

空气过滤耗材专业供应商

Professional supplier of air filtration consumables



达威净化科技（河北）有限公司
Dawei Purification Technology (Hebei) Co., Ltd



公司简介

Company Profile

达威净化科技（河北）有限公司是一家专业从事空气净化产品“研发、生产、销售、检测、服务”为一体的科技型企业。公司产品涵盖各类空气过滤器及净化工程配套产品。公司拥有近 5000 m² 生产及仓储车间，产品销售覆盖全国和世界多个国家和地区，是我国华北地区重要的空气过滤器生产企业。

公司已通过 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证。空气过滤器系列产品已通过国家专业机构质量检验检测认证。公司拥有初中效空气过滤器性能测试台，高效过滤器扫描检测台，滤料性能检测台等技术领先的检测设备，并建立了“空气过滤设备技术研发中心”。公司拥有十万级标准化洁净生产车间 600 m²，空气过滤器年产能可达 50 万套以上。

达威净化，布局全国品牌营销服务网络，搭建售后服务实时响应体系，率先提出“达威一站式”服务。依托不断增强的品牌吸引力、带动力、辐射力，致力打造全方位的空气净化产品供应链。

达威净化，坚持秉承“以诚待人，以信取利”的经营理念，为新能源制造，半导体，电子、制药、医疗、食品、环保、精密仪器、航空航天、生物工程、新风净化、畜牧养殖、汽车制造和零部件加工，机场，高端楼宇、燃气轮机发电等行业客户提供一站式服务。

达威净化，不断推动核心竞争力发展，融合专业人才团队，不断超越，不断攀高，与客户携手并进，共襄愿景！



资质与荣誉

Qualifications and Honors



目录

Directory

初效过滤器系列

板式一次性过滤器	04
板式可清洗过滤器	05
金属网过滤器	06
板式覆网式过滤器	07

中效过滤器系列

化纤袋式过滤器	08
玻纤袋式过滤器	09

高效过滤器系列

有隔板系列中效/亚高效/高效	10
V型密褶式系列中效/亚高效/高效	12
无隔板液槽高效过滤器	14
耐高温高效过滤器	16
高效/超高效无隔板过滤器 HEPA/ULPA	18

化学过滤器系列

AMC化学滤网	20
V型化学过滤网	22

净化设备系列

可更换送风口	24
称量罩	26
洁净层流罩	28
直板/“V”型卷绕式过滤器	30
袋进袋出高效过滤装置	32

行业标准

空气过滤器效率规格比较	33
空气过滤器行业标准	34
标准空气洁净度分级ISO14644-1标准与中国GMP标准、与中国手术室标准对照表	35

板式一次性过滤器



产品特性

- 性能优良,结构坚固等高褶形设计
 - 优质蓬松滤料,容尘量大通用性能好
- 扩展褶形板式一次性过滤器,采用整体成套,硬模切割,等高褶形,双层纸板框架的板式结构设计,结构紧凑,轻巧方便

产品应用

- 空调与通风系统的预过滤,避免系统内部积灰污染
- 大型空压机预过滤
- 洁净室集中通风空调系统和回风过滤,延长后级高效过滤器的使用寿命
- 普通工业厂房的通风系统,达到对空气的一般洁净需求
- 一般建筑大楼空调之粗尘过滤系统

效率

- G4(EN779)

适用条件

- 最高温度: 70°C (158°F)

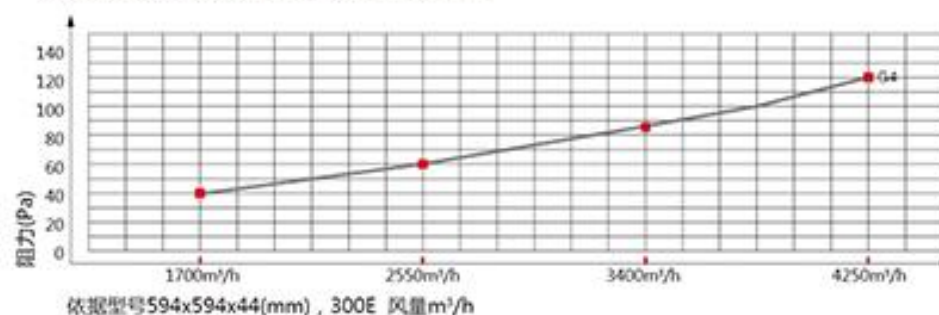
材质表

框架:高强度纸板

可选厚度: 25mm, 46mm, 96mm

滤料:无纺布与合成纤维覆金属网

初阻力-风量关系曲线图



产品规格

名义尺寸 W*H*D (英寸)	实际尺寸 W*H*D (mm)	额定风量 (m³/h)			DP30		DP20		DP10	
					褶数 (褶)	滤纸面积 (m²)	褶数 (褶)	滤纸面积 (m²)	褶数 (褶)	滤纸面积 (m²)
16*24*2	390*592*46	1270	2090	2660	18	0.95	14	0.74	10	0.53
20*20*2	493*493*46	1445	2380	2980	23	1.01	17	0.74	12	0.52
20*24*2	493*592*46	1700	2800	3570	23	1.21	17	0.89	12	0.63
24*24*2	592*592*46	2040	3400	4250	28	1.47	22	1.15	15	0.79
12*24*4	292*592*96	1020	1700	2125	10	1.13	8	0.91	7	0.79
20*24*4	493*592*96	1700	2800	3570	23	2.59	17	1.91	12	1.35
24*24*4	592*592*96	2040	3400	4250	21	2.37	18	2.03	15	1.70

※ 备注: ①最高使用温度为70°C (158°F); ②提供特殊尺寸制作; 建议终阻力值150Pa; ③公差: (0~-2mm)。

板式可清洗过滤器



材质表

框架：铝合金/不锈钢/镀锌钢板
滤料：优质聚酯合成纤维
框架可选厚度：46mm，96mm
骨架：镀锌丝/不锈钢丝
连接角：坚固、耐高温ABS塑料角/铝合金角

产品规格

实际尺寸 W*H*D(mm)	效率 EN779	额定风量 (m³/h)	不同风量下的初阻力 (Pa)			建议终阻力 (Pa)
			70%	100%	120%	
290*595*46	G2	1700	45	70	100	初阻力 2-2.5倍
490*595*46	G2	2800	45	70	100	
595*595*46	G2	3400	45	70	100	
290*595*46	G3	1700	65	95	135	
490*595*46	G3	2800	65	95	135	
595*595*46	G3	3400	65	95	135	
290*595*46	G4	1700	85	130	175	
490*595*46	G4	2800	85	130	175	
595*595*46	G4	3400	85	130	175	
290*595*46	M5	1700	100	140	205	
490*595*46	M5	2800	100	140	205	
595*595*46	M5	3400	100	140	205	

※ 备注：①性能初阻力公差为 ±10

②可提供特殊尺寸制作

产品特性

- 可拆卸外框设计
- 可清洗优质滤料(建议清洗2-3次)
- 板式可清洗过滤器采用轻便的板式结构，优质聚酯合成纤维，初阻力低，防火性能好。
- 容尘量高
- 高强度

产品应用

- 空调与通风系统的预过滤，避免系统内部积灰污染
- 洁净室集中通风空调系统和回风过滤，延长后级高效过滤器的使用寿命
- 普通工业厂房的通风系统，达到对空气的一般洁净需求
- 一般建筑大楼空调之粗尘过滤系统
- 大型空压机预过滤

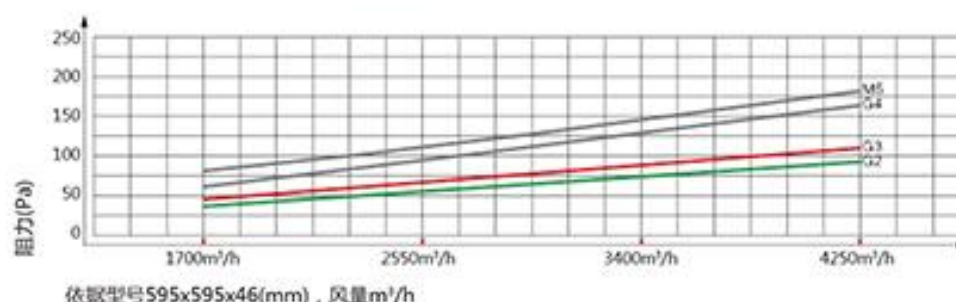
效率

- G2、G3、G4、M5、M6(EN779)

适用条件

- 最高温度：80°C(180°F)

初阻力-风量关系曲线图



金属网过滤器



产品特性

- 外框采用铝合金框架
- 铝网采用高强度铝合金网
- 可拆卸外框设计
- 可清洗铝网，使用寿命长
- 阻力低

产品应用

- 工业级空气通风设备之初级过滤
- 汽车总装车间的喷漆房过滤
- 配静电过滤器
- 一般建筑大楼空调之粗尘过滤系统
- 强度高,耐高温的通风系统
- 油/油脂分离器、除油烟机

适用条件

- 最高温度：300℃ (572°F)

材质表

框架:铝合金框/镀锌框/不锈钢框

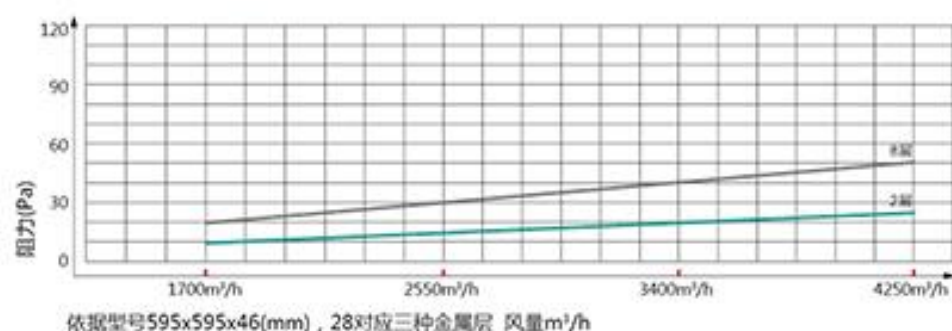
框架可选厚度: 10mm, 21 mm, 25mm, 46mm, 96mm

滤料:高强度铝合金网/不锈钢网

加强筋:标配无加强筋, 可根据客户要求添加

连接角:铝合金角/坚固, 耐高温ABS塑料角

初阻力-风量关系曲线图



产品规格

外形尺寸 WxHxD(mm)	额定风量 (m³/h)	额定初阻力 (Pa)
290*595*25	1700	20
595*595*25	3400	20
290*595*46	1700	40
595*595*46	3400	40

※ 备注：可接受非标定制

板式覆网式过滤器



产品特性

- 容尘量高
- 低阻力
- 优质聚酯合成纤维，初阻力低，防火性能好

产品应用

- 大型空压机预过滤
- 空调与通风系统的预过滤，避免系统内部积灰污染
- 洁净室集中通风空调系统和回风过滤，延长后级高效过滤器的使用寿命
- 普通工业厂房的通风系统，达到对空气的一般洁净需求

效率

- G2、G3、G4、M5、M6、F7、F8 (EN779)

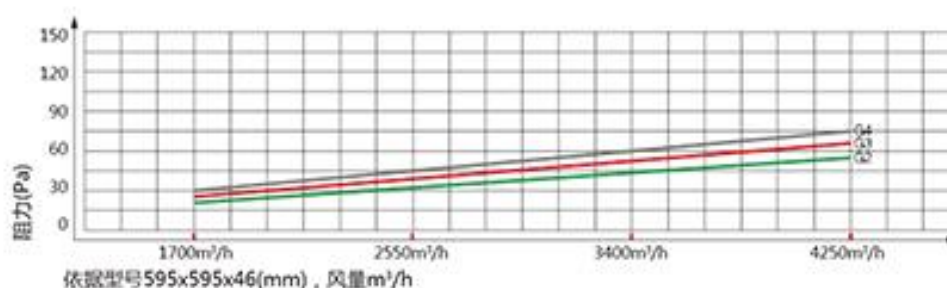
适用条件

- 最高温度：80℃(180°F)

材质表

框架可选厚度: 25mm, 46mm, 96mm
 连接角: 坚固、耐高温 ABS 塑料角 / 铝合金角
 框架: 铝合金框, 镀锌框
 滤料: 覆网滤棉/覆网无纺布
 加强筋: 镀锌、不锈钢

初阻力-风量关系曲线图



产品规格

实际尺寸 W*H*D (mm)	效率 EN779	额定风量 (m³/h)	不同风量下的初阻力 (Pa)			建议终阻力 (Pa)
			70%	100%	120%	
290*595*46	G3	1700	35	40	50	初阻力 2~2.5倍
490*595*46	G3	2800	35	40	50	
595*595*46	G3	3400	35	40	50	
290*595*46	G4	1700	38	45	55	
490*595*46	G4	2800	38	45	55	
595*595*46	G4	3400	38	45	55	

※ 备注：①性能初阻力公差为 ±10% ②可提供特殊尺寸制作

化纤袋式过滤器



产品特性

- 坚固的全金属框架结构
- 高容尘量，低阻力
- 优质蓬松多层的合成纤维滤棉
- 超声波无缝复合袋结构

产品应用

- 大型空压机预过滤
- 一般建筑大楼空调之粗尘过滤系统
- 空调与通风系统的预过滤，避免系统内部积灰污染
- 洁净室集中通风空调系统和回风过滤，延长后级高效过滤器的使用寿命
- 普通工业厂房的通风系统，达到对空气的一般洁净需求

效率

- G3、G4、M5、M6、F7、F8、F9(EN779)

适用条件

- 最高温度：60°C(140°F)

