



## 轴流旋风除尘器 | 油雾分离器 | 高温烟气除尘器 Axial Cyclone Separator · Oil Mist Separator · HT Flue Gas Dust Collector

一种轴流式旋风分离专利技术，可广泛应用于  
气固分离、气液分离、油雾分离和新风砂过滤场合。

面对日益严重的大气环境污染，康孚科技视环境保护为己任，利用自身的核心技术优势，研发出了轴流旋风除尘器、不锈钢纳米纤维空气过滤器、高温烟气除尘器等专利产品，为工业室内环境和废气排放净化提供高效、节能解决方案。

**康孚科技，空气治理，致净致纯！**

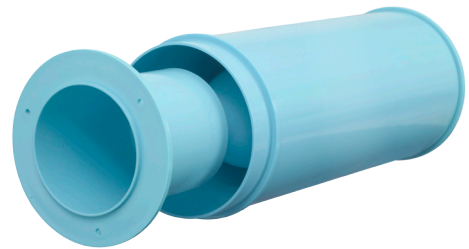
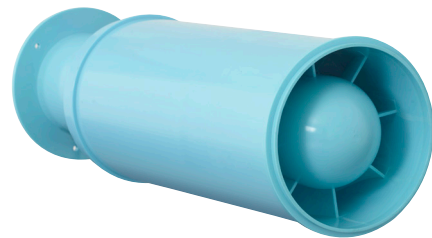


# 轴流旋风分离技术

## —— 高净化效率、低阻力损失、大处理风量

旋风除尘器是利用离心力从气流中除去尘粒、油滴等颗粒物的净化设备，具有结构简单、无滤料备件更换、维护管理方便等优势。根据流体在除尘器内部的流动方向，可分为反转式旋风除尘器和轴流式旋风除尘器两种。反转式旋风除尘器的进气与排气方向成90°夹角，因此阻力损失大，系统运行能耗高，并且占用空间大。

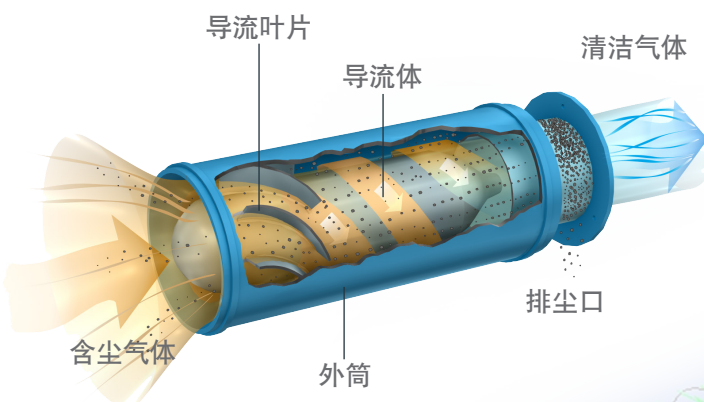
轴流旋风除尘器是本公司为克服传统反转式旋风除尘器在性能上的不足，而研制的一款专利产品，发明专利ZL 2015101739354，实用新型专利ZL 2018200211805。轴流旋风除尘器的核心部件是单个轴流旋风筒，每个轴流旋风筒由进气口、外筒、导流叶片、导流体、排尘口和排气口组成，导流叶片位于进气口，导流叶片、外筒以及导流体采用一体化整体结构，并与排气口保持相同的轴线，导流体与外筒之间形成一个封闭的环状区域。由于进气与排气保持同一轴线方向，由此轴流旋风除尘器在保持高除尘效率的同时可获得较低的运行阻力损失。



单个轴流旋风筒

### 工作原理

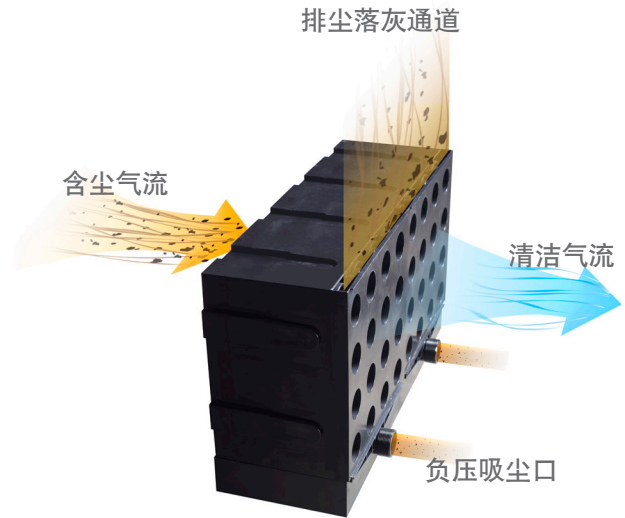
含尘气流在风机动力的作用下由进气口进入轴流旋风筒，经导流叶片的诱导在环状区域内旋转并沿轴线方向流动，含尘气流中的颗粒物（尘粒、液滴、油雾等）在离心力作用下向外筒内壁移动、旋转，并在惯性力的作用下沿轴线方向撞击到排尘口，中心区域的净化气体通过排气口排出。被分离出来的颗粒物通过排尘口下落通道进入到集尘箱，完成灰尘、液滴、油雾等颗粒物的收集。



