

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**



## 颚式破碎机除尘

颚式破碎机如何除尘颚式破碎机作为矿石机械设备总免不了要呆在灰尘扑扑的地方，并且颚式破碎机在工作时，大块原石料被挤压撞击破碎，后经溜槽溜到下面的胶带输送机上。

破碎机工作时，石料被挤压撞击，石粉间隙中的空气被挤压而向外高速运动，带动粉尘一起逸出，瞬间扬起大量粉尘。并且石料破碎后，经溜槽排到破碎机下部的受料设备(胶带输送机)上，由于给料口与卸料口之间有一落差，石粉流与周围空气产生剪切作用。空气被卷进物料流中，石粉流逐渐扩散，相互的卷吸作用使粉尘不断地向外飞扬；同时，输送机的胶带有一运动速度，石粉流与胶带面的冲击，瞬间在卸料口扬起粉尘，并向四周飞扬。搬运设备的料斗防护罩溜槽等因粉料落差所产生的高度势能差，是产生粉尘外溢飞扬的主要原因，应尽量减少落差，减少溜槽滑槽的倾角，有些密闭室最好造成负压。根据粉尘产生的原因，可以分别制定控制尘源的对策：在加料口和胶带转运点处设置喷雾装置，并要控制水量加湿石料，可较大地降低破碎车间内转载点的粉尘污染；当转载点特别是输料地下建筑通风不良时，应采用离心风机，强制通风，加强排尘风速风量；当胶带运转产生粉尘时，采用布袋除尘器负压排风控制尘源。为了减少污染，我们必须做防尘措施，将最大限度地减少污染，减少污染能让你得到一个良好的破碎环境，不仅对环境好，也对自己的身心健康好。上海东蒙路桥机械有限公司,引进国外先进技术，专业从事研发及制造大型破碎筛分成套设备与工业磨粉设备的现代化高新技

术企业。理论表明,滤袋除尘用具有出资省,占地面积小,过滤面积大,作业功用安稳,净化功率高,运用可靠,回收的干烟尘便于归纳运用,有用地维护了环境,是一种功用好,能满足其时环保法的需要,可信赖的高效除尘设备。

为有用地办理锅炉废气污染,该厂在悉数查询研讨滤袋除尘技术基础上,联络卧式快装链条炉排锅炉,工作的特征,并根据出产需要和现场条件,因炉制宜自行描绘负压反吹滤袋除尘器,把除尘器设在锅炉引风机负压区,运用引风机组成除尘器系统负压,选用中碱性玻璃纤维滤料,以反抗烟气中SO<sub>2</sub>的腐蚀。进入公司黄页河北科林除尘设备有限公司河北除尘设备有限公司是一家集技术开发设计设备制造现场安装调试于一体的除尘设备及附属配件的专业生产厂家。我公司致力于发展新型高效的环保治理技术,推广工业领域清洁环保技术,从污染源头进行环保治理,开发适应各种复杂工况的污染治理技术,以满足市场的多种需求。经过近几年的发展,公司拥有精良的加工设备和创新的工艺工装,现已开发出全自动滤袋框架生产线壁板成型工艺脉冲喷吹气包组装机工艺花板冲孔工装及整机模拟检测装置等。到目前拥有生产滤袋专用设备几十余台骨架专用生产线四条,文氏管专用生产线两条,骨架口底盖生产设备两台,滤袋口弹性涨圈生产设备一套。因为矿山粉尘不仅仅会污染工作环境,危害操作人员的身体健康,加速颚式破碎机的磨损,缩短颚式破碎机的使用寿命;并且如果产生了煤尘或者是硫化尘聚集时,极易引起爆炸,对企业造成不可估量的损失。综合分析研究后发现,粉尘形成的原因无外乎如下几种:与风机的原理相同,破碎机转子在高速旋转对物料进行破碎的同时,不断的把破碎机上部溜槽中的大量空气甩到机尾,形成了高压气流,这一高压气流出了一部分被除尘器吸走,没被吸走的部分则带有大量的煤粉,从下部溜槽缝隙中冲出。颚式破碎机外配置的除尘器的吸尘据点比较分散,因为其吸尘管道很长而且弯头多,使得吸尘受到的阻力非常大,而且在吸尘的同时也会吸收一些外部比较清洁的空气。除尘器吸收的粉尘经过过滤后由螺旋输送机送回皮带机,其出口位置正好位于吸尘罩的下方,回送的煤粉会马上被高压气流吹散,由吸尘管道吸走,造成二次污染。对粉尘产生的原因分析了以后,我们可以利用一下方法来对症下药,有效除尘:针对破碎机高速旋转产生的高压风,我们可以尽力将破碎机后的溜槽与皮带机的密封做好,对于高压风不能堵,那么我们可以用疏通的方法去减少压力风。