材质表

框架:镀锌框/铝合金框/不锈钢框

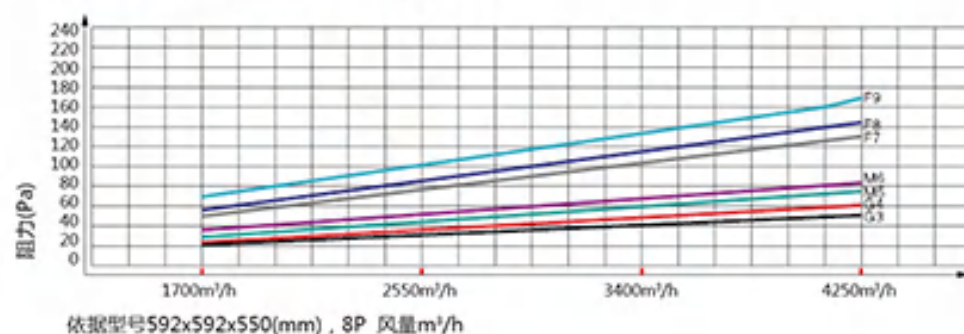
框架可选厚度: 21 mm, 25mm, 46mm

滤料: 双组份滤袋

内框连接工艺: 铆接、扣条

连接角: 坚固、耐高温 ABS 塑料角、铝合金角

初阻力-风量关系曲线图



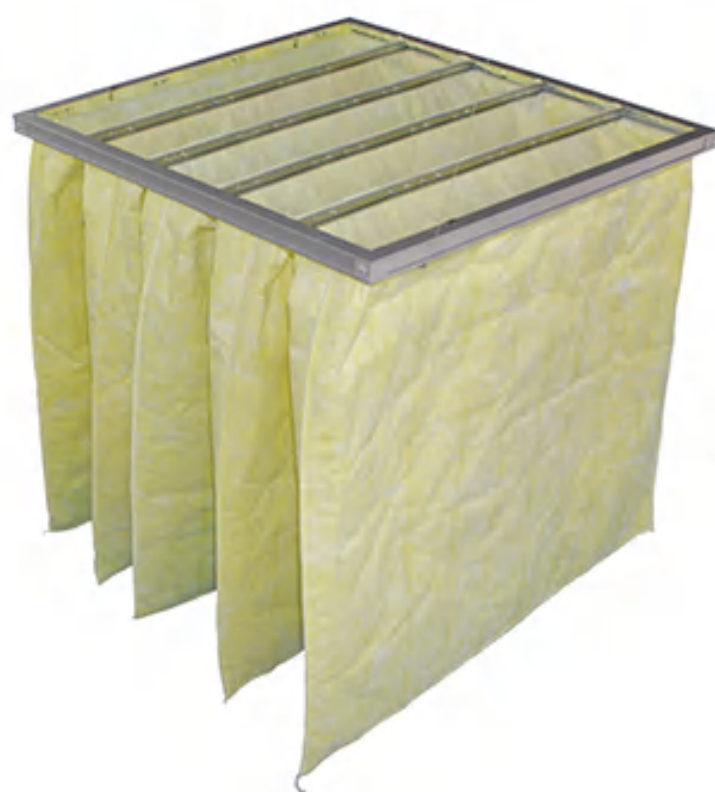
产品规格

实际尺寸 W*H*D (mm)	袋数 (个)	滤料面积 (m²)	额定风量 (m³/h)	额定初阻力 (Pa)							建议终阻力(Pa)	
				G3	G4	M5	M6	F7	F8	F9	G3_G4	M5_F9
592*592*635	8	6.60	3400	37	45	55	58	90	95	125	250	450
490*592*635	6	4.94	2850	37	45	55	58	90	95	125	250	450
490*490*635	5	3.50	2300	38	47	55	58	90	95	125	250	450
287*592*635	4	3.30	1700	38	48	55	58	90	95	125	250	450
592*592*550	8	5.68	3400	40	49	60	65	100	115	135	250	450
490*592*550	6	4.26	2850	40	49	60	65	100	115	135	250	450
490*490*550	5	3.02	2300	42	50	60	65	100	115	135	250	450
287*592*550	4	2.84	1700	42	50	60	65	100	115	135	250	450
592*592*381	8	3.86	3400	45	58	70	75	110	120	145	250	450
490*592*381	6	2.90	2850	46	60	70	75	110	120	145	250	450
490*490*381	5	2.06	2300	46	60	70	75	110	120	145	250	450
287*592*381	4	1.94	1700	46	60	70	75	110	120	145	250	450

※ 备注: ①性能初阻力公差为±10%

②可提供特殊尺寸制作

玻纤袋式过滤器



产品特性

- 坚固的全金属框架结构
- 优化的V型滤袋结构，阻力低，使用寿命长
- 超细玻璃纤维滤料，整个使用寿命期内效率稳定

产品应用

- M6为商业和工业用通风空调系统的主过滤器，洁净室用通风空调系统的预过滤器;
- F7、F8为商用、工业用、洁净室用通风空调系统的主过滤器

效率

- M6、F7、F8、F9(EN779)

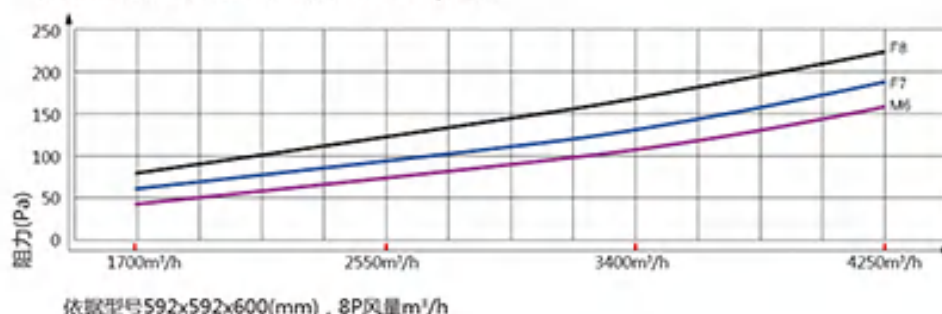
适用条件

- 最高温度：150°C(302°F)

材质表

框架:铝合金框/不锈钢框/镀锌框
框架可选厚度: 21mm, 25mm, 46mm
滤料: 玻璃纤维滤袋 内框条连接工艺: 扣条
连接角: 坚固、耐高温ABS塑料角/铝合金角

初阻力-风量关系曲线图

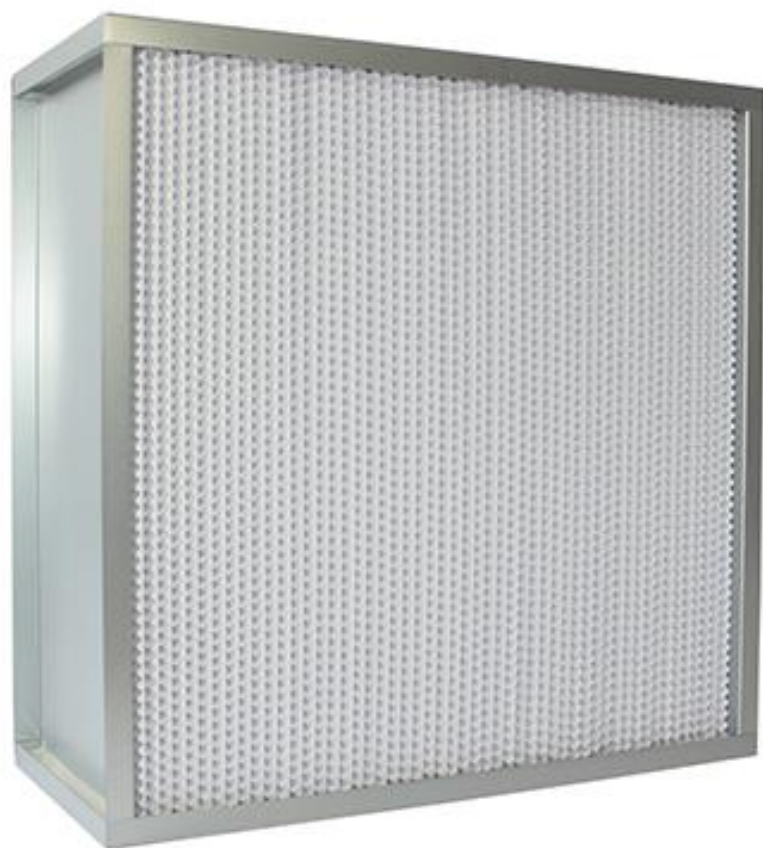


产品规格

实际尺寸 W*H*D (mm)	袋数 (个)	滤料面积 (m²)	效率	额定风量 (m³/h)	不同风量下的初阻力 (Pa)			
					50%	75%	100%	125%
592*592*600	8	6	M6	3400	43	72	110	154
490*592*600	6	4.5	M6	2800	43	72	110	154
287*592*600	4	3.1	M6	1700	43	72	110	154
490*490*600	6	3.8	M6	2380	43	72	110	154
592*592*600	8	6	F7	3400	58	93	138	191
490*592*600	6	4.5	F7	2800	58	93	138	191
287*592*600	4	3.1	F7	1700	58	93	138	191
490*490*600	6	3.8	F7	2380	58	93	138	191
592*592*600	8	6	F8	3400	80	120	169	224
490*592*600	6	4.5	F8	2800	80	120	169	224
287*592*600	4	3.1	F8	1700	80	120	169	224
490*490*600	6	3.8	F8	2380	80	120	169	224

※ 备注：①性能初阻力公差为±10% ②可提供特殊尺寸制作

有隔板系列中效 / 亚高效 / 高效



产品特性

- 铝 / 纸隔板, 框架可提供无法兰、单法兰、双法兰
- 采用超细玻璃纤维滤纸
- 有隔板设计, 效率高, 阻力低, 容尘量大
- 适用于变风量系统

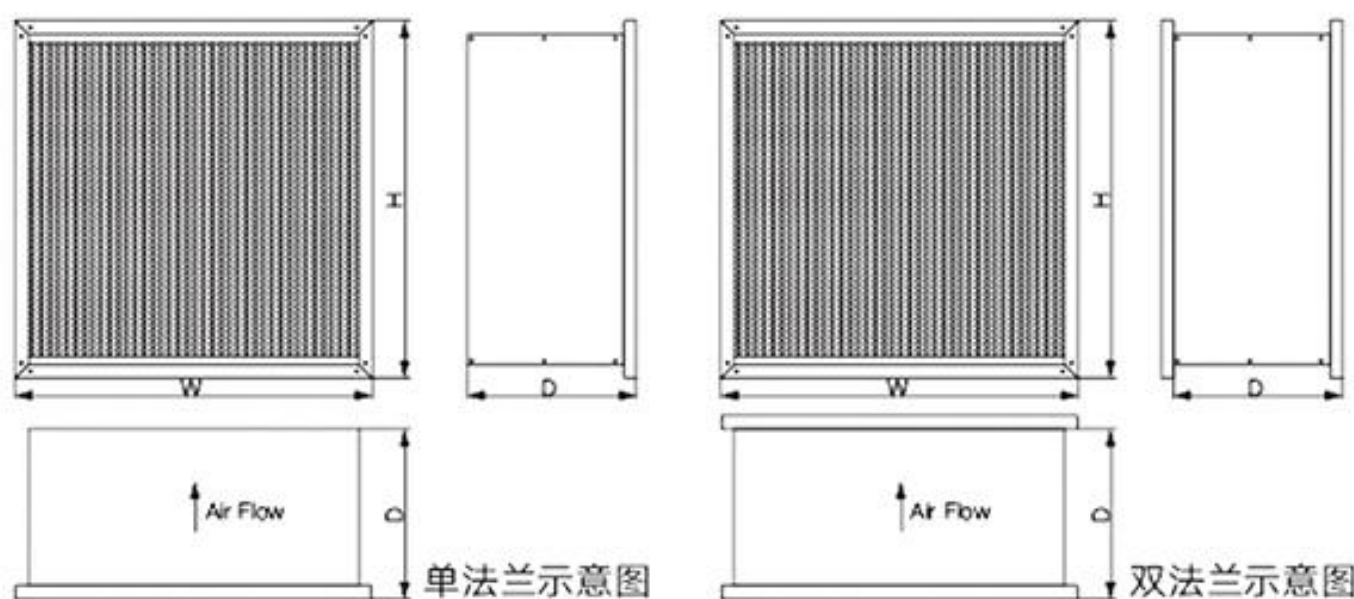
产品应用

- 洁净室用, 商业及工业用通风空调系统的中/高效过滤器
- 高湿度环境的通风空调系统
- 变风量的通风空调系统
- 防火要求高或通风温度较高的通风空调系统
- 广泛应用于洁净室及其他对空气洁净度有严格要求的领域

效率

- 中效: M6、F7、F8、F9(EN779)
- 亚高效: 85% $\text{@}0.3\mu\text{m}$ (E10)、95% $\text{@}0.3\mu\text{m}$ m(E11)、99.5% $\text{@}0.3\mu\text{m}$ (E12)(EN1822)
- 高效: 99.95% $\text{@}MPPS$ (H13)、99.995% $\text{@}MPPS$ (H14)、(EN1822)

结构说明



材质表

框 架	镀锌板/铝板/不锈钢板
框架可选厚度	80mm/150mm/220mm/ 292mm
滤 料	超细玻璃纤维滤纸
分 割 物	铝箔/胶板纸
密 封 胶	聚氨脂

