

DMC单机脉冲除尘器工作原理

产品名称	DMC单机脉冲除尘器工作原理
公司名称	泊头市乐迪环保机械设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:乐迪 型号:单机 产地:河北
公司地址	中国河北沧州泊头市洼里镇后八尺村
联系电话	18031702168 18031702168

产品详情

DMC单机脉冲除尘器具有除尘效率高、噪音低、结构简单、投资少、运行可靠等优点，是工业生产过程中理想的除尘设备。建材、冶金、矿山、煤炭、非金属矿粉加工等行业广泛应用的空气净化处理系统。环保除尘的理想设备。

DMC单机脉冲除尘器清灰时，压缩空气通过气包上的脉冲阀，经喷吹管上的喷嘴，吹入滤袋，使滤袋产生脉冲，将滤袋上的粉尘震落，落入灰斗，从而实现清灰的目的。

DMC单机脉冲除尘器工作原理：

含尘气体由进风口进入箱体，经滤袋过滤，粉尘被阻留在滤袋表面，净化后的气体通过滤袋过滤，由出风口排出。随着气流的速度增加，滤袋表面粉尘层增厚，阻力增大，当阻力达到一定程度时，脉冲阀打开，压缩空气通过喷吹管上的喷嘴，吹入滤袋，使滤袋产生脉冲，将滤袋上的粉尘震落，落入灰斗，从而实现清灰的目的。

DMC单机脉冲除尘器由箱体、灰斗、中箱体、下箱体等部分组成。箱体、灰斗、中箱体、下箱体等部分均采用分室结构，箱体、灰斗、中箱体、下箱体等部分均采用分室结构，箱体、灰斗、中箱体、下箱体等部分均采用分室结构。

DMC单机脉冲除尘器主要有以下部分组成：

- (1) 箱体：包括袋室、净气室、多孔板、滤袋、滤袋骨架、检修门、箱体设计耐压5000Pa。
- (2) 喷吹系统：包括主气管、喷吹管、脉冲阀、控制仪。
- (3) 进气排灰部分有两种形式：一种为标准带灰斗式，另一种为敞开法兰式。

DMC单机脉冲除尘器的特点：

DMC单机脉冲除尘器采用分室脉冲喷吹清灰技术，克服了普通脉冲除尘器清灰不彻底、经济效率低、寿命短、气耗量大等缺点。清灰时，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使用寿命。

滤袋龙骨架采用多角形，减少了袋与龙骨的磨擦，延长了袋的使用寿命，又便于卸袋。密封性能好，子换袋操作简便。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，

漏风率很低。除尘器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

6、进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。