轴流旋风筒工作原理示意图

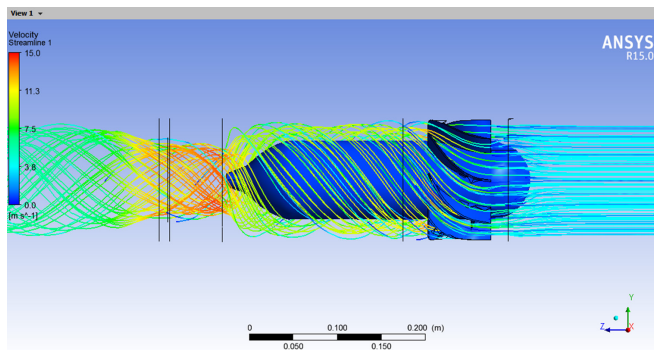
## 轴流旋风分离技术性能优势

- 低进气风速，建议的进气风速范围：2.5m/s~4.5m/s；
- 恒定的低阻力损失，小于200Pa @ 3.0m/s；
- 高除尘效率，GB/T 14295-2008大气尘粒计数法，对于粒径 $\geq 5.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率大于80% @ 3.0m/s；对于粒径 $\geq 10.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率大于99.99% @ 3.0m/s；
- 结构紧凑，占用空间小；
- 多个轴流旋风筒拼装，可获得任意大小的处理风量；
- 适用气固分离、气液分离、油雾分离等多种净化场合；
- 多种耐高温材质可供选择，耐高温范围：86℃（ABS）、240℃（PPS）、800℃（304不锈钢）；
- 无运动部件，无滤料备件更换要求，运行维护方便。



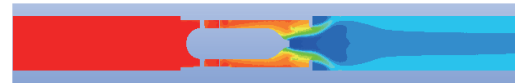
轴流旋风除尘单元除尘工艺流程图

## CFD数值模拟分析 (ANSYS R15.0)

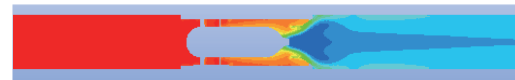


ACS轴流旋风筒内部速度场模拟分析

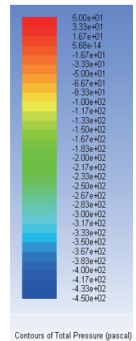
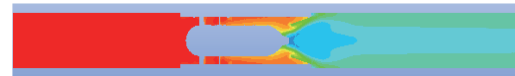
ACS旋风筒，进气风速3.5m/s，阻力损失 $\Delta P=271\text{Pa}$



ACS旋风筒，进气风速3.0m/s，阻力损失 $\Delta P=194\text{Pa}$

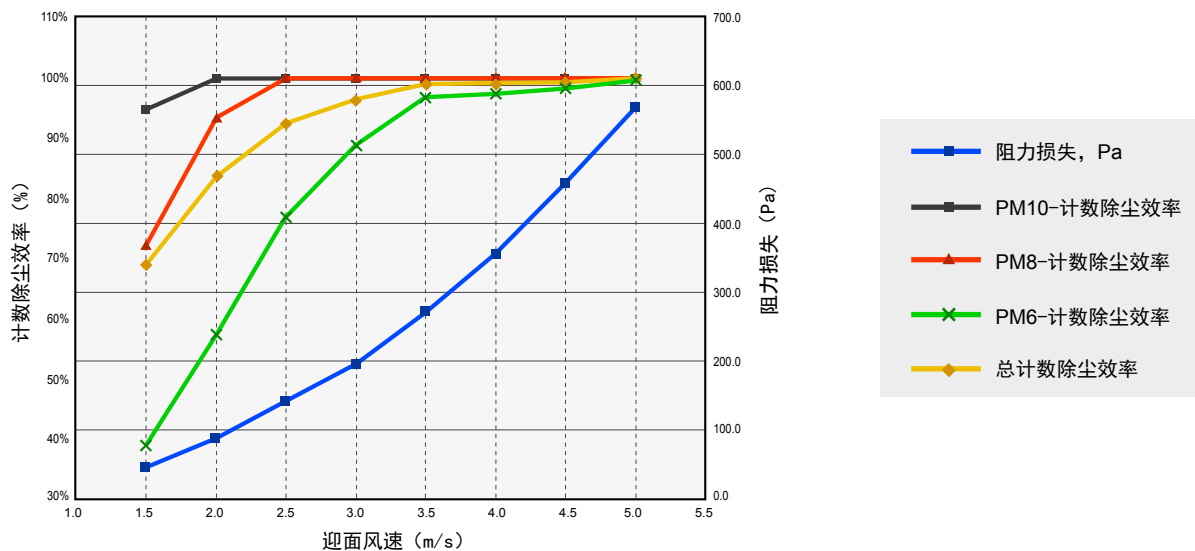


ACS旋风筒，进气风速2.5m/s，阻力损失 $\Delta P=141\text{Pa}$



ACS轴流旋风筒内部压力场模拟分析

## 不同进气风速下的计数除尘效率及阻力损失



## 轴流旋风除尘器单元 (Acs-Cell)

轴流旋风除尘器单元 (Acs-Cell) 采用4行×4列、共16个轴流旋风筒组成一个标准化的单元。每个轴流旋风除尘器单元在排尘处的上下端面开口, 形成灰尘的下落通道。若干个轴流旋风除尘器单元可以上下、左右进行插接式拼装, 组合成任意大小的通风截面, 满足任意大小的处理风量需求。上下拼装的轴流旋风除尘器单元的落灰通道纵向贯通, 落灰通道的最上端通过盖板进行密封, 最下端的轴流旋风除尘

