



西安鲸感科技有限责任公司
Xi'an Whalesens Technology Co., Ltd

以鲸之力，守护每一次呼吸的安宁
Whale's Power, Your Breath's Peace.

产品手册
Product Manual



空气过滤棉 / Filter Media

空气过滤器 / Air Filter

化学过滤器 / Chemical Filter

空 气 过 滤 棉

鲸感科技空气过滤材料覆盖初效（G1-G4）、中效（F5-F8）至高效全系列，有初效过滤棉、顶棚过滤棉（天井棉）、DPA 漆雾过滤棉、耐高温过滤棉、阻燃棉、活性炭吸附棉等。采用合成纤维、玻璃纤维、活性炭等材质，专为严苛工业环境设计。

- 层级拦截

- 多层加密工艺实现分级过滤

- 粗效：拦截 $>5\mu\text{m}$ 颗粒（容尘量高达 $6800\text{g}/\text{m}^2$ ）

- 中效：捕捉 $1-5\mu\text{m}$ 微粒

- 高效：净化 $0.5\mu\text{m}$ 以下超细粒子

- 长效经济

- 可水洗复用，寿命提升 2 倍

- 显著降低运维成本

- 适用领域

微电子 • 汽车制造 • 能源化工 • 食品饮料 • 生物医药 • 商业新风系统

初效过滤棉

Pre-Filter Media

产品特点

Product Features

用于空调及空气通风系统除尘过滤，各类机电，机房等设备保护性防尘过滤，高品质喷涂系统及烘烤装置中送风系统的预过滤，初（粗）效过滤器滤料。可切片使用、切片装框使用、整卷使用；

1. 经济实用、容尘量高、阻力低、有弹性、性能稳定；
2. 过滤效率对于 5um 的粒子分别为：40%、65%、80%、90%，分别对应于 G1、G2、G3、G4，称重法测试出的效率。
3. 用聚酯纤维（PET）梳理后逐级加密铺网经热风熔合工艺制成，弹性和抗断性更好。
4. 对于一般溶剂、弱酸、弱碱有一定的抗腐蚀作用。
5. 过滤级别：G4(EN779)、EU4(EUROVENT)。



技术指标

Technical Index

过滤级别：G2、G3、G4 (EN779) , EU2、EU3、EU4

耐湿性：100%RH

耐高温：≤ 100° C

过滤对象：≥ 5um 粗尘及异物

终阻力：250Pa 容尘量：400-600g/m³

瞬间耐温：≤ 120° C 阻燃级别：F1、B1

材质特性

Material characteristics

1. 采用具有弹性和抗断性的聚酯纤维（PET）梳理后逐级加密铺网经热风熔合工艺制成
2. 喷胶处理后可清洗重复使用，或通过拍打、反吹的方法将灰尘除去，继续使用
3. 对一般的溶剂、弱酸和弱碱都有一定的抗腐蚀作用

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	型号	厚度 (mm)	克重 (g/m ²)	测试风速 (m/s)	容尘量 (g/m ²)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	平均计重效率
G2	MS1-100G	5	100	2	380	20	125	68%
G3	MS1-150G	10	150	2	450	20	200	83%
G3	MS1-300G	15	300	1.5	500	20	200	85%
G4	MS1-400G	20	400	1	580	25	250	91%
G4	MS1-500G	25	500	1	680	25	250	91%-95%

中效过滤棉

烤漆房顶棚过滤棉

Medium Efficiency Filter Media

产品特点

Product Features

主要应用于对空气净化有着特别严格要求的喷涂工艺的进气系统和涂装车间，喷漆房；烤漆房送风系统精过滤，涂装设备，涂装系统，涂装车间除尘过滤；高品质喷涂系统及烘烤装置中送风系统的二级过滤；中效平板式过滤器滤料，可切片使用、切片装框使用、整卷使用



1. 具有高阻燃性、容尘量高、阻力低、有弹性、性能稳定；
2. 厚度 20mm
3. 出风口为立体粘胶，出风口为 PE 进口网
4. 过滤级别：F5、F6/M6 (EN779) 、EU5、EU6

技术指标

Technical Index

过滤级别：F5、F6/M6 (EN779) 、EU5、EU6

过滤对象：≥ 1um 粒子

耐湿性：100%RH

终阻力：400Pa 容尘量：400-650g/m³

耐高温：≤ 100° C

瞬间耐温：≤ 120° C 阻燃级别：F1、B1

材质特性

Material characteristics

1. 采用具有弹性和抗断性的聚酯纤维 (PET) 梳理后逐级加密铺网经热风熔合工艺制成
2. 每根纤维都经过特殊粘性处理，从而提高对已捕集粒子的持久粘附性，以满足涂装技术中严格的质量要求
3. 出风面覆网、布加固，从而确保强度和过风均流效果
4. 对一般的溶剂、弱酸和弱碱都有一定的抗腐蚀作用

