

# 净化技术除尘器，袋式除尘器，脉冲除尘器，布袋除尘器

产品名称	净化技术除尘器，袋式除尘器，脉冲除尘器，布袋除尘器
公司名称	潍坊菲斯特自控设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:袋式除尘器 林格曼黑度:0级
公司地址	山东省潍坊市临朐县杨善工业园
联系电话	13606479832 13606479832

## 产品详情

气箱式脉冲袋式收尘器简介该收尘器是从美国富东公司引进的一项新产品。本系列产品可广泛用于建材，冶金系统除尘。本系列产品共有33种规格，每室的袋有32、64、96、128袋四种，滤袋长度有2450mm和3060mm两种体的含尘浓度小于30mg/m3(标)本系列收尘器如用于寒冷地区，当室外采暖计算温度 -25 时，要设热装置。

型号说明fmqdx-a × b f:气相式m:脉冲q:收尘器d:螺旋输送机 空气输送斜槽xx:每一室的滤袋数a:每列的室数b：列数

## 技术性能

型号	参数	处理风量( m3/h)	过滤风速( m/min)	过滤面积 (m2)	滤袋数 (个)	阻力(pa)	含尘浓度(g/ m3)	保温层面积( m2)	重量(kg)
32-3		6900	1.2-2.0	93	96	1470-1770	< 1000	26.5	2.880
32-4		8930		124	128			34	4.080
32-5		11160		155	160			41	5.280
32-6		13390		186	192			48.5	6.480

64-4	17800	248	256	< 1300	70	7.280
64-5	22300	310	320		94	9.960
64-6	26700	372	384		118	11.640
64-7	31200	434	448		142	13.320
64-8	35700	496	512		166	15.000
96-4	26800	372	384		110	10452
96-5	33400	465	480		120	12120
96-6	40100	557	576		130	14880
96-7	46800	650	672		140	16920
96-8	53510	744	768		150	19810
96-9	60100	836	864		160	21240
96-2 × 5	66900	929	960		175	25200
96-2 × 6	80700	1121	1152		210	30240
96-2 × 7	94100	1308	1344		245	35280
96-2 × 8	107600	1494	1536		280	40320
96-2 × 9	121000	1681	1728		315	45360
96-2 × 10	134500	1868	1920	350	50400	
128-6	67300	935	768	125	24120	
128-9	100900	1402	1152	196	31680	
128-10	112100	1558	1280	205	34680	
128-2 × 6	34600	1869	1536	323	43920	
128-2 × 7	15700	2181	1792	247	52680	
128-2 × 8	179400	2492	2084	262	60000	
128-2 × 9	201900	2804	2304	277	66480	
128-2 × 10	224300	3115	2561	292	72000	
128-2 × 11	247600	3427	2856	307	78480	
128-2 × 12	269100	3728	3072	322	96400	
128-2 × 13	291600	4050	3328	337	93600	
128-2 × 14	314000	4361	3584	252	100800	

一.工作原理 除尘器由灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成，上、中、下箱体为分室结构。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋表面，过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道，经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道，使该室的布袋处于无气流通过的状态(分室停风清灰)。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰，切断阀关闭时间足以保证在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗，避免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象，使滤袋清灰彻底，并由可编程序控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。

二.特点 1、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。 2、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。 3、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，减少了袋与龙骨的磨擦，延长了袋的寿命，又便于卸袋。

4、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。

5、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。

6、进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。

三、系列设计 1、长袋脉冲除尘器按滤袋不同直径、每室滤袋的不同布置、过滤面积的不同，分成三种不同的系列，以室为单位组合成排，分成单排列和双排列。a.分单排和双排，滤袋尺寸为130x6000。脉冲喷吹压力可为低压(0.2-0.3mpa),亦可为高压(0.4-0.5mpa)，由用户选用。b.只有双排布置，滤袋尺寸为130x6000。脉冲喷吹压力一般设计为低压(0.2-0.3mpa)。c.只有双排布置，滤袋尺寸为160x6000。脉

冲喷吹压力为高压(0.4-0.5mpa)。如用户有特殊要求，亦可按用户意见设计特殊型。

2、除尘器进口粉尘浓度一般允许为200g/nm<sup>3</sup>以下，如有特殊要求，可按用户要求设计。四、除尘器的选用

1.过滤速度的选择 过滤速度是除尘器选型的关键因素，应根据烟尘或粉尘的性质、应用场合、粉尘粒度、粘度、气体温度、含水份量、含尘浓度及不同滤料等因素来确定。当粉尘粒度较细，温、湿度较高，浓度大，粘性较大宜选低值。如 1m/min；反之可选高值，一般不宜超过1.5m/min。对于粉尘粒度很大，常温、干燥、无粘性且浓度极低，则可选1.5 ~ 2m/min。

过滤速度选用时，应计算在减少一室（清灰时）过滤面积时的净过滤风速不宜超过上述数值。2.过滤材料应根据含尘气体的温度、含水份量、酸、碱性质、粉尘的粘度、浓度和磨琢性等高低、大小来考虑。一般在含水量较小，无酸性时根据含尘气体温度来选用，常温或 130 ° c时，常用500 ~ 550g/m<sup>2</sup>的涤纶针刺毡。 <250 ° c时，选用芳纶诺梅克斯针刺毡或800g/m<sup>2</sup>玻纤针刺毡或800g/m<sup>2</sup>纬双重玻纤织物或氟美斯 [ fms ] 高温滤料（含氟气体不能用玻纤材质）。当含水份量较大，粉尘浓度又较大时，宜选用防水、防油滤料（或称抗结露滤料）或覆膜滤料（基布应是经过防水处理的针刺毡）。当含尘气体含酸、碱性且气体温度 190 ° c，常选用莱通（ryton聚苯硫醚）针刺毡。气体温度 240 ° c，耐酸碱性要求不太高时，选用p84（聚酰亚胺）针刺毡。当含尘气体为易燃易爆气体时，选用防静电涤纶针刺毡，当含尘气体既有一定的水份又为易燃易爆气体时，选用防水防油防静电（三防）涤纶针刺毡。

3.控制仪,长袋脉冲除尘器清灰控制采用plc微电脑程控仪，分定压(自动)、定时(自动)，手动三种控制方式。

定压控制：按设定压差进行控制，除尘器压差超过设定值，各室自动依次清灰一遍。

定时控制：按设定时间，每隔一个清灰周期，各室依次清灰一遍。

手动控制：在现场操作柜上可手动控制依次各室自动清灰一遍，也可对每个室单独清灰。

由用户选定控制方式，用户无要求时，则按定时控制供货。

本产品的加工定制是是，类型是袋式除尘器，林格曼黑度是0级，品牌是菲斯特，型号是FM，脱硫率是95（%），除尘率是99.5（%），阻力损失是1400（Pa），液气比是1:10，出口含尘浓度是30mg（g/Nm<sup>3</sup>），使用温度范围是0-130（ ），处理风量是2000-50000（ m<sup>3</sup>/h ），过滤速度是1（ m/min ）