器单元拼装上集尘箱, 实现灰尘自动收集作用。一个标准化的集尘箱按最多带4个轴流旋风除尘器单元进行设计。

每个轴流旋风除尘器单元根据不同的应用场合选择不同的进气断面风速, 可获得不同的处理风量、阻力损失和除尘效率。选择不同材质的轴流旋风除尘器单元, 可获得不同的耐温应用场合。



Acs-Cell 单元及集尘箱 (出风侧)



两个 Acs-Cell 单元拼装 (进风侧)

### ACS 旋风除尘器单元选型参数一览表

分 类		常温系列 (耐温 86℃)	中高温系列 (耐温 240℃)	超高温系列 (耐温 800℃)
规格型号		ACS65-ABS4×4	ACS65-PPS4×4	ACS65-304SS4×4
外形尺寸, mm		320W × 320H × 217D	320W × 320H × 217D	374W × 374H × 213D
主要性能参数	迎面 进气 断面 风速	2.5 m/s	处理风量: 850m <sup>3</sup> /h, 阻力损失: 150Pa, 大气尘计数除尘效率: 75.2% (粒径 ≥ 5.0 μm)	
		3.0 m/s	处理风量: 1050m <sup>3</sup> /h, 阻力损失: 200Pa, 大气尘计数除尘效率: 83.2% (粒径 ≥ 5.0 μm)	
		3.5 m/s	处理风量: 1200m <sup>3</sup> /h, 阻力损失: 280Pa, 大气尘计数除尘效率: 88.9% (粒径 ≥ 5.0 μm)	
		4.0 m/s	处理风量: 1400m <sup>3</sup> /h, 阻力损失: 360Pa, 大气尘计数除尘效率: 90.0% (粒径 ≥ 5.0 μm)	
		4.5 m/s	处理风量: 1550m <sup>3</sup> /h, 阻力损失: 460Pa, 大气尘计数除尘效率: 92.3% (粒径 ≥ 5.0 μm)	
		5.0 m/s	处理风量: 1750m <sup>3</sup> /h, 阻力损失: 570Pa, 大气尘计数除尘效率: 94.8% (粒径 ≥ 5.0 μm)	
材质		ABS 塑料	PPS 塑料	304 不锈钢
耐温上限		86℃	240℃	800℃
重量, Kg		4.4	5.7	32.5

### 集尘箱选型参数一览表

规格型号	ACS65-JCX4×4-ABS	ACS65-JCX4×4-PPS	集成斗, 非标设计
外形尺寸, mm	320W × 65H × 217D	320W × 65H × 217D	非标设计
排尘接管尺寸	DN40, 外螺纹	DN40, 外螺纹	非标设计
材质	ABS 塑料	PPS 塑料	304 不锈钢
耐温上限	86℃	240℃	800℃
重量, Kg	0.46	0.59	非标设计

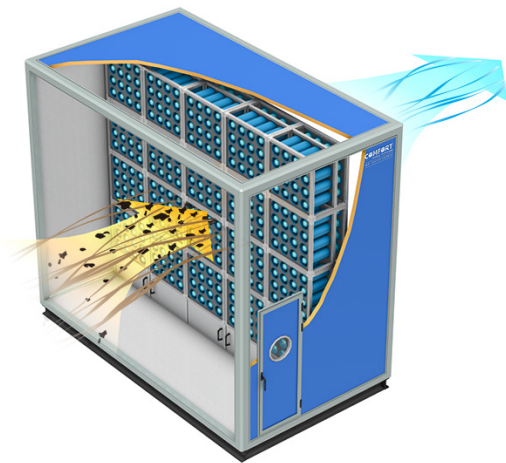
## 旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器

旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器是轴流旋风除尘器单元应用于通风空调系统的定制产品, 根据通风空调机组的截面尺寸将若干个轴流旋风除尘器单元拼装在一起, 形成旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器。和传统的滤料式空气过滤器相比, 旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器利用离心力和惯性力将空气与尘粒进行高效分离, 因此无更换、清洗过滤器的烦恼, 并具有恒定阻力损失的优势。由于通过的风量与阻力损失存在一一对应的关系, 因此旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器同时具有风量监测的功能。

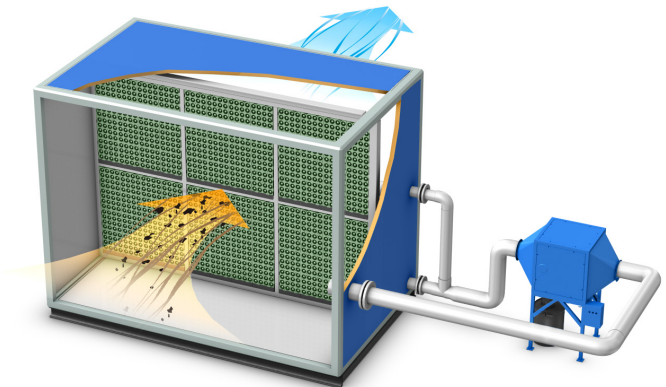
根据客户需求, 旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器可在通风空调机组外部配置负压吸尘装置, 将轴流旋风除尘器单元收集到的灰尘集中到负压吸尘装置,