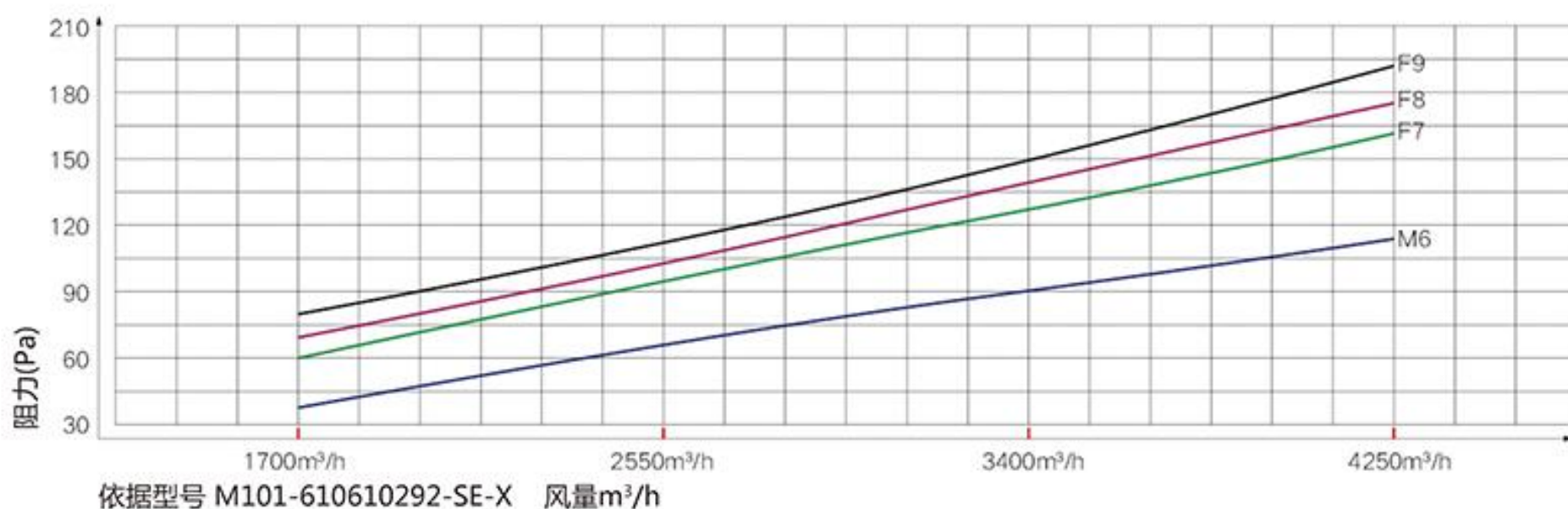
适用条件

最高温度	80°C (180°F)
------	--------------

过滤器型号及参数



初阻力 - 风量关系曲线图



高效有隔板过滤器

实际尺寸 W*H*D (mm)	隔板	法兰	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力(Pa)		建议终阻力 (Pa)
					H13	H14	
305*610*80	铝隔板	无法兰	200/400	0.36/0.60	249	280	初阻力 2~2.5倍
610*610*80	铝隔板	无法兰	420/800	0.36/0.60	249	280	
305*610*150	铝隔板	无法兰	420/550	0.77/1.00	249	280	
610*610*150	铝隔板	无法兰	900/1170	0.77/1.00	249	280	
305*610*220	铝隔板	无法兰	650/850	1.20/1.55	249	280	
610*610*220	铝隔板	无法兰	1400/1820	1.20/1.55	249	280	
305*610*292	铝隔板	无法兰	860/1120	1.60/2.00	249	280	
610*610*292	铝隔板	无法兰	1860/2400	1.60/2.00	249	280	

※ 备注：①性能初阻力公差为±10% ②可提供特殊尺寸制作

V型密褶式系列中效 / 亚高效 / 高效



产品特性

- V型低压损型滤网
- 容尘量高，使用寿命长
- 可提供单法兰、无法兰
- 无隔板设计，玻璃纤维滤纸/PP滤纸;
- 结构坚固，确保乱流条件下性能良好
- ABS 外框可完全焚烧废弃处理

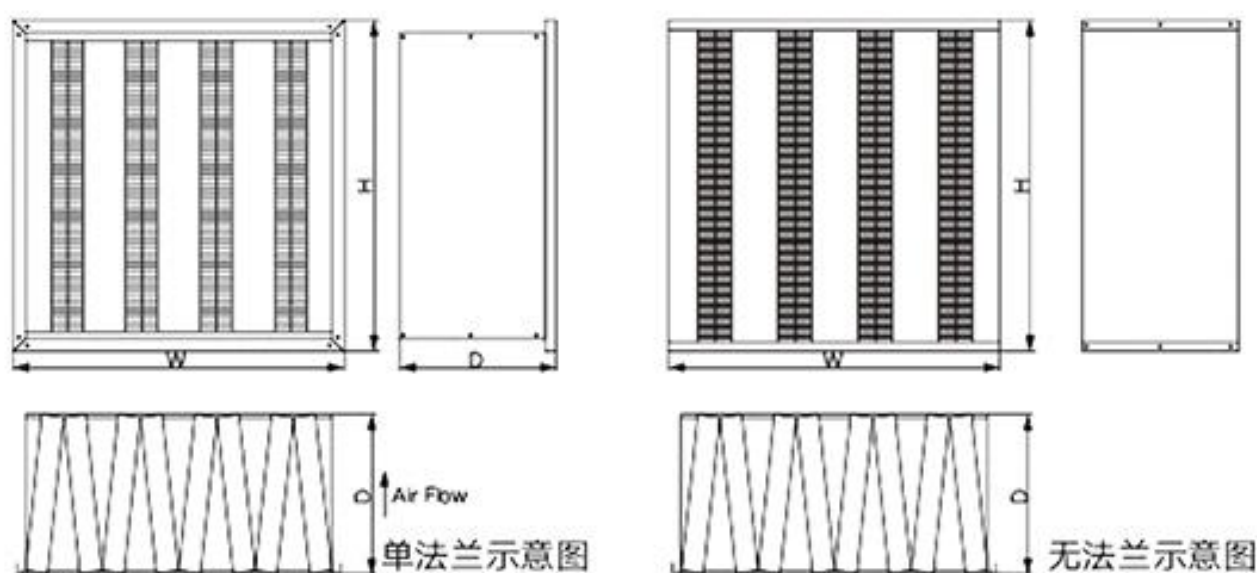
产品应用

- 洁净室用，商业及工业用通风空调系统的中/高效过滤器
- 高湿度环境的通风空调系统
- 变风量的通风空调系统
- 安装空间紧张的通风空调系统
- 广泛应用于洁净室及其他对空气洁净度有严格要求的领域

效率

- 中效: M6、F7、F8、F9(EN779)
- 亚高效: 85%@0.3 μm(E10)、95%@0.3μm(E11)、99.5%0.3 μm(E12)(EN1822)
- 高效: 99.95%@MPPS(H13)、99.995%@MPPS(H14)、(EN1822)

结构说明



材质表

框 架	塑料框/镀锌板/铝合金框/不锈钢框
框架可选厚度	292mm
滤 料 材 质	超细玻璃纤维滤纸/PP滤纸
分 隔 线	热熔胶
密 封 胶	聚氨脂

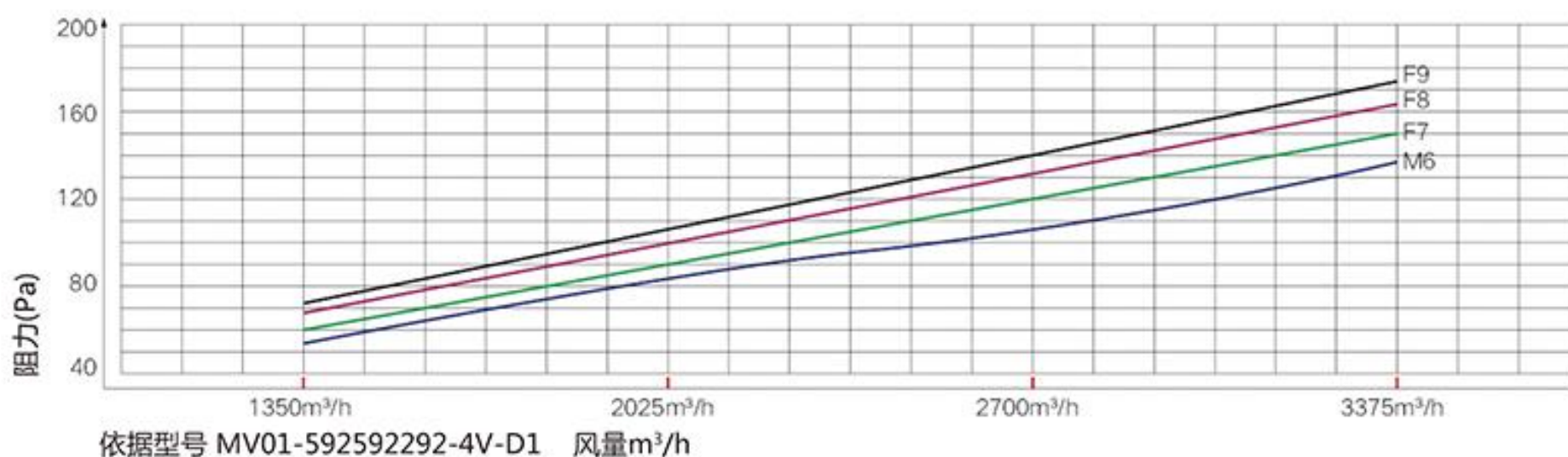
适用条件

最高温度	80°C(180°F)
------	-------------

V型密褶式过滤器型号及参数



M-MV 初阻力 - 风量关系曲线图



M-MV 产品规格

外形尺寸 W*H*D(mm)	结 构	框 体	过滤面积 (m²)	额定风量 (m³/h)	初始压降(Pa)			
					F8	E10	H13	H14
287*287*292 287*490*292 287*592*292	287 单法兰 25mm	2V 塑框/金属框	4.2	800	≤110	≤180	≤220	≤280
			7.7	1200				
			9.4	1600				
490*287*292 490*490*292 490*592*292	490 单法兰 25mm	3V 塑框/金属框	6.4	1100				
			11.6	1900				
			14.4	2400				
592*287*292 592*490*292 592*592*292 592*287*292 592*490*292 592*592*292	592 单法兰 20/25mm	3V 塑框/金属框	6.4	1100				
			11.6	1900				
			14.4	2400				
		4V 塑框/金属框	8.4	1600				
			15.4	2500				
			18.8	3200				
			592*287*292 592*490*292 592*592*292	592 单法兰 25mm				
19	3200							
23.5	3900							
305*305*292 305*610*292	610 箱型	2V 塑框/金属框	5.4	850				
10.8			1700					
610*305*292 610*610*292		4V 金属框	11	1700				
			22	3400				

无隔板液槽高效过滤器



产品特性

- 过滤效率等级H14~U15可供选择。
- 专用超细玻璃纤维滤纸作为滤材，效率高、阻力低。
- 可带双面护网，保护滤料，强度好。
- 槽内填充蓝色果冻胶。
- 轻薄型，结构紧凑。

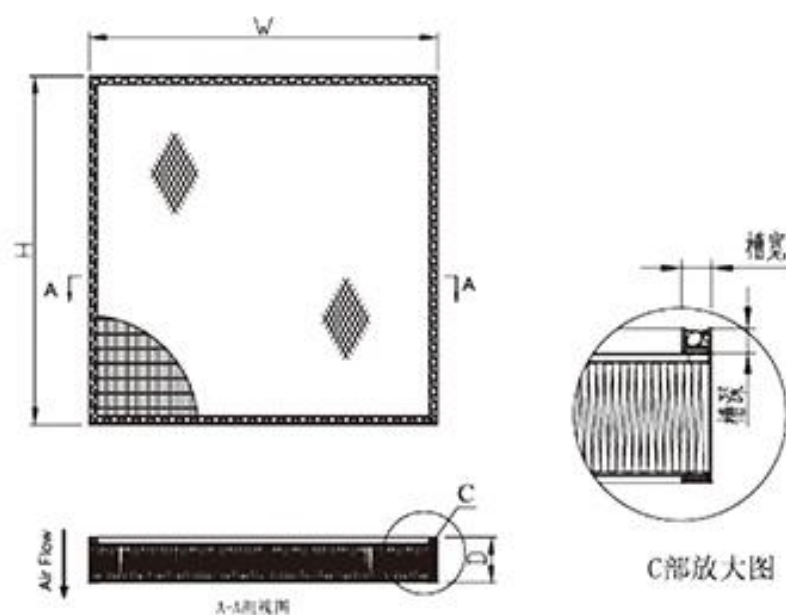
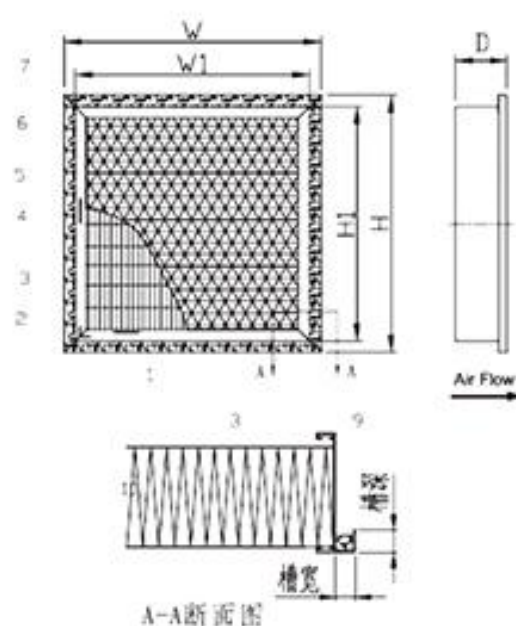
产品应用

- 用于电子、医药行业、无尘室、高效送风口、层流设备等要求超高洁净度的末端送风

效率

- 99.995%@MPPS(H14)、
- 99.9995%@MPPS(U15)

