

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**



## 采石场除尘设备

二结构特点：这是一种分室结构拼装式，由室顶脉冲阀对各室滤袋轮流进行分室停风气箱脉冲清灰(所谓离线清灰)的袋式除尘器。采石场除尘设备与一般喷吹式除尘器的清灰不同，喷吹脉冲清灰是在同一个过滤室内只对其中各排滤袋逐排进行喷吹清灰(所谓再线清灰)，而其采石场除尘设备各排滤袋仍进行过滤。清灰与过滤同时在一室中混合进行，清灰下的粉尘二次飞扬，部分会被相邻滤袋收去，不利于含尘浓度较大的气体过滤。PPC型气箱脉冲袋式除尘器是在一室内关阀停止过滤情况下进行的，清下的粉尘向下沉降于灰斗内，不产生二次飞扬，极利于过滤粉尘浓度大的气体，而且可不停机更换一个室的滤袋。

气箱脉冲袋式除尘器按不同袋数分为袋/室袋/室袋/室袋/室四个系列，每个系列又按不同分为室数分为多种规格，共种。其结构详见后附选用图，由以下各部分所组成：壳体部分：包括清洁室（或称气体净化箱所箱）过滤室分室隔板检修门及壳体结构。灰斗及卸灰机构：有灰斗和按不同系列不同的进口粉尘浓度，分别设置螺旋输送机，空气输送斜槽和刚性叶轮卸料器(卸灰阀)。

单排(或单列)结构布置在壳体一侧，双排(或称双列)结构布置在壳体中间：系列较小无箱体，进出风管路分别接于灰斗与清洁室上。

## 除尘设备

三工作原理：含尘气体从除尘器进出风箱的进风口(系列从灰斗进)进入经斜隔板转向至灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，气体中的粗颗粒粉尘落入灰斗，细小尘粒随气流折而向上进入过滤室，粉尘附着于滤袋的外表，净化后的气体透过滤袋进入上部清洁室，由各分清洁室汇集经出风口中，由收尘系统的主风机吸出而排入大气。此后按预先规定的电控程序对第三分室第三分室的滤袋进行停风喷吹清灰，直至最后一个分室清灰完毕，关闭电控仪，除尘器恢复正式过滤收尘。

石料生产线中，破碎物料硬度不超过30Mpa，如花岗岩玄武石等，皆采石场除尘设备适用二级砂石生产线破碎工艺，其主要设备有：振动给料机颚式破碎机（一破）石料破碎机（二破，可为反击式破碎机锤式破碎机冲击式破碎机）振动筛成品石子，中间以皮带输送机传送物料。石料生产线基本流程：石料生产线中大块石料经料仓由振动给料机均匀地送进鄂式破碎机进行粗碎，粗碎后的石料由皮带输送机送到反击式破碎机进行进一步破碎；细碎后的石料由皮带输送机送进振动筛进行筛分，筛分出几种不同规格的石子，满足粒度要求的石子由成品皮带输送机送往成品料堆；不满足粒度要求的石子由皮带输送机返料送到反击式破碎机进行再次破碎，形成闭路多次循环。由于除尘器是除尘系统中的关键设备，采石场除尘设备的工况效果，直接影响到整个系统的成败，因此，对除尘器的设计制造安装调试和运行等每一个环节都需要精心安排。我们综合考虑和比较了大气反吹布袋除尘器和脉冲布袋除尘器的性能特点，为保证在各种环境条件下除尘器能长期安全稳定的工作，体现除尘器的最佳价格性价比，为了使需方在投资和使用降低费用，决定采用机械反吹扁袋除尘器。

含尘气体于切向进入滤室上部空间，大颗粒及凝聚尘粒离心力作用下，沿筒壁旋落灰斗小颗粒弥散于过滤室袋间空隙从而被袋阻留，净化空气透过袋壁经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸入而排放于大气中。采用了设备配套的高压风机反吹清灰，不受使用场合气源条件的限制，易损件少，维护简便运行可靠克服了压缩空气脉冲清灰的弊病反吹风作用距离大可采用长滤袋充分利用空间占地面积小。四华蓝公司的服务承诺售前服务：根据用户的需求提供最合适的产品，并可根据具体使用要求，改进局部设计。供应通风降温工程通风降温工程，厦门辉煌通风设备有限公司是一家专门从事环境处理技术研究开发和应用的综合性公司，有通风设备和白铁加工工程。

供应柳州不锈钢管的保养柳州不锈钢管的保养——不锈钢管要怎样维修和清理呢？和其采石场除尘设备曝露于大气中的材料一样，不锈钢也会脏。

其核心部件就是供电模块，全部选用高价优质可调式高频输出电源模块，按机型分类不同，配用不同功率的电源模块，以达到最佳的处理效果。

根据国际暖通界的统计分析，人类在温度-度，相对湿度-%RH的环境中生活和工作时感觉最适宜，工作效率最高，此时的空气环境也对家具，机械等有很好的保护作用。暖通行业的设计规范中规定：写字楼的相对湿度设计时应大于%RH，三星级以上宾馆饭店的相对湿度设计时应大于%RH。

采石场除尘器采用圆形体结构受力均匀，抗爆性能好，结构紧凑；采用高压风机反吹清灰，不受气源条件限制，利用阻力自动控制反吹清灰,节约能源,延长布袋使用寿命。工作原理[http://meifenjinet/product/?\\_549html](http://meifenjinet/product/?_549html)含尘气体于切向进入过滤室上部空间。大颗粒及凝聚尘粒在离心力作用下沿筒壁旋转落入灰斗，小颗粒粉尘弥散于过滤室袋间空隙从而被滤袋阻留，净化空气透过袋壁经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸入而排出。随着过滤工况的不断进行，阻留于滤袋外表的粉尘逐渐增多，气流通过的阻力逐渐加大，当达到设定阻力极限值时，由自控装置开启反吹清灰机械进行清灰。

现在，随着社会的进步和科技的发展，人们的生命和健康越来越重视，诸如选矿厂等现场的防除尘问题再次引起国家和企业的高度重视。工业卫生所关注的是工作场所的环境质量，目的在于保证员工的身体健康，同时，也要保证对外排放的粉尘符合环保的要求。

矿石破碎机除尘器下面以选矿厂矿石破碎和输送为例，对防尘除尘系统的设计予以介绍，以供参考借鉴—防尘防尘也叫降尘，实际上就是控制扬尘。

但是，为了保证破碎机筛分设备和矿石储存的正常运转和进行，矿石中的水分也不能过大，一般以不超过%为宜。根据现场工艺和设备情况，这一措施可以从第一段破碎作业开始，逐步增加矿石的水分；也可以从适当的部位开始。在寒冷的北方，冬季时供水管道洒水装置都会被冻裂，影响洒水装置的正常使用，这需要与采暖和保暖一并采取措施。

对于扬尘严重的设备，可以采取密封的措施，将粉尘控制在空间较小检修工作量小人员又不经常进入的范围内，再配合除尘设备，可以有效地防止粉尘飞扬。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/QD3fCaiShieUFol.html>