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	型号	平均计重效率	克重 (g/m ²)	测试风速 (m/s)	容尘量 (g/m ²)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量
F5/M5	WS-560G	95%	560	0.3	380	25	125	1080m ² /h
F5/M5	WS-600G	98%	600	0.25	450	30	450	900m ² /h
F6/M6	WS-680G	99%	680	0.25	500	45	200	900m ² /h

中效过滤棉 烤漆房阻燃顶棚过滤棉

Paint Booth Ceiling Filter Media

产品特点

Product Features

WS-ZR600G 是一款可耐高温 120°C 的阻燃过滤器。其防火外层经热风粘合形成渐进密度结构，提升过喷过滤效率。多层滤料在确保低压降的同时维持高容尘量。

1. 用于喷涂工艺和涂装车间的进气系统，此类场所要求空气净化达到极高标准。
2. 材质：100% 聚酯纤维；
3. 标准尺寸（宽 × 长 × 厚 mm）：1.6 米 × 21 米 × 20 毫米、2 米 × 20 米 × 15 米、支持定制。
4. 应用领域：汽车烤漆房、航空航天烤漆房、工业烤漆房。



技术指标

Technical Index

过滤级别：M5; MERV9, MERV10

耐湿性：100%RH

耐高温：≤ 100°C

过滤对象：≥ 1um 粒子

瞬间耐温：≤ 120°C

阻燃级别：S2 (DIN53438), V-0(UL 94 LB)

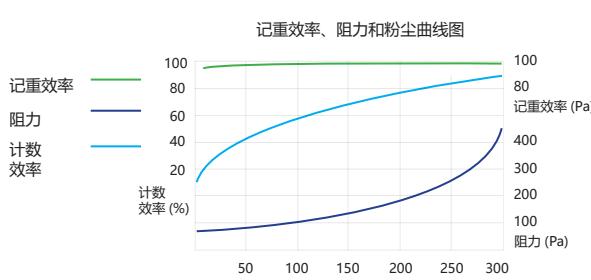
材质特性

Material characteristics

1. 由具有弹性和抗断裂性的聚酯纤维 (PET) 通过梳理、逐级密度铺网和热风融合技术制造而成。
2. 每根纤维经过特殊粘性处理，以增强对已捕集颗粒的持久粘附性，满足涂装应用的严格质量要求。
3. 出风面采用网布加固，确保结构完整性和气流均匀分布。
4. 对常见溶剂、弱酸和弱碱具有耐腐蚀性。

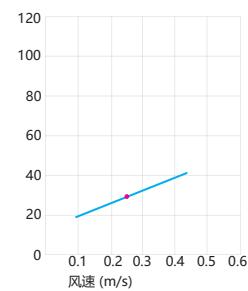
技术参数

Technical Parameter

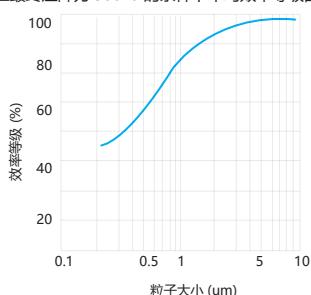


阻力 - 风速曲线图

额定风量•



在最终压降为 300Pa 的条件下平均效率等级曲线



过滤级别	型号	厚度 (mm)	平均计重效率	克重 (g/m ²)	额定风量 (m ³ /h)	测试风速 (m/s)	容尘量 (g/m ²)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)
M5	WS-ZR600G	20±2	93%	600	900	0.25	600	≤ 45	400

玻璃纤维过滤棉

Fiberglass Filter Media

产品特点

Product Features

玻璃纤维过滤棉又叫地棉、漆雾毡、玻纤棉、阻漆过滤棉，捕捉率高，主要应用于涂装系统的漆雾排放过滤或工业油雾类排放过滤，也可用于一般通风预过滤。可切片使用、切片装框使用、整卷使用。



1. 具有较好弹性的蓬松结构，可防止滤材表面过早被阻塞。即使在压力条件下也能保持不变形，使过滤材料的所有空间都被充分用来收集漆雾和粘尘。
- 2 采用玻璃纤维以非织物方式制成，透风量大，其空气阻力小，对漆雾 Overspray 捕尘效率高，使用时间长。
3. 一般厚度：50mm-60mm
4. 应用于表面喷涂高质量漆雾过滤，捕捉率高的喷涂行业。如油漆漆雾、过滤器、烤漆房、汽车喷涂车间、家具生产车间、厨房油烟过滤等。

技术指标

Technical Index

过滤级别：G3(EN 779)、EU3(EUROVENT)

