

- **PLMW 型脉动微震袋式除尘器** <http://www.chuchenhb.com/budaichuchenqi/plmwmwdwzscq.html>



- **PLMW 型脉动微震袋式除尘器**是我厂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”三状态性能的脉冲微震袋式除尘器。订购热线：**13930756001**



0317-8348461

13930756001

- **PLMW 型脉动微震袋式除尘器**是我厂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”三状态性能的脉冲微震袋式除尘器。

本除尘器分室外、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，其结构和室外型基本相同，仅将灰斗改为平底刮板卸灰式，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、刮板等，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 PLMW-4 有 5 种规格，过滤面积自 1215m²至 2287m²，过滤风速定为<0.6 米/分,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。

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，籍离心力作用，使粗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、湿度大时应用。

2、清灰工况

随着过滤工况的进行，阻留于滤袋外表的粉尘逐渐增多，气流通过的阻力也逐渐增大，当达到一定阻力值时(如 1177Pa),根据需要可以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。

河北.泊头 电话/传真：0317—8348461 手机：13930756001 网址：<http://www.chuchenhb.com>

- 1、具有旋风和过滤二级除尘的功能，除尘效率高达 99.5% 以上，入口粉尘浓度比同类袋滤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滤式除尘器，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。
- 4、过滤风速：过滤粉尘的特征，温度及所选用滤布性质而定。在过滤温度高 (>80℃)，浓度大 (>10g/m³)，颗粒细粉尘时，建议选用 A 档低的滤速 (1-1.5 米/分)。在过滤常温 (<80℃)，浓度低、颗粒粗的粉尘时，可选用 B 档高滤速 (1.5-2.0 米/分)。PLMW-4 型风速限于 0.6 米/分，过滤常温可至 250℃。
- 5、滤料的选用：在不要求耐酸碱及工作温度小于 120℃ 的条件下，本厂一般采用涤纶针刺毡圆布袋滤料；当温度在 120℃~200℃ 时，本厂可配用芳纶针刺毡或亚克力中温除尘布袋。PLMW-4 型配有二种滤料供用户选用：1、玻璃纤维布耐高温除尘布袋，耐温 <250℃；2、玻璃膨体纱布，耐温 <280℃；3、氟美斯耐高温除尘布袋；4、PPS 耐高温除尘布袋等。
- 6、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风反吹，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主风机出口管相连接，充分利用反吹风机的压头，减少电耗。
- 7、反吹清灰电控柜的选用：本厂生产二种电控柜 (1) 定时反吹电控柜：按预先调定的间隔时间、由电控仪自动按时发出讯号，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，由压差仪自动发出信号，控制反吹清灰机构的开启与关闭，这二种形式可由用户选用。

PLMW 型脉动微震袋式除尘器的维护检修

- 1、对各传动部件：如轴承、齿轮、蜗轮蜗杆都要定期注油。
- 2、应定期打开人孔门，检查花板上布袋有无破损。发现破损布袋应立即更换。
- 3、检查清洁室时，应切断电源、注意安全、操作要有二人，防止风机或微震机构启动，避免人孔门被吸闭，以及旋臂转动而造成伤亡事故。
- 4、除尘设备停止工作前，应开启反吹风机及微震电机空载 15-20 分钟时间，使滤袋表面积灰脱尽，以保证滤袋使用寿命。

订货须知

- 1、应说明产品型号、过滤面积、A 档或 B 档、左旋或右旋进风方式，平出口或下出口等。
- 2、应说明通过除尘器含尘气体的温度，以便选用滤料。
- 3、应说明除尘器的控制方式是定压还是定时型，如不说明，将按定时型供货。
- 4、除尘器出厂时不配备主风机，平台扶梯，如用户需要，可订货时提出。
- 5、如有其他特殊要求，请与本公司技术部门商定。PLMW 型(室外型)脉动微震袋式除尘器技术参数

序 号	型号	过滤 面积 m ²	过滤	圈数	袋数	袋长	过滤风速	处理风量	工作阻力	反吹风机	反吹风机	微震回转
			圈	袋	m	V(m/min)	Q(m ³ /h)	Pa	配用电机		电机	
1	PLMW-30-5	A	50	1	30	2.4	1-1.5	3000-4500	800-1200	9-19 风机	Y100L-2	Y100L-6
		B					2-2.5	6000-7500	1100-1500		No.4A	N=3KW
2	PLMW-30-7	A	70	1	30	3.2	1-1.5	4200-6300	800-1200			

