烟气脱硫设备,烟煤HGI差别,烟煤价位

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

烟气脱硫设备,烟煤HGI差别,烟煤价位

本站不保证提供的下载资源的准确性安全性和完整性,同时也不承担用户因使用这些下载资源对自己和他人造成任何形式的伤害或损失。无烟煤滤料被广泛运用在水处理行业中，盛威无烟煤滤料在脱硫方面有没有什么作用？随着人们环境意识的不断增强，净化大气，减少污染源保护生态环境，烟气脱硫技术工艺也在不断发展，以下两种工艺是应用较为广泛的烟气脱硫处理技术。干式循环流化床烟气脱硫技术是世纪年代后期发展起来的一种新的干法烟气脱硫技术，该技术具有投资少占地小结构简单易于操作，兼有高效除尘和烟气净化功能，运行费用低等优点。炉内喷钙循环流化床反应器脱硫技术基本原理是：在锅炉炉膛适当部位喷入石灰石，起到部分固硫作用，在尾部烟道电除尘器前装设循环流化床反应器，炉内未反应的CaO随着飞灰输送到循环流化床反应器内，在循环硫化床反应器中大颗粒CaO被其中湍流破碎，为SO反应提供更大的表面积，从而提高了整个系统的脱硫率。我公司主要生产有各种滤料净水剂活性炭水处理填料以及各种型号可曲挠合成橡胶接头套管式伸缩器等水处理产品。可登嵩岳少室，尽觅少林真宗；西达古都洛阳，可探龙门古迹；东至宋都开封，可观龙亭胜景，北临逶迤邙岭，尽览黄河雄姿;热诚欢迎国内客户来我处作客，使业务洽谈与观光旅游相得益彰。多年以来，产品不仅畅销全国三十多个省市和地区，用户遍布大江南北数千家企业，而且烟气脱硫设备,烟煤HGI差别,烟煤价位还销往世界许多国家和地区，被上级政府评为“守合同重信誉”“质量信得过”企业。下载文档文档分

类：办公文档>解决方案SHF-型锅炉低硫烟煤烟气旋风除尘湿式脱硫系统设计说明书_精品doc在线文档经过高度压缩，下载原文更清晰。净化系统设计方案的分析,包括净化设备的工作原理及特点;运行参数的选择与设计;净化效率的影响因素等。

烟气脱硫

除尘设备结构设计计算脱硫设备结构设计计算烟囱设计计算管道系统设计,阻力计算,风机电机的选择根据计算结果绘制设计图,系统图要标出设备管件编号并附明细表;除尘系统脱硫设备平面剖面布置图若干张,以解释清楚为宜,最少张A图,并包括系统流程图一张。中北大学课程设计任务书/学年第二学期学院化工与环境学院专业环境工程学生姓名学号课程设计题目起迄日期月日~月日课程设计地点指导教师系主任下达任务书日期年月日课程设计任务书设计目的通过本课程设计,掌握《大气污染控制工程》课程要求的基本设计方法,掌握大气污染控制工程设计要点及其相关工程设计要点,具备初步的大气污染控制工程方案及设备的独立设计能力;培养环境工程专业学生综合运用所学的理论知识独立分析和解决大气污染控制工程实际问题的实践能力。净化系统设计方案的分析确定,包括除尘器的工作原理及特点;运行参数的选择与设计;除尘效率的影响因素等。除尘设备结构设计计算烟囱设计计算管道系统设计,阻力计算,风机电机的选择根据计算结果绘制设计图,最少三张A图,并包括系统流程图一张。

当含尘气流以一定的速度(一般在~m/s之间,最大不超过m/s)由进气管进入旋风除尘器后,气流由直线运动变为圆周运动。旋转过程中产生较大的离心力,尘粒在离心力的作用下,被甩向外筒壁,失去惯性后在重力的作用下,落入贮灰箱中,与气体分离。而旋转下降的气流到达锥体时,因锥体收缩的影响,而向除尘器中心汇集,根据“旋转矩”不变理论,其切向速度不断升高,气流下降到一定程度时,开始方向上升,经排气管排出。

设备烟煤气脱硫

研究表明,在旋风除尘器内,,外旋气流逐渐向下旋转,内旋气流逐渐向上旋转,向上和向下旋转气流分界面上各点的轴向速度为零,分界面以外的气流切向速度随与轴心距离的减小而增大,越接近轴心切线速度越大,分界面以内的气流切向速度随其与轴心的距离的减小而降低。值得注意的是,旋风除尘器内气流径向速度方向与尘粒的径向速度方向相反,尘粒由内向外运动,气体则由外向轴心运动。

由于气流旋转的原因,旋风除尘器内压强越接近轴心处越低,因此,在排灰管至贮灰箱之间有任何漏风,都会使得旋风除尘器的除尘效率明显降低。旋风除尘器的特点现在的旋风除尘器具有结构简单应用广泛种类繁多等特点;具有分离效率高可以有效地清除微粒;处理气体量大且阻力低;烟气脱硫设备,烟煤HGI差别,烟煤价位适用于高温和腐蚀性气体;运行费用低;应用广泛等优点。但由于旋风除尘器内气流和粒子流动状态复杂,准确测定较困难,至今在理论研究方面仍不够完善,许多关键问题尚需实验确定。则本设中要求达到的除尘效率为%%/)(除尘器净化效率的影响因素影响旋风除尘器效率的因素有二次效应比例尺寸烟尘的物理性质和操作变量。二次效应捕集粒子重新进入气流,在较小粒径区间内,理应逸出的粒子由于聚集或被较大尘粒撞向壁面而脱离气流获得捕集,实际效率高于理论效率;在较大粒径区间,实际效率低于理论效率。

烟煤气脱硫

高效旋风除尘器的各个部件都有一定的比例尺寸,这些比例是基于广泛调查研究结果,某个比例关系的变动,能影响旋风除尘器的效率和压力损失,气体的密度和粘度尘粒的大小和相对密度烟气含尘浓度等都影响旋风除尘器的除尘效率。操作条件应控制在一个较适宜的范围内,过大会降低设备效率,过小会增加阻力损失,两种情况均不利于设备的高效运转。湿式石灰法脱硫将石灰石粉加水制成浆液作为吸收剂泵入吸收塔与烟气充分接触混合,烟气中的二氧化硫与浆液中的碳酸钙以及从塔下部鼓入的空气进行氧化反应生成硫酸钙,硫酸钙达到一定饱和度后,结晶形成二水石膏。经吸收塔排出的石膏浆液经浓缩脱水,使其含水量小于%,然后用输送机送至石膏贮仓堆放,脱硫后的烟气经过除雾器除去雾滴,再经过换热器加热升温后,由烟囱排入大气。

由于吸收塔内吸收剂浆液通过循环泵反复循环与烟气接触,吸收剂利用率很高,钙硫比较低,脱硫效率可大于%。a吸收CaOHOCaOH311CaOHSOCaSOHOHO3311CaCOSOHOCaSOHOCO4311CaSOHOSOHOCaHSO由于烟气中含有O,因此吸收过程中会有氧化副反应发生。

其主要原因为在较高Ph值会发生相关反应生成软垢;石灰系统中,较高Ph值下烟气中二氧化碳的再碳酸化生成沉淀物;在塔壁和部件表面形成很难处理的硬垢。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/H5hYYanQiiAqlI.html