

安全、环保、健康
Safety、Environment、Health
工业除尘产品及解决方案
products & solution in industrial dust

荣耀科技 荣耀之选

布袋除尘器



北京荣耀科技有限责任公司

Beijing Rongyao Technology Co.,Ltd.

地址：北京市海淀区羊坊店路18号光耀东方S座1043-1室

邮编：100038

电话：(010) 68176040/68182602

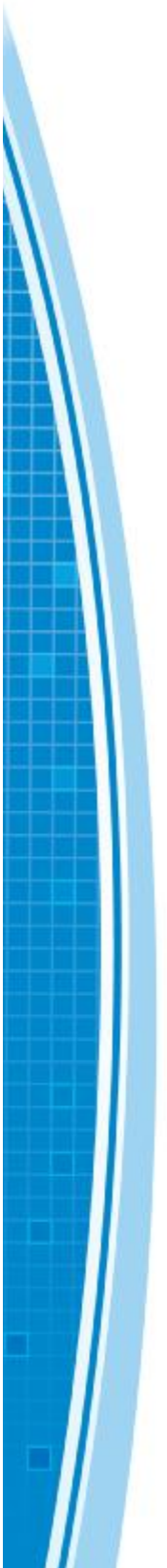
传真：(010) 63922349

E-mail: ry@bj-ry.com

网址: <http://www.bj-ry.com>



北京荣耀科技有限责任公司
Beijing Rongyao Technology Co.,Ltd.



公司简介

北京荣耀科技有限责任公司坐落于北京市中关村科技园区，是一家主要从事金属矿山、冶金环保设备研发与生产的高新技术企业。本公司以多年从事除尘技术咨询、项目设计、设备研发的技术专家为依托，可提供包括：除尘项目相关的技术咨询、工程设计、设备成套等多方面的服务。

公司以解决金属矿山选矿厂破碎车间粉尘治理和冶炼炉密烟气净化难题为特长，近几年已实施项目涵盖冶金、化工、建材等诸多行业。

荣耀科技，除尘设备、技术的领先者

荣耀科技，致力于环保除尘行业，为您提供优质健康的生活和生产环境。

我们不但提供优质高效的除尘设备，还致力于为您提供一套完整的专业解决方案。

粉尘的百分百控制

我们对每个扬尘点的控制都精益求精，专业的设计兼顾管路寿命、造价、不堵塞等因素，保证粉尘每时每刻都被百分百控制。

公司主要产品

- ◎ 布袋除尘器
- ◎ CJ系列、CJ12系列湿式除尘机组
- ◎ RLT系列滤筒式除尘器
- ◎ RWD系列微动力除尘器
- ◎ RJN型节能密闭装置
- ◎ RJD系列静电除尘器
- ◎ 矿山系统自动化

目 录

袋式除尘器简介.....	2
UF-(STD、FM、FB)系列单机袋式除尘器.....	3
HD型袋式除尘机组.....	5
PLMW型脉动微震袋式除尘器.....	7
HMC型脉冲单机除尘器.....	26
YMD-I型低压嘴吹脉冲袋式除尘器.....	31
PPCS型气箱式脉冲袋式除尘器.....	35
LDNI-L(M、S)系列离线清灰脉冲袋式除尘器.....	44
LCM-D(G)系列长袋离线脉冲除尘器.....	46
布袋除尘器产品展示.....	48
布袋除尘器配套产品.....	49

袋式除尘器简介:

袋式除尘器是利用袋式过滤元件（如滤袋）来捕集含尘气体中的粉尘，使气体净化，同时通过清灰机构消除被阻留在袋式过滤元件表面上的积尘，使过滤元件再生而恢复其过滤功能的高效除尘设备。它具有除尘效率高、工作稳定、可靠、排放浓度低、适用范围广、维护方便的特点。自1881年世界上诞生第一台机械振打式除尘器至今，伴随着各种滤料和清灰技术的发展，袋式除尘器在各个工业领域得到广泛应用。

【袋式除尘器的优点】

- 除尘效率可稳定达到99.5%~99.99%，排放粉尘质量浓度可稳定达到20mg/m³，甚至5.0mg/m³以下，能有效捕集10 μm以下的粉尘；
- 不受粉尘的种类、浓度、颗粒大小和比电阻的限制；
- 具有耐高温80℃~150℃、耐高温至280℃（发展中的不锈钢、陶瓷纤维可耐450℃以上）、耐腐蚀、耐高温、抗结露、防静电、长寿命（可达2~4年以上）的不同滤材；
- 单元组合模块化结构，处理风量范围大，大风量可达2×106m³/h以上，能适应工艺负荷变化引起的风量波动；
- 可不停机而分室停机进行维护、检修、换袋；
- 与电除尘器相比，结构简单，除尘效率高，排放浓度低，一次性投资低，可灵活分室模块化布置，充分利用现场场地；
- 利用预附层技术，可同时进行除尘和有害气体净化处理；

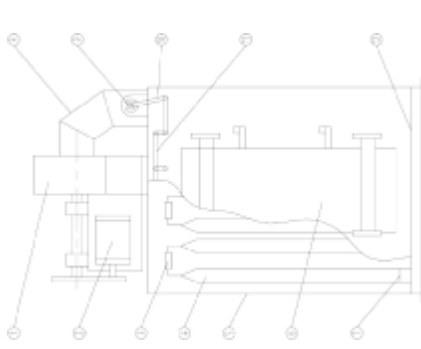
【袋式除尘器选择的注意事项】

1. 本公司乐意为客户选择您最适用的滤料，使其能满足不同的烟气性质和工况。
2. 针对粉尘粘性较大的情况，可考虑在灰斗上配备振动器或空气炮。
3. 针对粉尘用压缩空气储气罐建议：1.5m³（≤1500m²）、2m³（≥1500m²）、4m³（≥5000m²）。

UF-(STD、FM、FB)系列单机袋式除尘器

【简介】

单机袋式除尘器（Uni-Filter）系引进美国富乐公司，具有八十年代技术水平的小型袋式除尘器。这种小型袋式除尘器经济实用，结构简单紧凑，安装容易，维修方便（内滤式）。主要用于库顶、库底、仓顶及各种输送机排放和扬尘点收尘，该机采用涤纶布袋，入口温度<120℃，除尘效率达99.8%。如有特殊用途可提供耐温、耐腐蚀滤料的单机袋式除尘器。

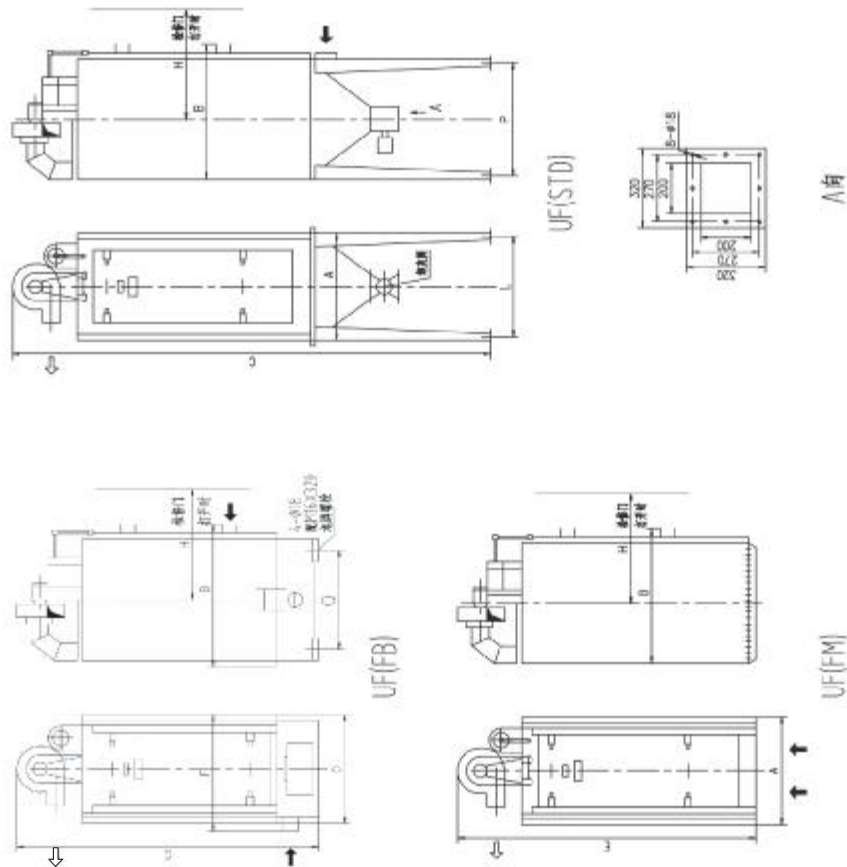


- (1) 风机 (2) 风机配用电机 (3) 摇动轴
- (4) 滤袋 (5) 壳体 (6) 检修门
- (7) 滤袋套箍 (8) 出风管 (9) 摇动电机
- (10) 曲杆 (11) 摇动连杆 (12) 下花板

【技术性能】

项目	规格						
	2	3	4	5	6	7	
处理风量 (m ³ /h)	最大	1360	2720	4080	5450	6800	8160
	额定	1020	2040	3060	4080	5100	6120
除尘器阻力 (Pa)	最大	1920	1900	1800	1920	1900	2030
	额定	1500	1750	1500	1845	1720	1820
总过滤面积 (m ²)	最大	18.6	37.2	55.7	74.3	92.9	111.5
	额定	8	16	24	32	40	48
滤袋组数	Y90S-2	Y90S-2	Y112M-2	Y132S1-2	Y132S1-2	Y132S2-2	
风机电机型号	U、11	110、1E	110、1E	170、1E	170、1E		
摇动电机型号	YC71						
卸灰阀电机型号	XWD.55-2-1/29						
风机电机功率 (Kw)	1.5	2.2	4.0	5.5	5.5	5.5	7.5
摇动电机功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75
卸灰阀电机功率 (Kw)	0.55	0.55	0.55	0.75	0.55	0.55	0.55
UF (STD)	850	1160	1400	1710	1820	1985	
UF (FM)	400	700	1000	1225	1315	1445	
UF (FB)	460	770	1500	无	无	无	无

UF系列单机袋式除尘器外形及安装图



【主要尺寸】

规格号	A	B	C	E	F	G	H	L	O	P	Q
2	816	1067	4620	2520	866	2990	1130	636	763	940	890
3	1426	1067	5163	2800	1475	3275	1130	1246	1373	940	890
4	2032	1067	5715	2800	2081	3273	1130	1854	1980	940	890
5	1426	2134	6195	3250			1600	1246		1354	
6	1728	2134	6195	3250			1600	1550		1854	
7	2032	2134	6145	3250			1600	1854		1854	

组合式除尘器
产品说明书

HD型袋式除尘器

【简介】

HD型袋式除尘器是专为水泥厂库顶、库底、皮带输送机及局部生磨除尘而设计的。也可以用于其他行业的局部生磨除尘。具有体积小、处理风量小、结构紧凑、使用方便、可靠等优点。从除尘器上清除下来的粉尘可直接排入仓内，亦可直接落在皮带上。含尘气体由除尘器下部进入除尘器，经滤袋过滤后，清洁空气由引风机排出。除尘器工作一段时间后，滤袋上的粉尘逐渐增多，致使滤袋阻力上升，需要进行清灰。清灰完毕后，除尘器又正常工作。

【工作原理】

含尘气体由除尘器入口进入箱体，通过滤袋进行过滤，粉尘被留在滤袋内表面，净化后的气体通过滤袋进入风机，由风机吸入直接排入室内（亦可以接管排入室外）。随着过滤时间的增加，滤袋内表面附着的粉尘也不断增加，滤袋阻力随之上升，从而影响除尘效果，采用自控清灰机构进行定时或手动清灰。清灰机构，停机后自动振荡数十秒，使粘在滤袋内表面的粉尘抖落下来，粉尘落到灰斗、抽屉或直接落到输送皮带上。

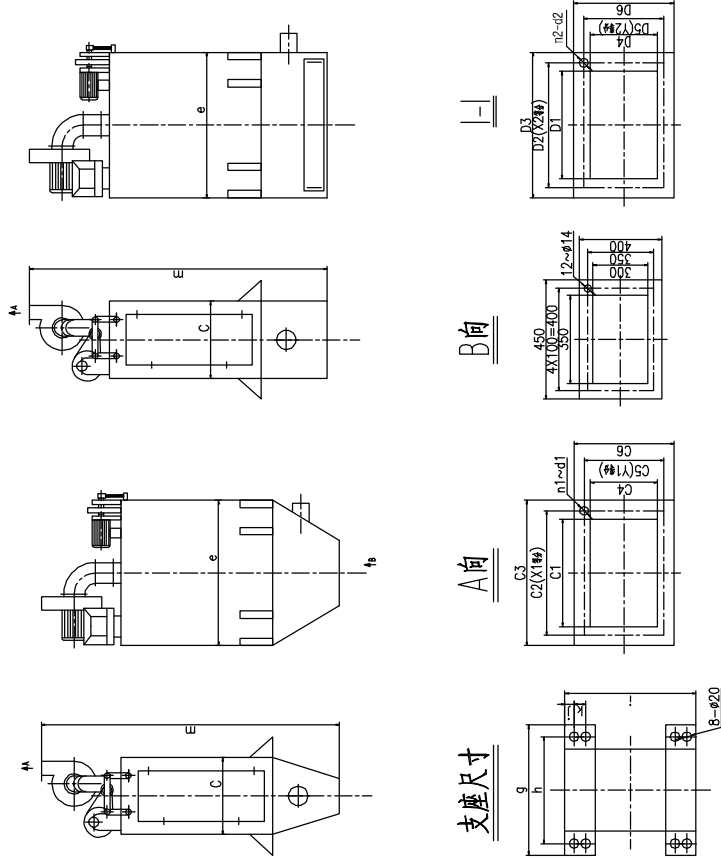
【用途范围】

本系列产品除广泛用于水泥行业外，还可用于铸造工业、陶瓷工业、玻璃工业、砂轮制造、化工制品、机械加工等行业的除尘。该产品对比重较大的金属切削、铸造用砂等和中等比重的粉尘、石膏粉、石粉、陶质原料粉尘、石膏粉、塑料粉、炭粉、颜料、胶木粉、塑料粉等，以及比重较轻的木工加工等粉尘均有良好除尘效果，排放浓度保证达到国家排放标准以下。