过滤对象：漆雾、油雾、尘埃粒子

耐湿性：100%RH

终阻力：200Pa

耐高温：≤ 100° C

瞬间耐温：≤ 170° C 阻燃级别：F1、B1

材质特性

Material characteristics

1. 采用具有渐进式结构的蓬松玻璃纤维材料，即进风面（绿色）结构蓬松，沿着出风面（白色）方向，纤维的密度逐级递增，弹性强，抗断裂；
2. 具有较好的抗腐蚀性、耐各种溶剂，耐酸碱，耐高温，可耐温 170° C，耐湿性强，可达到 100%

技术参数

Technical Parameter

型号	厚度 (mm)	克重 (g/m ²)	测试风速 (m/s)	最大容尘量 (g/m ²)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	平均计重效率
WS-FB50/60	5	240	0.7-1.5	3200-3600	15	250	92%-96%
WS-FB100	10	320	0.7-1.75	3600-3900	20	280	97%-99%

HVAC 空气过滤棉

HVAC Air Filter Media

产品特点

Product Features

该空气过滤材料专为通用通风、空调设备或暖通空调（HVAC）系统进风口的初级或粗效过滤流程设计，是最著名的材料，能在大型颗粒物、灰尘和污垢进入系统或设备前高效去除它们。HVAC 空气过滤材料可切片使用、装框使用或以整卷形式使用。

1. 高容尘量与低压降，可水洗空气过滤材料
2. 标准尺寸（宽 m × 长 m × 厚 mm）：1 × 20 × 20, 2 × 20 × 20, 支持定制。



技术指标

Technical Index

滤料：聚酯纤维过滤棉

过滤级别：G2, G3, G4

耐湿性：100%RH

耐高温：≤ 100°C

过滤对象：≥ 5um 粒子

瞬间耐温：≤ 120°C

阻燃级别：F1、B1



材质特性

Material characteristics

1. 由具有弹性和抗断裂性的聚酯纤维（PET）制成，该纤维通过热风融合工艺被梳理并以密集层由层的方式铺放；
2. 每根纤维经过特殊的粘性处理，以提高所捕集颗粒的长期粘附性，满足涂装技术的严格质量要求；
3. 出风面覆盖网布并用织物加固，以确保强度和气流均匀性；
4. 对普通溶剂、弱酸和弱碱具有一定耐腐蚀性；

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	型号	厚度 (mm)	克重 (g/m ²)	平均计重效率	测试风速 (m/s)	容尘量 (g/m ²)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)
G2	WS-P150	10	150	83%	2	450	20	200
G3	WS-P200	15	200	85%	1.5	500	20	200
G4	WS-P250	20	250	91%	1	580	25	250

空气过滤棉 / Filter Media

空气过滤器 / Air Filter

化学过滤器 / Chemical Filter

空气过滤器

鲸感科技空气过滤器，覆盖粗效至 HEPA&ULPA 高效全系列，专为医院、实验室等超净环境研发。高效过滤器采用超细玻璃纤维为核心介质，实现纳米级净化效能。

- 精准拦截
- 多层梯度结构设计
- 0.5μm 颗粒拦截效率 ≥ 99.999%
- 细菌截留率 >99.97%
- PM0.3 过滤效率高达 99.99%
- 满足半导体、制药行业超高洁净要求
- 场景全能特性
- 耐高温 (<450°C)
- 阻燃等级 B1
- 抗腐蚀性能
- 保障喷涂、石油、化工领域安全
- 稳定可靠设计
- 抗湿抗压结构 (100%RH 湿度耐受)
- 确保手术室与 PCR 实验室持续安全运行
- 适用领域：
- 汽车喷涂 • 半导体 • 数据中心 • 生物医疗 • 化工能源 • 食品饮料 • 畜牧业

初效子母架 折叠式过滤器

Washable Plank Air Filter

产品特点

Product Features

用于洁净室、新风空调系统、新风机组、中央空调系统等风口与空气接触场合的初级过滤。既可用作一般中央空调等主过滤，也可用作后端过滤器的预过滤，延长后端过滤器的使用寿命。

1. 低阻力、降低运行能量、高容尘量、经济实用
2. 可选用可清洗滤料，可拆卸结构，外框和龙骨架可重复使用。
3. 过滤级别：G2、G3、G4 (EN779) , EU2、EU3、EU4
4. 常用尺寸：595*595*20、595*595*46、595*595*96，尺寸可定制。
5. 广泛用于汽车、医疗医药、食品饮料、能源化工等行业，用于办公楼、会议室、医院、商场、学校、博物馆、机场等大型民用建筑通风空调系统的预过滤。



技术指标

Technical Index

过滤级别：G2、G3、G4 (EN779) , EU2、EU3、EU4

过滤对象：≥ 5um 粗尘及异物

耐湿性：100%RH

过滤效率：75%、85%、95%(ASHRAE 52.1-1992)

