

# 除尘器 袋式除尘器 1级

产品名称	除尘器 袋式除尘器 1级
公司名称	江苏二环环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:袋式除尘器 林格曼黑度:1级
公司地址	宜兴市徐舍镇吴圩村
联系电话	0510-87691369 13961599050

## 产品详情

类型                      袋式除尘器                      林格曼黑度                      1级

一.概述 lpm型气箱式袋收尘器是由天津水泥工业设计研究院设计,我公司制造新开发的一种新型气箱脉冲高效袋收尘器.它综合分室反吹脉冲喷吹清灰各类袋式除尘器的优点,克服了分室反吹清灰强度较差,脉冲喷吹清灰需和过滤同时进行的缺点,扩大了应用范围.该产品具有分室整体清灰特点,采用大规格脉冲清灰形式,具有清灰能力强,效果好,使用寿命长,适用于高浓度粉尘的治理,可简化粉尘治理工艺流程,降低设备投资.产品结构紧凑,占地面积少,可降低建设投资.认为该产品具有国内领先水平。

二.结构和工作原理1.结构: 这是一种分室结构拼装式,由室顶脉冲阀对各室滤袋轮流进行分室停风气箱脉冲清灰(即所谓离线清灰)的袋式收尘器,它与一般喷吹式脉冲袋收尘器的清灰不同,喷吹脉冲清灰是在同一个过滤室内只对其中各排滤袋逐排进行喷吹清灰(即所谓在线清灰),而其它排滤袋仍进行过滤,即清灰与过滤同时在一室中混合进行,清下的粉尘二次飞扬,有部分会被相邻滤袋收去,不利于含尘浓度较大的气体过滤lpm型分室气箱脉冲是在一和室内关闭停止过滤情况下进行的,清下的粉尘即向下沉降于灰斗内,不产生二次飞扬,极利于过滤粉尘浓度大的气体,而且可不停机更换一个室的滤袋。

### 2.工作原理

含尘气体从收尘器进出风箱体中的进风口(a系列从灰斗进入)进入经斜隔板转向至灰斗,同时气流速度变慢,由于惯性作用,气体中粗颗粒粉尘落入灰斗,细小尘粒随气流折而向上进入过滤室,粉尘附着于滤袋的外表,净化后的气体透过滤袋进入上部清洁室,由各分室清洁室汇集经出风口,由收尘系统的主风机吸出而排入大气.随着过滤工况的不断进行,附着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(例如1770pa),根据需要可以手动,也可以经过定压或定时清灰程序电控仪,自动控制启动收尘器第一个分室的提升阀关闭,切断通过过滤室的气流.再开启脉冲阀释放的高压压缩空气,对第一个分室气箱内所有滤袋进行脉冲喷吹清灰(停风清灰),使每一个滤袋突然膨胀,从而振落表积附的粉尘,使袋内外压差恢复到开始使用状态,粉尘沉落灰斗,随后程控仪按规定间隔时间打开提升阀,恢复第一室的过滤,再启动第二分室的提升阀,关闭切断第二分室的过滤气流,开启第二分室的电磁阀释放高压压缩空气,对第二分室气箱内所有滤袋进行停风脉冲喷吹清灰,清除第二分室滤袋上的粉尘.之后程控仪打开第四分室.....的滤袋进行停风喷吹清灰,直至最后一个分室清灰完毕,关闭电控仪,收尘器全部恢复正式过滤收尘.对滤袋停风及喷吹的

时间,分室之间的间隔时间,清灰周期由程控仪进行控制,各时间均为可调,参见电控说明书.本收尘器一般是在负压下进行工作,但也可在正压下工作,结构无须改变.

### 三.主要技术性能和说明

技术参数 型号	lpm3a-90	lpm4a-120	lpm5a-150	lpm6a-180	
处理风量(m <sup>3</sup> /h)	6900	8930	11160	13390	
过滤风速(m/min)	1.2-2.0(根据不同的扬尘)				
总过滤面积(m <sup>2</sup> )	93	124	155	186	
净过滤面积(m <sup>2</sup> )	62	93	124	155	
滤袋总数(个)	96	128	160	192	
收尘器阻力(pa)					
进口气体含尘浓度(g/m <sup>3</sup> 标)	<200				
出口气体含尘浓度(g/m <sup>3</sup> 标)					
收尘器承受负压(pa)					
清灰压缩空气	压力				
	耗气量(m <sup>3</sup> 标/min)	0.27	0.37	0.46	0.55
星形卸料装置yjd-16	下料口300×300mm,高度400mm				
螺旋输送机	规格	无			
	减速电机	无			
保温层面积(m <sup>2</sup> )	26.5	34	41	48.5	
设备总重(约值,不包括保温层)(kg)	2880	4080	5280	6480	

#### lpm型气箱式袋收尘器技术性能表(一)

注:1.表中的净过滤面积是指一个室清灰时的过滤面积.2.表中的耗气量是工厂集中供气的情况,如设置单独空压机时,表中的耗气量要乘上1.3系数.

