

江西滤袋除尘器

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：41

清灰方法是布袋除尘器分类的主要标志：（1）机械振动类用机械装置（含手动、电磁或气动装置）使滤袋产生振动而清灰的布袋除尘器，有适合间隙工作的非分室结构和适合连续工作的分室结构两种构造形式的布袋除尘器。（2）分室反吹类采取分室结构，利用阀门逐室切换气流，在反向气流作用下，迫使滤袋形缩瘪或鼓胀而清灰的布袋除尘器。（3）喷咀反吹类以高压风机或压气机提供反吹气流，通过移动的喷咀进行反吹，使滤袋变形抖动并穿透滤料而清灰的布袋除尘器（均为非分室结构）。（4）振动、反吹并用类机械振动（含电磁振动或气动振动）和反吹两种清灰方式并用的布袋除尘器（均为分室结构）。（5）脉冲喷吹类以压缩空气为清灰动力，利用脉冲喷吹机构的瞬间内放出压缩空气，诱导数倍的二次空气高速射入滤袋，使滤袋急剧鼓胀，依靠冲击振动和反向气流而清灰的布袋除尘器。布袋除尘器性能稳定，使用寿命长。江西滤袋除尘器

电除尘器：本公司的这款除尘器主要由灰斗、过滤室、净气室、支架、提升阀、喷吹清灰装置等部分组成。工作时，含尘气体由风道进入灰斗。大颗粒的粉尘直接落入灰斗底部，较小的粉尘随气流转折向上进入过滤室，并被阻留在滤袋外表面，净化了的烟气进入袋内，并经袋口和净气室进入出风倒，由排风口排出。随着过滤的不断进行，滤袋外表面的粉尘不断增加，设备阻力随之上升。当设备阻力上升到一定值时，应进行清灰操作，清理滤袋表面的积灰。电炉除尘器设备袋式除尘器除尘效率与它的除尘机理分不开的。

布袋除尘器的工作原理如下：含尘气体由下部敞开式法兰进入过滤室，较粗颗粒直接落入灰仓，含尘气体经滤袋过滤，粉尘阻留于袋表，净气经袋口到净气室，由风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加，程控仪开始工作，逐个开启脉冲阀，使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰，使滤袋突然膨胀，在反向气流的作用下，赋予袋表的粉尘迅速脱离滤袋落入灰仓，粉尘由卸灰阀排出。应用于粮油，食品，木材，淀粉，饲料，化工，制药，建材，水泥，冶金，电力等行业。

滤筒式除尘器早在20世纪70年代就已经在日本和欧美一些国出现，具有体积小，效率高，投资省，易维护等优点，但因其设备容量小，难组合成大风量设备，过滤风速偏低，应用范围窄，只在粮食、焊接等行业应用，所以多年来未能大量推广。近年来，随着新技术、新材料不断地发展，以日本，美国的公司为主，对除尘器的结构和滤料进行了改进，使得滤筒除尘器应用于水泥、钢铁、电力、食品、冶金、化工等工业领域，整体容量增加数倍，成为过滤面积>2000m²大型除尘器[GB6719-86类)，是解决传统除尘器对超细粉尘收集难、过滤风速高、清灰效果差、滤袋易磨损破漏、运行成本高的较好方案，和市场上现有各种袋式、静电除尘器相比具有有效过滤面积大、压差低、低排放、体积小、使用寿命长等特点，成为工业除尘器发展的新方向。真空过滤吸尘特点是投资大，能耗高，维修不方便。

低压脉冲袋式除尘器的性能特点：1、采用低压脉冲喷吹技术，清灰效率高，能耗低。2、脉冲阀使用寿命长，可靠性好。由于喷吹压力低(0.2~0.4MPa)脉冲阀膜片承受的压力和启闭时的冲击力较低。3、设备运行阻力小，喷吹效果好。除尘器采用分室脉冲反吹离线清灰方式，避免了粉尘被反复吸附的现象，提高了脉冲喷吹清灰的效果，降低了布袋阻力。4、滤袋装拆方便，固定可靠采用上部抽装方式，换袋时，从除尘器净气室抽出滤袋骨架，将脏袋投入灰斗，由灰斗入孔取出，改善了换袋环境。5、风道采用集he管布置，结构紧凑。6、采用先进的PLC可编程序控制器除尘器的运行全过程。水资源缺乏的地区不适合采用湿式除尘器。[陕西单机除尘器工作原理](#)

PPC型气箱脉冲袋式除尘器是一种分室结构拼装式。江西滤袋除尘器

PPC气箱脉冲除尘器工作原理:含尘气体从除尘器进出风箱的进风口(32系列从灰斗进)进入经斜隔板转向至灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，气体中的粗颗粒粉尘落入灰斗，细小尘粒随气流折而向上进入过滤室，粉尘附着于滤袋的外表，净化后的气体透过滤袋进入上部清洁室，由各分清洁室汇集经出风口中，由收尘系统的主风机吸出而排入大气。山东亮丽杰环保设备有限公司主要生产：除尘设备，清理设备，输送设备，粉体设备，包装设备，水处理设备及自动化控制设备。应用于粮油，食品，木材，淀粉，饲料，化工，制药，建材，水泥，冶金，电力等行业，产品销往国内二十多个省、市和地区，并远销东南亚，非洲等多个国家。江西滤袋除尘器

山东亮丽杰环保设备科技有限公司是一家公司秉承“服务至上，诚信为本，共赢未来”的经营宗旨，与时俱进，科技创新，紧密依托国内各大科研院校，及时吸收科研成果，发展技术，依靠科学的企业管理和先进的环保技术，不断致力于研究开发新产品，不断提高产品性能与质量，不断开拓产品应用新领域，根据客户需求及不同的使用环境进行专业化的现场设计，提供超出客户想象的解决方案，以持续的满足客户不同的需求。产品销往国内二十多个省、市和地区，并远销东南亚，非洲等多个国家。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。山东亮丽杰环保拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供除尘器，除尘设备，布袋除尘器，矿山除尘器。山东亮丽杰环保致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。山东亮丽杰环保始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使山东亮丽杰环保在行业的从容而自信。