耐高温：≤ 100° C

瞬间耐温：≤ 120° C

材质特性

Material characteristics

滤料：聚酯纤维过滤棉、无纺布滤料

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

子母龙骨架：烤漆铁、镀锌铁、不锈钢

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)
WS-1P01	G3	595*595*20	30	200	3000
WS-1P02		595*595*46	30	200	3400
WS-1P03		595*595*96	35	200	3400
WS-1P11	G4	595*595*20	38	250	2800
WS-1P12		595*595*46	38	250	3400
WS-1P13		595*595*96	40	250	3400

初效折叠式过滤器

Pleated Panel Filter

产品特点

Product Features

适用于洁净室、新风空调系统、新风机组及中央空调系统等风口与空气接触点的初级过滤。既可作为普通中央空调的主过滤器，也可用作后端过滤器的预过滤，有效延长后端过滤器使用寿命。

1. 低阻力：降低运行能耗，高容尘量，经济实用

2. 可重复使用：可选可清洗滤料，可拆卸结构（滤料、外框及护网均可重复利用）

3. 尺寸灵活：

标准尺寸（宽×高×深 mm）：595×595×46, 595×595×96, 支持定制

4. 广泛应用：

行业：汽车、医疗医药、食品饮料、能源化工

场景：办公楼、会议室、医院、商场、学校、博物馆、机场等大型民用建筑通风空调系统预过滤。



技术指标

Technical Index

过滤级别：G2、G3、G4 (EN779) , EU2、EU3、EU4

过滤对象：≥ 5um 粗尘及异物

耐湿性：100%RH

过滤效率：75%、85%、95%(ASHRAE 52.1-1992)

耐高温：≤ 100° C

瞬间耐温：≤ 120° C

材质特性

Material characteristics

滤料：聚酯纤维过滤棉、玻璃纤维过滤棉

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

护网：镀锌网、铝网、不锈钢网

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)
WS-2P01	G3	595*595*20	30	200	3000
WS-2P02		595*595*46	30	200	3400
WS-2P03		595*595*96	35	200	3400
WS-2P10	G4	595*595*20	38	250	2800
WS-2P11		595*595*46	38	250	3400
WS-2P12		595*595*96	40	250	3400

西安鲸感科技有限责任公司
www.whalesens.cn
Tel:13119189886

V2.0/2025

金属网初效过滤器

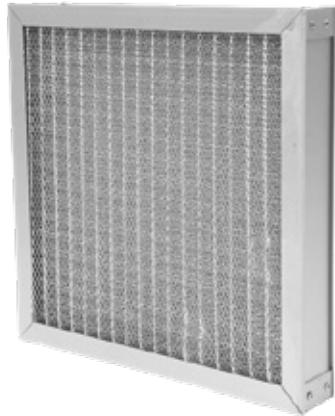
Metal Plank Filter Mesh

产品特点

Product Features

专用于超净烘箱、汽车涂装系统及其他高温空气净化设备。

1. 金属结构：刚性架构，高容尘量，大风量过滤；
2. 标准尺寸（宽×高×深）：595×595×15mm、595×595×20mm，支持定制尺寸
3. 应用场景：高温制造工艺、工业熔炉与烘箱、发电设施、汽车烤漆房及排气系统、航空航天部件测试环境；



技术指标

Technical Index

过滤级别：G3、G4 (EN779) 过滤对象：≥ 10um 粗尘及异物

耐湿性：100%RH 过滤效率：45%~95%@0.5μm

耐高温：≤ 300° C 瞬间耐温：≤ 350° C

材质特性

Material characteristics

滤料：聚酯纤维过滤棉

外框：铝合金框（7~96mm）、镀锌铁框、不锈钢框

技术参数

Technical Parameter

型号	规格尺寸 mm (W*H*D)	风速 (m/s)	过滤面积 (m ²)	额定风量 (m ³ /h)
WS-3P01	287*287*10	2.54	0.17	800
WS-3P02	592*287*10	2.54	0.34	1600
WS-3P03	592*592*10	2.54	0.70	3200
WS-3P04	592*592*15	2.54	1.05	3200
WS-3P05	287*287*21	2.54	0.41	800
WS-3P06	592*287*21	2.54	0.82	1600
WS-3P07	592*592*21	2.54	1.75	3200
WS-3P08	592*490*46	2.54	2.61	2650
WS-3P09	592*287*50	2.54	1.87	1600
WS-3P10	592*592*50	2.54	3.86	3200

耐高温玻璃纤维板式过滤器

High-Temperature Fiberglass Panel Air Filter

产品特点

Product Features

耐高温玻璃纤维板式空气过滤器专为≤ 300°C (575 °F) 高温工况设计。该耐高温过滤器的滤料由多层随机排列的玻璃纤维构成，其非织造结构具有优异的耐化学腐蚀性与耐温性。