方便运行维护管理。负压吸尘装置的处理风量为通风空调机组风量的3%~5%, 负压吸尘装置将灰尘集中收集后, 其排出的空气送回旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器的进风侧, 因此不会导致通风空调机组风量的损失。负压吸尘提高了轴流旋风除尘器单元的尘粒分离效率, 整体空气过滤效率提高12%左右。

对于变风量通风空调系统, 旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器配置进风风量调节阀 (开关型), 按通风空调机组额定风量的10%档级进行轴流旋风除尘器单元运行数量调节, 以保证运行的轴流旋风除尘器单元的进风断面风速不低于2.5m/s, 维持较高的空气过滤效率。

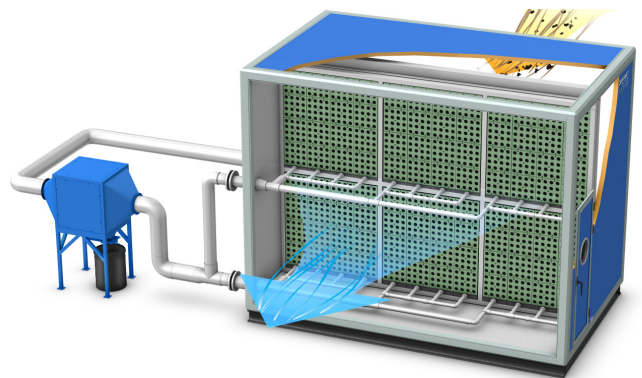


旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器应用于空调机组



### 主要技术性能参数

- 进风断面风速: 2.0~3.0m/s, 适应于通风空调机组的断面风速;
- 空气过滤效率: 国标GB/T 14295-2008, C2 (粗效2级); 欧标G3;
- 运行阻力:  $\leq 200\text{Pa}$ , 运行过程中恒定不变;
- 工作温度范围:  $\leq 86^\circ\text{C}$  (ABS材质)、 $\leq 240^\circ\text{C}$  (PPS材质);
- 工作相对湿度范围: 0~100%RH;
- 变风量空调系统: 旋风墙 (Acs-Wall) 进风侧配开关型风量调节阀, 10%额定风量的有级调节。



带负压吸尘装置的旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器

**旋风墙 ( Acs-Wall ) 空气过滤器在不同处理风量下配置一览表**

旋风墙规格型号	处理风量	断面宽度	断面高度	段长	ACS 旋风除尘器单元数量 (个)	集尘箱 (个)	ACS 单元与集尘箱组合形式	负压吸尘管排数
	(m <sup>3</sup> /h)	W, mm	H, mm	L, mm				
MA-ACS-WALL-05	5,000	1,100	800	350	5 (2行 × 3列 -1)	3	2+1	1
MA-ACS-WALL-10	10,000	1,100	1,100	350	9 (3行 × 3列)	3	3+1	1
MA-ACS-WALL-15	15,000	1,700	1,100	350	15 (3行 × 5列)	5	3+1	1
MA-ACS-WALL-20	20,000	1,700	1,400	350	20 (4行 × 5列)	5	4+1	1
MA-ACS-WALL-25	25,000	2,100	1,400	350	24 (4行 × 6列)	6	4+1	1
MA-ACS-WALL-30	30,000	2,100	1,900	350	30 (5行 × 6列)	12	2+1/3+1	2
MA-ACS-WALL-40	40,000	2,100	2,200	350	36 (6行 × 6列)	12	3+1	2
MA-ACS-WALL-50	50,000	2,700	2,200	350	48 (6行 × 8列)	16	3+1	2
MA-ACS-WALL-60	60,000	2,700	2,500	400	56 (7行 × 8列)	16	3+1/4+1	2
MA-ACS-WALL-70	70,000	2,700	2,800	400	64 (8行 × 8列)	16	4+1	2
MA-ACS-WALL-80	80,000	3,300	2,800	400	80 (8行 × 10列)	20	4+1	2
MA-ACS-WALL-90	90,000	3,300	3,300	400	90 (9行 × 10列)	30	3+1	3
MA-ACS-WALL-100	100,000	4,000	2,800	400	96 (8行 × 12列)	24	4+1	2
MA-ACS-WALL-110	110,000	4,000	3,300	400	108 (9行 × 12列)	36	3+1	3
MA-ACS-WALL-120	120,000	4,300	3,300	400	117 (9行 × 13列)	39	3+1	3
MA-ACS-WALL-130	130,000	4,300	3,700	500	130 (10行 × 13列)	39	3+1/4+1	3
MA-ACS-WALL-140	140,000	4,600	3,700	500	140 (10行 × 14列)	42	3+1/4+1	3
MA-ACS-WALL-160	160,000	4,600	3,900	500	154 (11行 × 14列)	42	3+1/4+1	3
MA-ACS-WALL-180	180,000	4,600	4,200	500	168 (12行 × 14列)	42	4+1	3
MA-ACS-WALL-200	200,000	4,600	4,600	500	182 (13行 × 14列)	56	3+1/4+1	4
MA-ACS-WALL-220	220,000	4,600	4,900	500	196 (14行 × 14列)	56	3+1/4+1	4
MA-ACS-WALL-240	240,000	5,000	4,900	500	210 (14行 × 15列)	60	3+1/4+1	4
MA-ACS-WALL-260	260,000	5,000	5,300	500	225 (15行 × 15列)	75	3+1	5