【技术性能】

性能	HD8924 (A、B、C)	HD8932 (A、B、C)	HD8948 (A、B、C)	HD8956 (A、B、C)	HD8964 (A、B、C)	HD8964L (A、B、C)	HD8980 (A、B、C)
处理风量 (m³/h)	100-1500	1500-2000	2000-3000	3000-3480	3480-4200	4200-5200	5200-6000
除尘器阻力 (Pa)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
过滤面积 (m²)	10	14.48	20	25	29	35	40
过滤风速 (m/min)	≤2.5						
除尘效率 (%)	>99.9						
风机功率 (Kw)	3	3	5.5	5.5	7.5	7.5	11
清灰电机功率 (Kw)	0.25	0.25	0.25	0.37	0.37	0.37	0.55
风机电机型号	Y80L-2	Y100L-2	Y132S1-2	Y132S1-2	Y132S2-2	Y132S2-2	Y160M1-2
清灰电机型号	AO,7114	AO,7114	AO,7124	AO,7124	AO,7124	AO,7124	Y801-4
A型重量 Kg	680	756	893	987	1103	1986	1210

HD型袋式除尘机组外形及安装图



【主要尺寸】

型号规格 (A, B, C)	c	e	g	h	i	j	k	m	C1	C2	C3	C4	C5	C6	n1	d1	X1	Y1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	n2	d2	X2	Y2
H08024	360	620	890	800	810	40	70	2450	128	160	182	92	126	148	14	7	4	3	820	870	910	590	610	650	30	12	10	5
H08032	560	1090	960	860	870	40	70	2500	128	160	182	92	126	148	14	7	4	3	1060	1130	1170	560	610	650	30	12	10	5
H08048	820	1090	1120	1060	1070	40	70	2765	196	228	250	128	165	184	14	7	4	3	1080	1130	1170	820	868	910	34	12	10	7
H08056	1060	950	1360	1320	940	40	70	2794	196	228	250	128	165	184	14	7	4	3	950	1000	1040	1060	1130	1170	36	12	10	8
H08064	1060	1090	1360	1320	1070	40	70	2794	196	228	250	128	165	184	14	7	4	3	1080	1130	1170	1060	1130	1170	40	12	10	10
H08064L	1060	1090	1360	1320	1070	40	70	3050	196	228	250	128	165	184	14	7	4	3	1080	1130	1170	1060	1130	1170	40	12	10	10
H08080	1060	1340	1360	1320	1330	40	70	3350	221	252	275	144	177	200	14	7	4	3	1340	1400	1440	1060	1130	1170	40	12	10	10

PLMW型脉动微震袋式除尘器

一、特点与应用

PLMW型除尘器是本公司在积累多年制造经验的基础上参考国内外技术资料设计、制造的一种具有“吹—吸—停”，三状态性能的脉动微震袋式除尘器。

其特点：

1. 具有旋风和过滤二级除尘的功能，除尘效率可高达99.5%以上，入口粉尘浓度比同类袋式除尘器提高一倍以上，最高可达120g/m³。由于粗颗粒粉尘已旋风分离，减少了对滤袋的冲击和摩擦，因而滤袋寿命较一般为长。

2. 反吹清灰采用了脉动清灰机结构，可使滤袋抖动震落附于布袋上的粉尘，清灰能力高于一般袋式除尘器，恢复过滤性能好。

3. 采取了较好的密封措施，漏风率在5%以下。

本除尘器分为室外、室内、仓顶、立窑四种型式。室外型PLMW有4个系列17种规格，过滤面积自50m²至1000m²；室内型PLMW-2有4个系列12种规格，过滤面积自40m²至450m²，其结构与室外型基本相同，仅将灰斗改为平底扩板卸灰式，下进风改为上进风，高度降低，适用于室内低高度安装；仓顶型PLMW-3有1个系列4个规格，过滤面积自20m²至50m²，其结构取消灰斗、扩板等，进风口也取消，便于在仓顶和一般工艺料斗上安装使用；立窑式有5种规格，过滤面积自1215m²至2287m²，过滤风速定为<0.6m/min，适用于建材行业水泥厂立窑使用。

本除尘器适用于冶金材料、耐火材料、化工、建材、机械、轻工、粮食加工、医药等行业各种粉尘的净化和回收。

二、工作原理

1. 过滤工况

PLMW（室外型）：含尘气流自进口以一定流速切向进入蜗壳旋风圈，靠离心作用，使颗粒粉尘分离落入灰斗，细小粉尘进入中箱体，从而被滤袋阻留于袋外，通过滤袋的已净化的气流进入上箱体，由除尘系统大风机吸出而排入大气。

PLMW-2（室内型）：含尘气流自进口以一定的流速切向进入过滤室，粉尘被滤袋阻留在袋外，通过滤袋的已净化的气流进入上箱体由除尘系统风机吸出而排入大气。

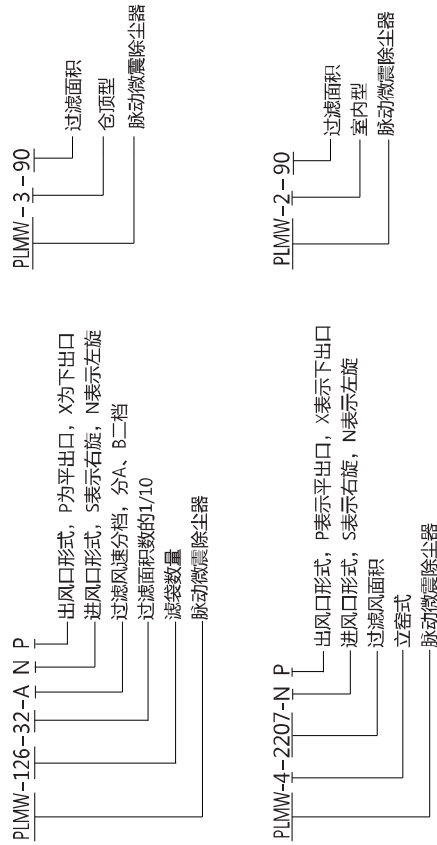
PLMW-3（仓顶型）：含尘气流由底部直接进入过滤室，粉尘被滤袋阻留在袋外，通过滤袋已净化的气流进入上箱体，由除尘系统风机吸出而排入大气。

PLMW-4型设备适用于过滤风速小于0.6米/分，选用时请根据粉尘的性质、比重、粒径、气体含尘浓度、温湿度，以及滤料的特征综合考虑，本设备适用含尘浓度高、烟气温度高、湿度大时应

2. 清灰工况

随着过滤工况的进行，阻留在滤袋外表的粉尘逐渐增多，气流通过的阻力也逐渐增大，当达到一定阻力时（如1177Pa），根据需要进行手动或自动控制开启反吹风机、脉动阀及旋臂进行反吹清灰，随着所产生的脉动反吹气流进入滤袋，使滤袋产生抖动，震落滤袋外表粉尘。当阻力下降到一定值（如785Pa）时，由手动或自动停止反吹，震落的粉尘落入灰斗、卸灰平板或直接落入仓内和料斗中。清灰时，本除尘器可连续运行。

三、型号表示说明及含义示例

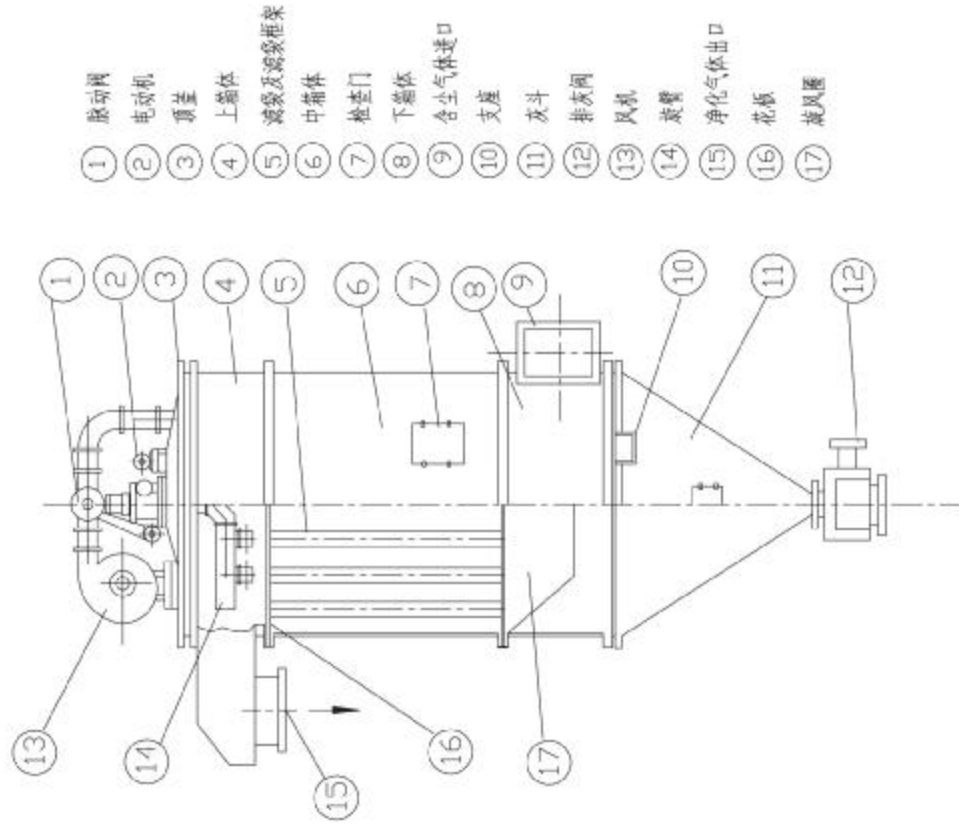


1.反吹风机进口管路的连接方式

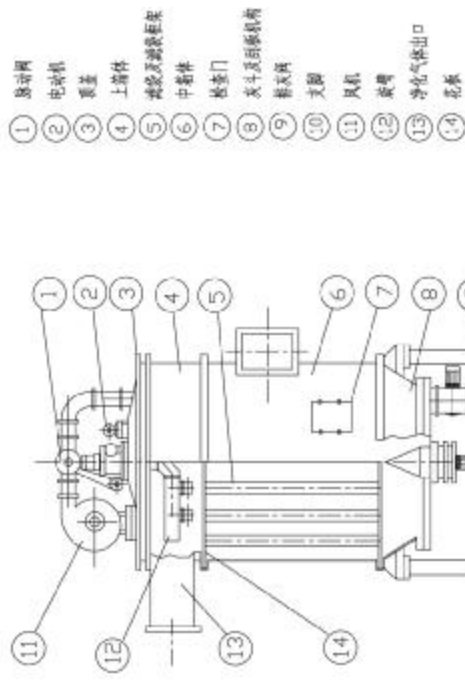
本除尘器清灰一般采用循环反吹,反吹风机的进口管与上筒体相连接;如条件好,用户可将反吹风机进口管与除尘系统入风机出口管相连接,进行人气反吹,可充分利用反吹风机的压头,减少电耗。

2.反吹清灰电控柜的选用: 本厂生产两种电控柜: (1) 定时反吹电控柜: 按预先调定的间隔时间,由电控仪自动接时发出讯号,控制反吹清灰机构的开启与关闭。(2) 定压反吹: 利用除尘器滤袋内外的静压差,由电控仪自动发出信号,控制反吹清灰机构的开启与关闭,这两种型式可由用户选用。

