

单机布袋除尘器 江苏盛华

产品名称	单机布袋除尘器 江苏盛华
公司名称	江苏盐城盛华粉体环境工程有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:江苏盛华 型号:SHCC 产地:江苏盐城
公司地址	盐城市飞驰国际1405
联系电话	13046560693

产品详情

单机袋收尘器（Un1-Filter）系列，引进美国富乐（Fuller）公司，是具有现代技术水平的小型袋收尘器，这种小型单机袋收尘器具有经济实用、结构简单紧凑、安装容易、维护方便（内虑式）等优点。

主要用于各种库顶、库底、仓顶及各种输送设备等排放和扬尘点的收尘；在多机组合时，又可用于小型磨机、破碎机等连续工作线上作为收尘设备。该机组采用涤纶纺织布制组合袋，入口温度 $< 120^{\circ}\text{C}$ ，入口浓度 $100\text{g}/\text{Nm}^3$ ，出口排放浓度 $< 100\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。如有特殊用途的地方，也可提供不锈钢制或铝制结构、耐腐蚀耐温滤料单机袋收尘器

二、单机袋收尘器的构造

序号	名称
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

基本结构由图1所示，它主要有以下部分组成：（1）箱体，包括 壳体、 滤袋、 检修门、 滤袋套箍、花板、箱体设计耐压 2500Pa ；（2）出风系统，包括 风机、 风机配用电机及传动；（3）摇动机

构，包括 摇动用减速电机、 曲杆、摇动连杆、 摇动轴（或称滤袋悬挂轴）；（4）进气或排灰部分，可分为三种，如图2所示： UF（FM）型如图所示，下部为敞开式，清灰时粉尘直接从天花板卸出进入库、仓等。花板法兰直接坐在库、仓排气口，排气直接通过花板孔，进入滤袋。 UF（STD）型可接灰斗，主要用于库底及输送设备的扬尘点。 UF（FB）型带有储灰箱，主要用于浓度不高的通风口气体净化。

三、工作原理

含尘气体由进气口进入灰斗或储灰箱，通过花板孔或直接通过花板孔方式进入滤袋。如图2（a、b、c）所示，含尘气体透过滤袋变为净气，进入箱体，再经箱体上部排气口，由风机排出。粉尘积附在滤袋的内表面，且不断增加，使滤袋的收尘阻力不断上升，当阻力上升到1500-2000Pa时，为了使袋收尘器继续工作，需定期清除滤袋上的粉尘。具体清灰时，首先关闭顶上风机，摇动电机上偏心作用，带动连杆，使摇动轴左右来回转动，滤袋就呈波纹状态，粉尘便掉下来，卸出清灰。状态如图所示。

待清灰完成即停止摇动后，要重新启动风机，使袋收尘器重新开始工作。上述动作时通过控制仪来自动控制完成的，在运动中，如发现排气口有大量粉尘溢出，既可能有破袋，需及时更换。由于箱体内是透过滤袋的干净气体，人们检查换袋时刻打开检修门，直接进入室内。

四、选型

（一）型号说明

该单机收尘器有2、3、4、5、6、7六种规格，其中2、3、4每种有三种安装形式。5、6、7有二种安装型式以满足不同场合的使用要求。在需要连续运转时，可采用多机组合型式，型号说明如下：

STD:安装型式为STandard标准型，带灰斗和支架，灰斗下接分格轮，翻板阀等卸灰装置，进风口方向可按用户要求设计。

FM：安装型式F为Flang Mounted即底部敞开，法兰直接安装在料仓或库顶部。

FB：安装型式为Bor，即底部带平底储灰箱。

五、性能表外形尺寸

1.性能表

	2	3	4	5	6	7
处理风量	1360	2720	4080	5450	6800	8160
额定	1020	2040	3060	4080	5100	6120
m/h						
收尘器阻力	1920	1900	1800	1920	1900	203
额定	1500	1750	1500	1845	1720	1820
全压（Pa）						
总过滤面积（m ² ）	18.6	37.2	55.7	74.3	92.9	111.5
滤袋组数	8	16	24	32	40	48
风机电机型号	Y90S-2	Y90S-2	Y112M-2	Y132S1-2	Y132S1-2	Y132S2-2
摇动电机型号			YCJ71			
风机型号	U、11	110、1E	110、1E	170、1E	170、1E	
卸灰阀电机型号			XWD55-2-1/29			
风机电机功率（KW）	1.5	2.2	4.0	5.5	5.5	7.5

摇动电机功率 (KW)	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75
卸灰阀电机功率 (KW)	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.55

注：a.表中卸灰阀为刚性叶轮下料器，仅UF (STD) 型式有，UF(FM)、uf (FB) 无需卸灰阀，也可采用其它卸灰阀。

b.表中所列重量包括风机、卸灰阀重量，在向土建提供荷载时，需乘上动荷载系数1.9，即每台收尘器荷载为：总重量 × 2 (荷载系数包括荷载和粉尘荷载)

2.外形尺寸

规格号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	816	1067	4620	150	2520	865	2990	1130	730	1036
3	1426	1067	5168	200	2800	1475	3275	1130	994	1040
4	2032	1067	5715	250	2800	2081	3273	1130	1521	1096
5	1426	2134	6195	300	3250			1600	1521	1090
6	1728	2134	6195	350	3250			1600	1521	1090
7	2032	2134	6145	400	3250			1600	1521	1373

规格号	K	L	M	O	P	Q	R	S	T	U
2	178	636	2070	768	940	890	815	9	1016	22
3	203	1246	2070	1373	940	890	1120	9	1016	20
4	228	1954	2070	1990	940	890	1120	18	1016	20
5	254	1246	2070		1354		2032	18	1930	26
6	280	1550	2070		1854		2032	18	1930	26
7	305	1954	2070		1854		2032	18	1930	26

规格号	V	W	X	Y	Z	u	g	e	f	h (两个方向)	
2	83	710	1120	16	38	20	122	17	108	610#	##508
3	90	1320	1426	12	50	23	203	264	264	610	710
4	90	1920	2032	18	64	26	203	264	264	610	1016
5	90	1320	1426	12	68	23	362	378	378	1016	710
6	90	1622	1728	15	74	24	362	378	378	1016	860
7	90	1930	2032	18	80	26	362	378	378	1016	1061