结构说明



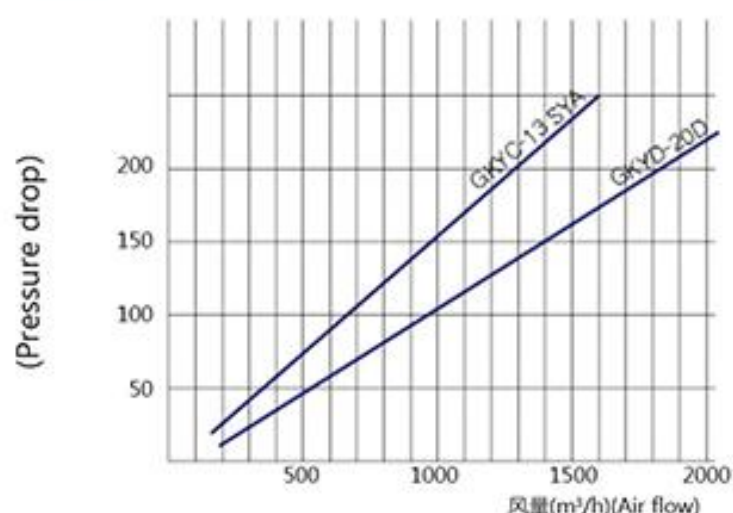
材质表

框架可选厚度	82mm/95mm(顶液槽) 90mm/93mm 侧液槽
滤料材质	超细玻璃纤维滤纸
分隔线	热熔胶
密封胶	聚氨脂
护面网	烤漆钢板网

适用条件

最高温度80℃ 最高湿度(%RH): 80%

风量和阻力的关系



产品规格-顶液槽

实际尺寸 W*H*D(mm)	厚度 D(mm)	护面网	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力(Pa)	
					H14	U15
570*570	82	双面护面网	472	0.45	120	140
1170*570	82	双面护面网	1000	0.45	120	140
610*305	82	双面护面网	258	0.45	120	140
610*610	82	双面护面网	545	0.45	120	140
762*610	82	双面护面网	687	0.45	120	140
915*610	82	双面护面网	831	0.45	120	140
570*570	95	双面护面网	472	0.45	90	110
1170*570	95	双面护面网	1000	0.45	90	110
610*305	95	双面护面网	258	0.45	90	110
610*610	95	双面护面网	545	0.45	90	110
762*610	95	双面护面网	687	0.45	90	110
915*610	95	双面护面网	831	0.45	90	110

产品规格-边液槽

内尺寸 W*H(mm)	外尺寸(mm) (W+40)*(H+40)	厚度 D(mm)	护面网	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力(Pa)	
						H14	U15
570*570	610*610	90	双面护面网	472	0.45	90	110
1170*570	1210*610	90	双面护面网	1000	0.45	90	110
610*305	650*345	90	双面护面网	258	0.45	90	110
610*610	650*650	90	双面护面网	545	0.45	90	110
762*610	802*650	90	双面护面网	687	0.45	90	110
915*610	955*650	90	双面护面网	831	0.45	90	110

※ 备注：①性能初阻力公差为±10% ②可提供特殊尺寸制作

耐高温高效过滤器



产品特性

- 铝隔板，框架可提供双法兰
- 采用超细玻璃纤维
- 可提供耐温250℃以内、350℃、450℃差异性产品
- 长期使用，性能稳定

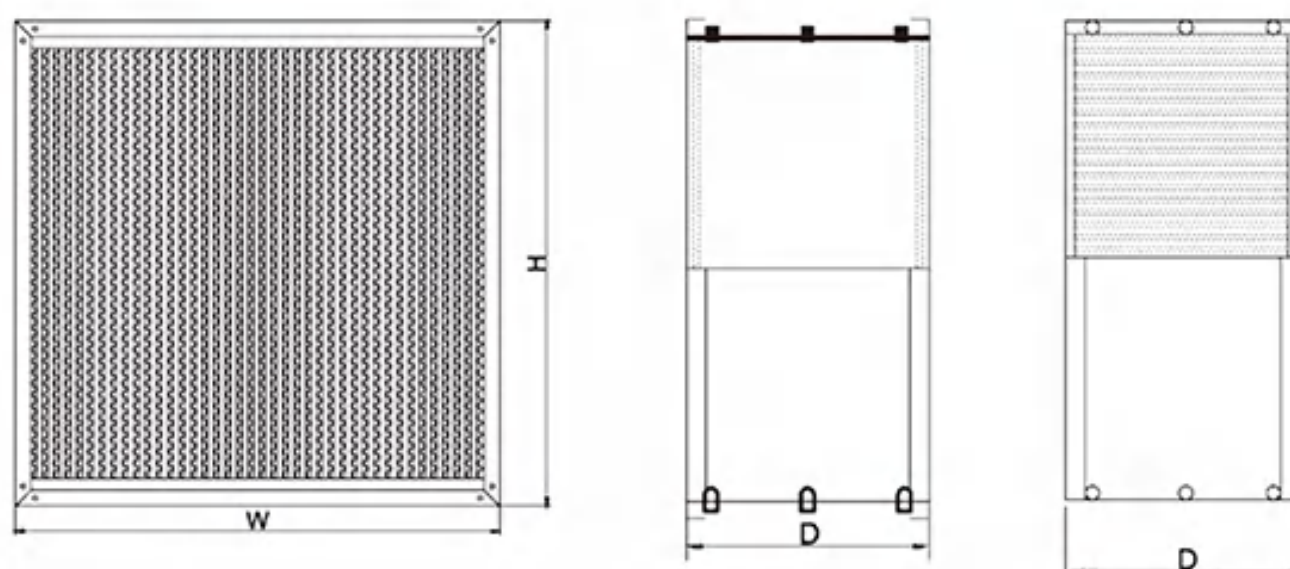
产品应用

- 主要用于电子行业、化工行业、制药行业
- 高温灭菌隧道、超净烘箱等要求高温空气净化装置和系统
- 防火要求高或者通风温度较高的通风系统

效率

- 99.95%@MPPS(H13)(EN1822)
- M6, F7, F8, F9(EN779)

结构说明



材质表

框	架	镀锌板/铝板/不锈钢板
框架可选厚度		80mm/150mm/220mm/292mm
密封垫片材质		玻璃纤维/硅酮橡胶

分	隔	线	铝箔
密	封	胶	耐高温密封胶
滤		料	超细玻璃纤维滤纸

产品规格：耐高温中效有隔板-标准风量

实际尺寸 W*H*D(mm)	隔板	法兰	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力 (Pa)				建议终阻力 (Pa)
					M6	F7	F8	F9	
305*610*80	铝隔板	无法兰	400	0.6	90	130	140	150	300
610*610*80	铝隔板	无法兰	800	0.6	90	130	140	150	300
305*610*150	铝隔板	无法兰	850	1.2	90	130	140	150	300
610*610*150	铝隔板	无法兰	1700	1.2	90	130	140	150	300
305*610*220	铝隔板	无法兰	1080	1.6	90	130	140	150	300
610*610*220	铝隔板	无法兰	2160	1.6	90	130	140	150	300
305*610*292	铝隔板	无法兰	1700	2.5	90	130	140	150	300
610*610*292	铝隔板	无法兰	3400	2.5	90	130	140	150	300

产品规格：耐高温高效有隔板-标准风量

实际尺寸 W*H*D(mm)	隔板	法兰	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力 (Pa)		建议终阻力 (Pa)
					H13	H14	
305*610*80	铝隔板	无法兰	200	0.36	249	280	初阻力 2~2.5倍
610*610*80	铝隔板	无法兰	420	0.36	249	280	
305*610*150	铝隔板	无法兰	420	0.77	249	280	
610*610*150	铝隔板	无法兰	900	0.77	249	280	
305*610*220	铝隔板	无法兰	650	1.20	249	280	
610*610*220	铝隔板	无法兰	1400	1.20	249	280	
305*610*292	铝隔板	无法兰	860	1.60	249	280	
610*610*292	铝隔板	无法兰	1860	1.60	249	280	

产品规格：耐高温高效有隔板过滤器-大风量

实际尺寸 W*H*D(mm)	隔板	法兰	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力 (Pa)		建议终阻力 (Pa)
					H13	H14	
305*610*150	铝隔板	无法兰	550	1.00	249	280	初阻力 2~2.5倍
610*610*150	铝隔板	无法兰	1170	1.00	249	280	
305*610*220	铝隔板	无法兰	850	1.55	249	280	
610*610*220	铝隔板	无法兰	1820	1.55	249	280	
305*610*292	铝隔板	无法兰	1120	2.00	249	280	
610*610*292	铝隔板	无法兰	2400	2.00	249	280	

产品规格：耐高温高效有隔板过滤器-大风量低压损

实际尺寸 W*H*D(mm)	隔板	法兰	额定风量 (m³/h)	面风速 (m/s)	额定初阻力 (Pa)		建议终阻力 (Pa)
305*610*292	铝隔板	无法兰	1400	2.50	330	380	初阻力
610*610*292	铝隔板	无法兰	3000	2.50	330	380	2~2.5倍

※ 备注: ①性能初阻力公差为±10% ②可提供特殊尺寸制作

高效/超高效无隔板过滤器



产品特性

- 无隔板设计以降低运行成本
- 应用范围广，结构紧凑，节省仓储空间
- 超薄设计，节省安装空间
- 可定制折高100-300mm大风量、大容尘、低阻力玻纤滤芯
- 过滤器最大宽度：1200mm

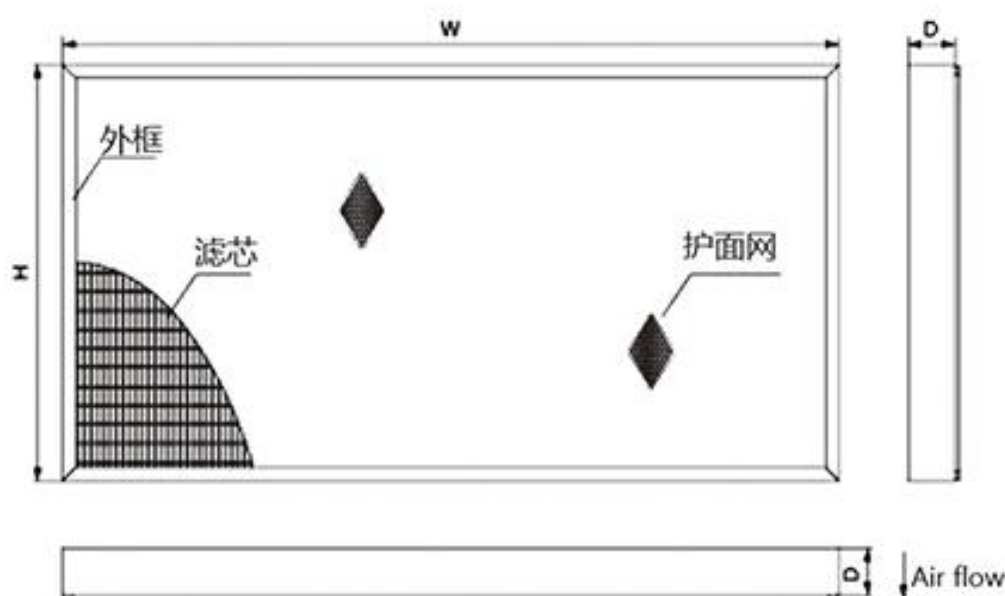
产品应用

- 广泛应用于洁净室及其他对空气洁净度有严格要求的领域

效率

- 99.95%@MPPS(H13)、 99.995%@MPPS(H14)、
99.9995%@MPPS(U15)、 99.99995%@MPPS(U16)(EN1822)

结构说明



材质表

框 架：阳极处理铝型材

框架可选厚度：50mm/69mm/ 70mm/80mm/90mm/110mm/150mm/220mm/292mm

滤 料 材 质：超细玻璃纤维滤纸

分 隔 线：热熔胶

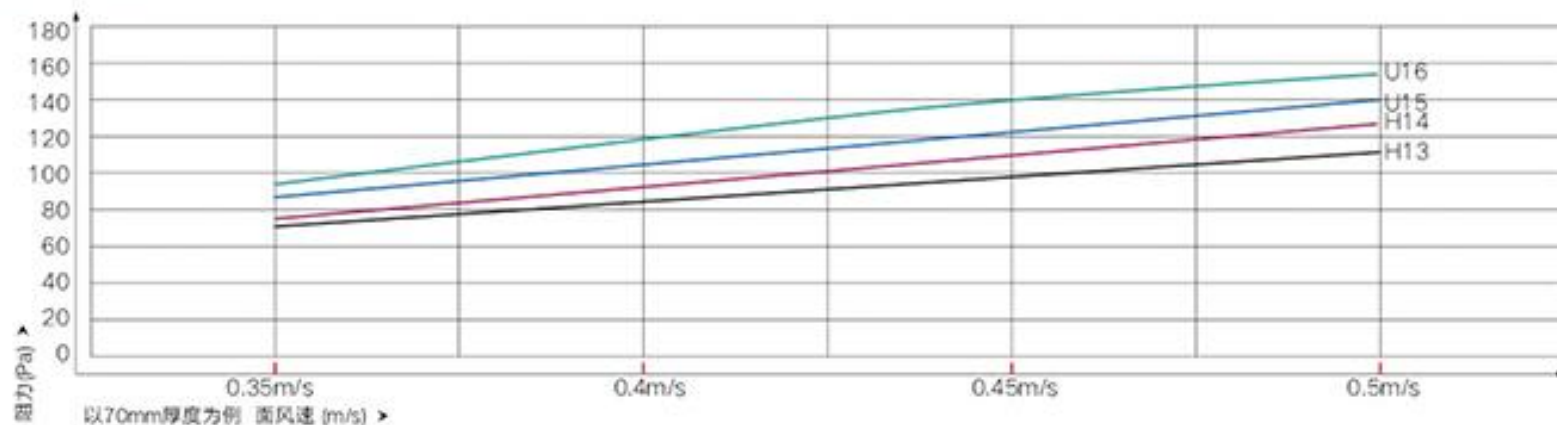
密 封 胶：聚氨脂

护 面 网：烤漆钢板网

适用条件

最高温度 80°C (180°F)