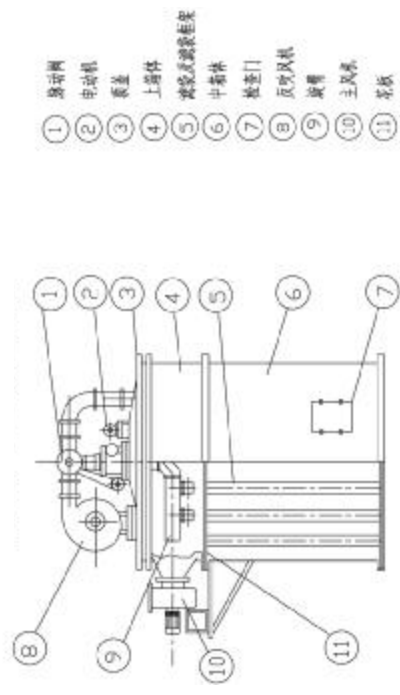
PLMW型(室外型)除尘器结构图



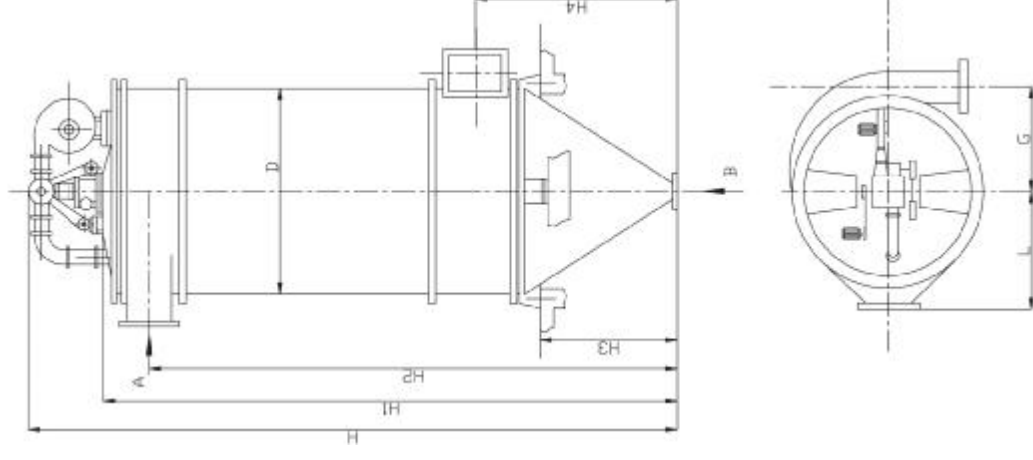
PLMW-2型(室内型)除尘器结构图



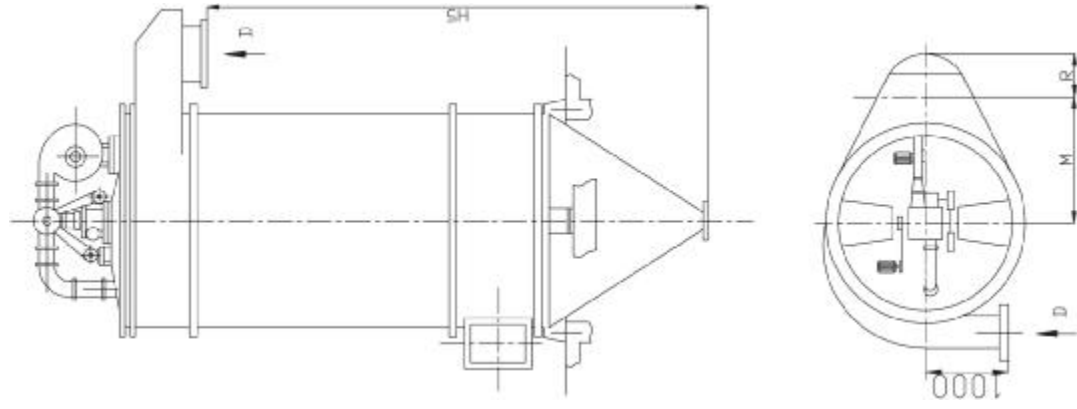
PLMW-3型 (仓顶型) 除尘器结构图



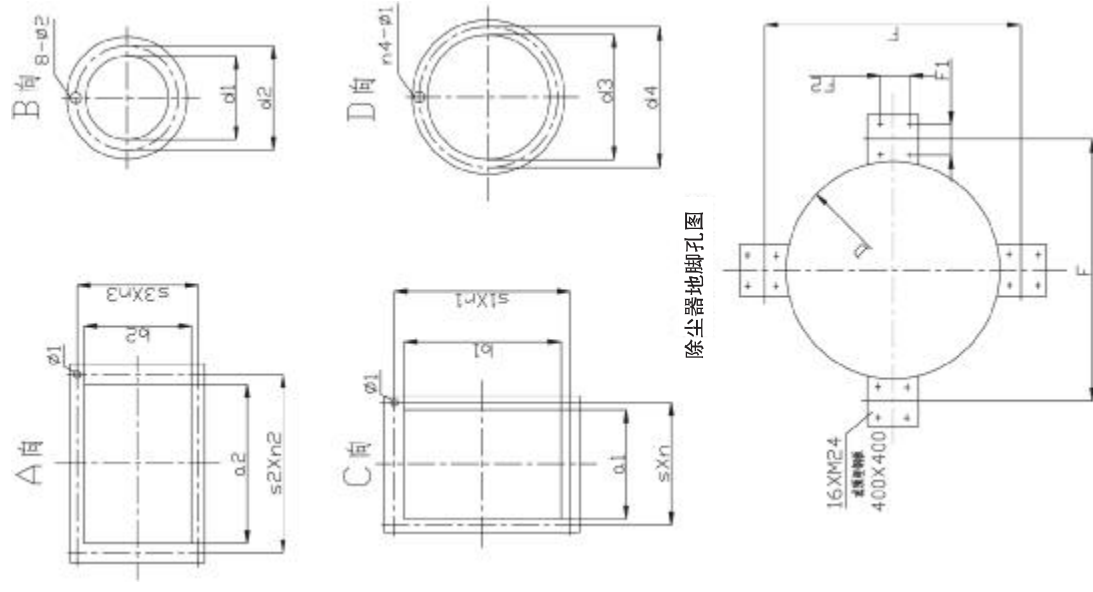
PLMW型(室外型)外形及安装图-1



PLMW型（室外型）外形及安装图-2



12



除尘器地脚孔图

13

【PLMW（室外型）脉动微震袋式除尘器技术性能表】

型号	参数		过滤面积 (m²)	圈数 (圈)	袋数 (个)	袋长 (m)	处 理 风 量		工作阻力 (毫米水柱)	反吹风机	反吹风机配用电机	微振回转电机	主机重量 (吨)
							过滤风速 (米/分)	过滤风量 (m³/h)					
PLMW-30-5	A		50	1	30	2.4	1~1.5	3000~4500	80~120	9-19风机No.4A	Y100L-2电机 N=3KW	Y100L-6 N=1.5KW	~4.5
	B						2~2.5	6000~7500	110~150				
PLMW-30-7	A		70				1~1.5	4200~6300	80~120				~4.8
	B						2~2.5	8400~10500	110~150				
PLMW-30-9	A		90	2	66	4	1~1.5	5400~8100	80~120				~5.1
	B						2~2.5	10800~13500	110~150				
PLMW-30-11	A		110				1~1.5	6600~9900	80~120				~5.4
	B						2~2.5	13200~16500	110~150				
PLMW-66-12	A		120	3	128	4.8	1~1.5	7200~10800	80~120	9-19风机No.4.5A	Y132S-2电机 N=5.5KW	Y112N-6电机 N=2.2KW	~6.5
	B						2~2.5	14400~18000	110~150				
PLMW-66-16	A		160				1~1.5	9600~14400	80~120				~7.5
	B						2~2.5	19200~24000	110~150				
PLMW-66-20	A		200	4	210	4.8	1~1.5	12000~18000	80~120				~7.8
	B						2~2.5	24000~30000	110~150				
PLMW-66-25	A		250				1~1.5	15000~22500	80~120				~10
	B						2~2.5	30000~37500	110~150				
PLMW-128-24	A		240	5	252	4.8	1~1.5	14400~21600	80~120				~10.6
	B						2~2.5	28800~36000	110~150				
PLMW-128-32	A		320				1~1.5	19200~28800	80~120				~11.8
	B						2~2.5	38400~48000	110~150				
PLMW-128-40	A		400	6	315	4.8	1~1.5	24000~36000	80~120				~12.7
	B						2~2.5	48000~60000	110~150				
PLMW-128-48	A		480				1~1.5	28800~43200	80~120				~13.4
	B						2~2.5	57600~72000	110~150				
PLMW-210-40	A		400	7	350	4.8	1~1.5	24000~36000	80~120				~14.4
	B						2~2.5	48000~60000	110~150				
PLMW-210-53	A		530				1~1.5	31800~47700	80~120				~15.0
	B						2~2.5	63600~79500	110~150				
PLMW-210-66	A		660	8	420	4.8	1~1.5	39600~59400	80~120				~18.0
	B						2~2.5	79200~99000	110~150				
PLMW-210-79	A		790				1~1.5	47400~71100	80~120				~19.0
	B						2~2.5	94820~118500	110~150				
PLMW-210-100	A		1000	9	504	6	1~1.5	60000~90000	80~120	9-19风机No.4.5	Y132S2-2电机 N=7.5KW		~23
	B						2~2.5	118600~510000	110~150				

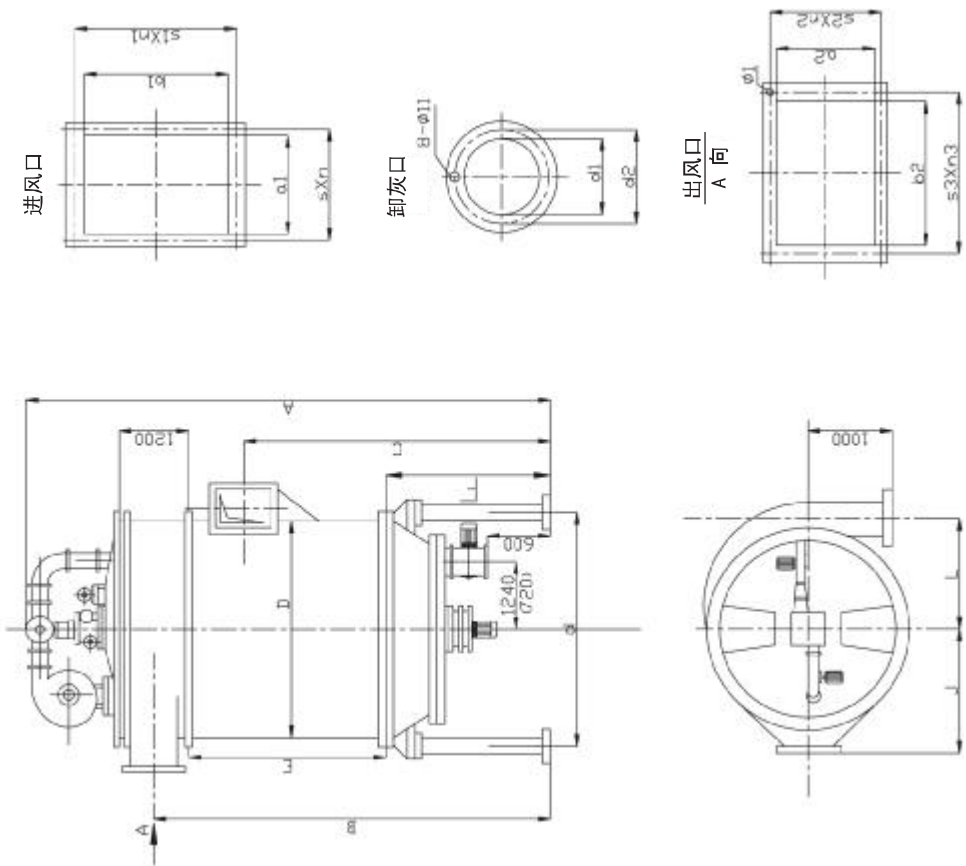
【PLMW型（室外型）脉动微震袋式除尘器外形及安装尺寸】

代号 规格		筒体内 径	设备总 高	H	H1	设备总 高	P型出口 高度	H2	H3	进口高 度	H4	H5	X型出口 高度	支架高 度	X型圈头	P型出口 长度	L	G	M	F	进口法兰			P型出口法兰			X型出口法兰			进出风 口法兰 螺孔 φ	基础尺寸			排灰口尺寸	
																					at × b1	s × n	s1 × n1	a2 × b2	s2 × n2	S3 × n3	φ d3	φ d4 × n4	D1		F1	F2	d1		
PLMW-30-5	A	1960	6130	5330	4810					1790	4468				300		1095.5					335 × 400	101.67 × 3		400 × 300	117.5 × 4	S3 × n3	φ d3	φ d4 × n4						
	B							350		1175					390 × 400	115 × 4					390 × 400	115 × 4		505 × 400	115 × 5	117.5 × 4	123.33 × 3	390	460 × 16						
PLMW-30-7	A		7030	6230	5710						1840	5360			300		1005					250 × 500	106.67 × 3		460 × 350	106 × 5	105 × 4	105 × 4	450	520 × 16					
B								350		1187.5						415 × 500	121.25 × 4					415 × 500	121.25 × 4		670 × 400	105.71 × 7	117.5 × 4	117.5 × 4	580	850 × 16					
PLMW-30-9	A	1960	8130	7330	6710					1890	6268			2736			1500			1500	2065	260 × 600	110 × 3		500 × 400	114 × 5	117.5 × 4	117.5 × 4	585	575 × 16					
B															435 × 600	126.25 × 4					435 × 600	126.25 × 4		670 × 500	105.71 × 7	114 × 5	114 × 5	650	720 × 16						
PLMW-30-11	A			9030	8230	7610					1940	7168			450								450 × 700	104 × 5		600 × 485	114 × 5	116.75 × 4	560	830 × 16					
B																	1285						270 × 700	113.33 × 3		670 × 600	105.71 × 7	111.67 × 6	715	785 × 16					
PLMW-66-12	A	2520	7110	6310	5760					2430	5250				450					1800		295 × 700	121.67 × 3		440 × 600	127.57 × 4		111.67 × 6	580	850 × 20					
B																1510						490 × 700	112 × 5		740 × 600	115.71 × 7		750	820 × 20						
PLMW-66-16	A			7920	7120	6500					2430	6150			3800	450				1800		635 × 700	115 × 4		590 × 600	110 × 6		111.67 × 6	670	740 × 20					
B																650	1650			1900	2635	635 × 700	120.03 × 6		980 × 600	105 × 10		856	935 × 20						
PLMW-66-20	A	2520	9110	8310	7600					2530	7050				650					1900		380 × 900	112.5 × 4		555 × 800	104.17 × 6		124.29 × 7	750	820 × 20					
B																1525						640 × 900	118.33 × 6		925 × 800	111.56 × 9		970	1040 × 20						
PLMW-66-25	A			9910	9110	8400					2530	7050				650				1900		460 × 900	106 × 5		665 × 800	105 × 7		124.29 × 7	820	890 × 24					
B																	1647.5			2450		765 × 900	119.29 × 7		1110 × 800	107.27 × 11		1060	1130 × 24						
PLMW-128-24	A	3360	8477	7477	6720					3252	6170				650					2450		745 × 900	103 × 5		665 × 800	124.29 × 7		119.17 × 6	810	980 × 24					
B																2057.5						445 × 900	116.43 × 7		1075 × 800	104.1 × 11		124.29 × 7	1058	1120 × 24					
PLMW-128-32	A			9592	8592	7837					3417	7287			3975	650				2450		445 × 1200	103 × 5		840 × 800	113.75 × 8		920	990 × 24						
B																750	2450					740 × 1200	115.71 × 7		1440 × 800	107.86 × 14		124.29 × 7	1210	1280 × 24					
PLMW-128-40	A	3360	10952	9592	8737					3417	8087				750					2600		560 × 1200	105 × 6		1000 × 960	118.89 × 9		116.25 × 8	1045	1115 × 30					
B																2165						930 × 1200	111.11 × 9		1440 × 1000	107.86 × 14		118.89 × 9	1350	1420 × 30					
PLMW-128-48	A			11577	10577	9722					3507	9072				750				2600		665 × 1200	122.5 × 6		1035 × 1000	110.5 × 10		1150	1220 × 30						
B																950						955 × 1400	113.89 × 9		1720 × 1000	111.88 × 16		118.89 × 9	1480	1550 × 36					
PLMW-210-40	A	4120	9780	8788	7900					4080	7250				750					3000		470 × 1400	106 × 5		850 × 1000	115 × 8		118.89 × 9	1040	1410 × 36					
B																2475.5						765 × 1400	106.89 × 8		1415 × 1000	114.23 × 13		1340	1410 × 48						
PLMW-210-53	A			10580	9580	8700					4080	8050				900				3000		630 × 1400	116.67 × 6		1130 × 1000	109.1 × 11		118.89 × 9	1200	1270 × 36					
B																	2590					1050 × 1400	101.82 × 11		1890 × 1000	109.89 × 10		1550	1620 × 48						
PLMW-210-66	A	4120	10580	10580	9700					4080	9050			5160	900		2900				4235	665 × 1600	107.86 × 7		1410 × 1000	113.85 × 13		118.89 × 9	1340	1410 × 48					
B																2637.5						1145 × 1600	110.45 × 11		2360 × 1000	110.45 × 22		1730	1800 × 60						
PLMW-210-79	A			11380	11360	10500					4180	9650				1000				3200		820 × 1600	111.25 × 8		1695 × 1000	110.31 × 16		118.89 × 9	1470	1540 × 48					
B																1200						1375 × 1600	120 × 12		2630 × 1000	107.41 × 27		1900	1970 × 48						
PLMW-210-100	A	4120	12685	12685	11785					4285	11135				1300					3600		1030 × 1600	100 × 11		2100 × 1000	108.5 × 20		1635	1705 × 48						
B																	2922.5					1715 × 1600	119 × 15		3490 × 1000	111.25 × 32		2110	2800 × 60						