		B					2-2.5	8400-10504	1100-1500			
3	PLMW-30-9	A	90	1	30	4	1-1.5	5400-8100	800-1200			
		B					2-2.5	10800-13500	1100-1500			
4	PLMW-30-11	A	110	1	30	4.8	1-1.5	6600-9900	800-1200			
		B					2-2.5	13200-16500	1100-1500			
5	PLMW-66-12	A	120	2	66	2.4	1-1.5	7200-10800	800-1200	9-19 风机	Y132S-2	
		B					2-2.5	14400-18000	1100-1500			No.4.5A
6	PLMW-66-16	A	160	2	66	3.2	1-1.5	9600-14400	800-1200			
		B					2-2.5	19200-24000	1100-1500			
7	PLMW-66-20	A	200	2	66	4	1-1.5	12000-18000	800-1200			
		B					2-2.5	24000-30000	1100-1500			
8	PLMW-66-25	A	250	2	66	4.8	1-1.5	15000-22500	800-1200			
		B					2-2.5	30000-37500	1100-1500			
9	PLMW-128-24	A	240	3	128	2.4	1-1.5	14400-21600	800-1200			Y112M-6
		B					2-2.5	28800-36000	1100-1500			N=2.2KW
10	PLMW-128-32	A	320	3	128	3.2	1-1.5	19200-28800	800-1200			
		B					2-2.5	38400-48000	1100-1500			
11	PLMW-128-40	A	400	3	128	4	1-1.5	24000-36000	800-1200			
		B					2-2.5	48000-60000	1100-1500			
12	PLMW-128-48	A	480	3	128	4.8	1-1.5	28800-43200	800-1200			
		B					2-2.5	57600-72000	1100-1500			
13	PLMW-210-40	A	400	4	210	2.4	1-1.5	24000-36000	800-1200			
		B					2-2.5	48000-60000	1100-1500			
14	PLMW-210-53	A	530	4	210	3.2	1-1.5	31800-47700	800-1200			
		B					2-2.5	63600-79500	1100-1500			
15	PLMW-210-66	A	660	4	210	3.2	1-1.5	39600-59400	800-1200			
		B					2-2.5	79200-99000	1100-1500			
16	PLMW-210-79	A	790	4	210	4.8	1-1.5	47400-71100	800-1200			
		B					2-2.5	94820-118500	1100-1500			
17	PLMW-210-100	A	1000	4	210	6	1-1.5	60000-90000	800-1200	9-19 风机	Y132S2-2	
		B					2-2.5	118600-150000	1100-1500			No.5A

PLMW-2 型(室内型)脉冲微震袋式除尘器技术参数

序号	型号	过	过滤	处理	工作	反吹风机	微震回转电机	刮板电机	卸料
----	----	---	----	----	----	------	--------	------	----

河北.泊头 电话/传真: 0317-8348461 手机: 13930756001 网址: <http://www.chuchenhb.com>

号	列	滤面积	风速	风量	阻力	型号	风量	风压	电机型号	型号	功率	型号	功率	电机	
															m ²
1		PLMW-2-40	40	1~2	2400~ 4800	800~ 1500	9-19No.4A	1017	3750	Y90L-2-2.2	Y100L-6	1.5	Y100L-6	1.5	0.55
2	1	PLMW-2-50	50	1~2	3000~ 6000	800~ 1500									
3		PLMW-2-60	60	1~2	3600~ 7200	800~ 1500									
4		PLMW-2-90	90	1~2	5400~ 10800	800~ 1500		1540	3660	Y100L-2-3					0.75
5	2	PLMW-2-110	110	1~2	6600~ 13200	800~ 1500									
6		PLMW-2-140	140	1~2	8400~ 16800	800~ 1500									
7		PLMW-2-180	180	1~2	10800~ 21600	800~ 1500		1720	2550	Y112M-2-4	Y112M-6	2.2	Y112M-6	2.2	1.1
8	3	PLMW-2-220	220	1~2	13200~ 26400	800~ 1500									
9		PLMW-2-270	270	1~2	16200~ 32400	800~ 1500									
10		PLMW-2-300	300	1~2	18000~ 36000	800~ 1500	9-26No.4A	1920	3970	Y132S1-2-5.5					
11	4	PLMW-2-370	370	1~2	22200~ 44400	800~ 1500									
12		PLMW-2-450	450	1~2	27000~ 54000	800~ 1500									

PLMW-3(仓顶型)脉动微震袋式除尘器技术参数

序号	型号规格	过滤面积	处理风量	工作阻力	主风机型号	反吹风机型号	脉动回转电机
		m ²	m ³ /h	Pa			
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-4 型(立窑型)脉冲微震袋式除尘器技术参数

序号	立窑规格	型号规格	实际	滤袋	滤袋	过滤	处理	除尘	设备	反吹风机				回转臂减速机		排灰阀减速器		重量		
			过	数	长	风速	风量	效率	阻力	型号	风量	风压	电机	功率	型号	功率	型号	功率		
			m ²	个	m	m/min	m ³ /h	%	Pa		m ³ /h	Pa	型号	kW	型号	kW	型号	kW	T	
1	φ2.0×8M	PLMW-4-1200	1215	310	5	<0.6	~30000	99.5	>800	~1600	9-26-4.5	5160	4340	Y160M-2	11	BVD13-43	3	BLD13-35-2	2.25	32.5
2	φ2.3×8.5M	PLMW-4-1400	1458	310	6	<0.6	~35000	99.5	>800	~1600	9-26-5	5690	5900	Y160L-2	18.5		3		2.2	35
3	φ2.5×10M	PLMW-4-1800	1850	414	5.7	<0.6	~45000	99.5	>800	~1600	9-26-5	6550	5600	Y160L-2	18.5	BVD13-43-3	3	BLD13-35-2	2.25	38.5
4	φ2.8×12M	PLMW-4-2100	2110	414	6.5	<0.6	~50000	99.5	>800	~1600	9-26-5	7000	5360	Y160L-2	18.5		3		2.2	42
5	φ3.0×10M	PLMW-4-2200	2287	414	6.8	<0.6	~55000	99.5	>800	~1600	9-26-5	7080	5360	Y160L-2	18.5		3		2.2	47