

矿山除尘器振动塞安装

产品名称	矿山除尘器振动塞安装
公司名称	沧州金然环保设备有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县大陈庄开发区
联系电话	03174641486 15076805601

产品详情

沧州金然环保设备

矿山振动筛除尘器设计方案：

一、低阻、大流量系统工艺

二、吸尘罩、手动切换阀，吸尘罩最佳实用技术

(1) 破碎机粉尘捕集罩：设计采用半密封罩

(2) 振动筛面粉尘捕集罩：头部尾部均设计采用密封罩

三、脉冲布袋除尘器

1、脉冲单机除尘器的主要组成部分：

(1) 箱体：包括袋室、净空气、多孔板、滤袋、滤袋笼架、检修门，箱体设计耐压为5000pa。

(2) 出风系统：包括风机、风机配用电机。

(3) 喷吹系统：包括气包、喷吹管、脉冲阀、控制仪。

2、振动筛布袋除尘器的工作原理：

引风机把含尘气体从进气口引入中壳体内，干净的气体透过滤袋由文氏管进入上壳体，而由净气出口排出，而粉尘被阻留在滤袋外壁，随着时间的延长，吸附在滤袋上的粉尘越来越厚，滤袋阻力越来越大，此时，脉冲控制仪发出信号，程序自动控制各脉冲阀的开关，使高压气源经喷吹孔、文氏管向滤袋内喷射，由于高压气的作用，使滤袋发生急剧的膨胀引起冲击振动，使吸附在滤袋表面的粉尘抖落在灰斗里由输灰机构排出。

3、矿山振动筛除尘器设计方案的特点：

(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。

前几年，一些厂家一味儿追求低价格（低投资和低运行费用），因此安装的振动筛收尘器设备构造十分简略，操作也简单，但对500微米以下粉尘处理较弱，致使排放浓度高，环保不能合格。金珠环保根据振动筛粉尘特性，研制出新型旋风+袋除尘器组合体能有效地捕集微细粉尘，可满足环保超低排放要求。

我公司振动筛布袋除尘器对原料矿、块矿以及白云石、石灰石、铝土、原煤等原料的破碎机或粉碎机的投料口、出料口、振动筛上部以及带式输送机转运点等部位设密闭装置或集尘罩，转运点受料处宜设双层密闭罩。将产尘设备用密闭罩罩起来，或制作收尘小室，使罩内形成均匀负压，避免粉尘外逸，或用敞口吸气罩形成吸捕气流，将暴露的尘化区控制在狭小范围内，使携尘气流被吸捕抽走，通过振动筛除尘器净化后经排气筒(或烟囱)排入大气。

当含尘气体由风管进入除尘器内，粉尘在离心力作用下沿除尘设备壳体内壁运行，粗粒粉尘被分离进入灰斗，微细粉尘随气体穿过除尘滤袋成清洁气体，由风机排入大气，而细粉被除尘滤袋挡在外表面积成尘饼而落下，达到除尘净化的目的。

振动筛除尘设备结构由上箱体、下箱体、喷吹系统、卸灰系统、爬梯护栏等组成，其中上箱体包含检修门，并且在每个室都设有一个提升阀，用来切断过滤的粉尘，达到分室离线清灰，袋室内含有布袋、骨架。喷吹系统包含脉冲阀、气缸、气包、电磁阀等，排灰系统包含灰斗、卸灰阀等。

振动筛除尘器设计的7大优势

- 1、根据现场工况污染源点位置、数量及粉尘特性作设计。
- 2、采用先进成熟可靠的处理技术。
- 3、选用性能稳定、可靠，质量优良的处理设备及材料。
- 4、所用设备材料无二次污染，对人体无危害。
- 5、粉尘处理系统工艺合理，不影响各工作点的正常工作。
- 6、除尘设备操作简单，维护管理方便。
- 7、保证以上所述的内容前提下尽量节省投资