**集尘箱外接负压吸尘管道配置一览表**

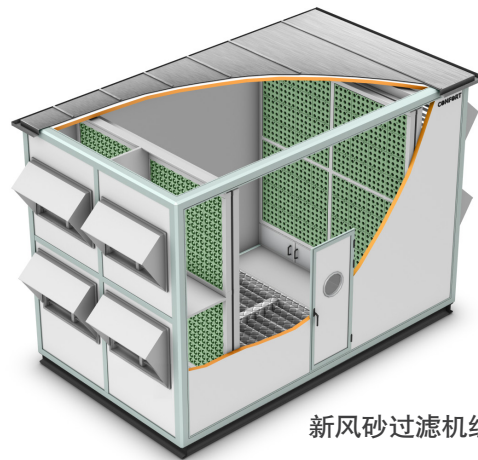
集尘箱数量	1	2	3 ~ 4	5 ~ 7	8 ~ 9	10 ~ 12	13 ~ 15
外接负压吸尘管径	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
ACS 旋风单元数量	2 ~ 4	6 ~ 8	9 ~ 16	15 ~ 28	24 ~ 36	30 ~ 48	39 ~ 60
ACS 旋风单元风量, m <sup>3</sup> /h	2,000 (最小)	6,000 (最小)	9,000 (最小)	15,000 (最小)	24,000 (最小)	30,000 (最小)	39,000 (最小)
	4,000 (最大)	8,000 (最大)	16,000 (最大)	28,000 (最大)	36,000 (最大)	48,000 (最大)	60,000 (最大)
额定吸尘风量, m <sup>3</sup> /h	150	240	400	700	1,000	1,500	2,000
吸尘管道内流速, m/s	33.2	34.0	33.5	38.7	35.4	34.0	31.4

## 新风砂过滤器 (Acs-FAU)

新风砂过滤机组用于通风空调系统新风的预过滤，对空气中较重的沙子、灰尘颗粒进行高效过滤，如沙尘暴天气。机组箱体采用防雨雪室外型结构设计，可安装于屋顶、地面，形成新风进气室。新风砂过滤机组的核心部件采用旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器，利用离心力、惯性力的双重作用将新风中较重的沙子、灰尘颗粒从空气中分离出来。

对于全年新风量需要调节的通风空调系统，新风砂过滤机组在旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器的进风

侧配置风量调节阀，按最大新风量的10%档级进行轴流旋风除尘器单元运行数量调节，以保证运行的轴流旋风除尘器单元的进风断面风速不低于2.5m/s，维持较高的空气过滤效率。



新风砂过滤机组

### 主要技术性能参数

- 机组进风断面风速：2.0~3.0m/s，双侧进风；
- 空气过滤效率：国标GB/T 14295-2008，C2（粗效2级），欧标G3。不同粒径范围计数效率如下：

颗粒物粒径, $\mu\text{m}$	$\geq 2.0$	$\geq 5.0$	$\geq 10.0$	$\geq 20.0$
大气尘计数效率	30.0%	80.0%	98.5%	100.0%

- 运行阻力： $\leq 200\text{Pa}$ ，运行过程中恒定不变；
- 工作温度范围： $\leq 86^\circ\text{C}$ （ABS材质）；
- 工作相对湿度范围：0~100%RH；

- 变风量空调系统：旋风墙 (Acs-Wall) 进风侧配开关型风量调节阀，10%额定风量的有级调节。

新风砂过滤机组在不同处理风量下配置一览表

砂过滤机组规格型号	新风风量	机组宽度	机组高度	机组长度	ACS 旋风除尘器单元排列及数量 (个)	新风出口风阀	重量
	( $\text{m}^3/\text{h}$ )	H,mm	H,mm	L,mm		A × B, mm	Kg
MA-ACS-FAU-05	5,000	1,100	750	2000	6 (1行 × 3列, 双进风)	300 × 600	320
MA-ACS-FAU-10	10,000	1,100	1,100	2000	12 (2行 × 3列, 双进风)	400 × 800	390
MA-ACS-FAU-15	15,000	1,100	1,400	2000	18 (3行 × 3列, 双进风)	500 × 1000	460
MA-ACS-FAU-20	20,000	1,100	1,400	2000	18 (3行 × 3列, 双进风)	500 × 1250	465
MA-ACS-FAU-25	25,000	1,400	1,400	2000	24 (3行 × 4列, 双进风)	630 × 1250	550
MA-ACS-FAU-30	30,000	1,700	1,400	2000	30 (3行 × 5列, 双进风)	800 × 1200	633
MA-ACS-FAU-40	40,000	1,700	1,700	2000	40 (4行 × 5列, 双进风)	800 × 1600	730
MA-ACS-FAU-50	50,000	2,100	1,700	2000	48 (4行 × 6列, 双进风)	800 × 2000	851
MA-ACS-FAU-60	60,000	2,100	2,000	2200	60 (5行 × 6列, 双进风)	1000 × 1800	988
MA-ACS-FAU-70	70,000	2,100	2,400	2200	72 (6行 × 6列, 双进风)	1000 × 2200	1,108
MA-ACS-FAU-80	80,000	2,400	2,400	2200	84 (6行 × 7列, 双进风)	1000 × 2400	1,241
MA-ACS-FAU-90	90,000	2,400	2,400	2200	84 (6行 × 7列, 双进风)	1000 × 2600	1,248
MA-ACS-FAU-100	100,000	2,700	2,400	2200	96 (6行 × 8列, 双进风)	1000 × 3000	1,380
MA-ACS-FAU-110	110,000	2,700	2,700	2200	112 (7行 × 8列, 双进风)	1000 × 3200	1,510
MA-ACS-FAU-120	120,000	2,700	2,700	2200	112 (7行 × 8列, 双进风)	1000 × 3400	1,518
MA-ACS-FAU-130	130,000	2,700	3,000	2500	128 (8行 × 8列, 双进风)	1250 × 3200	1,765
MA-ACS-FAU-140	140,000	3,000	3,000	2500	144 (8行 × 9列, 双进风)	1250 × 3400	1,922



