

旋转翼滤筒除尘器A旋转翼滤筒除尘器厂家

产品名称	旋转翼滤筒除尘器A旋转翼滤筒除尘器厂家
公司名称	河北午阳环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:午阳环保 风量:10000 产地:泊头市交河镇开发区
公司地址	河北省沧州市泊头交河开发区
联系电话	0317-8388882 15075705105

产品详情

旋转翼滤筒除尘器@脉冲旋转翼滤筒除尘设备@旋转翼滤筒除尘器厂家

旋转翼滤筒除尘器是一种旋转脉冲喷吹滤筒除尘器，所述滤筒除尘器包括用隔板分隔的过滤室和净气室两个气室，其特征在于所述旋转脉冲喷吹的部件包括喷吹导管、圆形滤筒、滤筒内的三角形旋转翼滤筒除尘器@脉冲旋转翼滤筒除尘设备@旋转翼滤筒除尘器厂家滤筒框架以及安装在滤筒中心位置的喷吹管，所述喷吹管与所述喷吹导管连接，所述滤筒与水平方向呈一倾斜角度安装在所述过滤室内部，所述喷吹导管在所述净气室内一直延伸至穿出净气室，最终与脉冲气包连接；所述滤筒框架与所述喷吹管、所述喷吹管与所述喷吹导管的端部连接处采用喷吹安装组件连接。

旋转翼滤筒除尘器在整个工作状态下受力均匀，消除局部过载，增大喷吹清灰面积，使用寿命较长，节能环保。

旋转翼滤筒除尘器@脉冲旋转翼滤筒除尘设备@旋转翼滤筒除尘器厂家旋转翼滤筒除尘器清灰

吸嘴吸气清灰的旋转滤筒除尘器由壳体、旋转翼滤筒除尘器@脉冲旋转翼滤筒除尘设备@旋转翼滤筒除尘器厂家滤筒和清灰吸嘴3部分组成，滤筒一端封闭，一端敞开，中心轴及配置的轴承载保证滤筒运转平稳，敞开一面与隔板形成动态密封。首先用金属结构件制成滤筒的圆筒型骨架，在圆筒表面依次蒙上金属网、纤维滤料和不锈钢丝网最外层不锈钢丝网的作用是使纤维滤料均匀受力，避免清灰时因频繁变形而疲劳损坏。

除尘器负压工作，含尘气体进入除尘器后，经滤筒表面滤料的过滤进入筒内，并从滤筒敞开一端排出，灰尘留在滤筒表面。清灰吸嘴固定不动，负压吸气，滤筒不断旋转，旋转至吸嘴处的滤筒滤料内部和表面的灰尘则被吸走，送到外部小除尘器处理，从而实现滤筒滤料的清灰。由于清灰后的含尘气体量小、浓度较高，先旋风除尘（干灰）、后布袋除尘或湿法除尘非常容易实现。采用吸气清灰对除尘器处理气量影响很小，在除尘器内部不会发生粉尘的二次飞扬。

在设计吸气清灰方案时，首先必须考虑2方面的问题：1) 清灰吸气量越大，处理该气体的设备投资和

运行费用越高，系统运行的优势明显下降；2) 清灰后的滤料除尘效果较差，要避免整个滤筒长度同时清灰。对此，可根据滤筒直径大小和滤筒长短，把吸嘴分为多段，在吸气管外部管道上安装换向阀，实现吸嘴循环交替吸气清灰。采用吸嘴分段循环交替吸气清灰，可延长清灰周期，从而延长粉尘在滤料上沉积的时间，增加滤料上的积灰量，提高除尘效率，显着减小清灰吸气量。对于单段吸嘴对应的滤筒，滤筒旋转1周，该段滤筒清灰1次。设滤筒转速为 n (r min^{-1})，那么滤筒每次清灰时间为 $T = 60/n$ s；若滤筒每旋转 $n-1$ 转后清灰1次，则构成周期为 nT ，清灰间隔时间为 $(n-1)T$ 的过滤-清灰循环。

此外，滤筒的转速、滤筒的直径、吸嘴结构设计、吸嘴顶端与滤筒表面的距离、吸嘴部位负压程度和吸嘴个数等，都会影响吸嘴清灰效果和清灰过程的经济性，在设计中需要根据实际情况综合考虑。

旋转滤筒除尘具有以下特点

- 1) 在 $6 \text{ m}^3/\text{min}$ 的高过滤风速下，除尘效率可达99%以上，有助于提高单位体积设备除尘能力。
- 2) 吸气清灰可有效均匀地清除滤料表面的积灰，维持较低的压力损失，保证除尘效率。
- 3) 延长清灰周期可以提高滤筒的除尘效率，并可提高除尘器的处理气量。
- 4) 滤筒滤料受力均匀，不存在疲劳损坏的因素，有利于延长滤料寿命。
- 5) 如果采用吸嘴分段循环交替清灰的方法，则可以减小清灰气量，减少设备投资，延长粉尘在滤料上沉积的时间，提高系统的经济性和除尘效率。

旋转翼滤筒除尘器@脉冲旋转翼滤筒除尘设备@旋转翼滤筒除尘器厂家更多详情咨询：河北午阳环保设备有限公司 <http://www.hbwyhb.com> 电话：15075705105 午阳环保专业生产滤筒除尘器、旋转翼滤筒除尘器、除尘滤芯、脉冲旋转翼等，同时也生产布袋除尘器、电炉除尘器、焦化厂除尘器、焦化厂除尘设备、除尘器维修改造、焦化厂地面站除尘器改造、静电除尘器改造、电除尘器改造及除尘布袋、除尘骨架、电磁脉冲阀、星型卸料器、螺旋输送机等除尘配件。