mm粒度，这样，为了有用控制这个粒度，在破碎人口处

, 装置mmxmm的格筛, 实行有用控制。

根据物料的进料出料粒度和产量我们为客户提供了以下的设备: GZD振动给料机一台; PE颚式破碎机一台; PF反击式破碎机一台; YZS振动筛一台。

此功能多湿法炭黑生产简易工艺流程适用于步行街广场庭院, 特别是花草树木的周边, 使雨水渗入地下, 与地下的水分沟通, 保证植物有充分的水分。铁路道渣生产线, 铁路道渣生产设备机组构件体积小, 重量轻, 运输拆装方便, 能在采场最佳运输范围组装移动, 可实现装载设备直接供料, 实现采矿成本的最低化。在修建高铁地铁等新型的交通工具方面投入了大量的人力物力和财力, 随之而来也为矿山设备行业带来了新的发展方向。采用压力计检测旋流器组给矿压力来进行控制给矿; 采用液位计来检测泵池液位, 并根据液位高低加水减水; 采用料位计来对粉矿仓料位进行实时监测。

原文地址: <http://jawcrusher.biz/zfj/p9K0ShiFauQXkL.html>