【PLMW-2型（室内型）脉动微震袋式除尘器技术参数】

序号	系列	型号	过滤面积 (m ²)	过滤风速 (m/min)	处理风量 (m ³ /h)	工作阻力 (Pa)	反吹风机				微震回转点机		扩板电机		卸料电机				
							型号	风量 (m ³ /h)	风压 (Pa)	功率 (kw)	型号	功率 (kw)	型号	功率 (kw)					
1	1	PLMW-2-40	40	1~2	2400~4800	800~1500	9-19 NO4A	1017	3750	Y90L-2-2.2kw	Y100-6	1.5	Y90L-6	1.5	0.55				
2		PLMW-2-50	50		3000~6000														
3		PLMW-2-60	60		3600~7200														
4	2	PLMW-2-90	90		5400~10800			1540	3660	Y100-2-3kw					Y100-6	1.5	Y90L-6	1.5	0.75
5		PLMW-2-110	110		6600~13200														
6		PLMW-2-140	140		8400~16800														
7	3	PLMW-2-180	180		10800~21600		9-26 NO4A	1920	3970	Y112N-2-5.5kw	Y112-6	2.2	Y112N-6	2.2	1.1				
8		PLMW-2-220	220		13200~26400														
9		PLMW-2-270	270		16200~32400														
10	4	PLMW-2-300	300		18000~36000														
11		PLMW-2-370	370		22200~44400														
12		PLMW-2-450	450		27000~54000														

PLMW-2型（室内型）除尘器外形及安装图



【PLMW-3（仓顶型）除尘器外形及安装尺寸

序号	型号规格	过滤面积	处理风量m ³ /h	工作阻力（Pa）	主风机型号	反吹风机型号	脉动回转电机
1	PLMW-3-20	20	1800~2400	800~1200	G6-30-12NO3.5A	9-19NO4A2.2KW	Y90L-6
2	PLMW-3-30	30	2700~3600	800~1200	G9-26NO5A	9-19NO4A2.2KW	Y90L-6
3	PLMW-3-40	40	3600~4800	800~1200	G9-26NO5.6A	9-19NO4A2.2KW	Y90L-6
4	PLMW-3-50	50	4500~6000	800~1200	G9-26NO6A	9-19NO4A2.2KW	Y90L-6

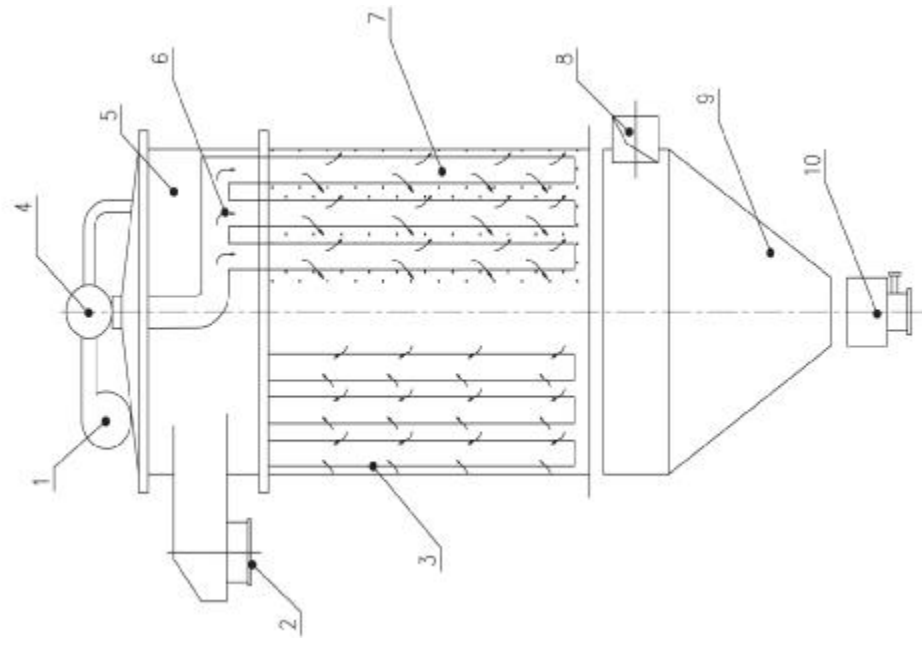
【PLMW-3（仓顶型）除尘器外形及安装尺寸

序号	型号规格	D	D1	D2	L	E	E1	E2	顶座式		插入式	
									H	H1	h	h1
1	PLMW-3-20	1956	2028	2082	588	707	300	387	2552	1000	1852	300
2	PLMW-3-30								2950	1400		
3	PLMW-3-40				653	811	344	443	3352	1800	2052	500
4	PLMW-3-50								3752	2200		

PLMW-2型（室内型）脉动微震袋式除尘器外形及安装尺寸

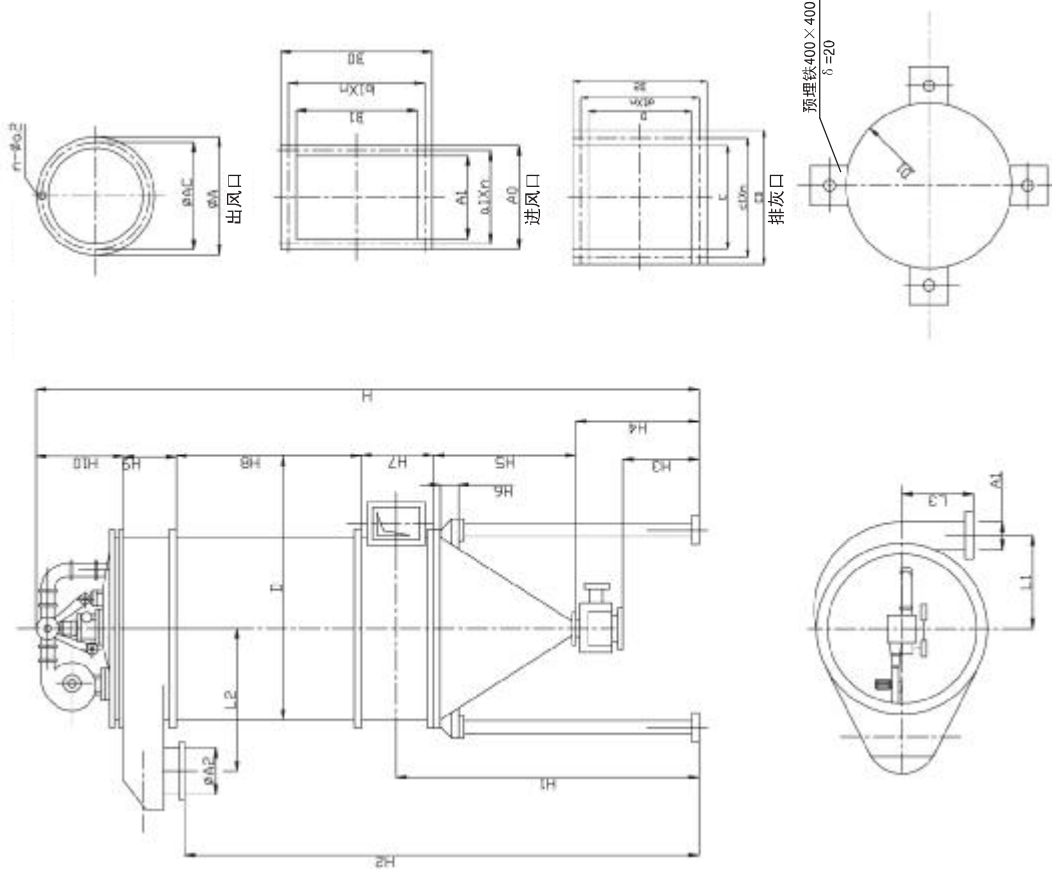
序号	系列	筒体直径 ΦD	设备总高 A	出口高度 B	进风口高度 C	中筒体高度 E	支柱高度 F	平出口至中心 J	进口中心 L	基础中心 φd	进口尺寸		进口法兰螺孔尺寸		出口法兰螺孔尺寸		卸灰口尺寸
											a1×b1	a2×b2	s×n	s1×n1	s2×n2	s3×n3	
1	1	1950	4550	3450	2800	1700	1450	1375	1080	2065	200×400	250×400	83.33×3	112.5×4	100×3	112.5×4	200×260
2			4950	3850	3250	2100			1080		200×500	300×400	83.33×3	110×5	116.67×3	112.5×4	
3			5350	4250	3600	2500			1105		250×500	300×400	100×3	110×5	112.5×4	112.5×4	
4	2	2520	4550	3450	2700	1700	1710	1415	1395	2635	260×600	400×500	104.3×3	108.67×6	113×4	110.4×5	220×260
5			4950	3850	3100	2100			1415		300×700	400×600	117.33×3	107.12×7	123×4	104.67×6	
6			5350	4250	3300	2500			1440		350×700	500×600	100.5×4	107.12×7	110.4×5	104.67×6	
7	3	3360	5610	4010	2900	1700	1710	2100	1885	3475	400×800	600×700	117.5×4	124.29×7	111.67×6	110×7	300×360
8			6010	4410	3260	2100			1905		440×900	700×800	127.5×4	121.25×8	119×7	124.29×7	
9			6410	4810	3610	2500			1935		500×1000	800×1100	114×5	118.89×9	124.29×7	113.89×9	
10	4	4120	5610	4010	2760	1700	2660	2315	2315	4235	500×1100	800×1100	114×5	117×10	124.29×7	117×10	
11			6010	4410	3110	2100			2345		550×1200	800×1200	105×6	115.45×11	124.29×7	115.45×11	
12			6410	4810	3410	2500			2365		600×1400	1000×1200	111.67×6	122.5×12	118.89×9	115.45×11	

PLMW-4工作原理示意图



- 1.反吹风机 2.出风口 3.中箱体 4.脉冲气流发生器 5.上箱体
6.灰 7.滤袋 8.下进气管 9.灰斗 10.排灰阀

PLMW-4型外形及安装图



除尘器侧视图

除尘器型号	PLMW 型除尘器支脚尺寸表
袋数	30 系列 66 系列 128 系列 210 系列
基础中心间距 ϕd	2017 2635 3475 4200

【PLMW-4型机械回转微震反吹扁袋除尘器技术性能表】

序号	立窑规格	型号规格	实际过滤面积(m²)	滤袋数量 (个)	滤袋长度 (m)	过滤风速 (m/min)	处理风量 (m³/h)	除尘效率 (%)	设备阻力 (kpa)	反吹风机						回转臂减过机		排灰闸减速器		重量 (吨)	附注		
										型号	风量	风压	电机型号	功率(KW)	型号	电机功率 (KW)	型号	功率 (KW)					
											(m³/h)	(kpa)							(m³/h)				
1	φ2.0×8M	PLMW-4-1200	1215	310	5	<0.6	30000-35000	>99.5	0.8-1.6	9-26-4.5	5160	4.34	Y160L-2	11	B/D13-43-3	3	BLD13-35-2.2	2.2	32.5				
2	φ2.3×8.5M	PLMW-4-1400	1458	310	6		35000-45000			9-26-5	5690	5.9	Y160L-2	18.5					35				
3	φ2.5×10M	PLMW-4-1800	1850	414	5.7		45000-60000			9-26-5	6650	5.6							38.5				
4	φ2.8×12M	PLMW-4-2100	2109.5	414	6.5		50000-65000			9-26-5	7000	5.36							42				
5	φ3×10M	PLMW-4-2200	2287	414	6.8		55000-70000			9-26-5	7080	5.36											

【PLMW-4型机械回转微震反吹扁袋除尘器外形及安装尺寸】

序号	立窑规格	型号规格	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	进风口A1 ×B1	出风口 φA2	排灰口C ×D	进风口法兰及螺栓位置尺寸				出风口法兰及螺栓位置尺寸							
1	φ2.0×8M	PLMW-4-1200	5120	5220	15245	6320	12452	3800	1500	520	2040	5658	6050	1300	1040	2915	3545	1000	700× 1400	1043	400× 400	860	1560	112×7	149×10	1225	1135	φA	n-φa2	Co	D2	C1×n	d1×n
2	φ2.3×8.5M	PLMW-4-1400	5120	5220	16345	6320	13452										3545																
3	φ2.5×10M	PLMW-4-1800	5970	6110	16645	7020	13652										3545																
4	φ2.8×12M	PLMW-4-2100	5970	6110	17595	7095	14777	4500	1500	520	2190	6550	1300	3315	4035	3315	4035	650× 1550	1170														
5	φ3×10M	PLMW-4-2200	5970	6110	17865	7095	15077										4035																

【HMC型脉冲单机除尘器技术性能表】

性能参数		型号规格					
		HMC-32	HMC-48	HMC-64	HMC-80	HMC-96	HMC-112
处理风量: m³/h		1500~2100	2100~3200	2900~4300	4000~6000	5200~7000	6000~9000
总过滤面积: m²		24	36	48	60	72	84
过滤风速: m/min		1.00~1.50	1.00~1.50	1.00~1.50	1.10~1.70	1.20~1.70	1.20~1.80
滤袋数量: (条)		32	48	64	80	96	112
入口气体温度: °C		≦120					
阻力: Pa		≦1200					
入口粉尘浓度: g/m³		≦200					
出口排放浓度: mg/m³		≦100					
压缩空气	压力: MPa	0.5~0.7					
	耗量: m³/min	0.1	0.14	0.2	0.24	0.29	0.34
承受负压: Pa		5000					
脉冲阀数量: (个)		4	6	8	10	12	14
风机	型号	4-68No3.15A	4-72No3.6A	4-72No3.6A	4-72No4A	4-72No4A	4-72No4.5A
	配套电机	型号	Y90S-2	Y100L-2	Y100L-2	Y132S1-2	Y132S1-2
		功率: Kw	1.5	3	3	5.5	5.5
质量Kg	A型(带灰斗)	1350	1620	1850	2360	2800	3200
	B型(不带灰斗)	1220	1470	1670	2150	2540	2880