初阻力-风量关系曲线图



产品规格

外形尺寸 W*H*D(mm)	面风速 (m/s)	额定风量 (m³/s)	初始压降(Pa)				
			E10	E11	E12	H13	H14
305*610*50	1.2	800	120	180	240	250	270
610*610*50	1.2	1600	120	180	240	250	270
610*915*50	1.2	2400	120	180	240	250	270
1170*570*50	1.2	2800	120	180	240	250	270
305*610*70	1.2	800	85	145	205	220	240
610*610*70	1.2	1600	85	145	205	220	240
610*915*70	1.2	2400	85	145	205	220	240
1170*570*70	1.2	2800	85	145	205	220	240
305*610*80	1.2	800	75	135	190	215	230
610*610*80	1.2	1600	75	135	190	215	230
610*915*80	1.2	2400	75	135	190	215	230
1170*570*80	1.2	2800	75	135	190	215	230
305*610*50	0.45	300	65	75	100	150	170
610*610*50	0.45	600	65	75	100	150	170
610*915*50	0.45	900	65	75	100	150	170
1170*570*50	0.45	1080	65	75	100	150	170
305*610*70	0.45	300	50	60	85	110	120
610*610*70	0.45	600	50	60	85	110	120
610*915*70	0.45	900	50	60	85	110	120
1170*570*70	0.45	1080	50	60	85	110	120
305*610*80	0.45	300	45	55	80	105	110
610*610*80	0.45	600	45	55	80	105	110
610*915*80	0.45	900	45	55	80	105	110
1170*570*80	0.45	1080	45	55	80	105	110
305*610*90	0.45	300	50	55	70	80	90
610*610*90	0.45	600	50	55	70	80	90
610*915*90	0.45	900	50	55	70	80	90
1170*570*90	0.45	1080	50	55	70	80	90
305*610*100	0.45	300	39	47	54	74	70
610*610*100	0.45	600	39	47	54	74	70
610*915*100	0.45	900	39	47	54	74	70
1170*570*100	0.45	1080	39	47	54	74	70

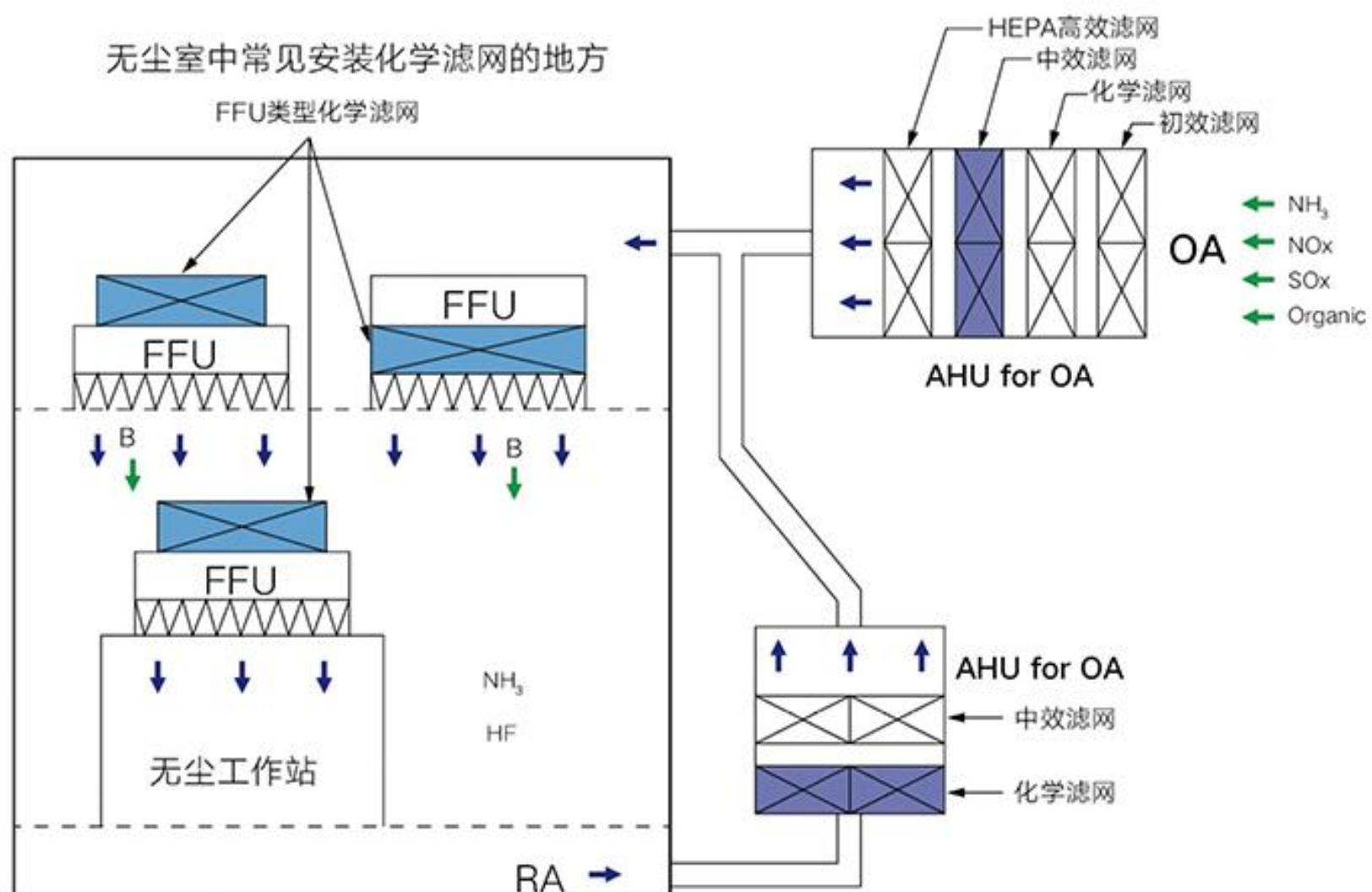
※备注:①性能初阻力公差为±10% ②可提供特殊尺寸制作

AMC化学滤网

产品特性

- 高去除化学性污染物效率，初期效率大于95%以上
- 高量的活性炭包覆特质
- 低风阻
- 长效寿命
- 以中空纤维热熔，将活性炭包覆其中
- 包覆型材料细炭采用60~ 80CTC 30-60mesh椰壳活性炭
- 低产尘量
- 无化学释放性
- 三种类型去除不同污染物供选择
 - MA-ABE—去除酸性气体 (ACID)分子污染物
 - MB-AM-去除碱性气体 (BASE)分子污染物
 - MC-TA-去除挥发性有机溶剂 (VOC)分子污染物
- 使用于MAU含炭基重800g/m²，使用于FFU含炭基重600g/m²
- 空调箱安装于初效滤网与中效率滤网之间，FFU安装于入风口处以及回风空调箱里

系统安装示意图





空调箱型 (MAU) 化学滤网

箱 型

- 外框材质:镀锌钢板或不锈钢304材质并以拉条加固
- 垫片采用无化学释放性EPDM材质
- 密封剂采用无化学释放性PU材

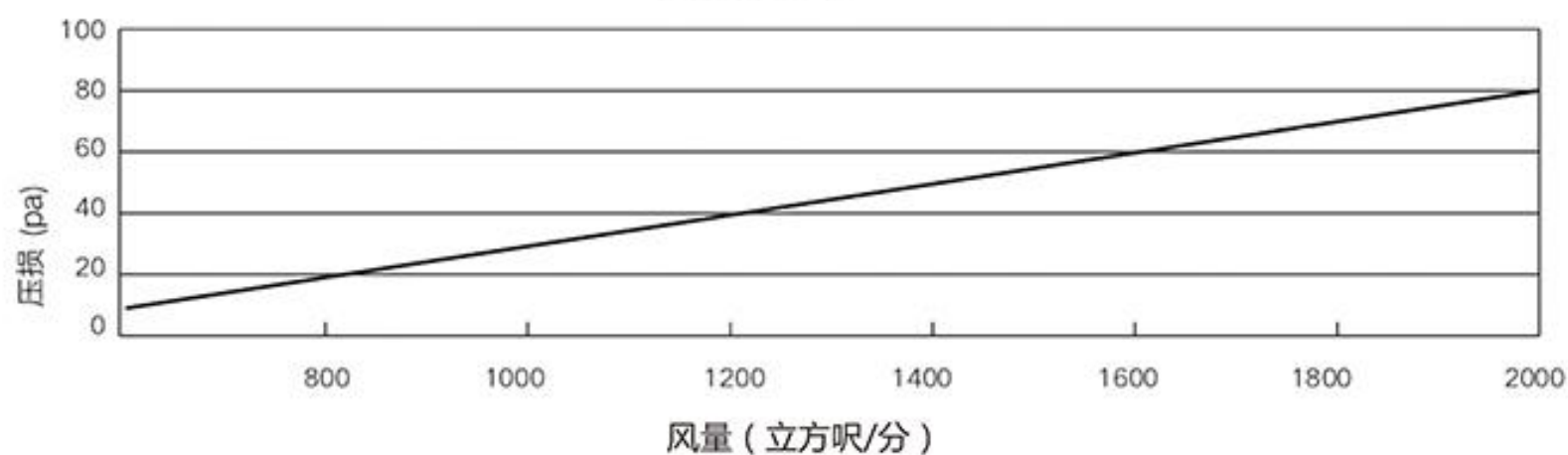
标准尺寸

尺寸 W*H*D(mm)	处理风量 (CMH/CFM)	风阻 (Pa)	风速 (m/s)
592*592*292	3400/2000	80	2.5
287*592*292	1700/1000	80	2.5
610*610*292	3400/2000	80	2.5
305*610*292	1700/1000	80	2.5
490*490*292	2390/1400	80	2.5
490*592*292	2800/1650	80	2.5

※其他尺寸亦可依据客户要求制作

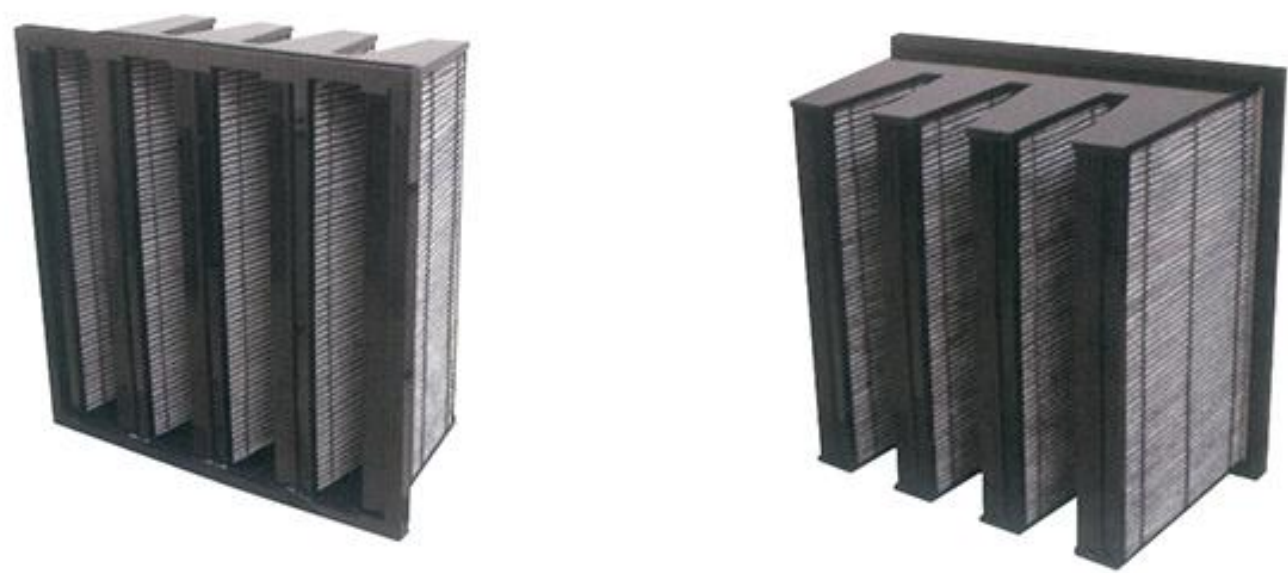
风量压损图

风量压损对照表
24*24*11-1/2"



