

海宁负压反吹滤袋除尘器组成及工作原理

产品名称	海宁负压反吹滤袋除尘器组成及工作原理
公司名称	德州奥达通风设备有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:奥达 型号:MC24 产地:德州
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇滕庄村（注册地址）
联系电话	18653429550

产品详情

海宁负压反吹滤袋除尘器组成及工作原理

简介：

除尘器，是把粉尘从烟气中分离出来的设备叫除尘器或除尘设备。除尘器的性能用可处理的气体量、气体通过除尘器时的阻力损失和除尘效率来表达。同时，除尘器的价格、运行和维护费用、使用寿命长短和操作管理的难易也是考虑其性能的重要因素。除尘器是锅炉及工业生产中常用的设施。

用途

在各个冒灰的地方设置吸尘罩，通过管道气路将含尘气体输送到除尘装置中，在其中进行气固分离后，将粉尘收集于该除尘装置内，而清洁的气体被引入总管或直接排入大气的整套设备，即是除尘系统，而除尘器是该系统中的重要组成部分。从通风除尘的角度看，粉尘就是能够较长时间呈浮游状态存在于空气中的一切固体小颗粒，是一种分散体系，叫做气溶胶，其中空气为分散介质，固体颗粒为分散相。除尘器就是把这种固体小颗粒从气溶胶中分离出来的设备。

选型依据

除尘器的工作好坏，不仅直接影响到除尘系统的可靠运行，还关系到生产系统的正常运行、车间厂区和周边居民的环境卫生、风机叶片的磨损和寿命，同时还涉及有经济价值物料的回收利用问题。因此，必须正确地设计、选择与使用除尘器。选择除尘器时必须全面考虑一次投资和运行费用，如除尘效率、压力损失、可靠性、一次投资、占地面积、维修管理等因素，根据烟尘的理化性质、特点和生产工艺的要求，针对性地选择除尘器。

海宁负压反吹滤袋除尘器组成及工作原理

特点：

本除尘器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。

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。

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，减少了袋与龙骨的摩擦，延长了袋的寿命，又便于卸袋。

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。

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。

进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。

适用领域：

除尘设备目前已广泛的应用于我国电力、水利、钢铁、化工等行业，为我国有效控制废弃物的排放量做出了积极的贡献。但同时需要注意的是，我国空气污染问题依然突出。据环保部最新公布的数据显示，2013年七月份全国74城市重度污染和严重污染天数比例分别降低3.2和0.4个百分点，主要污染物浓度均有所降低。超标天数中，臭氧和PM2.5为首要污染物的天数较多，分别占污染天数的71.6%和24%，数据显示臭氧取代PM2.5成为7月份的主要污染物。

为了降低空气污染，保护大气环境，我国政府对环境保护越来越重视，对环保治理的投入在不断上升，环保投资占GDP比重也在不断增加。作为控制大气污染最主要的装备制造产品——除尘设备，利用前景广阔。

虽然目前我国除尘设备制造行业依然存在市场准入门槛低，标准不统一，使得参与项目竞争的企业良莠不齐，对行业的发展造成了一定的不利影响。但近几年，我国除尘设备制造行业各项指标依然保持着30%以上的年均增长速度，良好的发展前景，使得我国除尘设备制造行业投资前景依然广阔。

进入除尘器内部应注意事项：

进入除尘器内部的工作，必须要严格执行工作票制度，隔绝烟气通过，并且除尘器温度降到四十度以下，工作部位有可靠接地，并且要定制可靠的安全措施。如含有毒或者爆炸气体情况时，不要马上进入除尘器的内部，以防有不测发生。

进入除尘器内部前必须将灰斗内储灰清除干净，并且要充分通风检查内部无有害气体后，就能开始工作。

除尘器内部的平台由于长期处于烟气之中，可能会发生腐蚀的现象，进入时需要注意平台的腐蚀情况，以免由于平台损坏而造成人身伤亡的事故。

在离开除尘器之前，应确认除尘器内无任何杂质，保持清洁。

运行场所应照明充足，走道畅通，各门孔应关闭严密。