HMC型脉冲单机除尘器

HMC型脉冲单机除尘器是本公司消化吸收国内外同类产品优点, 经改进后设计而成的小型袋式除尘器, 除尘器采用脉冲喷吹的清灰方式, 具有清灰效果好、净化效率高、处理风量小、滤袋寿命长、维修工作量大、运行安全可靠等优点。广泛应用于冶金、机械、建材、化工、矿山等各种工矿企业非纤维性工业粉尘的除尘净化与物料的回收。

本系列除尘器共有六个规格。每种规格又可分带标准带灰斗A型和敞开法兰式(无灰斗)B型两种。

HMC-□-(A、B)型脉冲单机除尘器型号说明: H-单机除尘器; MC-脉冲喷吹; □-表示滤袋数量; A-表示带灰斗和翻板阀; B-表示法兰式。

1、HMC型脉冲单机除尘器的结构和工作原理

(1) 结构 HMC型脉冲单机除尘器主要由过滤室、滤袋、净气室、灰斗、翻板阀、脉冲喷吹清灰装置、电控箱等组成。箱体全部采用焊接结构。检修门用泡沫橡胶条密封。

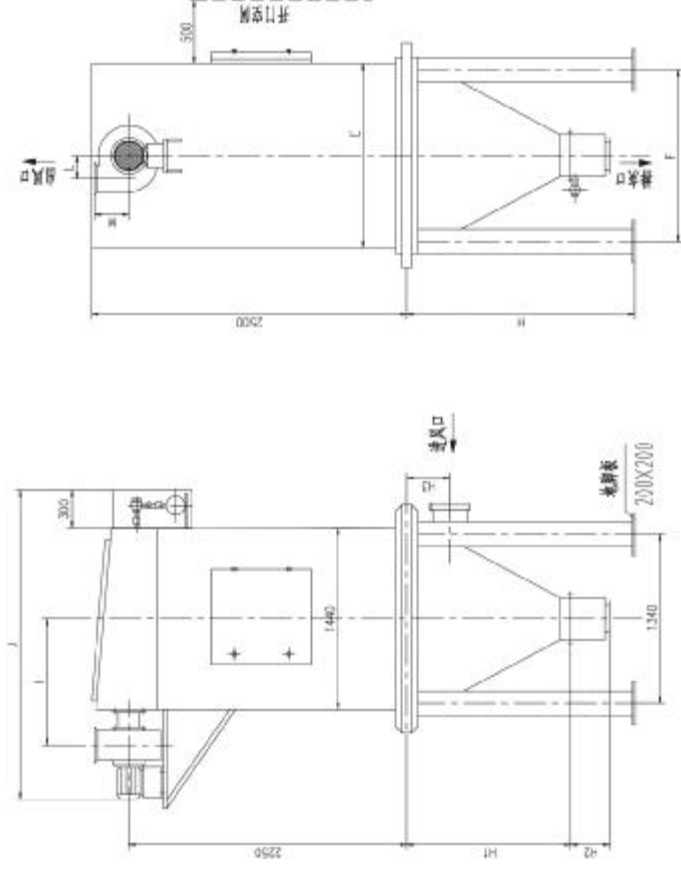
(2) 除尘器的工作原理: 含尘气体由灰斗(或下部敞开式法兰)进入过滤室, 较粗颗粒直接落入灰斗或灰仓内。含尘气体经滤袋过滤, 粉尘阻留于滤袋表面, 净气经袋口到净气室, 由风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加, 导致设备阻力上升到设定值时, 时间继电器(或微差压控制器)输出信号。程控仪开始工作, 逐个开启脉冲阀, 使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰, 使滤袋突然膨胀, 在反吹气流作用下, 附于滤袋表面的粉尘迅速脱离滤袋落入灰斗(或灰仓)。粉尘由翻板阀排出。喷吹只对滤袋逐排清灰, 不喷吹的其他排滤袋仍正常进行过滤不停风机。

2、HMC型脉冲单机除尘器技术性能及安装外形

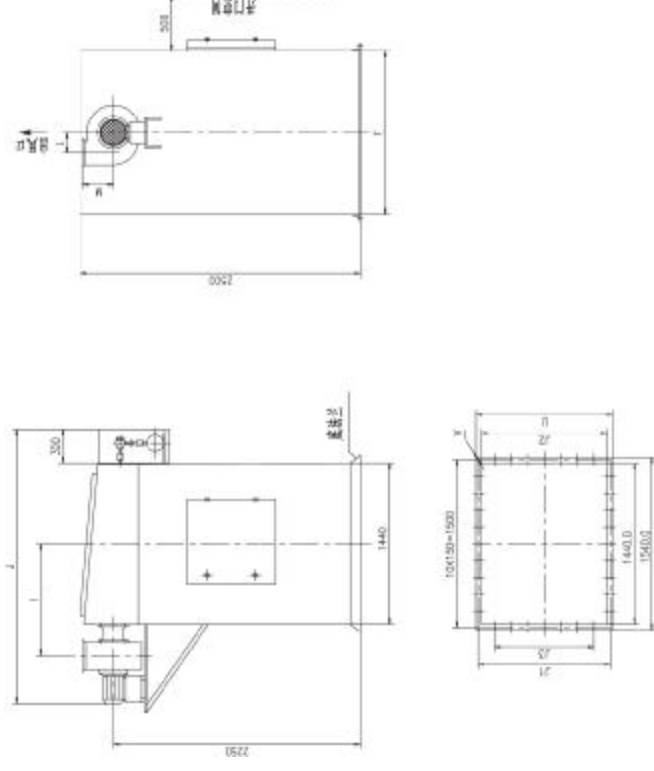
①HMC型脉冲单机除尘器技术性能见附表

②HMC型脉冲单机除尘器外形及安装尺寸见图一至图五

【图一 HMC-A型脉冲单机除尘器外形及安装尺寸】



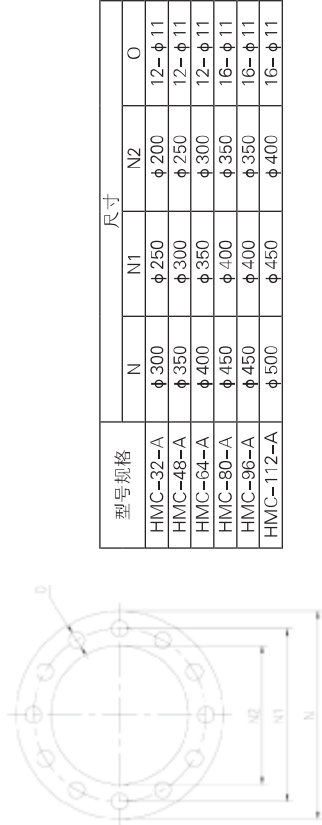
【图二 HMC-B型脉冲单机除尘器外形及安装尺寸】



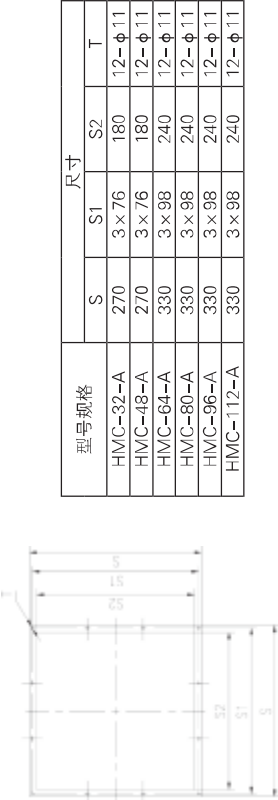
代号	型号规格					
	HMC-32-A	HMC-48-A	HMC-64-A	HMC-80-A	HMC-96-A	HMC-112-A
E	760	1120	1460	1820	2160	2520
F	660	1020	1360	1720	2060	2420
H	1810	1810	1880	2080	2230	2460
H1	1300	1300	1300	1500	1750	1980
H2	310	310	380	380	380	380
H3	300	330	400	400	400	430
I	986	968	968	988	988	1000
J	2331	2441	2441	2534	2534	2569
L	238	252	252	280	280	315
M	218.6	239	244.5	265	265	297.5

代号	型号规格					
	HMC-32-B	HMC-48-B	HMC-64-B	HMC-80-B	HMC-96-B	HMC-112-B
E	760	1120	1460	1820	2160	2520
I	986	968	968	988	988	1000
J	2331	2441	2441	2534	2534	2569
L	238	252	252	280	280	315
M	218.6	239	244.5	265	265	297.5
U	860	1220	1560	1920	2260	2620
U1	820	1180	1520	1880	2220	2580
U2	760	1120	1460	1820	2160	2520
U3	4×150	6×150	8×150	10×150	13×150	15×150
V	32-φ14	36-φ14	40-φ14	44-φ14	50-φ14	54-φ14

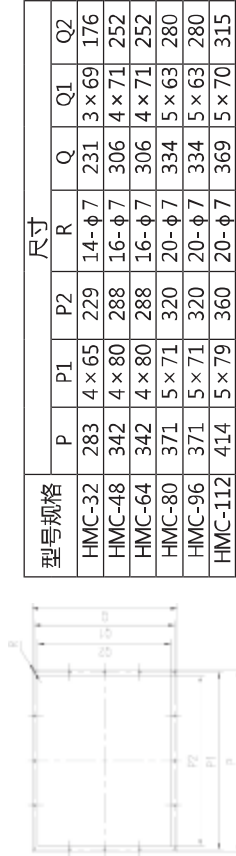
【图三 HMC-A型脉冲单机除尘器进风口尺寸】



【图四 HMC-A型脉冲单机除尘器排灰口尺寸】



【图五 HMC-A/B型脉冲单机除尘器出风口尺寸】



YDM-I型低压喷吹脉冲袋式除尘器

YDM-I型低压喷吹脉冲袋式除尘器具有除尘效率高,过滤风速大,滤袋寿命长等优点,近年来广泛应用于冶金、建材、机械、化工等行业。对防止空气污染,保障工人身体健康,回收粉状物料都起了一定作用。但现有的脉冲袋式除尘器要求喷吹用压缩空气的压力很高,需要5-7公斤/厘米²的压力,一般集中供压缩空气的厂矿管网没有这样高的压力,常常只有2-4公斤/厘米²的压力,因而清灰效果变差,造成滤袋阻力上升,除尘系统无法正常工作。

针对上述情况,北京有色冶金设计研究院近年来进行了《脉冲袋式除尘器低压喷吹技术及其应用》的研究,取得了满意的成果。1981年10月,由冶金工业部安全技术监察局组织并通过了这项科研成果的鉴定,确认该项成果具有国内先进水平。YDM-I型脉冲袋式除尘器应用了这项先进的技术。

YDM-I型脉冲袋式除尘器具有以下特点:

- 1、YDM-I型脉冲袋式除尘器喷吹压力低,只用2-3公斤/厘米²的压力就能得到很好的清灰效果。从而可避免压缩空气源压力低造成脉冲除尘器不能正常工作的现象,可节约压缩空气源的电能消耗,多数情况下都可使脉冲除尘器与其他生产过程公用一套空气压缩系统,不必专门为脉冲袋式除尘器另设系统,可延长脉冲阀的波纹膜片使用寿命,减少维修工作量,提高除尘器的运行可靠性。
- 2、YDM-I型脉冲袋式除尘器还具有处理风量大的优点,它有效地利用了壳体空间,与目前最常用的脉冲袋式除尘器相比,若重量与体积相同,处理风量提高了20%左右。
- 3、YDM-I型脉冲袋式除尘器设备阻力低,只80-100mm水柱。
- 4、YDM-I型脉冲袋式除尘器更换滤袋方便。本除尘器可以从顶部打开盖板,进行滤袋更换。维修工人不必进入壳体内部,盖板采用软质垫料密封,斜销压紧密封性好,便于拆卸。喷吹管不必拆卸,连成整体的喷吹管组绕软管接头一端向上旋转,使之竖起,然后旋送滤袋文氏管的压紧螺栓,即可抽出滤袋进行检修与更换。

1、除尘器的的工作原理

本除尘器的构造如图,含尘气体由进气口进入箱体,通过滤袋得以净化。净气经文氏管进入箱体,从排气口排出。滤袋表面粉尘不断增加,使除尘器阻力加大。为使设备阻力维持在一定范围内,要清除滤袋表面的粉尘。清灰时由控制仪定期顺序触发各控制阀,开启嵌入式脉冲阀,使气包内压缩空气由喷吹管上的喷嘴喷出(一次风)进入滤袋,在瞬间产生振动波与逆向气流,抖下粉尘,落入下箱体,给排风阀排出机外。

在清灰过程中,每次喷吹的时间称脉冲宽度,一般仅0.1-0.2秒。全部滤袋完成一个清灰循环的时间为脉冲周期。

2、除尘器外形尺寸

(1)本除尘器的控制仪有电控、机控之分，进风口位置有上进、下进之分。

(2) 本除尘器在上箱体两端各有一个出风口，气包两端也各有一个压缩空气进气口。设计时均可根据安装地点使用其中之一，另一个用随带的盲板封住。而下箱体与中箱体之间的连接时在现场安装时进行，排灰口可根据需要装于除尘器的左侧或右侧，因此在上进风时，以进风口为准，出风口、压气进口及排灰口可在其左右形成多种组合安装形式。以满足现场配置的需要。上进风时除尘器内部构造的需要，进风口与脉冲阀同侧。

