

# 振动筛上面的除尘怎么做

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 振动筛上面的除尘怎么做                                 |
| 公司名称 | 泊头市金珠环保设备有限公司                               |
| 价格   | 2000.00/台                                   |
| 规格参数 | 品牌:泊头金珠环保<br>型号:各种振动筛除尘器型号齐全<br>排放浓度:符合国家标准 |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市四营工业区                              |
| 联系电话 | 0317-7573378 18713719567                    |

## 产品详情

振动筛上面的除尘怎么做，在物料筛选过程中，往往需要用到振动筛，其结构一般为在一个外壳体中设置倾斜的筛网，外壳体通过弹簧机构支撑，并设置有振动电机，外壳体顶部完全开口，直接将物料从外壳体顶部送至筛网上，振动电机振动时，粗物料留在筛网上并下滑，而细料则筛至筛网下方。目前所用的振动筛完全为开放式结构，且缺少相应的除尘装置，从而物料中的粉尘会跑出，并污染空气。

### 除尘系统管网设计1) 设计原则

1.合理选择管道内烟气流速，综合考虑一次性投资和长期运行费用。2.烧结机槽下除尘管道之间的阻力平衡采用“自然平衡”。合理布置管路，优化设计部件，减少系统阻力。2) 管径确定

除尘系统风道由于风速较高，通常采用圆形风道，而且直径较小。但是，为了防止风道堵塞，除尘风道的直径不宜小于下列数据；

排送较粗粉尘（如木屑）100mm排送粗粉尘（如刨花）130mm排送木片150mm

除尘系统风管要求的水力平衡性好。对于并联管路进行水力计算，一般的通风系统要求两支管的压力损失差不超过15%，除尘系统要求两支管的压力损失差不超过10%，以保证各支管的风量达到设计要求。

除尘系统风管内风速的大小，除了要考虑对其系统经济性的影响外，还要考虑到风管内风速过大对设备和风道磨损加快；风速过小，又会使粉尘沉积，堵塞管道。为了防止粉尘在管道内沉积和堵塞。管网系统是整个除尘工艺路线中所涉及管道、设备及其各部分的工艺尺寸及管网阻力损失值等有机的组合系统，合理布置管网结构，选择合适的管道截面形状，尽量减少弯头及管道突变等产生的局部阻力；降低管道流速等。该工程烟气中粉尘入口浓度不大、但粉尘比重大，为防止管道和灰斗内部积灰，在设计管道走向时尽量使管道保持必要的倾斜角度和适当的通风速。同时每个吸尘点处设置风量调节阀，可根据需要调节吸尘罩口处的风量、风压，本方案设计流速14~16m/s。每点设置一个气动蝶阀和或手动调节阀，

设置一个手动开关控制按钮箱，方便现场操作控制。当某位置扬尘点不工作时，可根据需要关闭阀门，提高设备处理风量，达到风量平衡的有效目的和除尘效率。

金珠环保振动筛除尘器是引进吸收美国FULLER公司技术设计制造的高效袋式除尘器，它能直接处理高含尘浓度气体。本公司制造的PPC气箱脉冲袋式除尘器选用优质滤料滤袋、脉冲阀及SIMENS公司PLC。整机配置精良、除尘效率高。PPC气箱脉冲袋式除尘器它集分室反吹和脉冲喷吹袋式除尘器的优点为一体，克服了分室反吹的清灰动能不足，喷吹脉冲的清灰与过滤同时进行的缺陷，扩大了袋式除尘设备的应用范围。该产品集国内外同类产品的优点，结合我司环保专利技术，有效地提高了气箱脉冲袋除尘器的除尘效率及运行可靠性，延长了滤袋的使用寿命，降低了操作人员的劳动强度，成为企业保护环境的佳伙伴。

振动筛在对物料进行筛选时，处于封闭状态，粉尘不会跑出；在筛选区内扬起的粉尘通过除尘风机抽送至袋式除尘器中进行处理，防止了振动筛内部出现粉尘堆积的情况，避免了物料堵塞。

## 设备供货范围

### 4.1除尘器本体及辅助设备

除尘器本体前自进口烟箱法兰，后至出口烟箱法兰，除尘器上自顶盖下卸灰阀出口法兰。支腿、爬梯以及护栏、脉冲阀件、滤袋、吸尘罩、管道、风机、控制柜、控制线缆等设备，所有接口法兰要求配供反法兰等（供方提供土建条件图，需方负责施工，需方提供电源、气源、水源到设备处）。4.2技术资料文件

供货清单、产品合格证明、产品出厂报告、电气设备使用维护说明书、安装使用说明书、设备竣工图、设备供货清册、控制电器原理图。