1. 性能优势：

低阻力设计，降低运行能耗

高容尘量，经济实用

耐化学腐蚀性强

耐湿性能良好

2. 标准尺寸 (宽 × 高 × 深 mm) : 500×500×15、500×500×21, 支持定制

3. 应用领域：

行业：汽车制造、医疗医药、食品饮料、能源化工

场景：办公楼、会议室、医院、商场、学校、博物馆、机场等



技术指标

Technical Index

过滤级别：G2、G3、G4 (EN779) , EU2、EU3、EU4

过滤对象：≥ 5um 粗尘及异物

耐湿性：100%RH

过滤效率：75%、85%、95%(ASHRAE 52.1-1992)

耐高温：≤ 240° C

瞬间耐温：≤ 300° C

材质特性

Material characteristics

滤料：玻璃纤维过滤棉

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风速 (m/s)	平均记重效率
WS-4P01	G3(EN799)	500*500*15	45	250	1.0	86%
WS-4P02		500*500*21	45	250	1.0	86%
WS-4P03		500*500*96	60	250	1.0	86%

耐高温板式过滤器

High-Temperature Panel Filter

产品特点

Product Features

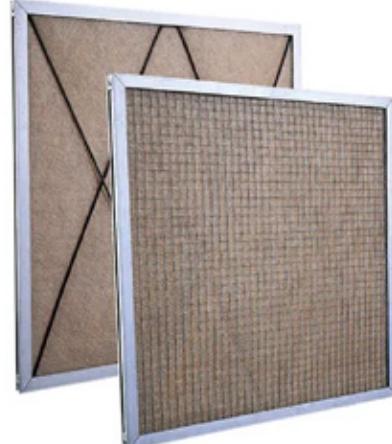
耐高温板式空气过滤器最适合用于特定工业应用场景，这些场景需要达到并保持高温以完成各种工业流程，例如烘焙、干燥、固化或热处理。通常应用于食品加工、汽车、航空航天及电子等行业。

- 卓越耐高温性：专为需要持续高温的工业流程设计（例如烘焙、干燥、烤漆固化、热处理）。
- 关键污染物捕获：有效捕集粉尘、碎屑、油漆 / 涂层颗粒及表面处理残留物，防止产品缺陷和污染。
- 耐化学腐蚀、耐高温性及耐湿性。
- 标准尺寸（宽 × 高 × 深 mm）：500×500×12、500×500×21，支持定制
- 应用场景：

用于涂层或喷涂的工业高温烘箱

热风高温烘箱

通用粉尘过滤器



技术指标

Technical Index

过滤级别：G2、G3、G4 (EN779) , EU2、EU3、EU4

过滤对象：≥ 1-10um 粗尘及异物

耐湿性：100%RH

耐高温：≤ 240° C

材质特性

Material characteristics

滤料：阻燃纤维过滤棉

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风速 (m/s)	平均记重效率
WS-5P01	G3	500*500*15	50	250	1.0	86%
WS-5P02	G4	500*500*21	50	250	1.0	86%

漆雾室空气过滤器

Spray Booth Air Filter

产品特点

Product Features

烤漆房专用过滤器，有效过滤漆雾，采用镀锌盒性框铝框及不锈钢网框，内部铺以滤料骨架，整体结构紧凑，重量轻，易于安装拆卸。滤料采用玻璃纤维，以非织物式方式均匀叠合制成，其进风面蓬松，出封面紧实，在保证效率的同时，提供了较大的容尘量、合理的滤芯褶皱设计，增加了有效的过滤面积，同时降低了阻力，增加了容尘量。用于一般粗尘过滤，及热风式高温烤炉、汽车工业、家具行业等。

1. 高可靠性、高吸附率、高阻燃性
2. 递增结构、超强除甲醛、高容尘量、寿命持久
3. 耐湿性强、耐化学腐蚀性强、耐高温 170°C 至 250°C
3. 常用尺寸：595*595*46、494*595*46、295*595*46、495*495*46
4. 用于汽车、家具、商业建筑、食品饮料、微电子、表面处理、学校、博物馆。



技术指标

Technical Index

过滤级别：G3、G4、EU3、EU4

过滤对象：≥ 5um, ≥ 3um

耐湿性：100%RH

瞬间耐温：≤ 120°C

耐温度：≤ 100°C

材质特性

Material characteristics

滤料：玻璃纤维

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：纸框、铝框、镀锌铁框，不锈钢框

密封条：聚氨酯发泡密封条胶 EVA

分隔物：热熔胶

护网：双面喷塑铁丝网和双面镀锌铁丝网

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)	记重效率
G3	595*595*46	10	250	3200	85%
	495*595*46			2700	
	295*595*46			1600	
	495*495*46			2200	
G4	595*595*46	20	250	3200	95%
	495*595*46			2700	
	295*595*46			1600	
	495*495*46			2200	