## 轴流旋风除尘器、油雾分离器 (Acs-DC)

旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器可应用于通风除尘系统, 实现粉尘颗粒物、油雾颗粒物的净化除尘效果。和传统的滤料式 (滤筒、布袋等) 除尘器相比, 旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器利用离心力和惯性力将空气与尘粒进行高效分离, 因此无更换、清洗过滤器的烦恼, 并具有恒定阻力损失的优势。由于通过的风量与阻力损失存在一一对应的关系, 因此旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器同时具有风量监测的功能。

Acs-DC系列轴流旋风除尘器、油雾分离器的核心部件采用旋风墙 (Acs-Wall) 空气过滤器, 其收尘装置采用集尘斗形成。对于高温潮湿废气处理系统, Acs-DC系列除尘器可配置保温壳体。



轴流旋风除尘器

### 主要技术性能参数

- 进风断面风速: 4.0~4.5m/s (建议风速范围);
- 除尘效率: ≥95% (大气尘计重效率); 其它类型粉尘按不同粒径范围的计数效率参考如下:
- 运行阻力: 350Pa~600Pa, 视进气断面风速;
- 工作温度范围: ≤86℃ (旋风筒ABS材质)、≤240℃ (旋风筒PPS材质)、500℃ (旋风筒304不锈钢材质);
- 工作相对湿度范围: 0~100%RH.

颗粒物粒径, μm	≥2.0	≥5.0	≥10.0	≥20.0
大气尘计数效率	30.0%	80.0%	98.5%	100.0%

### Acs-DC 旋风除尘器 / 油雾分离器在不同处理风量下配置一览表

规格型号	风量范围	风机压头 H,mm	外形尺寸			ACS 旋风除尘器 单元数量 (个)	重量 Kg
	(m <sup>3</sup> /h)		L,mm	W,mm	H,mm		
MA-ACS-DC-01	850 ~ 1,500	1,700	1,300	512	1,240	1 (1行 × 1列)	118
MA-ACS-DC-02	1,500 ~ 3,000	1,800	1,300	512	1,560	2 (2行 × 1列)	137
MA-ACS-DC-04	3,000 ~ 6,500	1,900	1,300	832	1,560	4 (2行 × 2列)	193
MA-ACS-DC-06	6,500 ~ 10,000	2,000	1,300	832	1,880	6 (3行 × 2列)	267
MA-ACS-DC-08	10,000 ~ 13,500	2,100	1,300	832	2,200	8 (4行 × 2列)	297
MA-ACS-DC-09	13,500 ~ 15,000	2,100	1,300	1,152	1,880	9 (3行 × 3列)	421
MA-ACS-DC-12	15,000 ~ 20,000	外置风机	620	1,152	2,200	12 (4行 × 3列)	266
MA-ACS-DC-16	20,000 ~ 28,000	外置风机	620	1,472	2,200	16 (4行 × 4列)	321
MA-ACS-DC-20	28,000 ~ 35,000	外置风机	620	1,472	2,520	20 (5行 × 4列)	363
MA-ACS-DC-25	35,000 ~ 43,000	外置风机	620	1,792	2,520	25 (5行 × 5列)	454
MA-ACS-DC-30	43,000 ~ 52,000	外置风机	620	1,792	2,840	30 (6行 × 5列)	504

备注: 外形尺寸中长度 (L) 不含外接天圆地方风道尺寸。

## 高温烟气除尘器 (Acs-Bag-HT)

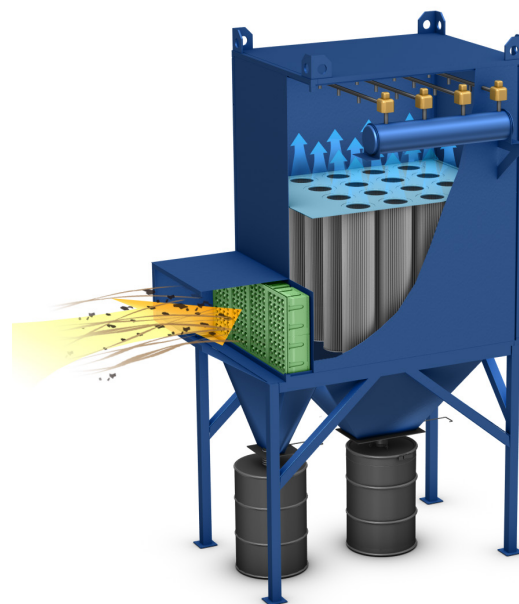
高温烟气除尘器综合应用了本公司轴流旋风分离、不锈钢纳米纤维滤筒过滤两项专利技术，其中轴流旋风筒 (Acs-Cell) 选用304不锈钢材质。高温烟气除尘器采用两级过滤技术，高温含尘烟气在风机动力的诱导下先经过轴流旋风墙 (Acs-Wall) 进行第一级过滤，在离心力和惯性力的双重作用下大部分粒径较大的烟尘在第一级被分离出来，剩下粒径较细的烟尘随气流进入不锈钢纳米纤维滤筒进行第二级深度过滤。由于第一级旋风墙 (Acs-Wall) 过滤器在恒定低阻力损失下对烟尘进行了预过滤，因此第二级不锈钢纳米纤维滤筒在低粉尘负荷下工作，可节省滤筒脉冲清灰压缩空气耗量和系统风机运行能耗。

