DDF大型反吹风布袋除尘器

产品名称	DDF大型反吹风布袋除尘器
公司名称	山西瑞洁环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	绛县里册南坡
联系电话	18735900151

产品详情

DDF大型反吹风布袋除尘器是一种处理风量大、清灰效果好、除尘效率高、运行可靠、维护方便、占地面积小的大型除尘设备。大型布袋除尘器广泛应用于冶金行业炼钢高炉原料喷煤制备等工厂、建材行业、电力、化工行业、碳黑、沥青混凝土搅拌、锅炉、烟气除尘等行业的粉尘治理和物料回收。

大型低压反吹风脉冲布袋除尘器主要由上箱体、中箱体、灰斗、进风均流管、支架滤袋及喷吹装置、卸灰装置等组成.含尘气体从袋式除尘器的进风均流管进入各分室灰斗，并在灰斗导流装置的导流下，大颗粒的粉尘被分离，直接落入灰斗，而较细粉尘均匀地进入中部箱体而吸附在滤袋的外表面上，干净气体透过滤袋进入上箱体，并经各离线阀和排风管排入大气.随着过滤工况的进行，滤袋上的粉尘越积越多，当设备阻力达到限定的阻力值（一般设定为1500Pa）时，由清灰控制装置按差压设定值或清灰时间设定值自动关闭一室离线阀后，按设定程序打开电控脉冲阀，进行停风喷吹，利用压缩空气瞬间喷吹使滤袋内压力聚增，将滤袋上的粉尘进行抖落（即使粘细粉尘亦能较彻底地清灰）至灰斗中，由排灰机构排出.

DDF大型反吹风布袋除尘器是工业应用较为广泛的一种袋式除尘器，按反吹风方式可分为分室反吹和喷嘴反吹两大类。

分室反吹布袋除尘器采用分室结构，利用阀门逐室切换气流，在反向气流作用下，迫使除尘布袋缩瘪或鼓胀而清灰的布袋除尘器。按清灰过程可将分室反吹布袋除尘器分为分室二态反吹布袋除尘器、分室三态反吹布袋除尘器和分室脉动反吹布袋除尘器。二态是指清灰过程中只有“ 鼓胀 ”、“ 吸瘪 ”两种工作状态。“ 三态 ”是指清灰过程中布袋具有“ 鼓胀 ”、“ 吸瘪 ”、“ 静止 ”三种工作状态。“ 脉动 ”是指反吹气流呈脉动状供给的反吹布袋除尘器。

喷嘴反吹是以高压风机或压气机提供反吹气流，通过移动的喷嘴进行反吹，使除尘布袋变形抖动并穿透布袋而清灰的布袋除尘器。喷嘴反吹按喷吹方式分为气环反吹布袋除尘器、往复反吹布袋除尘器、DDF大型反吹风布袋除尘器和回转脉动反吹布袋除尘器。

DDF大型反吹风布袋除尘器的喷嘴为环缝形，套在布袋外面，经上下移动进行反吹清灰。往复反吹布袋除尘器喷嘴为条口形，经往复运动，依次与各个布袋净气出口相对，进行反吹清灰。

DDF大型反吹风布袋除尘器和往复反吹布袋除尘器的优点是清灰彻底，但由于内部有传动机构，维护不

便，应用相对较少。

DDF大型反吹风布袋除尘器喷嘴为条口型，经旋转运动，依次与各个布袋静出气口相对，进行反吹清灰。回转脉动反吹布袋除尘器是反吹气流呈脉动状供给的回转反吹布袋除尘器。

DDF大型反吹风布袋除尘器的布袋有三种：圆袋、扁袋和菱形袋。菱形布袋除尘器应用较少。扁袋反吹风布袋除尘器常采用上进气外滤式，布袋旁插，从侧面换袋，操作条件好。圆袋分室反吹风布袋除尘器多为下进气，有内滤式和外滤式两种。

DDF大型反吹风布袋除尘器技术特点：

1.大型布袋脉冲除尘器处理风量大：适用于各种粉尘特性烟气，最大处理风量可达到110×104m3/h.

2.大型布袋脉冲除尘器收尘效率高；对净化含尘浓度＜50g/Nm3的气体，收尘效率可达99.5%～99.9%.

3.大型布袋脉冲除尘器清灰效果好：喷吹装置各部件均有优良的空气动力特性，当喷吹压力为0.20MPa～0.25MPa时，对净化含尘浓度高和含湿量大的气体，仍有很好的清灰效果.

4.除尘器占地面积小：滤袋长度为6米，过滤风速可在1m/min～1.5m/min之间选取，占地面积比常规脉冲和反吹风袋式除尘器小.

5.控制技术先进：电气控制系统采用先进的可编程控制器，具有在线清灰、离线清灰、定压差清灰、定时清灰四种任选功能，并具有压力、温度检测系统和人工手动控制方式，可靠性高，使用寿命长，且便于现场调整.

6.布袋除尘器操作及日常维修方便：滤袋袋口采用了弹性涨圈，可直接嵌在花板上，即密封又拆装方便，很大改善了操作人员的劳动强度.

DDF大型反吹风布袋除尘器入口温度729和734涤纶布耐温<1500℃；经三代处理的玻璃纤维布耐温<3000℃。除尘滤袋排列数1000M2的是在2W2的布置下的排数；3000-90000M2的是在2W4W2布置下的排数。1800M2的是在3W3的布置下的排数；10000m2的是在周围通道的布置下的排数。W表示检修通道。