

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



矿山粉尘治理设备

粉尘治理：粉尘治理是指对生产过程中产生的扬尘(煤尘灰尘等)采取防止抑制滤除等措施，使工作场所的空气质量符合标准要求。粉尘治理用于治理颗粒粉尘和细微粉尘,广泛用于冶金矿山水泥热电厂建材铸造化工药业烟草沥青拌合机粮食机械加工锅炉除尘。将产尘设备用密闭罩罩起来，或制作收尘小室，使罩内形成均匀负压，避免粉尘外逸，或用敞口吸气罩形成吸捕气流，将暴露的尘化区控制在狭小范围内，使携尘气流被吸捕抽走，通过除尘器净化后经排气筒（或烟囱）排入大气。原料堆场的抽风除尘系统包括矿石破碎筛分除尘系统，石灰石破碎筛分除尘系统，铝矿石破碎除尘系统，以及煤破碎除尘系统等。

对于产尘设备集中粉尘性质相同和工作制度相同的产尘点，尽量采用大的集中除尘系统，便于管理，如石灰石破碎筛分除尘系统多达几十个产尘点集中在一个大系统中。选矿厂常见产尘点粉尘治理设备的选择：矿山原料破碎系统除尘器对原料矿块矿以及石灰石白云石铝土原煤等原料的破碎机或粉碎机的投料口 出料口振动筛上部以带式输送机转运点等部位设密闭装置或集尘罩，转运点受料处宜设双层密闭罩。原料堆场的抽风除尘系统包括矿石破碎筛分除尘系统，石灰石破碎筛分除尘系统，铝矿石破碎除尘系统，以及煤破碎除尘系统等。

矿山设备

考察组一行实地参观考察了我市郭冲建材等几家矿山企业粉尘污染治理情况和矿山企业生产线生产设备封闭式厂房环保污染治理设施等。我市环保局相关负责人就矿山企业粉尘污染治理工作从监督管理政策措施生产运行技术工艺验收制度等各个相关环节进行了详细介绍。孝昌县考察组高度评价了我市矿山企业粉尘污染治理工作，认为我市矿山企业粉尘污染治理工作投入力度大，效果明显，这种先进经验和做法是值得学习和借鉴的，对推进孝昌县矿山企业粉尘污染治理工作有着十分重要的意义和帮助。海西蒙古族碎石机除尘器矿山破碎机除尘器对冶金采矿选矿产生的粉尘，采取防尘除尘措施，使岗位和外排的空气含尘浓度符合国家卫生标准和排放标准的工程设计。矿山破碎机除尘器用于处理矿山破碎露天采矿或地下采矿的穿孔凿岩爆破装运破碎等工序均有粉尘散发，严重污染工作环境和大气环境。在冰冻缺水地区无条件用湿法防尘或用湿法防尘后达不到要求标准时，则需采用机械除尘或机械除尘与湿法防尘同时并用的综合方法。当不具备湿式凿岩条件时，可采用干式捕尘凿岩，干式捕尘凿岩分为在凿岩口以捕尘罩抽尘或在孔底抽尘两种形式。矿石堆放装岩机装运机铲运机矿车皮带机及溜井放矿装车等作业均产生大量粉尘，可采用喷雾洒水密闭抽风等措施防止粉尘散发。

矿山治理

地下破碎硐室除尘应选用湿式除尘器，当除尘系统的排风不能排至回风巷道或地面，而只能就地排放时，排风需经高效过滤器处理。矿山破碎机除尘器设计选矿生产用的矿石在破碎筛分装卸运输干磨干选等工序均产生粉尘，其数量约占原矿处理量的 $.\% \sim .\%$ ，初始浓度为 $\sim \text{g}/\text{m}^3$ ，粉尘的真密度约为 t/m^3 ，粉尘粒度大于 μm 的占 $6\% \sim 8\%$ 。水冲洗设施供水点的作用半径为 $\sim \text{m}$ ，供水压力不小于 kPa ，每个供水点的耗水量为 $. \text{L}/\text{s}$ ，冲洗每米面积耗水 L 。带机除尘器按清灰方式分类，机械振动类袋式皮带机除尘器这类袋式除尘器利用手动电磁或气动的机械装置使滤袋产生振动而清灰。

清灰时必须停止过滤，有适合间歇工作的非分室结构型式，也有适合连续工作的分室结构逐室清灰的型式，有的矿山粉尘治理设备还辅以反向气流。喷嘴反吹类袋式皮带机除尘器，这类袋式除尘器以高压风机或气体压缩机提供反吹气流，通过移动的喷嘴进行反吹，使滤袋变形抖动，并借助反吹气流穿透滤料的作用而清灰。石料厂破碎机筛分机皮带输送机在生产中产生大量的粉尘，严重的污染了生产现场和厂区的自然环境，更重要的是直接危害了操作工人的身体健康，为了改善岗位条件和厂区的自然环境，必须采取一定有效的除尘净化措施。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/jGv3KuangShanY7s92.html>