西安鲸感科技有限责任公司
www.whalesens.cn
Tel:13119189886

V2.0/2025

板式中效过滤器

Medium Efficiency Filter

产品特点

Product Features

商用及工业用通风系统、空调系统的中级或末端过滤，洁净室新风空调系统，无尘车间送风口末级过滤。

1. 低阻力、降低运行能量、高容尘量、经济实用
2. 可选用可清洗滤料，可拆卸结构，滤料、外框和护网可重复使用。
3. 广泛用于表面处理，涂装，化工，化妆品，生物制药，医院，汽车工业等多个领域。



技术指标

Technical Index

过滤级别：F5、F6、F7、F8 (EN779) 过滤对象：≥ 1um 粗尘及异物

耐湿性：100%RH 瞬间耐温：≤ 120° C

耐高温：≤ 100° C

材质特性

Material characteristics

滤料：高强度 PET 滤纸 密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框 密封条：聚氨酯发泡密封条胶 EVA

分隔物：热熔胶

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	规格尺寸 mm(W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)	过滤效率
F5	595*595*46	≤ 90	≤ 360	3000	45
	495*495*46			2300	
	295*595*46			1600	
F6	595*595*46	≤ 105	≤ 420	3600	65
	495*495*46			2400	
	295*595*46			1800	
F7	595*595*46	≤ 120	≤ 480	3300	85
	495*495*46			2300	
	295*595*46			1600	
F8	595*595*46	≤ 140	≤ 560	2500	95
	495*495*46			1700	
	295*595*46			1200	

DPA 漆雾空气过滤袋

DPA Spray Booth Pocket Filter

产品特点

Product Features

DPA 漆雾过滤器又名环保新型漆雾过滤器：独特的袋式结构设计，增加了过滤面积，相比传统平板式过滤器，过滤面积可扩大 3 倍。在喷漆过程中，大量中等粒径的漆雾颗粒会在车间内扩散，袋式过滤器通过合理的气流引导，使漆雾颗粒被充分拦截，确保车间内的空气得到有效净化，减少漆雾对操作人员和周围环境的影响。

1. 采用优质滤料 3D 钻石口袋设计，漆雾吸附率高 (27Kg)、阻力低 (20Pa)、高效率 (99.8%)、使用寿命长；
2. 滤芯：耐水性强（可订购阻燃型）；
3. 滤材选用特殊的合成纤维，表面经过抗粘性处理，能够对中等粒径 (1-5 微米) 的漆雾颗粒进行高效捕捉。
4. 尺寸：592*592*320*3P、590*490*500*3P，尺寸可根据需求定制。
5. 广泛用于汽车、家具等各种烤漆房、干湿喷漆房，打磨房。



技术指标

Technical Index

过滤级别：G3、G4

耐湿性：100%RH

耐温度：≤ 100° C

过滤对象：≥ 5um, ≥ 10um, ≥ 20um

瞬间耐温：≤ 120° C

材质特性

Material characteristics

滤料：特殊的合成纤维，耐水性强（可订购阻燃型）

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框、塑料框、木框

密封条：聚氨酯发泡密封条胶 EVA

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	规格尺寸 mm(W*H*D)	袋数	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	过滤面积 (m ²)	额定风量 (m ³ /h)	容漆量 (kg)
G3	592*592*320	3	30	200	1.14	3200	3.42
	592*592*320	4	30	200	1.51	3200	4.53
G4	592*592*320	3	45	250	1.14	3200	3.42
	592*592*320	4	45	250	1.51	3200	4.53

西安鲸感科技有限责任公司
www.whalesens.cn
Tel:13119189886

V2.0/2025

袋式中效过滤器

Medium Pocket Filter

产品特点

Product Features

中效袋式过滤器一般用于高效过滤器的前置过滤器，空调系统的终极过滤器，以减少高效空气过滤器的负荷，延长其使用寿命。过滤等级从 G3 到 F9。由于中效袋式过滤器的迎风面大，因此它的容尘量大、风速低，目前最适合的中效过滤器结构。中效袋式过滤器一般用于高效过滤器的前置过滤器，空调系统的终极过滤器，以减少高效空气过滤器的负荷，延长其使用寿命。

1. 过滤面积大，独特的结构和开放的袋子，低能耗，高容尘量，成本低、性能稳定、抗腐蚀，寿命长，回收处理简单。
2. 特殊无纺布或玻璃纤维滤料，框架有镀锌外框和铝合金外框。
3. 常用尺寸：287*592*550、592*592*550、592*592*600，尺寸可根据需要定制。

技术参数

Technical Parameter

F5 袋式中效空气过滤器

过滤效率在 40%-45% 之间，适用于初级过滤，拦截较大的颗粒物，需要频繁更换。

一般用于普通空调系统、工业场所的初级过滤。



F6 袋式中效空气过滤器

过滤效率 60%-65%，适用于制药、医院、电子食品、汽车喷涂车间等工业洁净室中；



过滤级别	规格尺寸 mm(W*H*D)	袋数	过滤面积 m ³	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m ³ /h)
F5	287*592*550	3	2.12	45	400	1700
	592*592*550	5	3.25	50	400	2800
	592*592*600	6	4.28	45	400	3400
F6	287*592*550	3	2.12	50	400	1700
	592*592*550	6	3.86	65	400	2800
	592*592*600	8	5.68	65	400	3400

