

# 石料厂布袋除尘器工作原理及优势介绍

产品名称	石料厂布袋除尘器工作原理及优势介绍
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	34000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:HMCN 产地:河北省泊头市四营乡开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

## 产品详情

石料厂大部分在山区，虽然周边住户极少，但是随着对环境保护的力度加大，正对满山灰尘的石料厂进行治理，以减少对环境的污染给人们创造好的生活环境。对此我厂对该石料厂研制出一种石料厂除尘设备，该设备结构简单，投资费用比较低，操作简单维护技术要求低。

### 石料厂布袋除尘器简介

石料厂布袋除尘器，它是一种处理风量大、清灰效果好，除尘效率高，运行可靠，维修方便，占地面积小的圆形壳体式除尘器。

- 1、石料厂布袋除尘器有上箱体、中箱体、灰斗、支架、滤袋组件及反吹清灰机构、卸灰阀等组成。
- 2、石料厂布袋除尘器收尘、过滤系统：主要由滤袋、袋笼、花板组件、灰斗、切向进风系统组成。
- 3、清灰、卸灰系统：高压风机、回转反吹管、减速电机。
- 4、电控系统：自动化控制系统。

### 石料厂布袋除尘器的优势

石料厂布袋除尘器它结构紧凑、阻力小、操作简单、维护方便、运行费用低等多种优势，当粉尘进入除尘器后，由于设备壳体为圆形，切向进入后沿壳体不断旋转，特有的离心力会将大颗粒的粉尘带入灰斗内，而小部分的粉尘会在负压的作用下，上升吸附在滤袋表面，当到达预设清灰时间后，高压反吹风机会自动打开（根据现场工况而定），引进除尘设备上箱净气室内的纯净空气进行清灰。而且此类型

除尘设备还受任何气源条件的限制，不像脉冲除尘器必须使用压缩空气进行清灰，必须配备一台空气压缩机和一台加热器，因为当气源内含有水分时，严重影响脉冲阀的使用和寿命。通常脉冲阀的使用寿命为一年，到时就要更换，大大增加了运行费用和维护成本。

石料厂除尘器注意事项：

1) 清灰装置喷吹采用管式中心喷吹。

2) 喷吹压力有低压喷吹，压力低于0.4MPa，有高压喷吹，压力高于0.4MPa。高压气源动能较大，用气量较少，低压气源动能较小，用气量较多。脉冲喷吹气源压力不论高低，都以达到彻底清灰为目的，需要的清灰能量是一样。

3) 喷吹清灰机构分为无引流喷嘴无文氏管、有引流喷嘴无文氏管和有引流喷嘴有文氏管等组合。

4) 脉冲喷吹清灰有在线清灰和离线清灰之分。通过调整收尘器参数，可以使在线与离线清灰达到基本相同的清灰效果。