

常州静电式除尘器设备商

发布日期：2025-09-21

袋式除尘技术开发和创新具体表现在以下几个方面：

- （1）袋式除尘器设备结构大型化（如处理烟气量200万m³/h以上），适应大型燃煤锅炉机组和钢铁、水泥炉窑的烟气净化。
 - （2）低阻、高效袋式除尘器结构的创新，适应国家节能减排的需要。
 - （3）以强力清灰为特征的脉冲技术升级，满足长滤袋（7~8米以上）清灰要求。
 - （4）开发出气流分布技术和计算机数字模拟技术，满足大型袋式除尘器合流分布，延长滤袋使用寿命的要求。
 - （5）特殊滤料中PPS、PTFE、聚酰亚胺和芳纶国产纤维的开发，满足电厂、钢厂、水泥厂和垃圾焚烧烟气净化的复杂工况对滤料的要求。
 - （6）脱酸加除尘的复合式袋式除尘器的研发和应用，满足干法脱酸除尘工艺的需求。
 - （7）脉冲阀性能和质量的技术升级，适应袋式除尘器高强度清灰和稳定运行的要求。
- PLC、DCS控制技术升级和模块化产品，可分别满足大型和中、小型除尘系统的控制要求。

上海市移动式滤筒除尘器生产厂家。常州静电式除尘器设备商

工作原理：脉冲除尘器是指通过喷吹压缩空气的方法除掉过滤介质（布袋或滤筒）上附着的粉尘；根据除尘器的大小可能有几组脉冲阀，由脉冲控制仪或PLC控制，每次开一组脉冲阀来除去它所控制的那部分布袋或滤筒的灰尘，而其他的布袋或滤筒正常工作，隔一段时间后下一组脉冲阀打开，清理下一部分除尘器由灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成，上、中、下箱体为分室结构。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气**管-排风道，经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道，使该室的布袋处于无气流通过的状态（分室停风清灰）。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰，切断阀关闭时间足以保证在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗，避免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象，使滤袋清灰彻底，并由可编程序控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。含尘气体由进风口进入，经过灰斗时，气体中部分大颗粒粉尘受惯性力和重力作用被分离出来，直接落入灰斗底部。常州静电式除尘器设备商江苏苏州市专业生产除尘器厂家。

旋风除尘器优点：

短路流量的减少可提高除尘效率，增大断面的下降流量，又能使含尘空气在除尘器内的停留时间增长，为粉尘创造了更多的分离机会。因此，非全长减阻杆虽然减阻效果不如全长减阻杆，但更有利于提高旋风除尘器的除尘效率。常规旋风除尘器排气芯管入口断面附近存在高达24%的短路流量，这将严重影响整体除尘效果。如何减少这部分短路流量，将是提高效率的一个研究方向。非全长减阻杆减阻效果虽然不如全长减阻杆好，但由于其减小了常规旋风除尘器的短路流量及使断面下降流量增加、使旋风除尘器的除尘效率提高，将更具实际意义。

脱硫除尘器工作原理：

氨法脱硫，是控制二氧化硫排放的技术，除尘器不仅能脱除烟气中的二氧化硫，并能生产出高附加值的硫酸氨化肥产品。该锅炉除尘设备利用一定浓度(此处以28%为例)的氨水作为脱硫剂，生成的硫酸氨浆液，输送到化肥厂处理系统。氨法脱硫中使用的氨水需要量，由预设PH控制阀来自动调节，并由流量计进行测定。硫酸氨结晶体在脱硫除尘器中被饱和的硫酸氨浆液结晶出来，生成35%重量比左右的悬浮粒子。这些浆液被子泵送到处理场，经过初级和二级脱水，然后，再送到化肥厂进行进一步脱水、干燥、冷凝和存储，通过锅炉除尘设备对烟气脱硫的同时，锅炉除尘器还生成了可观的副产品，达到一定的经济效益。

无锡市布袋除尘器生产厂家。

特点1、采用分室停风脉冲喷吹清灰技术，克服了常规脉冲除尘器和分室反吹除尘器的缺点，清灰能力强，除尘效率高，排放浓度低，漏风率小，能耗少，钢耗少，占地面积少，运行稳定可靠，经济效益好。适用于冶金、建材、水泥、机械、化工、电力、轻工行业的含尘气体的净化与物料的回收。2、由于采用分室停风脉冲喷吹清灰，喷吹一次就可达到彻底清灰的目的，所以清灰周期延长，降低了清灰能耗，压气耗量可大为降低。同时滤袋与脉冲阀的疲劳程度也相应减低，从而成倍地提高滤袋与阀片的寿命。3、检修换袋可在不停系统风机，系统正常运行条件下分室进行。滤袋袋口采用弹性涨圈，密封性能好，牢固可靠。滤袋龙骨采用多角形，减少了袋与龙骨的磨擦，延长了袋的寿命，又便于卸袋。4、采用上部抽袋方式，换袋时抽出骨架后，脏袋投入箱体下部灰斗，由人孔处取出，改善了换袋操作条件。5、箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，制作过程中以煤油检漏，漏风率很低。6、进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。嘉兴市专业生产除尘器厂家。常州静电式除尘器设备商

山东燃煤锅炉除尘器生产厂家。常州静电式除尘器设备商

旋风除尘器分类：

①高效旋风除尘器，其筒体直径较小，用来分离较细的粉尘，除尘效率在95%以上;②大流量旋风除尘器，筒体直径较大，用于处理很大的气体流量，其除尘效率为50-80%以上;③通用型旋风除尘器，处理风量适中，因结构形式不同，除尘效率波动在70-85%之间，④防爆型旋风除尘器，本身带有防爆阀，具有防爆功能。根据结构形式，可分为长锥体、圆筒体、扩散式、旁路型。按组合、安装情况分为内旋风除尘器、外旋风除尘器、立式与卧式以及单筒与多管旋风除尘器。按气流导入情况，气流进入旋风除尘后的流路路线，以及带二次风的形式可概括地分为以下两种:①切流反转式旋风除尘器②轴流式旋风除尘器

常州静电式除尘器设备商