※备注:①性能初阻力公差为±10% ②可提供特殊尺寸制作

V型化学过滤网



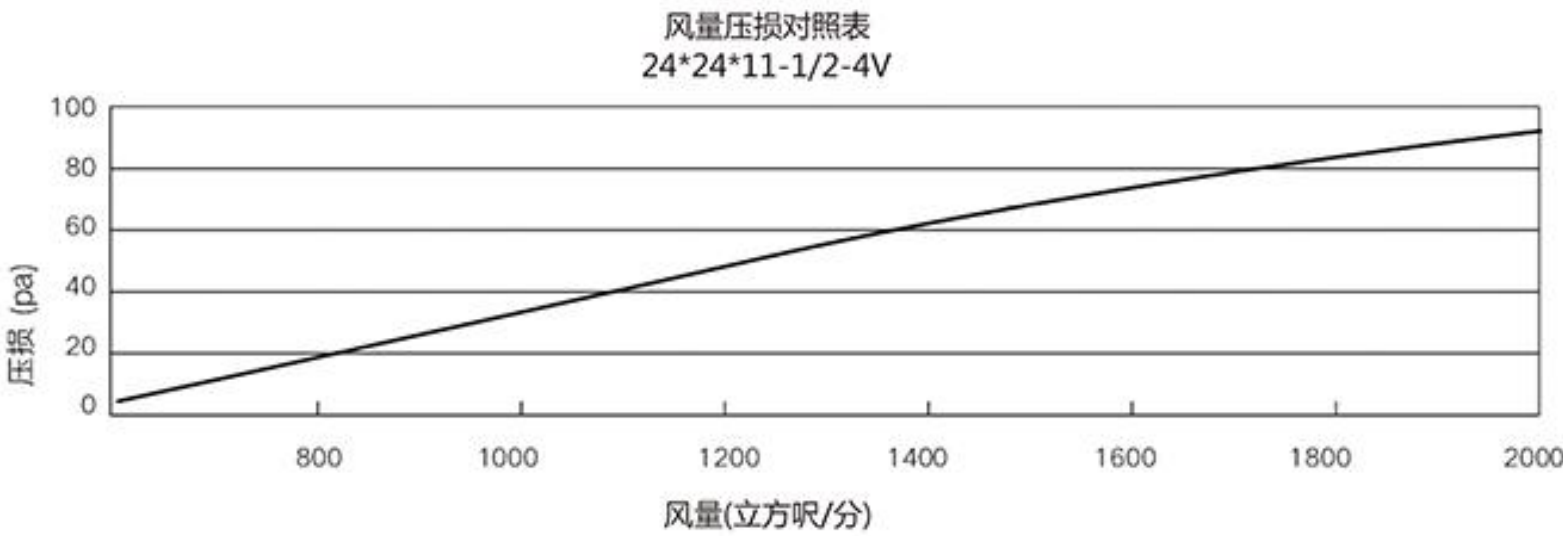
产品特性

- 单凸法兰型
- 外框材质ABS
- 垫片采用无化学释放性EPDM
- 密封剂采用无化学性释放性PU材料

标准尺寸

尺寸 W*H*D(mm)	处理风量 (CMH/CFM)	风阻 (Pa)	风速 (m/s)
592*592*292-4V	3400/2000	80	2.5
287*592*292-2V	1700/1000	80	2.5
490*592*292-4V	2800/1650	80	2.5
592*592*400-4V	4300/2500	80	2.5
287*592*400-2V	2100/1230	80	2.5
490*592*400-4V	3700/2170	80	2.5

风量压损图



炭 桶



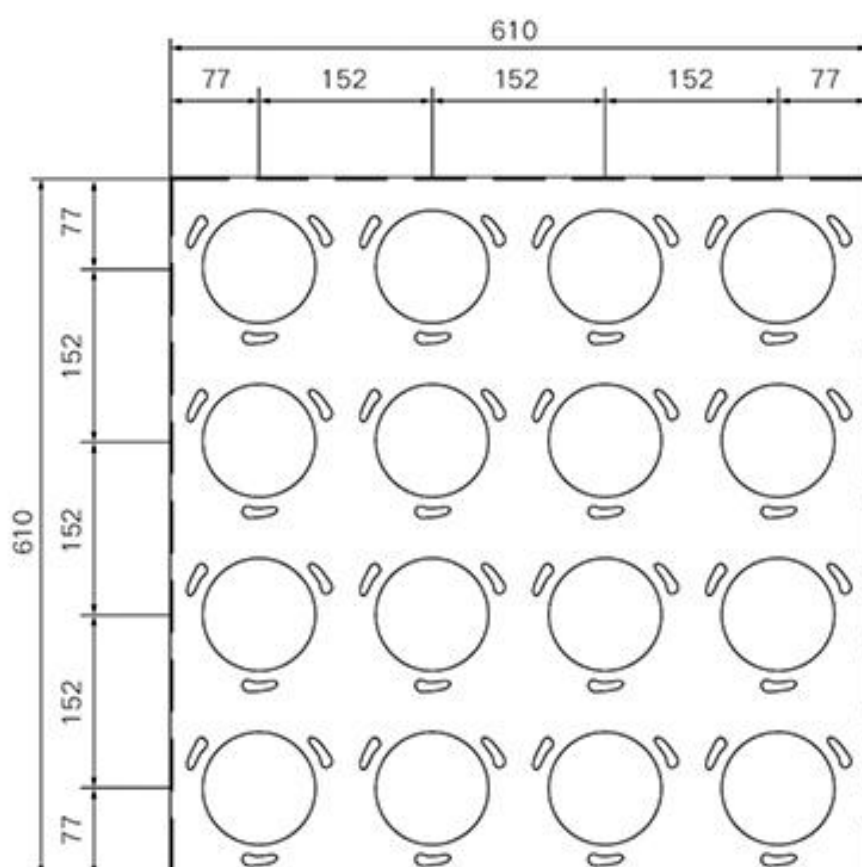
- 炭桶材质:冲孔不锈钢、冲孔铁板烤漆或电镀以及ABS材质三种供选用
- 高吸附效率
- 使用4*8mm圆柱型煤质活性炭, 或片状4*6mm椰壳活性炭
- 充填活性炭分四种供选择
 - ①60%CTC以上改质活性炭, 处理酸性化学污染物-MA型
 - ②60%CTC以上改质活性炭, 处理碱性化学污染物-MB型
 - ③80%CTC以上原生活性炭, 处理挥发性化学污染物-MC型
 - ④也可充填直径3.175mm高锰酸钾, 或与原生活性炭或与MA型改质活性炭混合填充于炭桶里, 予以处理化学污染物

标准尺寸

炭桶长 (mm)	外径 (mm)	含炭重量 (kg)
450	145	3.9
600	145	5.2

炭桶安装侧板

- ① 610*610装16支炭桶, 风量3400CMH
- ② 305*610装8支炭桶, 风量1700CMH



可更换送风口



产品特性

- 可更换式结构
- 机械密封/液槽密封2种选择，密封性能更好
- 可满足现场PAO测试
- 保温层制作便捷，通用性强

产品应用

- 专业应用于制药厂洁净室、电子厂送风等

效 率

- 99.95%@MPPS(H13)
- 99.995%@MPPS(H14)

适用条件

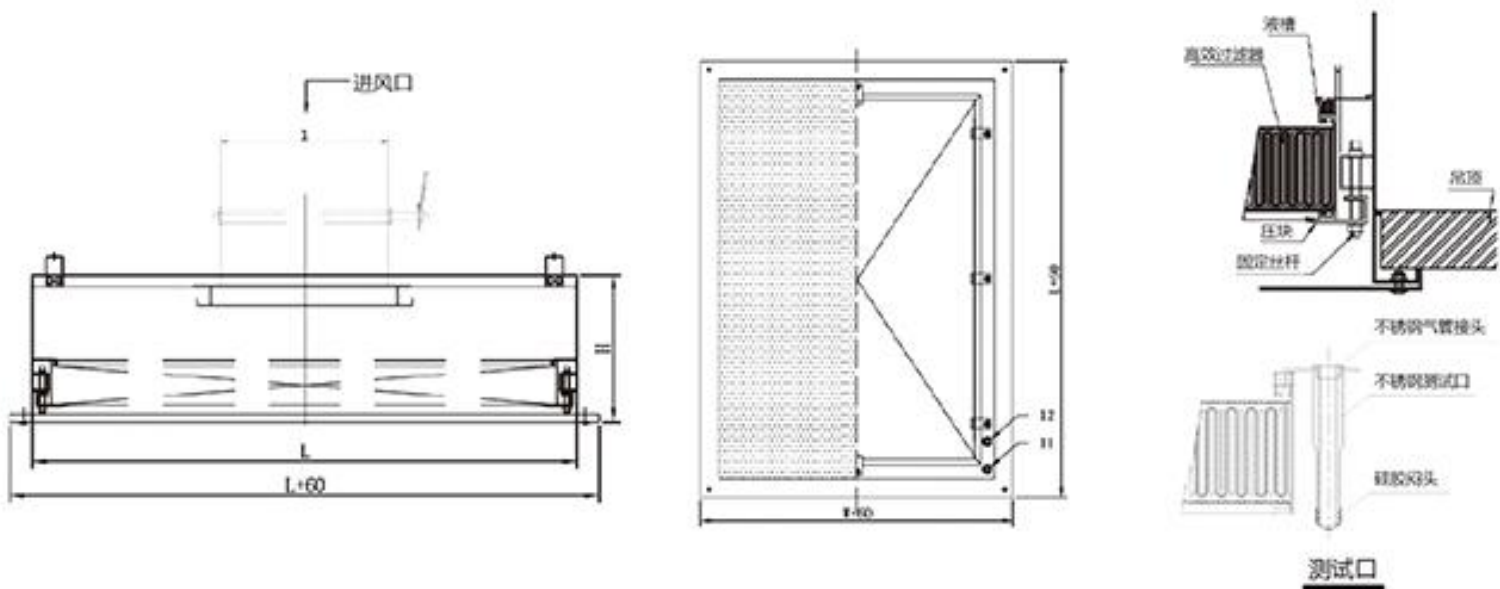
最高温度 (°C) 80
最高湿度 (%RH) 100

材质表



箱体	进风圈	均流板	调节阀	压块	护面网
喷塑冷轧钢板				ABS/不锈钢	铝板/喷塑冷轧钢板/ 不锈钢板 (SUS304)

结构说明



风口直径 (mm)	短管标准高度 (mm)	调节阀标准高度 (mm)
φ250	60	230
φ300	60	280
φ350	60	330
φ450	60	430

产品规格

型号	箱体尺寸 (mm)		调节阀尺寸	扩散板尺寸	过滤器尺寸	额定风量	顶板开孔尺寸
	顶送风	侧送风					
320型 (有隔板)	360*360*376	360*360*510	200*200	430*430*15	320*320*220	500	370*370
484型 (有隔板)	524*524*376	524*524*510	320*200	594*594*15	484*484*220	1000	534*534
630型 (有隔板)	670*670*376	670*670*510	侧送风400*200 ; 顶送风320*250		630*630*220	1500	680*680
320型 (无隔板)	360*360*270	360*360*376	200*200	430*430*15	320*320*90	500	370*370
484型 (无隔板)	524*524*270	524*524*376	320*200	594*594*15	484*484*90	1000	534*534
630型 (无隔板)	670*670*270	670*670*376	侧送风400*200 ; 顶送风320*250		630*630*90	1500	680*680

备注：不同风速下，阻力值不同。特殊尺寸规格可依据客户要求定制

称量罩



产品特性

- 模块化结构设计，现场组装迅速方便
- 整体不锈钢材质，耐用易清洁
- 高效过滤器的安装采用液槽密封技术，避免了过滤器与边框连接处的泄露风险。
- 可选择实时显示层流区的送风风速与过滤器压差，且风速可通过变频器调节，始终满足国家规范。
- 出风面采用独特的均流膜送风形式，使送风风速更加均匀可靠。
- 人性化的设计，过滤器的更换快捷方便

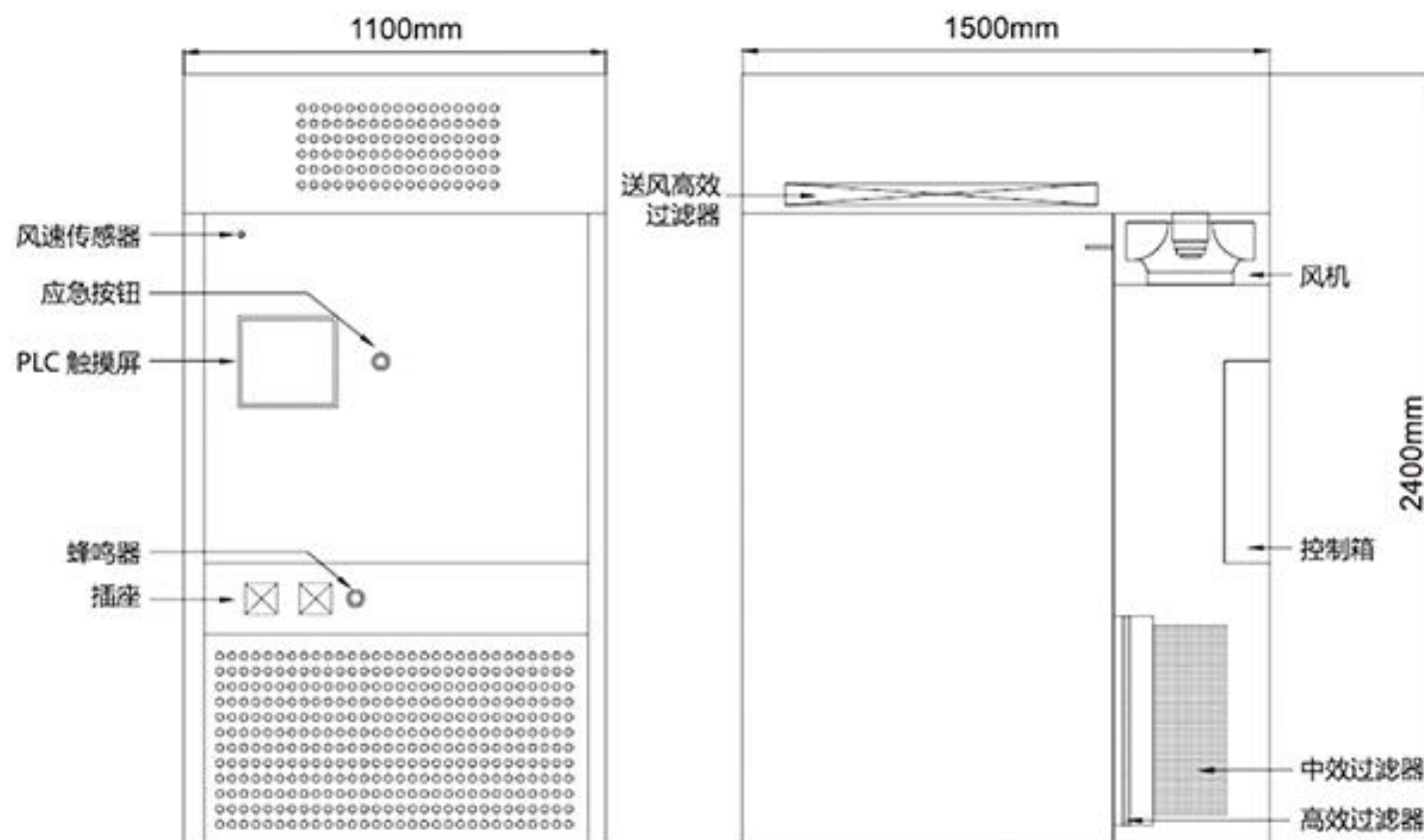
产品应用

- 称量罩是一种用于制药、微生物研究所和科学实验等场所专用的局部净化设备，它提供一种垂直单向气流，大部分洁净空气在工作区循环，小部分排出至附近区域，使工作区产生负压，防止交叉污染，用于保证工作区的高洁净度环境。