高温烟气除尘器是专门为电力、冶金、化工、水泥等行业燃煤锅炉出口高温烟气净化研发的专利产品，可对烟气余热回收、脱硫脱硝工艺进行有效保护。



### 主要技术性能参数

- 除尘效率:  $\geq 99.99\%$  (计重), 出口含尘浓度  $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ ;
- 运行阻力:  $< 500\text{Pa}$  (初阻力),  $1500\text{Pa}$  (建议脉冲清灰时阻力);
- 工作温度范围:  $\leq 500^\circ\text{C}$ ;
- 可用于酸碱腐蚀场所。



高温除尘器两级除尘三维透视图

### 不锈钢纳米纤维滤筒过滤器

不锈钢纳米纤维滤筒过滤器是为高温高湿场合的深度过滤而定制的专利产品。滤料采用微米级超细、高强度316L不锈钢纤维经无纺叠配、烧结而成，表面进行超疏水疏油纳米涂层处理，具有超级通风容尘能力、脉冲清灰容易、可反复水清洗重复使用等优势。

- 规格型号: MA10T.GX-0.13-130.10-80;
- 外形尺寸: 内径  $\phi 130\text{mm}$ , 褶高  $10\text{mm}$ , 高度  $800\text{mm}$ ;
- 额定处理风量: 单个滤筒  $130\text{m}^3/\text{h}$ , 最多3个滤筒串联可处理风量  $390\text{m}^3/\text{h}$ ;
- 过滤性能: 大气尘计数效率  $\geq 99.95\%$  @  $0.1\sim 0.3\mu\text{m}$ , EN 1882-1:2012; 运行初阻力  $\leq 80\text{Pa}$ 。

**Acs-Cell 旋风筒单元与 MA10T 滤筒组合的标准配置表**

组合模式	Acs-Cell 单元 (4×4) 上下拼装数量	风量范围 (m <sup>3</sup> /h)	外形尺寸				滤筒串联 数量	MA10T 滤筒配置数量 (个)
			L,mm	W,mm	H <sub>1</sub> ,mm	H <sub>2</sub> ,mm		
M 1	1 个 Acs-Cell 单元	1,000 ~ 1,300	1,350	400	400	800	1	10 (2 行 × 5 列)
M 2	2 个 Acs-Cell 单元	2,000 ~ 2,600	1,350	400	800	1,600	2	20 (2 行 × 5 列)
M 3	3 个 Acs-Cell 单元	3,000 ~ 3,900	1,350	400	1,200	2,400	3	30 (2 行 × 5 列)

