

反吹风扁布袋除尘器

产品名称	反吹风扁布袋除尘器
公司名称	泊头市蓝润环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡刘三番村（经营场所）
联系电话	18803178987

产品详情

ZC型机械回转反吹风扁布袋除尘器采用园形体结构受力均匀，抗爆性通好，结构紧凑，采用高压风机反吹清灰，不受气源条件限制，利用阻力自动控制反吹清灰节约能源延长布袋使用，严寒地区室内安装其它地区都能在室外安装，可广泛用于机械、铸造、矿山、冶炼、建材、粮食化工等许多部门。

ZC型机械回转反吹风扁布袋除尘器由以下四部分组成：

- 1、上箱体：包括除尘器盖，旋转揭盖装置、清洁室、换袋入孔、观察孔、出气口。
- 2、中箱体：包括花板、滤袋、滤袋框架、滤袋导口、过滤室筒体、进气口、入孔门。
- 3、下箱体：包括定位支承架、灰斗、星形卸灰阀、支座。
- 4、反吹风清灰机构：包括旋臂、喷口、分圈反吹机构、循环风管、反吹风管、反吹风机、旋臂减速机构。

ZC型机械回转反吹风扁布袋除尘器工作原理：

含尘气流由切向进入过滤室上部空间，大颗粒及凝聚尘粒在离心力作用下沿筒壁旋落灰斗，小颗粒尘弥散于过滤室袋间空隙，从而被除尘滤袋阻留，净化空气透过除尘布袋经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸入而排入大气中。随着过滤的进行，阻力逐渐增加，当达到反吹风控制阻力上限时，由差压变送器发出讯号自动启动反吹风机构工作；具有足够动量的反吹风气流由旋臂喷口吹入滤袋导口，阻挡过滤气流并改变袋内压力工况，引起滤袋实质性振击，抖落粉尘，旋

臂分圈逐个反吹，当滤袋阻力降到下限时，反吹风机构自动停止工作。

过滤工况—含尘气流由切向进入过滤室上部空间，由於入口为蜗壳型。大颗粒及凝聚尘粒在离心力作用下沿筒壁旋落灰斗。小颗粒尘弥散于过滤室袋间空隙从而被滤袋阻留。粘附在滤袋外层，净化空气透过滤壁经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸出而排放于大气中。

工况—随着过滤工况的进行，阻留粉尘逐渐增厚因而滤袋阻力逐渐增加。当达到反吹风控制阻力上限时，根据需要可以手动开启反吹风机，也可由差压变送器发出讯号自动启动反吹风机及反吹风旋臂传动机构进行反吹。自控装置我公司也可以配套提供。具有足够动量的反吹风气流由旋臂喷口吹入滤袋导口，阻挡过滤气流并改变袋内压力工况，引起滤袋实质性振击，抖落积尘。旋臂分圈逐个反吹。当滤袋阻力降到下限时，反吹风机构手动关闭或自动停止工作，为节约反吹风机动力，减少反吹风量对于三、四圈（即144ZC—20ZC—型）布袋除尘器设有分圈反吹机构使每次只反吹一个滤袋。

ZC型机械回转反吹风扁布袋除尘器的特点：

- 1、壳体按旋风除尘器蜗壳型进口设计，能起局部旋风作用，减轻滤袋负荷。圆筒拱顶的体形，受力均匀、抗爆性能好。
- 2、采用了设备配套的高压风机反吹清灰，不受使用场合气源条件的限制，易损件少，维护简便、运行可靠、克服了压缩空气脉冲清灰的弊病、反吹风作用距离大、可采用长滤袋、充分利用空间、占地面积小。
- 3、采用梯型扁袋在圆筒体内布置，结构简单紧凑，过滤面积指标高。在反吹风作用下，梯形扁袋振幅大，只需一次振击，即可抖落积尘、有利于提高滤袋寿命。
- 4、用布袋除尘器的阻力作为信号，可自动控制回转反吹清灰，视入口浓度高低，自动调整清灰周期。
- 5、本设备上盖分为多块，可随意打开，换袋、维护非常方便。
- 6、本设备经几次设计后，入口浓度不必限制在15克/m³。即使150克/m³也不必增加旋风除尘器。本设备具有旋风除尘器的功能，但是不存在旋风除尘器的阻力。虽然本设备增加成本费用，售价不会提高。
- 7、除严寒地区外，本除尘器可室外露天设置，不用建造除尘器间。

ZC型机械回转反吹扁袋除尘器性能参数：

型号	过滤面积(m ²)	处理风量	袋长(m)	圈数	袋数(条)	效率%	阻力	外型尺寸(直径)	重量(kg)
----	-----------------------	------	-------	----	-------	-----	----	----------	--------

规格			V米/分	m3/h						×高)(m m)	
ZC-24/2	A	38	1.0-1.5	2280-3420	2.0	1	24	> 99	> 120	1690	1916
	B	38	2.0-2.5	4560-5700	2.0	1	24			1690	1916
ZC-24/3	A	57	1.0-1.5	3420-5130	3.0	1	24			1690	2086
	B	57	2.0-2.5	6840-8550	3.0	1	24			1690	2086
ZC-24/4	A	79	1.0-1.5	4740-7110	4.0	1	24			1690	2263
	3B	79	2.0-2.5	9480-11850	4.0	1	24			1690	2263
ZC-72/2	A	114	1.0-1.5	6840-10260	2.0	2	72			2530	4150
	B	114	2.0-2.5	13650-17100	2.0	2	72			2530	4150
ZC-72/3	A	170	1.0-1.5	10200-15300	3.0	2	72			2530	4868
	B	170	2.0-2.5	20400-25500	3.0	2	72			2530	4868
ZC-72/4	A	228	1.0-1.5	13680-20520	4.0	2	72			2530	5587
	B	228	2.0-2.5	27360-34200	4.0	2	72			2530	5587

ZC型机械回转反吹扁袋除尘器外型尺寸:

规格	型号	过滤面积(m ²)	处理风量 V米/分 m3/h	袋长(m)	圈数	袋数(条)	效率%	阻力	外型尺寸(直径 ×高)(mm)	重量(kg)	
ZC-144/3	A	340	1.0-1.5	20400-30600	3.0	3	144	> 99	< 120	3530	8900
	B	340	2.0-2.5	40800-51000	3.0	3	144			3530	8900
ZC-144/4	A	450	1.0-1.5	27000-40500	4.0	3	144			3530	11760
	B	450	2.0-2.5	54000-67500	4.0	3	144			3530	11760
ZC-144/5	A	569	1.0-1.5	34140-51210	5.0	3	144			3530	14280
	B	569	2.0-2.5	68280-85350	5.0	3	144			3530	14280
ZC-144/4	A	760	1.0-1.5	45600-68400	4.0	4	240			4380	16100
	B	760	2.0-2.5	91200-114000	4.0	4	240			4380	16100
ZC-144/5	A	950	1.0-1.5	57000-85500	5.0	4	240			4380	18270
										× 10370	

ZC-144/ 6	B	950	2.0-2.5	114000-1 42500	5.0	4	240	4380	18270
	A	1140	1.0-1.5	68400-10 2600	6.0	4	240	× 10370 4380	20039
	B	1140	2.0-2.5	136800-1 71000	6.0	4	240	× 11870 4380	20039