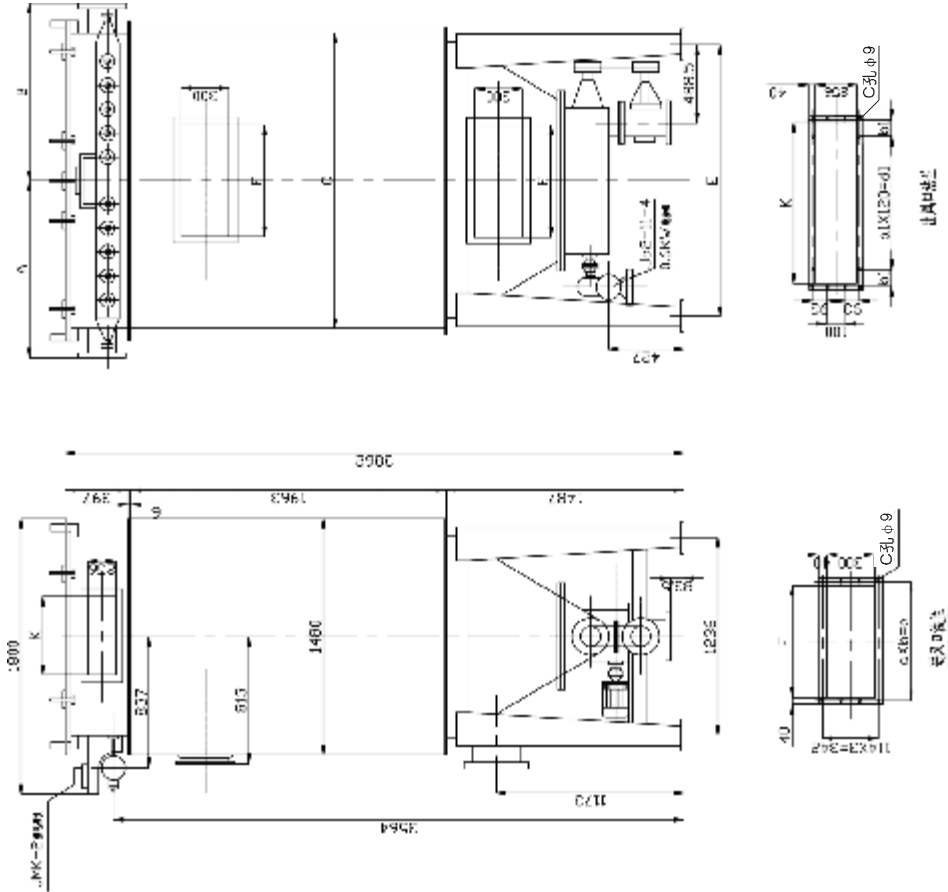
下进风时，进风口可在脉冲阀同侧或对侧这一点可在现场组装下箱体与中箱体时实现。进风口与排灰口的相对位置需注明。

尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	K	L	a	b	c	d	a1	b1	c1	d1
YDM-I型28袋	475	505	756		656	400	506	269	4	110	14	440	3	93	16	360
YDM-I型28袋 (B)	475	505	756				506	269					3	93	16	360
YDM-I型42袋	647	675	1096		996	500	506	269	5	108	16	540	3	93	16	360
YDM-I型56袋	850	880	1506		1406	600	806	269	6	107	18	642	5	123	20	600
YDM-I型70袋	1020	1050	1846		1696	700	1006	520.5	7	106	20	742	7	103	24	840
YDM-I型84袋	1190	1220	2186		2036	800	1006	546.5	7	120	20	840	7	103	24	840
YDM-I型112袋	1600	1630	3003	748.5	2853	600	1206	598.5	6	107	18	642	9	83	28	1080
YDM-I型140袋	1940	1970	3683	918.5	2533	700	1206	650.5	7	106	20	742	9	83	28	1080
YDM-I型168袋	2280	2310	4363	1088.5	4213	800	1206		7	120	20	840	9	83	28	1080

【 YDM-I型低压喷吹脉冲袋式除尘器基本性能表 】

序号	型号	排数	滤袋数 (条)	过滤面积 (米 ²)	过滤风速 (米/分)	风量 (米 ³ /小时)	除尘效率 (%)	入口含尘浓度 (毫克/米 ³)	设备阻力 (毫米水柱)	重量 (公斤)
1	YDM-I型28袋	4	28	20.5	2.5-3.5	3070-4300	99-99.5	2000-16000	80-100	920
2	YDM-I型28袋(B)	4	28	20.5	2.5-3.5	3070-4300	99-99.5	2000-16000	80-100	642
3	YDM-I型42袋	6	42	30.8	2.5-3.5	4620-6470	99-99.5	2000-16000	80-100	1090
4	YDM-I型56袋	8	56	41.1	2.5-3.5	6470-8630	99-99.5	2000-16000	80-100	1308
5	YDM-I型70袋	10	70	51.1	2.5-3.5	7710-10800	99-99.5	2000-16000	80-100	1520
6	YDM-I型84袋	12	84	61.1	2.5-3.5	9250-12900	99-99.5	2000-16000	80-100	1706
7	YDM-I型112袋	16	112	82.2	2.5-3.5	12300-17200	99-99.5	2000-16000	80-100	2340
8	YDM-I型140袋	20	140	102.8	2.5-3.5	15400-21600	99-99.5	2000-16000	80-100	2660
9	YDM-I型168袋	24	168	120.3	2.5-3.5	18100-25900	99-99.5	2000-16000	80-100	3090

YDM-I型低压喷吹脉冲式除尘器（70袋、84袋）外形及安装图



注：YDM-I型低压喷吹脉冲式除尘器其他型号的外形及安装图可与我公司联系。

PPCS型气箱式脉冲袋式除尘器

一、概述

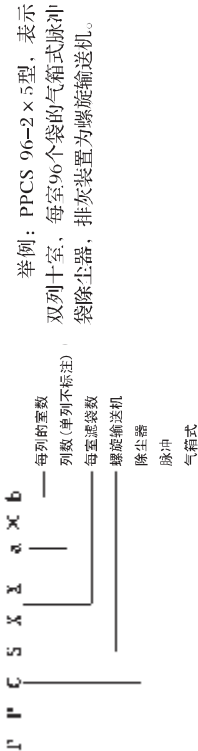
气箱式脉冲（plenum pulse）袋式除尘器是从美国（Fuller）公司引进具有九十年代先进水平的高效率袋式除尘器。它克服了分室反吹清灰强度不够，脉冲喷吹清灰和过滤同时进行的缺点。综合了分室反吹和脉冲喷吹清灰各类袋式除尘器的优点。从而扩大了袋式除尘器的应用范围，提高了收尘效率，延长了滤袋的使用寿命。

PPCS型系列除尘器为户外式，由不同室数和每室的不同袋数，组成多种不同规格。每室的袋数有32、64、96和128四种，全系列共有33种规格。滤袋直径均为 $\phi 130\text{mm}$ ，滤袋长度有2450mm和3060mm两种。本系列除尘器能负压或正压操作，其本体结构无任何改变。

PPCS型系列除尘器进口浓度最高可达 1000g/m^3 ，其收尘效率可达99.9%，本系列除尘器的主要技术性能分别见表一、表二。

本系列除尘器可广泛用于冶金、矿山、电力、建材、机械制造、粮食加工、化工、锅炉等行业。采用本系列除尘器，可不设置旋风除尘器做一级收尘。本系列除尘器的滤材，一般采用涤纶针刺毡，允许连续使用温度小于 120°C ，如果处理的废气温度高于上述滤料允许温度，可采用芳纶针刺毡（Nomex）。其允许使用温度为 210°C ，但这种材质的滤料价格昂贵。如处理废气温度高于上述滤料的允许温度，应在废气进入除尘器之前采取降温措施。

二、型号说明



三、构造和工作原理

PPCS型系列除尘器由“壳体、灰斗、排灰装置、脉冲清灰系统和支架等部分组成。当含尘气体从进风口进入除尘器后，首先碰到进风口中间的斜隔板，气流便转向流入随后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋，粉尘被捕集在滤袋外面，净化后的气体进入滤袋室上部清灰室，汇集到出风管排出。PPCS32型除尘器的进风口设在灰斗上，气流进入灰斗后首先碰到进风口中间的斜隔板，气流便转向流入灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，使气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗，起到预除尘的作用。壳体用隔板分成若干个独立的除尘室，按照给定的时间间隔对每个除尘室轮流进行清灰。每个除尘室装有一个提升阀，清灰时提升阀关闭，切断通过该除尘室的过滤气流，随即脉冲阀开启，向滤袋内喷入高压空气，以清除滤袋外表面上的粉尘。各除尘室的脉冲喷吹宽度和清灰周期，由PLC程序控制器自动连续执行。

表二 【PPCS96、PPCS128型气箱式脉冲袋式除尘器技术性能表】

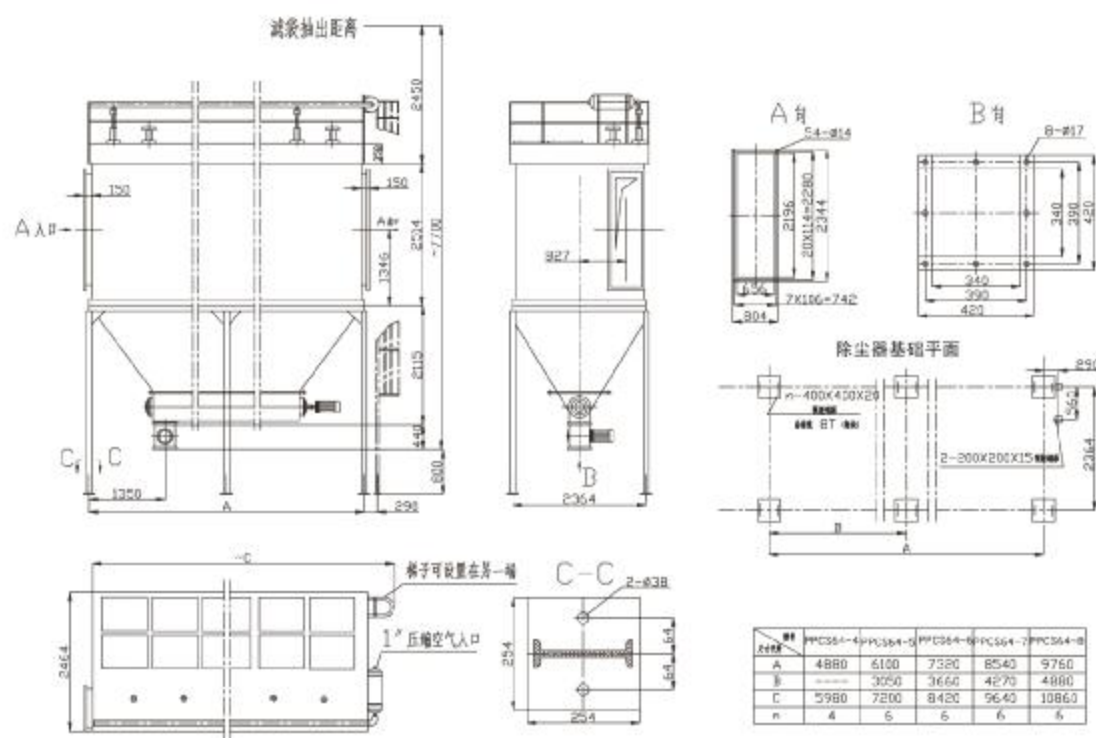
序号		总过滤面积 (m ²)	净过滤面积(m ²)	除尘器室数(个)	滤袋条数	处理风量		除尘器阻力 (Pa)	进口气体允许含尘浓度	出口气体允许含尘浓度	除尘器承受负压(Pa)	清灰压缩空气		脉冲阀个数	提升阀个数	刚性叶轮给料机	保温层面积(m ²)	重量(kg) (不包括保温层)
						V	L(m ³ /h)					压力(Pa)	耗气量(m ³ /分)					
19	PPCS96-2×8	1494	1401	16	1536	1.0~2.5米/分	89640~224100	1470~1770Pa	小于1300g/Nm ³	小于0.1g/Nm ³	6860Pa	(5~7)×10 ⁵ Pa	4.8	16	16	YJD-26型	280	33600
20	PPCS96-2×9	1681	1588	18	1728		100860~252150						5.4	18	18		315	37800
21	PPCS96-2×10	1868	1775	20	1920		112080~280200						6	20	20		350	42000
22	PPCS128-6	935	779	6	768		56100~140250						3.6	12	6		125	20100
23	PPCS128-9	1402	1246	9	1152		84120~210300						5.4	18	9		196	26400
24	PPCS128-10	1558	1402	10	1280		93480~233700						6	20	10	205	28900	
25	PPCS64-2×6	1869	1713	12	1536		112140~280350						7	24	12	电动305×915双板阀	323	36600
26	PPCS64-2×7	2181	2025	14	1792		130860~327150						8.3	28	14		247	43900
27	PPCS64-2×8	2492	2336	16	2084		149520~373800						9.5	32	16		262	50000
28	PPCS96-2×9	2804	2648	18	2304		168240~420600						10.7	36	18		277	55400
29	PPCS96-2×10	3115	2959	20	2560		186900~467250						12	40	20		292	60000
30	PPCS96-2×11	3427	3271	22	2816		205620~514050						13.1	44	22		307	65400
31	PPCS96-2×12	3738	3582	24	3072		224280~560700						14.3	48	24		322	72000
32	PPCS96-2×13	4050	3894	26	3328		243000~607500						15.5	52	26		337	78000
33	PPCS96-2×14	4361	4205	28	3584		261660~654150						16.7	56	28		352	84000

注：表中耗气量是指工厂集中供应压缩空气的情况，如设置单独空压机时，表中耗气量要乘上1.3系数。

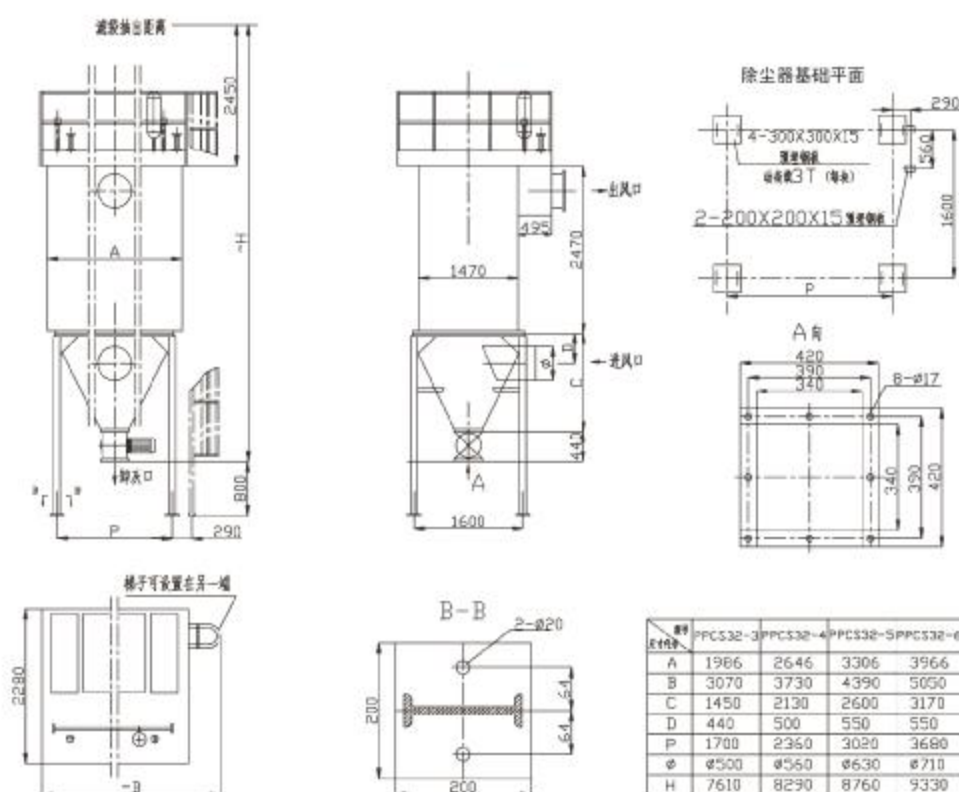
表一 【PPCS32、PPCS64、PPCS96型气箱式脉冲袋式除尘器技术性能表】