#### lpm型气箱式袋收尘器技术性能表(二)

技术参数 型号	rlpm4c	rlpm5c	rlpm6c	rlpm7c	rlpm8c	
	-370	-460	-550	-650	-740	
处理风量(m <sup>3</sup> /h)	26800	33400	40100	46800	53510	
过滤风速(m/min)	1.2-2.0(根据不同的扬尘点选取不同的净)					
总过滤面积(m <sup>2</sup> )	372	465	557	650	744	
净过滤面积(m <sup>2</sup> )	279	372	465	557	657	
滤袋总数(个)	384	480	576	672	768	
收尘器阻力(pa)					1470-1770	
进口气体含尘浓度(g/m <sup>3</sup> 标)					<1300	
出口气体含尘浓度(g/m <sup>3</sup> 标)					<0.1	
收尘器承受负压(pa)					<5000	
清灰压	压力				(5-7) × 10 <sup>5</sup>	
缩空气 )	耗气量(m <sup>3</sup> 标/min)	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
星形卸料装置yjd-16	下料口400×400mm,转速41r/min,减速电机2.2kw,产量72.2m <sup>3</sup> /h				下料口4	
螺旋输	规格	400mm,产量38m <sup>3</sup> /h				

送机	减速电机(kn)	型号xwd5.5-7-1/59,功率5.5kw				
保温层面积(m <sup>2</sup> )		110	120	130	140	150
设备总重(约值,不包括保温层)(kg)		10452	12120	14880	16920	18840

说明1.进风开口和出风口可以互相调换,但风管中的斜隔板应掉头安装,订货时应注明;2.爬梯也可布置在收尘器的另一端;3.卸灰阀可安装在收尘器另一端的对称位置,但灰斗底板和输送机的传动装置要掉头安装;4.立柱的高度,布置时可以截短,但订货时应注明立柱的高度;5.一般,除尘器不配备保温层,若用户需要请注明

lpm型气箱式袋收尘器技术性能表(三)

技术参数	型号	lpm6d	lpm9d	lpm10d	lpm2 × 6d	lpm2 × 7d	lpm2 × 8d	lpm2 × 9d
处理风量(m <sup>3</sup> /h)		-930	-1400	-1550	-1860	-2180	-2490	-2800
过滤风速(m/min)		67300	100900	112100	134600	157000	179400	201900
总过滤面积(m <sup>2</sup> )		935	1402	1558	1869	2181	2492	2804
净过滤面积(m <sup>2</sup> )		779	1246	1402	1713	2025	2336	2648
收尘器室数(个)		6	9	10	12	14	16	18
滤袋总数(个)		768	1152	1280	1536	1792	2084	2304
收尘器阻力(pa)								1470-1770
进口气体含尘浓度(g/m <sup>3</sup> 标)								<1300
出口气体含尘浓度(g/m <sup>3</sup> 标)								<0.1
收尘器承受负压(pa)								<6860
清灰压力								(5-7) × 10 <sup>sup</sup>
压缩空气耗气量(m <sup>3</sup> 标/min)		3.6	5.4	6.0	7.0	8.3	9.5	10.7
刚叶性轮给料机规格(mm)		下料口300 × 300mm,功率1.1kw,产量24m <sup>3</sup> /h						电动双板阀规格3.5
螺旋输送机)		300mm,产量21m <sup>3</sup> /h						
减速电机		xwd2.2-5-1/43,功率2.2kw						
空气输送斜槽		斜槽规格250mm,斜槽所需风量为2.0m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 透气层,风压6860pa,风机选型和管道配置由选						
保温层面积(m <sup>2</sup> )		125	196	205	323	247	262	277
设备总重(约值,不包括保温层)(kg)		24120	31680	34680	43920	52680	60000	66480

注:1.表中的净过滤面积是指一个室清灰时的过滤面积.2.表中的耗气量是工厂集中供气的情况,如设置单独空压机时,表中的耗气量要乘上1.3系数