袋式中效过滤器

Medium Pocket Filter

产品特点

Product Features

F7 袋式空气过滤器

过滤效率为 80%-85%，适用于高洁净度要求的工业场所和舒适性要求较高的场所。

适用于高洁净度要求的场所，确保空气流通顺畅。常用于工业车间、高档写字楼和酒店的空调系统等



F8 袋式空气过滤器

过滤效率为 90%-95%，每个滤袋边均采用超音波方式熔合，具有良好之气密性及结合强度，不产生漏气或破裂。滤料内含有静电纤维，对次微米粉尘过滤效率特别良好，具有高捕尘能力，高粉尘载量及高透气性高使用寿命。



F9 袋式空气过滤器：

过滤效率高达 95% - 99%，适用于对空气质量要求极高的场所，如高等级的无尘车间和生物制药的无菌生产区域。过滤效果最佳，适用于极端洁净的环境。主要应用于高等级的无尘车间、芯片制造车间和生物制药的无菌生产区域。



过滤级别	规格尺寸 mm(W*H*D)	袋数	过滤面积 m ³	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m ³ /h)
F7	287*592*550	3	2.80	90	400	1700
	592*592*550	6	3.86	100	400	2800
	592*592*600	8	5.68	100	400	3400
F8	287*592*550	3	2.80	115	450	1700
	592*592*550	6	3.86	120	450	2800
	592*592*600	8	5.68	120	450	3400
F9	287*592*550	3	2.80	125	450	1700
	592*592*550	6	3.86	130	450	2800
	592*592*600	8	5.68	130	450	3400

组合式 V 型过滤器

Combination V-bank Filter

产品特点

Product Features

用于洁净室新风空调系统，无尘车间送风中级或末级过滤以及大风量需求，安装空间紧张的通风系统过滤。

1. 过滤面积大、容尘量高、阻力低、运行成本低、安装方便，可与常用的袋式过滤器进行互换
3. 对于细小颗粒物质的过滤具有极佳的效率，捕捉 0.3um 的尘埃粒子效率在 99.99% 以上。其设计风量可以高达 4200m³/h，用于大风量的环境使用。
4. 一般隔数：二隔四面、三隔六面、四隔八面、五隔十面。
6. 严格的性能测试，标准厚度为 292mm，宽度和长度不超过 610mm，适用于安装空间紧张的通风空调系统。常用尺寸：287*287*292/2V、592*287*292/4V、490*490*292/3V、590*590*292/4V；
7. 其良好的滤菌性能，广泛应用于电子，光学，半导体，表面处理，涂装，化工，生物制药，医院，汽车工业等多个领域。



技术指标

Technical Index

过滤级别：F6、F7、F9、H10、H11、H12、H13、H14

过滤对象：≥ 0.5um, ≥ 0.3um

耐湿性：100%RH

过滤效率：67%、75%、85%、95%、99%、99.9%

耐温度：≤ 80° C

99.99%、99.999(ASHRAE 52.1-1992)

瞬间耐温：≤ 120° C

材质特性

Material characteristics

滤料：超细玻璃纤维滤纸

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：塑料框，铝合金框、镀锌铁框，不锈钢框

密封条：聚氨酯发泡密封条胶 EVA

分隔物：热熔胶

技术参数

Technical Parameter

类别	规格尺寸 mm (W*H*D)	过滤面积 (m ²)	过滤等级	额定风量 (m ³ /h)	过滤效率
FV 单法兰	592*287*292	10.4	F6-F9 H10-H14	1700	65%-95% 99%-99.999%
	592*592*292	20.8		3400	
HV 箱体	305*610*292	8.06		1700	
	610*610*292	18.26		3400	

西安鲸感科技有限责任公司
www.whalesens.cn
Tel:13119189886

V2.0/2025

V型高效过滤器

V-Bank High-Efficiency Filter

产品特点

Product Features

V型高效过滤器用作暖通空调系统中要求严格空气纯度的洁净室的二级过滤或预过滤器。

其可提升空气质量，同时保护下游主过滤器/终端过滤器。广泛应用于：工业与商业设施、制药及医疗环境、半导体及电子制造、食品加工厂、畜牧业作业。

- 性能优势：低阻力、卓越容尘量、适用于定风量/变风量系统的重负荷工况
- 标准厚度：220mm、250mm、292mm、305mm，支持定制尺寸。



技术指标

Technical Index

过滤级别：M6, F7, F8, F9, H10, H11, H12, H13, H14; H15, 过滤对象： $\geq 0.5\mu m$, $\geq 0.3\mu m$, $\geq 0.1\mu m$