序号	技术参数 型号	总过滤面积 (m ²)	净过滤面积 (m ²)	除尘器室数 (个)	滤袋条数	处理风量		除尘器阻力 (Pa)	进口气体允许含尘浓度	出口气体允许含尘浓度	除尘器承受负压(Pa)	清灰压缩空气		脉冲阀个数	提升阀个数	钢性叶轮给料机	保温层面积 (m ²)	重量 (kg) (不包括保温层)
						V	L(m ³ /h)					压力 (Pa)	耗气量 (m ³ /分)					
1	PPCS32-3	93	62	3	96	1.0~2.5米/分	5580~13950	1470~1770Pa	小于1300 g /Nm ³	小于0.1g/ Nm3	5000Pa	(5~7) × 10 ⁵ Pa	0.27	3	3	YJD-20型	26.5	2400
2	PPCS32-4	124	93	4	128		7440~18600						0.37	4	4		34	3400
3	PPCS32-5	155	124	5	160		9300~23250						0.46	5	5		41	4400
4	PPCS32-6	186	155	6	192		11160~27900						0.55	6	6		48.5	5400
5	PPCS64-4	248	186	4	256		14880~37200						1.2	4	4		70	6900
6	PPCS64-5	310	248	5	320		18600~46500						1.5	5	5		94	8300
7	PPCS64-6	372	310	6	384		22320~55800						1.8	6	6		118	9700
8	PPCS64-7	434	372	7	448		26040~65100						2.1	7	7		142	11100
9	PPCS64-8	496	434	8	512		29760~74400						2.4	8	8		166	12500
10	PPCS96-4	372	279	4	384		22320~55800						1.2	4	4		YJD-26型	110
11	PPCS96-5	465	372	5	480		27900~69750		1.5	5	5	120	10100					
12	PPCS96-6	557	465	6	576		33420~83550		1.8	6	6	130	12400					
13	PPCS96-7	650	557	7	672		39000~97500		2.1	7	7	140	14100					
14	PPCS96-8	744	657	8	768		44640~111600		2.4	8	8	150	15700					
15	PPCS96-9	836	744	9	864		50160~125400		2.7	9	9	160	17700					
16	PPCS96-2×5	929	836	10	960		55740~139500		3	10	10	175	21000					
17	PPCS96-2×6	1121	1028	12	1152		67260~168150		3.4	12	12	210	25200					
18	PPCS96-2×7	1308	1215	14	1344		78480~196200		4.2	14	14	245	29400					

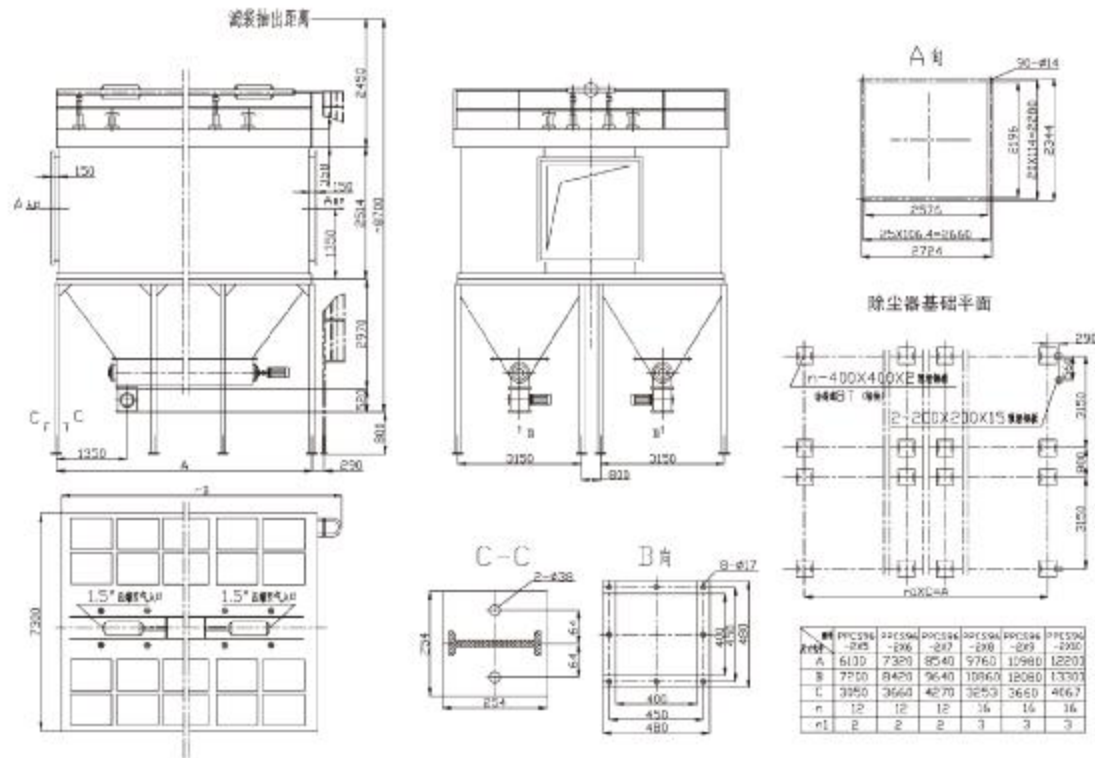
PPCS64型气箱式脉冲袋式除尘器外形及安装图



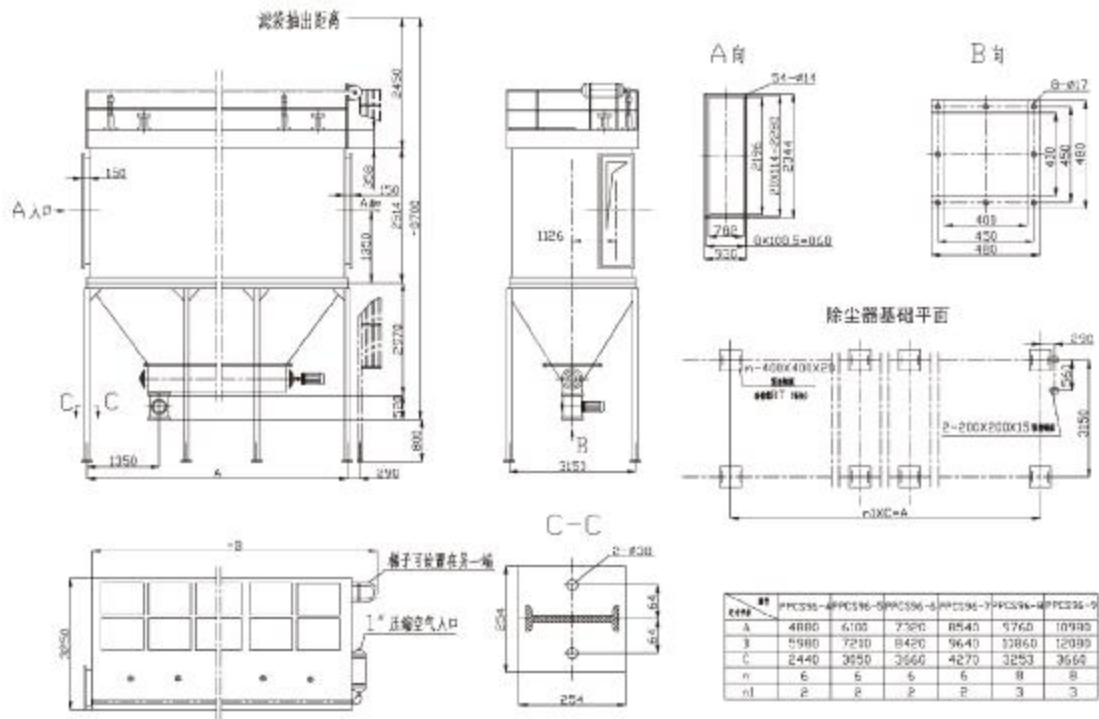
PPCS32型气箱式脉冲袋式除尘器外形及安装图



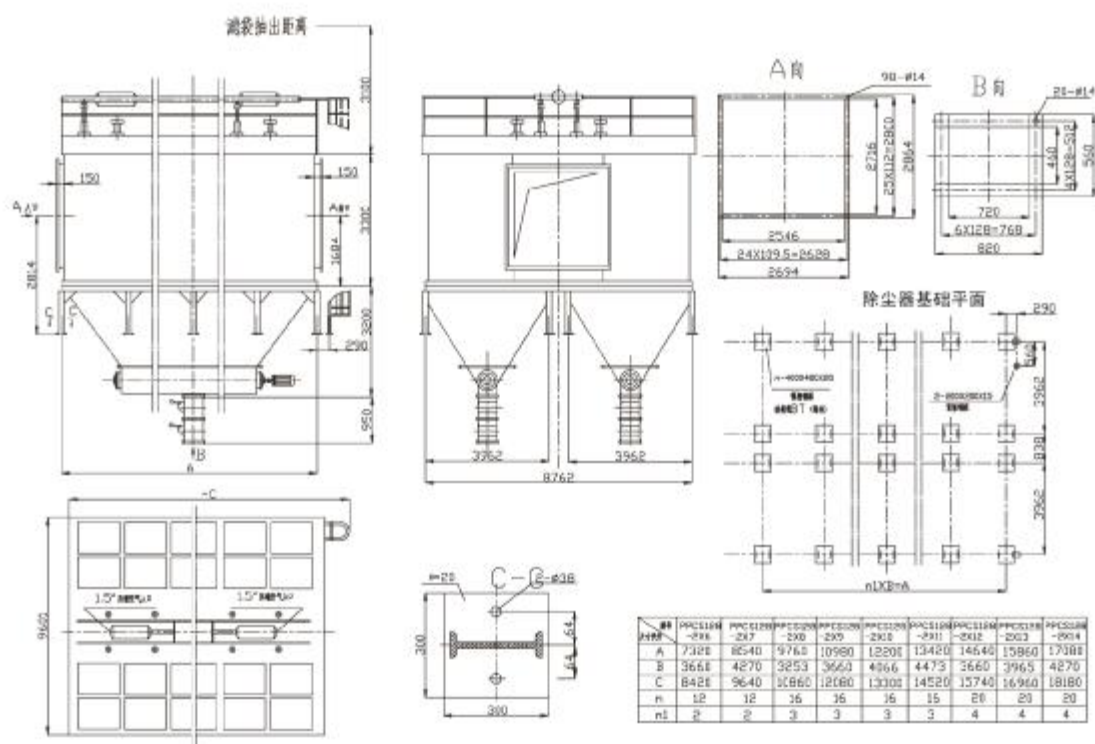
PPCS96型气箱式脉冲袋式除尘器外形及安装图(双列)



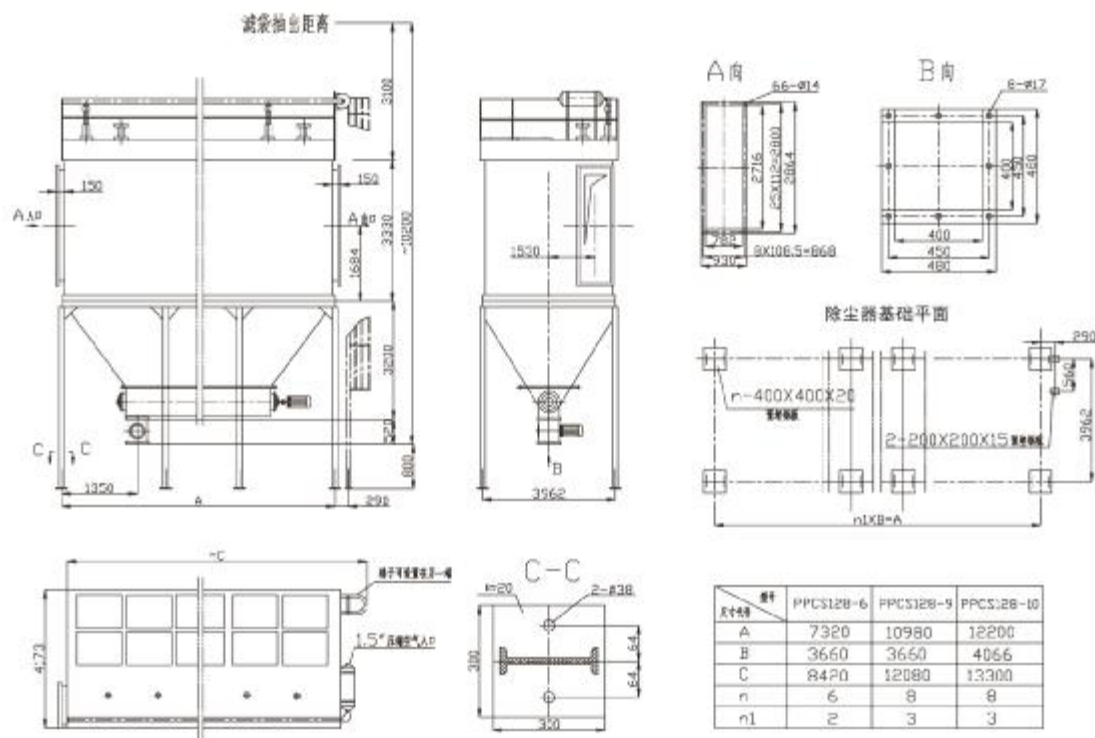
PPCS96型气箱式脉冲袋式除尘器外形及安装图(单列)



