

# 矿山破碎机除尘器

产品名称	矿山破碎机除尘器
公司名称	河北科兴环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇城北（注册地址）
联系电话	13303066110

## 产品详情

### 矿山破碎机除尘器

采用脉冲布袋式除尘器，除尘器设计最大处理风量为33300m<sup>3</sup>/h。此次我公司提供除尘器包含花板、壳体、滤件、脉冲喷吹系统、控制器、气包及检修平台等部件，由贵公司进行设计、生产、现场安装，所提供的负压气力除尘系统具有完善的、先进的高效率过滤性能，而且有收集和自动卸料简单的功效。在此输送工况点除尘入口处，均加装了手动隔离阀，用户可以根据实际除尘的需要，增加或减少吸尘风量和除尘点，这样不仅有利于节能降耗，提高了吸尘效率，实现远程和就地操作运行的便利。用脉冲清灰方式来清除袋式在工作时的集尘，由于脉冲清灰效率高，是被普遍认同、接受的一种成熟的清灰方式。相比其他方式的除尘器，脉冲清灰允许有相对较高的过滤风速，使除尘器占地面积、钢材耗量大大降低，降低了企业投资成本。本系列收尘器由壳体、灰斗、排灰装置、支架和脉冲清灰系统等部分所组成。当含尘气体从进风口进入收尘器后，首先碰到进风口中间的斜隔板，气流便转向流入灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，使气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗，起到预收尘的作用，进入灰斗的气流后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋，粉尘被捕集在滤袋的外表面，净化后的气体进入滤袋室上部的清洁室，汇集到出风管排出FMQD32型收尘器的进风口设在灰斗上，气流进入灰斗后首先碰上进风管端部的挡板，其作用与上述原理相同。壳体用隔板分成若干个独立的收尘室，按照给定的时间间隔对每个收尘室轮流进行清灰。每个收尘室装有一个提升阀，清灰时提升阀关闭，切断通过该收尘室的过滤气流，随即脉冲阀开启，向滤袋内喷入高压空气，以清除滤袋外表面上的粉尘。各收尘室的脉冲喷吹宽度和清灰周期，由专用的清灰程序控制器自动连续进行。

- 1、矿山破碎机除尘器安装前必须仔细阅读随机说明书及所厂家提供的技术资料，严格按除尘设备技术要求进行安装、检验和验收。
- 2、吊装方法，吊运时可将除矿山破碎机布袋除尘器设备整机吊运，也可将除尘器拆分为多个部分吊运，如：上箱体（含气包和控制分配器）、中箱体（含检修门）、下箱体、关风器及低压气泵几大部分，安装时应注意使除尘器处于垂直状态。
- 3、根据矿山破碎实际安装现场的需要，在除尘器地脚尺寸不能准确确定的情况下，净气出口处可在水平面内任意的转动 $n \times 12^\circ$ （ $n$ 为整数），以便于现场空间内除尘器管道布置。
- 4、矿山破碎机除尘器设备各法兰连接密封处，均加密封垫，并均匀拧紧螺栓、箱体、袋室灰斗、管路所有焊缝不得有焊渣、气孔等影响密封性的缺陷。各检修门连接处严禁漏风。整个除尘器设备系统要保证其密封性，漏风率小于3.5%。
- 5、矿山破碎机除尘器箱体、气路及喷吹系统安装前应事先清除焊渣、焊瘤等杂物。
- 6、所有外购件须在检验合格后方可安装，各机械传动部件须动作灵活。
- 7、矿山破碎机除尘器滤袋应按\*安装。在搬运和安装过程中要特别小心，防止滤袋与硬物或尖角物相碰，严禁踩袋、重压，以防滤袋破裂影响除尘效果。
- 8、现场安装程序：

- a、将下箱体（锥形体带支腿）就位，将下箱体上表面找水平，上好地脚螺栓
  - b、将中箱体就位，并与下箱体用螺栓连接（注意在中箱体与下箱体间加橡胶密封垫）。
  - c、按净气出口方向要求吊装上箱体，在中箱体与上箱体法兰间加橡胶密封垫，并用螺栓将两个箱体紧密连接起来
  - d、选择环境清洁、通风良好、地面平整的地方放置低压气泵。在气泵进风口安装好粉尘过滤装置
  - e、将关风器与下箱体粉尘出口相连接，并按要求将油箱注入机油。
  - f、连接进出风口管路与压缩空气管路
  - h、选择便于操作观察位置，将电脑控制器装置除尘器上
  - i、接通电脑控制器与低压电磁阀的导线，并将控制器、关风器、刮板电机和低压气泵的输入导线与相应的电源接线柱连接起来。这里特别注意的是：此时电源接线柱应呈断开无电状态，以保证人身安全。
- 9、矿山破碎机除尘器滤袋的安装方法是：先将滤袋由箱体花瓣空中放入袋室，然后将袋口上部的弹簧涨圈捏成凹型，放入花板中。再使弹簧涨圈复原，并紧压在花板孔周围。安装袋笼时应严格检查，必须保证各袋笼无毛刺、无变形方可安装。袋笼从袋口轻轻地垂直插入，直到袋笼上部的护盖确定压紧在花板上为止。而且\*每装一个滤袋就装一个袋笼，以防踩坏滤袋。煤磨型除尘器的袋笼装好之后，还应安装压板，使防静电滤袋、袋笼及花板三者紧密接触。

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环保工程设计.其内容包括采矿除尘设计和选矿除尘设计.破碎露天采矿后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,造成对人身健康的伤害.无防尘措施的干凿岩作业,其工作面粉尘浓度达到数百上千毫克.井下破碎洞室无防尘措施时,粉尘浓度达到数千毫克.机械除尘器设备要适合矿山特点,要求结构简单体小紧凑便于迁移方超耐用.矿山破碎机除尘器采用园形体结构受力均匀,抗爆性好,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,严寒地区室内安装其它地区都能在室外安装,可广泛用于各矿山破碎机、机械、铸造、冶炼、建材、粮食化工等诸多场合.ZC型回转反吹扁袋除尘器是由一机部设计院设计处研制成功一种新型的技术先进的袋式除尘器.此除尘器具有高效、低阻、维护简单、运行可靠等优点.矿山破碎机除尘器工作原理:含尘气体于切向进入过滤室上部空间,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.随着过滤工况的进行,粉尘附于布袋表面,滤袋阻力逐渐增加,当达到反吹风控制阻力上限时,由与除尘器前后上的接口相连的差压变送器发出讯号自动启动反吹风机构工作.

矿山破碎机除尘器特点:壳体旋风除尘器流型设计,能起局部旋风作用,减轻滤袋负荷.圆筒拱顶的体形,受力均匀,抗爆性能好.矿山破碎机除尘器不受使用场合气源条件的限制,易损件少,维护方便,运行可靠.克服了压缩空气脉冲清灰的作弊病.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.