结构说明

- 整体采用304不锈钢材料制作，分为上箱体、下箱体和侧板组成。侧板可拆卸，方便搬运和模块化。
- 设备采用垂直单向流的气流形式，85%~90%通过均流送风网板，形成均匀的垂直送风气流，10%~15%通过排风口，排出设备。

结构图



技术参数

型号	外形尺寸 W*H*D(mm)	送风风速 (M/S)	照度 (LUX)	噪声 (DB)	电源	功率	过滤器
WAIR500	1500*2600*2000	0.36-0.54	≥300	≤75	AC380V AC220V	2	G4+F8+H14
WAIR2000	2000*2600*2000	0.36-0.54	≥300	≤75	AC380V AC220V	3	G4+F8+H14
WAIR2500	2500*2600*2000	0.36-0.54	≥300	≤75	AC380V AC220V	4	G4+F8+H14

※ 注：可根据客户要求定制

洁净层流罩



产品特性

- 模块化结构设计，现场组装迅速方便
- 整体不锈钢材质，耐用易清洁
- 高效过滤器的安装采用液槽密封技术，避免了过滤器与边框连接处的泄露风险。
- 可选择实时显示层流区的送风风速与过滤器压差，且风速可通过变频器调节，始终满足国家规范。
- 出风面采用独特的均流膜送风形式，使送风风速更加均匀可靠。
- 人性化的设计，过滤器的更换快捷方便

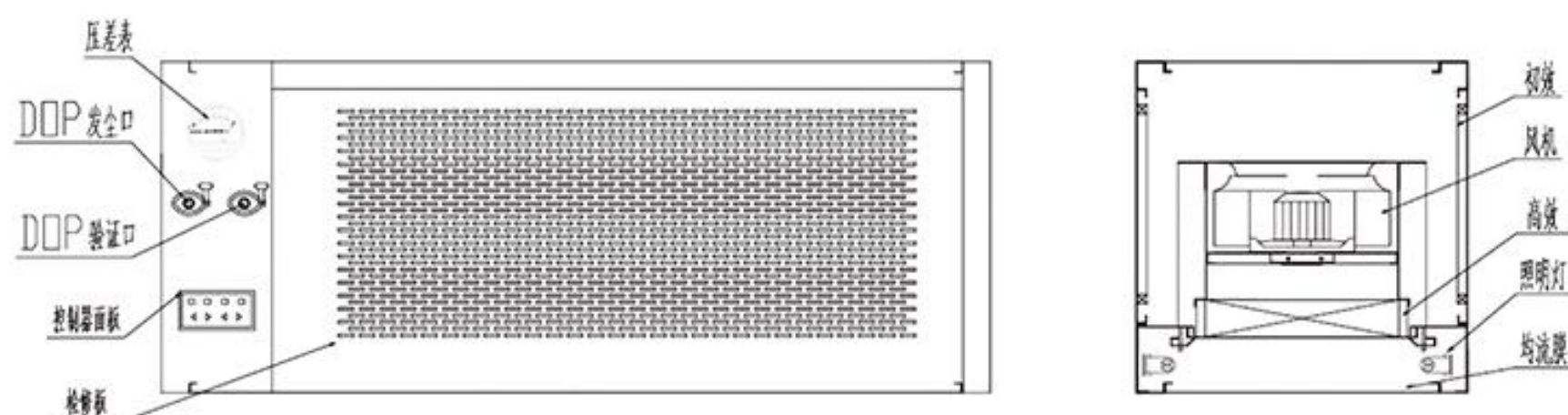
产品应用

- 洁净层流罩是一种为制药、微生物研究和科学实验等场所可提供局部高洁净度的局部净化设备。由箱体、风机、高效过滤器、均流膜、灯具等组成。是将空气以一定的风速通过高效过滤器后，再经均流膜，使工作区产生百级垂直单向气流，防止交叉污染，保证工作区的高洁净度。特别用于制药灌装设备提供无菌的层流生产环境其优点是可悬挂也可地面支撑，可单个使用也可多个组合成带状洁净区域。

结构说明

- 整体采用304不锈钢材料制作，利用大风量风机或中央空调系统进行送回风，温湿度控制较为方便。过滤器采用液槽密封形式，确保无泄漏。层流罩气流为垂直单向流，出风面可加装均流膜，风速在0.36-0.54m/s可通过烟雾测试验证单向流状态。
- 层流罩上安装PAO发尘口、PAO上游采样口，可对每台过滤器进行现场验证。层流罩隔离装置采用防静电PC板或钢化玻璃。

结构图



技术参数

型号	外形尺寸 W*H*D(mm)	洁净度	送风风速 (M/S)	照度 (LUX)	噪声 (DB)	电源	过滤器
WAIR1200	1200*800*600	ISO5(ClassA)	0.36-0.54	≥300	≤75	AC380V AC220V	G4+H14
WAIR1500	1500*800*800	ISO5(ClassA)	0.36-0.54	≥300	≤75	AC380V AC220V	G4+H14
WAIR2000	2000*800*1000	ISO5(ClassA)	0.36-0.54	≥300	≤75	AC380V AC220V	G4+H14

※ 注：可根据客户要求定制

直板/“V”型卷绕式过滤器



产品特性

- 自动更换滤料
- 压差控制
- 模块拼装
- 结构简单
- AutoRoll整体采用金属结构，坚固可靠，可以满足最恶劣的工作环境。智能型滤料更换系统，可满足最复杂的气流系统要求，有效地节约能源，降低人力，使运行更经济稳定

产品应用

- 工业通风、空调通风系统的第一-级预过滤段
- 含尘量高，需频繁更换滤料的工作环境
- 恒定风量的运行系统

产品效率

- G3、G4(ISO 1 6890)

适用条件

- 使用环境温度-10℃~+40℃

V型设计

- 滤料以“V”型呈现，使过滤器整体有效过滤器面积增加，同时阻力降低
- 专利密封设计，使密封性更好
- 有效过滤面积增加一倍，初阻力增加降低一半

材质表

- | | |
|--------------------------|---|
| • 框架:冷轧板表面喷涂处理 | • 马达传动装置:适用电压: 50Hz: 110V、115V、200V、220V、230V |
| • 上滤料箱:密封结构确保干净的滤料不会被污染 | • 60Hz: 110V、220V、240V |
| • 下滤料卷轴:卷绕过滤面上脏的滤料 | • 功率: 200W(1/4HP) |
| • 电控柜: Logo/Pcb控制装置及控制电路 | • 滤料:合成纤维(厚度10mm, 15M/卷) |

控制功能

- 标配功能: 电源指示电机保护滤料报警指示 手动/自动控制.
- 可选功能: 滤料报警信号输出(无源信号即干接点)
电机运行/故障信号输出(无源信号即干接点)

V型参数表

过滤器总宽度 英尺(毫米)	额定风量(m³/h)										
	过滤器总高度英尺(毫米)										
	5(1524)	6(1829)	7(2134)	8(2438)	9(2743)	10(3048)	11(3353)	12(3658)	13(3962)	14(4267)	15(4572)
03(914)	9620	13053	16487	19920	23354	26787	30221	33654	37088	40521	43955
04(1219)	13134	17822	22509	27197	31884	36572	41259	45947	50634	55322	60011
05(1524)	16649	22590	28532	34473	40415	46358	52299	58241	64182	70124	76067
06(1829)	20162	27359	34554	41750	48947	56142	63338	70533	77730	84926	92123
07(2134)	23676	32126	40577	49026	57477	65927	74378	82827	91278	99728	108179
08(2438)	27191	36894	46599	56303	66008	75713	85416	95121	104825	114530	124235
09(2743)	30704	41663	52622	63579	74538	85497	96456	107414	118373	129332	140291
10(3048)	34218	46431	58644	70857	83069	95282	107495	119708	131921	144132	156347
11(3353)	37733	51200	64667	78134	91601	105068	118533	132000	145467	158934	172403
12(3658)	41246	55968	70689	85410	100131	114852	129573	144294	159015	173736	188459
13(3962)	44760	60735	76712	92687	108662	124637	140612	156588	172563	188538	204515
14(4267)	48275	65504	82734	99963	117192	134423	151652	168881	186110	203340	220571
15(4572)	51789	70272	88755	107240	125723	144207	162690	181175	199658	218142	236627
16(4877)	55302	75041	94778	114516	134255	153992	173730	193467	213206	232943	252681
17(5182)	58817	79809	100800	121793	142785	163776	184769	205761	226754	247745	268737
18(5486)	62331	84576	106823	129069	151316	173562	195809	218054	240300	262547	284793
19(5791)	65844	89345	112845	136346	159846	183347	206847	230348	253848	277349	300849
20(6090)	69359	94113	118868	143622	168377	193131	217887	242640	267396	292151	316905
21(6401)	72873	98882	124890	150899	176909	202917	228926	254934	280943	306953	332961
22(6706)	76386	103650	130913	158175	185439	212702	239964	267228	294491	321755	349017
23(7010)	79901	108419	136935	165453	193970	222486	251004	279522	308093	336555	365073
24(7315)	83415	113186	142958	172730	202500	232272	262043	291815	321587	351357	381129

※注:当宽度>0.6ft, 采用多台拼装

直板型参数表

过滤器总宽度 英尺(毫米)	额定风量(m³/h)										
	过滤器总高度英尺(毫米)										
	5(1524)	6(1829)	7(2134)	8(2438)	9(2743)	10(3048)	11(3353)	12(3658)	13(3962)	14(4267)	15(4572)
03(914)	6413	8702	10991	19920	15569	17858	20147	33654	24725	27014	29303
04(1219)	8756	11881	15006	27197	21256	24381	27506	45947	33756	36881	40007
05(1524)	11099	15060	19021	34473	26943	30905	34866	58241	42788	46749	50711
06(1829)	13441	18239	23036	41750	32631	37428	42225	70533	51820	56617	61415
07(2134)	15784	21417	27051	49026	38318	43951	49585	82827	60852	66485	72119
08(2438)	18127	24596	31066	56303	44005	50475	56944	95121	69883	76353	82823
09(2743)	20469	27775	35081	63579	49692	56998	64304	107414	78915	86221	93527
10(3048)	22812	30954	39096	70857	55379	63521	71663	119708	87947	96088	104231
11(3353)	25155	34133	43111	78134	61067	70045	79022	132000	96978	105956	114935
12(3658)	27497	37312	47126	85410	66754	76568	86381	144294	106010	115824	125639
13(3962)	29840	40490	51141	92687	72441	83091	93741	156588	115042	125692	136343
14(4267)	32183	43669	55156	99963	78128	89615	101101	168881	124073	135560	147047
15(4572)	34526	46848	59170	107240	83815	96138	108460	181175	133105	145428	157751
16(4877)	36868	50027	63185	114516	89503	102661	115820	193467	142137	155295	168454
17(5182)	39211	53206	67200	121793	95190	109184	123179	205761	151169	165163	179158
18(5486)	41554	56384	71215	129069	100877	115708	130539	218054	160200	175031	189862
19(5791)	43896	59563	75230	136346	106564	122231	137898	230348	169232	184899	200566
20(6090)	46239	62742	79245	143622	112251	128754	145258	242640	178264	194767	211270
21(6401)	48582	65921	83260	150899	117939	135278	152617	254934	187295	204635	221974
22(6706)	50924	69100	87275	158175	123626	141801	159976	267228	196327	214503	232678
23(7010)	53267	72279	91290	165453	129313	148324	167336	279522	205359	224370	243382
24(7315)	55610	75457	95305	172730	135000	154848	174695	291815	214391	234238	254086

1.以上是风速@2.5m/s时计算得出的风量值 2.当宽度>0.6ft,采用多台拼装

袋进袋出高效过滤装置WAIRBIBO



产品特性

WAIRBIBO袋进袋出生物安全更换过滤装置是为保护环境、确保环境和人员而设计制造的过滤产品。用于处理具有生物危险、放射性和剧毒致癌成分等物质，能有效过滤灰尘颗粒和分子污染物，可确保生物实验室(P3、P4)在排气过滤系统的安全性。

产品应用

- 制药车间
- 生物安全设置，实验室，动物房
- 化工行业
- 医院手术室、隔离间、负压病房
- 核电站、核研究中心

产品规格

型号	外形尺寸 W*H*D(mm)	风量 (CMH)	一级过滤器尺寸 H*W*D(mm)	二级过滤器尺寸 H*W*D(mm)
WAIRBIBO H	1080*772*770(+90)	3400		610*610*292/311
WAIRBIBO PH	1380*772*772(+90)	3400	610*610*46	610*610*292/311
WAIRBIBO HH	2160*772*772(+ 90)	3400	610*610*292/311	610*610*292/311
W AIRBIBO H-S304	1080*772*772(+ 90)	3400		610*610*292/311
WAIRBIBO PH-S304	1380*772*772(+ 90)	3400	610*610*46	610*610*292/311
WAIRBIBO HH-S304	2160*772*772(+90)	3400	610*610*292/311	610*610*292/311