备注：H<sub>1</sub> 表示旋风筒单元高度，H<sub>2</sub> 表示滤筒高度。

**Acs-Bag-HT 高温除尘器在不同处理风量下配置一览表**

规格型号	风量范围 (m <sup>3</sup> /h)	ACS 旋风除尘 单元数量 (个)	MA10T 滤筒 配置数量 (个)	外形尺寸			重量, Kg	
				L,mm	W,mm	H,mm	PPS	304
ACS-BAG-HT-M1-01	1,000 ~ 1,560	1 (1 行 × 1 列)	12 (2 行 × 6 列)	1,700	400	2,100	913	940
ACS-BAG-HT-M1-02	2,000 ~ 2,600	2 (1 行 × 2 列)	20 (4 行 × 5 列)	1,500	800	2,100	930	984
ACS-BAG-HT-M1-03	3,000 ~ 3,900	3 (1 行 × 3 列)	30 (6 行 × 5 列)	1,500	1,200	2,100	1,041	1,121
ACS-BAG-HT-M1-04	4,000 ~ 5,200	4 (1 行 × 4 列)	40 (8 行 × 5 列)	1,500	1,600	2,100	1,151	1,259
ACS-BAG-HT-M2-03	6,000 ~ 7,800	6 (2 行 × 3 列)	60 (6 行 × 5 列)	1,500	1,200	4,000	2,578	2,739
ACS-BAG-HT-M2-04	8,000 ~ 10,400	8 (2 行 × 4 列)	80 (8 行 × 5 列)	1,500	1,600	4,000	2,842	3,056
ACS-BAG-HT-M2-05	10,400 ~ 13,000	10 (2 行 × 5 列)	100 (10 行 × 5 列)	1,500	2,000	4,000	3,105	3,373
ACS-BAG-HT-M2-06	13,000 ~ 15,600	12 (2 行 × 6 列)	120 (12 行 × 5 列)	1,500	2,400	4,000	3,368	3,690
ACS-BAG-HT-M2-07	15,600 ~ 18,200	14 (2 行 × 7 列)	140 (14 行 × 5 列)	1,500	2,800	4,000	3,632	4,007
ACS-BAG-HT-M3-06	18,200 ~ 23,400	18 (3 行 × 6 列)	180 (12 行 × 5 列)	1,500	2,400	4,800	4,257	4,739
ACS-BAG-HT-M3-07	23,400 ~ 27,300	21 (3 行 × 7 列)	210 (14 行 × 5 列)	1,500	2,800	4,800	4,777	5,340
ACS-BAG-HT-M3-08	27,300 ~ 31,200	24 (3 行 × 8 列)	240 (16 行 × 5 列)	1,500	3,200	4,800	5,116	5,760
ACS-BAG-HT-M3-09	31,200 ~ 35,100	27 (3 行 × 9 列)	270 (18 行 × 5 列)	1,500	3,600	4,800	5,456	6,179
ACS-BAG-HT-M3-10	35,100 ~ 39,000	30 (3 行 × 10 列)	300 (20 行 × 5 列)	1,500	4,000	4,800	5,795	6,599
ACS-BAG-HT-M3-11	39,000 ~ 42,900	33 (3 行 × 11 列)	330 (22 行 × 5 列)	1,500	4,400	4,800	6,192	7,077
ACS-BAG-HT-M3-12	42,900 ~ 46,800	36 (3 行 × 12 列)	360 (24 行 × 5 列)	1,500	4,800	4,800	6,531	7,496
ACS-BAG-HT-M3-13	46,800 ~ 50,700	39 (3 行 × 13 列)	390 (26 行 × 5 列)	1,500	5,200	4,800	6,870	7,916
ACS-BAG-HT-M3-14	50,700 ~ 54,600	42 (3 行 × 14 列)	420 (28 行 × 5 列)	1,500	5,600	5,200	7,818	8,944
ACS-BAG-HT-M3-15	54,600 ~ 58,500	45 (3 行 × 15 列)	450 (30 行 × 5 列)	1,500	6,000	5,200	8,186	9,392
ACS-BAG-HT-M3-16	58,500 ~ 62,400	48 (3 行 × 16 列)	480 (32 行 × 5 列)	1,500	6,400	5,200	8,613	9,900
ACS-BAG-HT-M3-17	62,400 ~ 66,300	51 (3 行 × 17 列)	510 (34 行 × 5 列)	1,500	6,800	5,200	8,981	10,347
ACS-BAG-HT-M3-18	66,300 ~ 70,200	54 (3 行 × 18 列)	540 (36 行 × 5 列)	1,500	7,200	5,200	9,348	10,795
ACS-BAG-HT-M3-19	70,200 ~ 74,100	57 (3 行 × 19 列)	570 (38 行 × 5 列)	1,500	7,600	5,200	9,715	11,242
ACS-BAG-HT-M3-20	74,100 ~ 78,000	60 (3 行 × 20 列)	600 (40 行 × 5 列)	1,500	8,000	5,200	10,138	11,746
ACS-BAG-HT-M3-21	78,000 ~ 81,900	63 (3 行 × 21 列)	630 (42 行 × 5 列)	1,500	8,400	5,200	10,505	12,193
ACS-BAG-HT-M3-22	81,900 ~ 85,800	66 (3 行 × 22 列)	660 (44 行 × 5 列)	1,500	8,800	5,200	10,872	12,641
ACS-BAG-HT-M3-23	85,800 ~ 89,700	69 (3 行 × 23 列)	690 (46 行 × 5 列)	1,500	9,200	5,200	11,239	13,088
ACS-BAG-HT-M3-24	89,700 ~ 93,600	72 (3 行 × 24 列)	720 (48 行 × 5 列)	1,500	9,600	5,200	11,723	13,653
ACS-BAG-HT-M3-25	93,600 ~ 97,500	75 (3 行 × 25 列)	750 (50 行 × 5 列)	1,500	10,000	5,200	12,090	14,100
ACS-BAG-HT-M3-26	97,500 ~ 101,400	78 (3 行 × 26 列)	780 (52 行 × 5 列)	1,500	10,400	5,200	12,457	14,548

备注：除尘器采用模块化拼装设计理念，更大处理风量或非标设计请与本公司联系。

In the face of increasingly serious atmospheric environmental pollution, Comfort Technology regards environmental protection as its own responsibility and has developed patented Axial Cyclone Separator, Stainless Steel Nanofiber Air Filter, and High-temperature Flue Gas Dust Collector utilizing its own core technological advantages.

**Comfort, the ultimate clean air solutions!**



### 北京康孚科技股份有限公司

总部地址：北京清华同方科技广场 B 座十层

总机：010-82390088

传真：010-82390086

移动电话：18911271563

网址：[www.cn-comfort.com](http://www.cn-comfort.com)

邮编：100083

工厂地址：天津市蓟州区京津州河科技产业园九山顶路 18 号

### Beijing Comfort Technologies Co.,Ltd

10/F., Tower B, TongFang Science Building, Haidian District,  
Beijing 100083, PRC

Tel: +86 10 82390088

Fax: +86 10 82390086

Website: [www.cn-comfort.com](http://www.cn-comfort.com)

样本技术参数若有变更，恕不另行通知

