

# 碎石生产线破碎机除尘器粉尘治理效果

产品名称	碎石生产线破碎机除尘器粉尘治理效果
公司名称	河北宏海环保设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	型号:齐全 产地:泊头
公司地址	河北省泊头市四营工业园区
联系电话	0317-8305678 17731778969

## 产品详情

碎石厂生产线除尘器是矿山除尘器的一种,用于穿孔防尘。露天矿穿孔钻机作业时产生大量粉尘,可采用钻孔内风水混合湿式凿岩,孔外干式捕尘,湿式捕尘等措施。采用孔外干式捕尘由于初始含尘浓度高,需用旋风除尘器和袋式除尘器两级净化。

碎石厂生产线除尘器的清灰机构：

以压缩空气为清灰,利用脉冲喷吹机构在瞬间放出压缩空气,诱导数倍的二次空气高速射入滤袋,使滤袋急剧膨胀,依靠冲击振动和反吹气流而清灰的袋式收尘器净化效率高,处理气体能力大,性能稳定,操作方便,滤袋寿命长,维修工作量小等优点。而且从结构上和脉冲阀上进行改革,解决了露天安放和压缩空气压力低的问题。

我公司根据碎石生产线的具体工艺情况，为了达到粉尘治理效果显著的目的，又能减少设备投资，降低运行费用，同时还能保证设备长期稳定运行，本次工程设计遵循以下原则：

### 1.设备技术先进可靠

粉尘治理系统：工程中的关键是除尘器的选型。为保证整个系统长期稳定运行，除尘器应选用经长期实践证明确实是可靠的技术。

### 2.系统参数的确定

要达到预计的效果，本系统各工艺参数的确定十分重要。为此，有必要对各种产尘设备的产尘量进行正确的估算，并按照工业通风设计要求对设备的布置、管网走向、系统风量的分配等问题进行准确的计算。

### 3.便于维护管理

改造尽可能采用可靠易损件，工艺流程简单，降低系统故障率和设备维修率。同时兼顾主机设备的维修

方便。

4.充分考虑系统运行的经济性防治结合，尽可能减少处理风量。通过加强工艺设备的密封堵漏，减少扬尘最以降低处理风量，从而降低除尘设备投资及运行费用。

碎石生产线除尘器性能特点：

- 1.除尘效率高，一般在99.9%以上，出口气体含尘浓度在20mg/Nm<sup>3</sup>以内，尤其对细小的粉尘有较高的除尘效率。
- 2.结构非常简单，而且操作及维护都比较方便，大大减少了维修工作量。
- 3.控制系统采用脉冲控制系统可定时对设备进行喷吹清灰，喷吹效果好。
- 4.除尘滤袋采用针刺毡滤料和碳钢胀圈制作而成，不仅过滤效果好而且这种胀圈设计，拆装非常方便牢固，不会出现掉袋现象。
- 5.采用先进的吸尘罩设计，能够做到对扬尘点粉尘的收集及过滤。
- 6.我公司可根据用户需求为用户设计多点吸尘和单点吸尘。

碎石生产线除尘器维护要点：

- 1.在碎石线除尘设备运转过程中，无论是密闭型还是开放型都禁止有毒、有害气体进入系统。
- 2.在设备停止运转的时候，应用空气把系统内部的气体置换出去。
- 3.如果担心有害气体仍有存在，就需要利用仪器检查，确认安全后方可进行运行操作，切不应由人操作，否则很可能造成安全事故。
- 4.在检查作业时，为了不使设备任人开动，作业人员要自己携带操作盘的钥匙，并且在操作盘挂上严禁启动的字牌。
- 5.运行结束时必须切断开关的总电源。

河北宏海环保设备有限公司专业生产焦化厂除尘器、锅炉电改袋除尘器、矿山除尘器、废钢破碎除尘器、矿热炉除尘器、电炉除尘器、中频炉除尘器、冲天炉除尘器、木工除尘器、钢铁厂除尘器、湿电除尘器、电捕焦油器、锅炉脱硫除尘器、单机脉冲除尘器，生物质锅炉除尘器、UV光氧催化废气净化器等及各种行业除尘器等系列产品以及除尘布袋、除尘骨架、卸料器、电磁脉冲阀、脉冲控制仪、输送设备等环保配件产品。本公司也可根据用户需要进行非标设计及改造安装，我公司拥有专业的安装调试队伍，可承揽大型环保系统设备的安装与调试。