注：1) “+90” 为增加90mm的紧固件尺寸

2) 292/311干式密封过滤器厚度为292mm,液槽密封过滤器厚度为311mm

3) 还需要在更换过滤器方向增加1000mm的更换过滤器空间

4) 通过箱体的并联安装，可获取最大40000CMH,最大并联10个箱体

5) 密闭阀、在线扫描、熏蒸、耗材等要求请在订货时注明

空气过滤器效率规格比较

我国标准 GB14295— 2019	欧商标准 EUROVENT 4/9	ASHRAE 标准计 重法效率 /%	ASHRAE标 准比色法效 率%(0.4 μm) 平均	美国DOP法 (0.3 μm) 效率/%	欧洲标准 EN779	欧洲标准 EN1822 (最易穿 透粒径 MPPS)	德国标准 DIN24185	美国 ASHRAF 标准 (MERV)
粗效过滤器1	EU1				G1		A	1
粗效过滤器2	EU1				G1		A	2-4
粗效过滤器3	EU2	65—80			G2		B1	5-6
粗效过滤器4	EU3	80—90			G3		B2	7-8
中效过滤器1	EU4	≥90			G4		B2	9-10
中效过滤器2	EU5		40—60		M5		C1	11-12
中效过滤器3	EU6		60—80	20—25	M6		C1/C2	13
高中效过滤器	EU7		80—90	55—60	F7		C2	14
高中效过滤器	EU8		90—95	65—70	F8		C3	15
高中效过滤器	EU9		≥95	75—80	F9		—	15
亚高效过滤器	EU10			>85		E10	Q	16
亚高效过滤器	EU11			>98		E11	R	16
高效过滤器A	EU12			>99.9		E12	R/S	17
高效过滤器A	EU12			>99.97		H13	S	17
高效过滤器B	EU14			>99.997		H14	S/T	18-19
高效过滤器C	EU15			>99.9997		U15	T	19
高效过滤器D	EU16			>99.99997		U16	U	—
高效过滤器E—F	EU17			>99.999997		U17	V	—

空气过滤器行业标准

国际分类标准对照表

粒子数	美国		欧洲	法国	欧盟	粒子数
$\leq 0.1 \mu\text{m}/\text{m}$ (近似值)	联邦标准 209E 1992		ISO14644-1 1996	AFNOR NFX44.101 1996	Phrame Industry Guide GMP 1989	$\leq 0.1 \mu\text{m}/\text{m}$ (近似值)
	-	-	ISO 1	-	-	10
1	-	-	-	-	-	35
4	-	-	ISO 2	-	-	100
10	M1	-	-	-	-	350
35	M1.5	1	ISO 3	-	-	1,000
100	M2	-	-	-	-	3,500
353	M2.5	10	ISO 4	-	-	10,000
1,000	M3	-	-	-	-	35,000
3,530	M3.5	100	ISO 5	4,000	A and B	100,000
10,000	M4	-	-	-	-	350,000
35,300	M4.5	1,000	ISO 6	-	-	1,000,000
100,000	M5	-	-	-	-	-
353,000	M5.5	10,000	ISO 7	400,000	C	-
1,000,000	M6	-	-	-	-	-
3,530,000	M6.5	100,000	ISO 8	4,000,000	D	-
10,000,000	M7	-	-	-	-	-
35,000,000	-	-	ISO 9	-	-	-

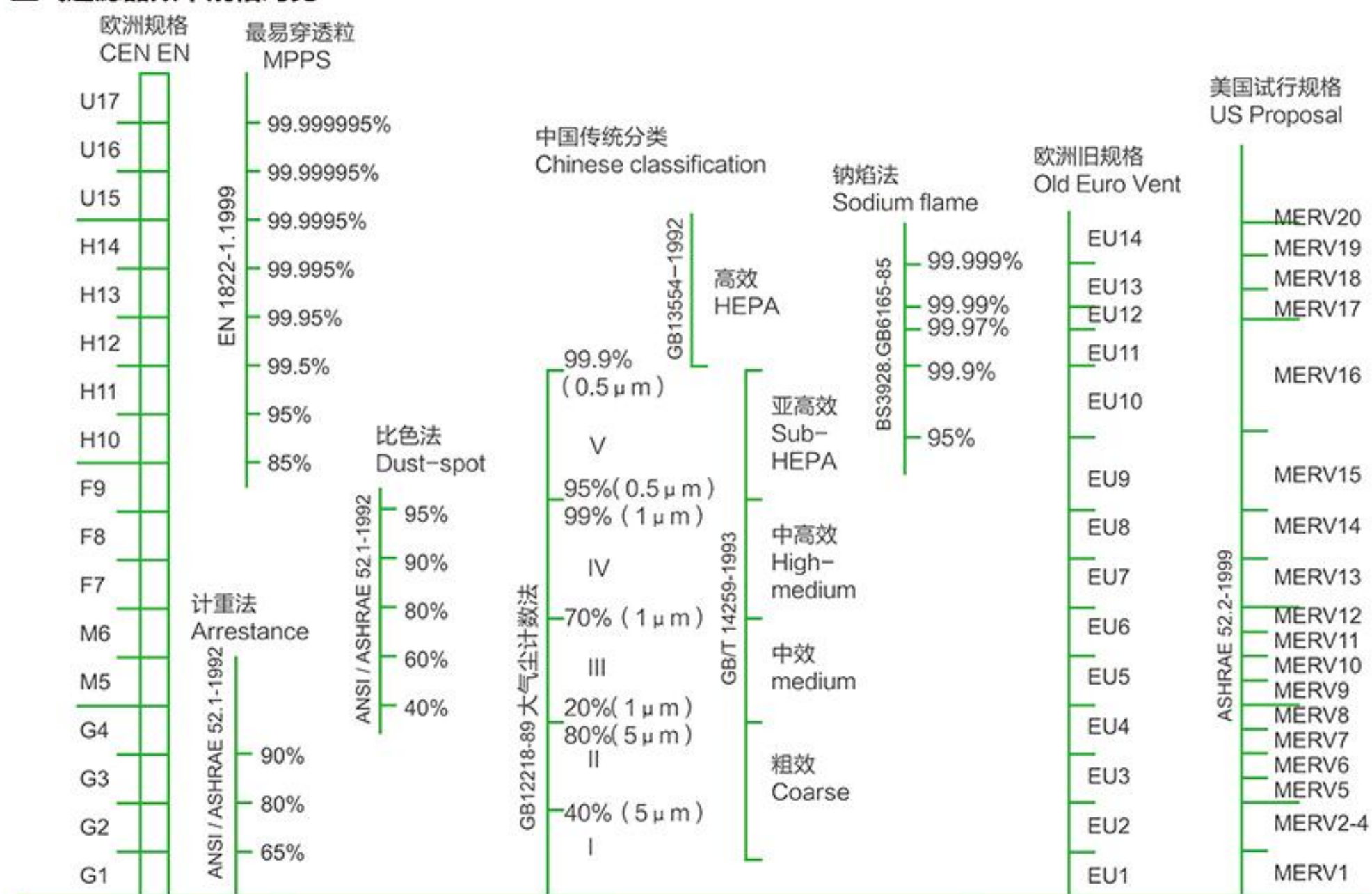
不同等级的洁净室或洁净区域最大允许的粒子数

ISO 分类标准 CD1 4644-1 (1996)	级别范围					
	0.1 μm	0.2 μm	0.3 μm	0.5 μm	1 μm	5 μm
ISO 1	10	2	-	-	-	-
ISO 2	100	24	10	4	-	-
ISO 3	1,000	237	102	35	8	-
ISO 4	10,000	2,370	1,020	352	83	-
ISO 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29
ISO 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
ISO 7	-	-	-	352,000	83,200	2,930
ISO 8	-	-	-	3,520,000	832,000	29,300
ISO 9	-	-	-	35,200,000	8,320,000	293,000

欧洲现行分类标准

标准		EN779:2012		EN1822-1: 1999
过滤效率	规格	计重法 (%)	比色法或计数法 (%) 0.4 μm	最容易穿透粒径法 (%)
初效	G1	50 ≤ E < 65	-	-
	G2	65 ≤ E < 80	-	-
	G3	80 ≤ E < 90	-	-
	G4	90 ≤ E	-	-
中效 高中效	M5	-	40 ≤ E < 60	-
	M6	-	60 ≤ E < 80	-
	F7	-	80 ≤ E < 90	-
	F8	-	90 ≤ E < 95	-
	F9	-	95 ≤ E	-
高效 HEPA	H10	-	-	85 ≤ E < 95
	H11	-	-	95 ≤ E < 99.5
	H12	-	-	99.5 ≤ E < 99.95
	H13	-	-	99.95 ≤ E < 99.995
	H14	-	-	99.995 ≤ E < 99.9995
超高效 ULPA	U15	-	-	99.9995 ≤ E < 99.99995
	U16	-	-	99.99995 ≤ E < 99.999995
	U17	-	-	99.999995 ≤ E

空气过滤器效率规格对比



标准空气洁净度分级ISO14644-1标准与中国 GMP标准、与中国手术室标准对照表

空气洁净度等级(N)大于或等于表中粒径的最大浓度限值(PC/m³)(个/每立方米空气粒子)

ISO 14644-1 标准	GMP 标准	手术室标准	悬浮粒子最大允许数/立方米					
			≥0.1 μm	≥0.2 μm	≥0.3 μm	≥0.5 μm	≥1 μm	≥5 μm
1			1x10 ¹	0.210 ¹				
2			1x10 ²	0.24x10 ²	0.1x10 ²	0.04x10 ²		
3			1x10 ³	0.237x10 ³	0.102x10 ³	0.035x10 ³	0.008x10 ³	
4 (十级)			1x10 ⁴	0.237x10 ⁴	0.102x10 ⁴	0.0352x10 ⁴	0.0083x10 ⁴	
5 (百级)			1x10 ⁵	0.237x10 ⁵	0.102x10 ⁵	0.0352x10 ⁵	0.00832x10 ⁵	0.00029x10 ⁵
	A级		空气尘埃粒子的级别为ISO 4.8			静态0.0352x10 ⁵		静态0.0002x10 ⁵
						动态0.0352x10 ⁵		动态0.0002x10 ⁵
		I级	特别洁净手术室的手术区					
	B级		空气尘埃粒子的级别为ISO 5			静态0.0352x10 ⁵		静态0.00029x10 ⁵
6 (千级)			1x10 ⁶	0.237x10 ⁶	0.102x10 ⁶	0.0352x10 ⁶	0.00832x10 ⁶	0.000293x10 ⁶
		I级	特别洁净手术室的手术区的周边区					
		II级	标准洁净手术室的手术区及其周边区					
7 (万级)						0.0352x10 ⁷	0.00832x10 ⁷	0.000293x10 ⁷
	B级		空气尘埃粒子的级别为IOS 7			动态0.0352x10 ⁷		动态0.00029x10 ⁷
		III级						
	C级		空气尘埃粒子的级别为IOS 7			静态0.0352x10 ⁷		静态0.00029x10 ⁷
8 (十万级)			空气尘埃粒子的级别为IOS 8			动态0.0352x10 ⁸		动态0.00029x10 ⁸
	D级		空气尘埃粒子的级别为IOS 8			静态0.0352x10 ⁸		静态0.00029x10 ⁸
						动态不作规定		动态不作规定
		III级	一般洁净手术室手术区的周边区					
						0.0352x10 ⁸	0.00832x10 ⁸	0.00029x10 ⁸
9 (一百万级)						0.0352x10 ⁹	0.00832x10 ⁹	0.00029x10 ⁹
		IV级	准洁净手术室					

中国GMP规定：

- 1、洁净区的设计必须符合相应的“静态”标准，以达到“动态”的洁净要求。“静态”是指安装已经完成并已运行，但没有操作人员在场的状态。而“动态”是指生产设施按预定工艺模式运行并有规定数量的操作人员现场操作的状态。
- 2、生产操作全部结束，操作人员撤离生产现场并经15-20 min (指导值)自净后，洁净区应达到表中的“静态”标准。药品或敞开容器直接暴露环境微粒动态测试结果应达到表中A级的标准。
- 3、无菌操作的隔离操作器所处环境的级别至少应为D级。
- 4、为了确定A级区的级别，每个采样点的采样量不得少于1m³。A级区空气尘埃粒子的级别为ISO 4.8，以≥0.5μm的尘粒为限度标准。B级区(静态)的空气尘埃粒子的级别为ISO5，同时包括表中两种粒径的尘粒。对于C级区(静态和动态)而言，空气尘埃粒子的级别分别为ISO7和ISO8。对于D级区(静态)空气尘埃粒子的级别为ISO 8。测试方法可参照ISO14644-1。
- 5、在确认级别时，应使用采样管较短的便携式尘埃粒子计数器，以避免在远程采样系统长的采样管中≥5.0μm尘粒的沉降。在单向流系统中，应采用等动力学的取样头。
- 6、可在常规操作、培养基模拟灌装过程中进行测试，证明达到了动态的级别，但培养基模拟试验要求在“最差状况”下进行动态测试。



业务微信



业务微信



公司网址

达威净化科技（河北）有限公司

Dawei Purification Technology (Hebei) Co., Ltd

地址：河北省沧州市经济开发区经八路2号

手机：15630727886 15631779850（微信同号）

电话：+86-0317-6806690

邮箱：939110337@qq.com

网址：<http://da-way.com.cn>