当颚式破碎机的转子高速旋转时,在其上部进料口处会产生一个压力较低的区域,如果将转子下部的高压区和上部的低压区连通起来,气流就会在压差的作用下,由破碎机出口的高压区再返回到进口的低压区,从而形成气流在破碎机系统内部的闭路循环,卸掉破碎机后溜槽的风压,减少粉尘的对外排放量。

针对除尘器吸收机的粉尘,将其回送口进行位移,将溜槽内部的出料口移到外部,然后用布袋将煤粉几种到料槽中,再进行人工清理,这个时候,气流就形成了闭路循环,减少了除尘器吸入的煤粉,工人劳动强度不大。经过试验表明,改造后的颚式破碎机工作时粉尘浓度降低了%,不仅仅减少了粉尘的清扫工作量,保证了设备寿命,最重要的是颚式破碎机除尘还改善了操作人员的工作环境,消除化尘而形成的爆炸危险。

## 颚式破碎机除尘

工作原理由电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂下行时，定鄂与动鄂间夹角变小，物料被压碎达到破碎目的；当动鄂上升时定鄂和动鄂间夹角变大，动鄂板在拉杆弹簧的作用下离开定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。给料粒度出料粒度生产能力耗电重量电动机功率粉碎程度粗碎机驱动方式电动研磨机最大进料边长作用对象石料颚式破碎机应用领域本系列鄂式破碎机（颚式破碎机），具有破碎比大产品粒度均匀结构简单工作可靠维修简便运营费用经济等特点。鄂式破碎机广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化学工业等众多部门，破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料。颚式破碎机广泛应用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化学工业等众多部门，破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料。颚式破碎机性能特点破碎腔深而且无死区，提高了进料能力与产量；其破碎比大，产品粒度均匀；垫片式排料口调整装置，可靠方便，调节范围大，增加了设备的灵活性；润滑系统安全可靠，部件更换方便，保养工作量小；结构简单，工作可靠，运营费用低。

鄂式破碎机工作原理：该系列破碎机工作方式为曲动挤压型，其工作原理是：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂上升时肘板与动鄂间夹角变大，从而推动动鄂板向固定鄂板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动鄂下行时，肘板与动鄂夹角变小，动鄂板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。

本机中，粗碎破碎机类同，主要由机架动鄂偏心轴固定鄂板活动鄂板肘板调整座等零件组成（见图）电动机通过三角带经槽轮偏心轴使动鄂作往复运动，从而将进入破碎腔内的物料予以破碎，物料是靠自重由排料口排出的。

颚式破碎机在工作中产生大量灰尘是应为颚式破碎机除尘在高速转子中能起到离心风机相同的作用所以会产生一定速度和压力的携带灰尘的气流。

风机安装在除尘器顶部，利用其机械微振动，对滤袋抖动清灰，另设辅助机械振打清灰，安全可靠，避免了由反吹风引起的袋笼与滤袋之间的磨损。除尘器侧部偏上装配YZO-振打电机，功率kW，激振力00kg，振打力强，振打既可定时控制，又可手动控制，非常方便。有关参数如下：过滤面积：平方米；滤袋数量：条；过滤风速m/min；滤袋规格：xmm；壳体尺寸xmm；设备重量：t；造价：万元。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/LLUyShilyX3n.html>