PPCS128型气箱式脉冲袋式除尘器外形及安装图(双列)



PPCS128型气箱式脉冲袋式除尘器外形及安装图(单列)



LDM-L/M/S系列离线清灰脉冲袋式除尘器

【简介】

离线清灰解决了常规脉冲袋式除尘器存在的“粉尘再附与失控”问题，大大提高了滤袋清灰效果，从而提高过滤速度，节省清灰能耗和延长滤袋寿命，是我们具有特色的专有技术产品。

本除尘器特别适用于质轻、粒细、粘性粉尘的空气净化。分大、中、小三个系列。

【技术性能】

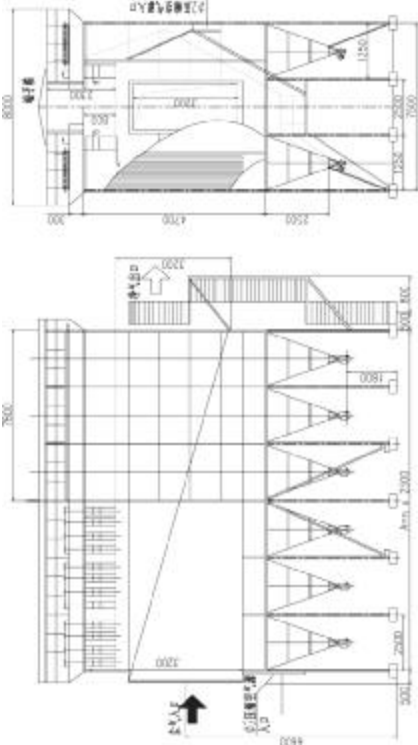
型号	规格	过滤面积m ²	滤袋条数	分装数目	处理风量m ³ /h	脉冲阀个数	压气量m ³ /min	重量T
LDM-L-I 2160		2160	1440	48	253200	48	1.1	81
LDM-L-I 2520		2520	1680	56	302200	56	1.3	94
LDM-L-I 2880		2880	1920	64	345600	64	1.5	107
LDM-L-I 3240		3240	2160	72	388000	72	1.65	121
LDM-L-I 3600		3600	2400	80	432000	80	1.82	134
LDM-L-I 3960		3960	2640	88	475200	88	2	148
LDM-L-I 4320		4320	2880	96	518400	96	2.2	161
LDM-L-I 4680		4680	3120	104	561600	104	2.4	174
LDM-L-I 5040		5040	3360	112	604800	112	2.55	188
LDM-L-I 5400		5400	3600	120	648000	120	2.72	200
LDM-L-I 5760		5760	3840	128	691200	128	2.9	212

型号	规格	过滤面积m ²	滤袋条数	分装数目	处理风量m ³ /h	脉冲阀个数	压气量m ³ /min	重量T
LDM-L-II 2880		2880	1440	72	345600	72	1.5	102
LDM-L-II 3360		3360	1680	84	403200	84	1.75	119
LDM-L-II 3840		3840	1920	96	460800	96	2	136
LDM-L-II 4320		4320	2160	108	518400	108	2.25	152
LDM-L-II 4800		4800	2400	120	576000	120	2.5	169
LDM-L-II 5280		5280	2640	132	633600	132	2.75	185
LDM-L-II 5760		5760	2880	144	691200	144	3	202
LDM-L-II 6240		6240	3120	156	748800	156	3.25	219
LDM-L-II 6720		6720	3360	168	806400	168	3.5	242
LDM-L-II 7200		7200	3600	180	864000	180	3.75	252
LDM-L-II 7680		7680	3840	192	921600	192	4	267

型号	规格	滤袋条数	分装数目	处理风量m ³ /h	脉冲阀个数	压气量m ³ /min	重量T	布置形式
LDM-M 225		200	5	33750	10	0.2	11.4	单列
LDM-M 270		240	6	40500	12	0.24	13.1	
LDM-M 315		280	7	47250	14	0.28	15	
LDM-M 360		320	8	54000	16	0.32	17.1	
LDM-M 405		360	9	60750	18	0.36	19.2	
LDM-M 450		400	10	67500	20	0.4	21.1	双列
LDM-M 540		480	12	81000	24	0.48	26.4	
LDM-M 630		560	14	94500	28	0.56	31.2	
LDM-M 720		640	16	108000	32	0.64	34.7	
LDM-M 810		720	18	121500	36	0.72	39.5	
LDM-M 900		800	20	135000	40	0.8	42.5	

型号	规格	过滤面积m ²	滤袋条数	分装数目	处理风量m ³ /h	脉冲阀个数	压气量m ³ /min	重量T	布置形式
LDM-S 50		50	50	5	7500	5	0.05	2.5	单列
LDM-S 60		60	60	6	9000	6	0.06	2.8	
LDM-S 70		70	70	7	10500	7	0.07	3.3	
LDM-S 80		80	80	8	12000	8	0.08	3.7	
LDM-S 90		90	90	9	13500	9	0.09	4.1	
LDM-S 100		100	100	10	15000	10	0.1	4.8	双列
LDM-S 120		120	120	12	18000	12	0.12	5.9	
LDM-S 140		140	140	14	21000	14	0.14	6.9	
LDM-S 160		160	160	16	24000	16	0.16	8.4	
LDM-S 180		180	180	18	27000	18	0.18	8.6	
LDM-S 200		200	200	20	30000	20	0.2	9.7	

【例图LDML2160-5760】



【除尘器外形及安装尺寸】

规格	A(长)	B(宽)	C(高)
型号			
LDML-I 2160	15000	7500	12300
LDML-I 2520	17500	7500	12300
LDML-I 2880	20000	7500	12300
LDML-I 3240	22500	7500	12300
LDML-I 3600	25000	7500	12300
LDML-I 3960	27500	7500	12300
LDML-I 4320	30000	7500	12300
LDML-I 4680	32500	7500	12300
LDML-I 5040	35000	7500	12300
LDML-I 5400	37500	7500	12300
LDML-I 5760	40000	7500	12300
LDML-II 2880	15000	7500	13040
LDML-II 3360	17500	7500	13040
LDML-II 3840	20000	7500	13040
LDML-II 4320	22500	7500	13040
LDML-II 4800	25000	7500	13040
LDML-II 5280	27500	7500	13040
LDML-II 5760	30000	7500	13040
LDML-II 6240	32500	7500	13040
LDML-II 6720	35000	7500	13040
LDML-II 7200	37500	7500	13040
LDML-II 7680	40000	7500	13040

规格	A(长)	B(宽)	C(高)
型号			
LDMM 225	4165	3000	8155
LDMM 270	5000	3000	8155
LDMM 315	5830	3000	8155
LDMM 360	6660	3000	8155
LDMM 405	7500	3000	8155
LDMM 450	8330	3000	8155
LDMM 540	5000	3000	8155
LDMM 630	5830	3000	8155
LDMM 720	6660	3000	8155
LDMM 810	7500	3000	8155
LDMM 900	8330	3000	8155
LDMS 50	1900	1150单	3450
LDMS 60	2300	1150单	3450
LDMS 70	2700	1150单	3450
LDMS 80	3100	1150单	3450
LDMS 90	3500	1150单	3450
LDMS 100	3900	1150单	3450
LDMS 120	2300	3650双	3450
LDMS 140	2700	3650双	3450
LDMS 160	3100	3650双	3450
LDMS 180	3500	3650双	3450
LDMS 200	3900	3650双	3450

LCM-D/G系列长袋离线脉冲除尘器

【简介】

LCM-D/G系列长袋离线脉冲除尘器是十余年来的研究技术经验和成果，综合了目前国际上最优秀的长袋离线脉冲除尘技术和产品。它是一种处理风量、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。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。

型号规格标记示例说明

LCMD/G11000

L: 布袋除尘器标准命名字母

C: 长袋

M: 脉冲

D: 低压型

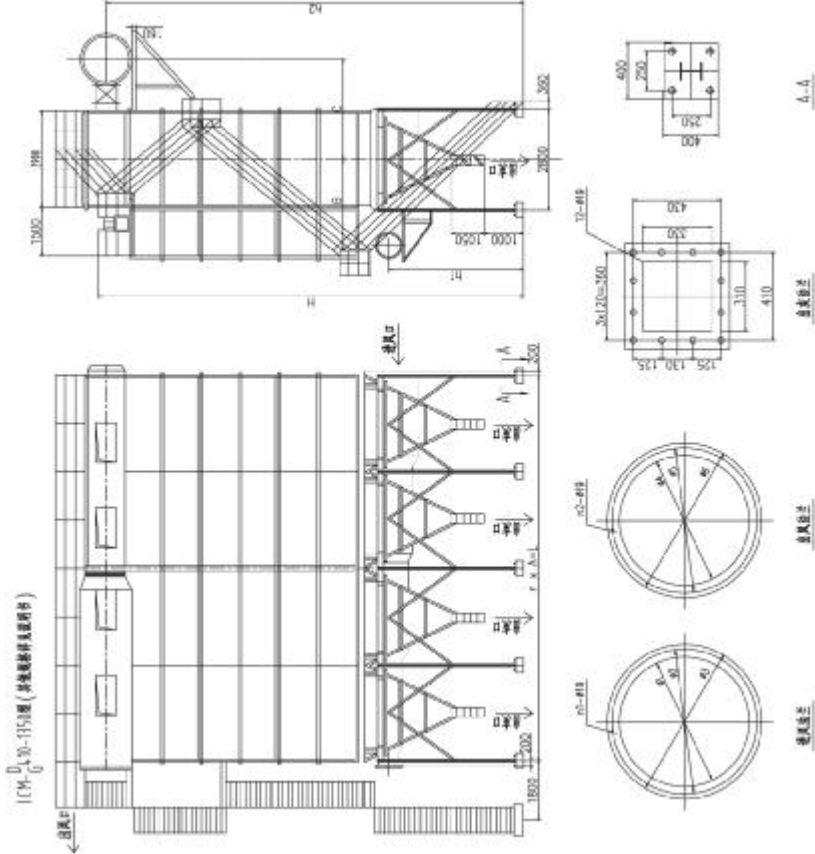
G: 高压型

11000: 过滤面积11000m²

【技术性能及外形尺寸】

规格项目	1850	2300	2800	3700	4800	5500	6500	1850x2	2800x2	3700x2	4800x2
过滤面积(m²)	1850	2300	2800	3700	4800	5500	6500	3700	4800	5600	7400
处理风量(m³/h)	16.2	20.7	25.2	33.3	41.2	49.5	58.5	33.3	41.4	50.4	66.6
滤袋数量(条)	616	770	924	1232	1540	1848	2156	1232	1540	1848	2464
滤袋规格	ø160x6050										
清灰方式	离线清灰										
离线分室数(个)	4	5	6	8	10	12	14	8	10	12	16
除尘效率(%)	≥2%										
除尘器入口风速(m/s)	≤20g/m³										
除尘器入口温度(°C)	50-100										
除尘器出口风速(m/s)	44	55	66	88	110	132	154	88	110	132	176
除尘器出口温度(°C)	74	93	112	147	177	212	252	142	179	216	286
除尘器重量(吨)	11500x	13800x	16580x	22080x	27600x	33120x	38640x	11500x	13800x	15600x	22080x
外形尺寸(mm)	5500x	5500x	5500x	5500x	5500x	5500x	5500x	10300x	10300x	10300x	10300x
外形尺寸(mm)	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13800

规格 项目	5500x2	6500x2	7400x2	410	460	600	680	820	925	1100	1200	1350
过滤面积(m²)	11000	13000	14800	410	460	600	680	820	925	1100	1200	1350
处理风量(m³/h)	99	117	133.2	3.68	4.14	5.4	6.12	7.38	8.64	9.9	10.8	12.6
滤袋数量(条)	3896	4312	4928	252	280	378	280	336	378	462	504	560
滤袋规格	Φ130x6050											
清灰方式	离线清灰											
离线分室数(个)	24	28	32	在线清灰								
除尘效率(%)	≥2%											
除尘器入口风量(g/m³)	≤20g/m³											
除尘器排灰量(mg/m³)	50-100mg/m³											
脉冲阀数量(个)	264	308	352	18	20	27	20	24	27	33	36	40
重量(吨)	415	494	552	22.5	25	32	38	41	45	50	53.8	60.8
外形尺寸(mm)	33120x	38640x	4500x	4600x	5000x	6700x	5020x	6070x	6700x	7960x	8900x	9640x
外形尺寸(mm)	10900x	10900x	6400x	6400x	6500x	6600x	6700x	6850x	6950x	7125x	7250x	7400x
外形尺寸(mm)	13800	13800	9750	9750	9750	11750	11750	11750	11750	11750	11750	11750



【除尘器外形及安装尺寸】

代号规格	L	N	A	H1	H2	H	B	C	Φ1	Φ3	N1	Φ4	Φ5	Φ6	N2
LCMD-410	4200	2	2100	3750	9300	9750	2700	2650	850	920	960	24	950	1020	1080
LCMD-460	4620	2	2310	3750	9300	9750	2700	2650	900	970	1030	24	1000	1070	1130
LCMD-600	6300	3	2100	3800	9300	9750	2700	2700	1000	1070	1130	28	1100	1170	1230
LCMD-680	4620	2	2310	3650	11350	11750	2650	2800	1100	1170	1230	32	1200	1270	1330
LCMD-820	5670	3	1850	3600	11350	11750	2650	2800	1200	1270	1330	32	1300	1370	1430
LCMD-925	6300	3	2100	3600	11350	11750	2650	2850	1200	1270	1330	32	1400	1470	1530
LCMD-1100	7560	3	2520	3500	11350	11750	2650	2900	1350	1420	1480	36	1500	1570	1630
LCMD-1200	8400	4	2100	3500	11350	11750	2650	2950	1400	1470	1530	40	1600	1670	1730
LCMD-1350	9240	4	2310	3450	11350	11750	2650	3000	1500	1570	1630	40	1700	1770	1830

布袋除尘器产品展示



布袋除尘器配套产品



壁挂式电控箱



落地式电控柜



星型卸灰阀



淹没式电磁阀



直通式电磁阀



直角式电磁阀