

布袋除尘器 不锈钢 除尘

产品名称	布袋除尘器 不锈钢 除尘
公司名称	常州市中干干燥设备有限公司
价格	17800.00/台
规格参数	材质:不锈钢 型号:MC—60 用途:除尘
公司地址	武进区郑陆镇梧岗村工业集中区
联系电话	13306113538 13906113538

产品详情

材质	不锈钢	型号	MC—60
用途	除尘		

一、性能特点和主要用途

blm系列脉冲布筒除尘器为滤袋式脉冲除尘器，主要性能为：

- 1、结构简单，操作维修方便。f型（方型）除尘器箱体中间设有检修跑道，以便于人在箱体内作业。
- 2、处理风量大，占地面积小。它比工厂一般使用的布袋除尘器处理风量大三倍，且体积小。
- 3、脉冲喷吹采用电子控制、电磁阀、放气阀组成一体，机构紧凑，较之机械控制式除尘器更能灵活地调节脉冲宽度和周期。
- 4、y型（圆形）除尘器采用圆筒型切向进风，有利于降低设备阻力，减轻滤袋负荷。
- 5、选用涤纶208绒布作为过滤材料，过滤阻力小，除尘效率高，经环保部门多次测定，该除尘器除尘效率均大于99%。

本除尘器可广泛用于温度低于80 的含尘气体的气尘分离作业，适用于食品、粮食、轻纺、化工、建材等行业。

二、主要规格及技术参数

1、主要规格及技术参数

技术参数	滤袋数	滤袋规格	过滤面积	过滤风量
------	-----	------	------	------

单位		只	mm	m ²	m ³ /h
blm-y24		24	120 × 2000	16.3	2900-3900
blm-y36		36	120 × 2000	24.5	4420-5900
blm-	y48	36	120 × 2000	36.2	6510-8680
	f48				
	f48				
blm-	y60	60	120 × 2000	45.2	8130-10840
	f60				
	f60				
blm-	f72	72	120 × 2000	54.3	9770-13000
	f72				
	f72		120 × 2500	67	11500-15000

注：a、进风口允许含尘浓度为3~5g/m³,当进风口含尘浓度大于5g/m³时，应降低过滤风速，以保证除尘效率。

b、处理风量在进风含尘浓度高或粉尘湿度、粘度大时取小值，反之取大值。

2、通用技术参数

滤尘器工作压力：-1470pa~1470pa

滤尘器阻力：不大于981pa

脉冲喷吹压力：0.4~0.6mpa

处理气体温度：在大于80 （气体温度大于80 时，订货时请说明）

脉冲宽度：0.05~0.5s可调

脉冲周期：0.83~10min可调

滤尘效率：大于99%

耗用动力：喷吹源 5.5kw

电子控制仪 不大于15w

关风机 0.55kw或1.1kw

三、工作原理

1、滤尘器工作原理

对blm-f型滤尘器，含尘空气由进风管进入中箱体，因体积的突然扩张，风速随之降低，一部分重质粉尘首先沉淀下来，落入下箱体，经螺旋输送机送至关风机而排出，其余粉尘则随气流流向滤袋。空气穿过滤袋进入袋内，通过上箱体经风管排出，粉尘则被挡在滤袋外面，不能随气流排出，达到了气尘分离的效果。

对blm-y型滤尘器，含尘空气经进风管切向进入中箱体，部分粉尘被首先离心分离落入下箱体，经关风机排出，期于粉尘则随气流流向滤袋，空气穿过滤袋进入袋内，通过上箱体经出风管排出，粉尘则被挡在

滤袋外面，不能随气流排出，达到了气尘分离的效果。

随着石匠的增长，滤袋外表面的粉尘逐渐增多，使得气流穿过滤袋阻力也随之增加，脉冲喷吹系统就按一定的顺序，依次将压缩空气喷入滤袋，使滤袋体积膨胀，纤维缝隙中产生一短暂的反向气流（与过滤气流流向相反），从而清理掉滤袋外表面的积粉。

2、电磁阀工作原理

电磁阀结构如图所示，其工作原理为：当电磁阀一通电后，产生磁力，使衔铁d动作压迫连杆e将c打开，阀内储气由o孔排出，b腔内压力下降，由于气源压力的作用，迫使膜片a向b腔顶开，压缩空气由k孔排至滤袋，以达到清理立场带积粉的作用。当电磁阀断电后，衔铁磁力小时，连杆e复位，压缩空气由o孔补充入b腔，使阀片c复位，从而阻塞o孔，b腔内产生压力，膜片a复位，关闭k孔停止放气。

整个喷吹系统的电磁阀均按顺序依次动作，电磁阀的动作由电子控制器控制。