H16, UH17, UH18, UH19

过滤效率：67%、75%、85%、95%、99%、99.9%、

耐湿性：100%RH

99.99%、99.999(ASHRAE 52.1-1992)

耐温度： $\leq 80^\circ C$

材质特性

Material characteristics

滤料：超细玻璃纤维滤纸

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

密封条：EVA, EPDM, PU

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	规格尺寸 (W*H* D)	过滤面积 (m^2)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	面风速 (m/s)	额定风量 (m^3/h)
F9	592*287*292/4V	7.40	125	250	2.5	1600
	592*592*292/4V	14.78				3200
	610*305*292/4V	8.25				1520
	610*305*292/5V	10.32				1680
	610*610*292/4V	16.50				3250
	610*610*292/5V	20.62				3400
H10	592*287*292/4V	7.64	150	450	2.5	1600
	592*592*292/4V	18.13				3200
	610*305*292/4V	9.89				1520
	610*305*292/5V	12.28				1680
	610*610*292/4V	19.12				3250
	610*610*292/5V	24.26				3400
H13	592*287*292/4V	7.64	300	500	2.5	1600
	592*592*292/4V	18.13				3200
	610*305*292/4V	9.89				1520
	610*305*292/5V	12.28				1680
	610*610*292/4V	19.12				3250
	610*610*292/5V	24.26				3400
H14	592*287*292/4V	7.64	320	500	2.5	1600
	592*592*292/4V	18.13				3200
	610*305*292/4V	9.89				1520
	610*305*292/5V	12.28				1680
	610*610*292/4V	19.12				3250
	610*610*292/5V	24.26				3400

西安鲸感科技有限责任公司

www.whalesens.cn

Tel:13119189886

V2.0/2025

有隔板高效过滤器

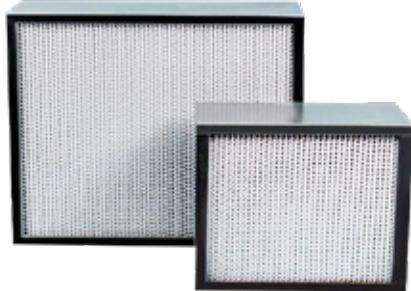
Deep-Pleat HEPA Filter

产品特点

Product Features

用于洁净室新风空调系统，无尘车间送风口末级过滤，高效送风口等净化设备内的主过滤。广泛应用于电子，光学，半导体，表面处理，涂装，化工，生物制药，医院，汽车工业等多个领域；

1. 阻力低、容尘量高、风速均匀性好、效率高（主要捕集 0.3um、0.5um 以上的微粒）
3. 波纹形铝箔隔板或纸隔板可以精确地保持褶层间距，在最小阻力下，最大限度地利用滤料；铝箔厚度 0.03mm，波纹高度 4mm，可以充分保障过滤材料的面积及过滤器的质量。
3. 可选厚度：80、96、120、150、220、292、305。尺寸可按需定制
4. 有隔板高效空气过滤器清洁方式的正确可以有效延长使用寿命；只有当确认停水安全后才能旋转手柄去除过滤网；利用清水洗到二至三遍没有污渍即可；



技术指标

Technical Index

过滤级别：H10、H11、H12、H13、H14

过滤对象：≥ 0.5um, ≥ 0.3um

耐湿性：100%RH

过滤效率：99%、99.9%、99.999(ASHRAE 52.1-1992)

耐温度：≤ 80° C

瞬间耐温：≤ 100° C

材质特性

Material characteristics

滤料：超细玻璃纤维滤纸

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框、塑料框、木框

密封条：聚氨酯发泡密封条胶 EVA

分隔物：分隔物选用双胶纸瓦楞（50° C）、铝箔（150° C）

技术参数

Technical Parameter

规格尺寸 mm(W*H*D)	初阻力 (Pa)			额定风量 (m³/h)	效率
	0.25m/s	0.5m/s	0.75m/s		
320*320*220	≤ 120	≤ 220	≤ 240	400	99% 99.9% 99.99% 99.999% 99.9999% 99.99999%
484*484*220				1000	
610*610*150				1000	
630*630*220				1500	
610*610*292				2000	

无隔板高效过滤器

Mini-Pleat HEPA Filter

产品特点

Product Features

用于洁净室新风空调系统、无尘车间送风口末端过滤

1. 体积小、成本低、性能稳定、寿命长
2. 无隔板设计降低阻力，提高效率，从而降低运营成本
3. 常用尺寸：610*610*50、610*610*69、610*610*90、915*610*50、915*610*90、1220*610*100，尺寸可定制。
4. 广泛用于食品饮料，健康医疗，半导体、汽车工业、化工等领域；各类清洁室，高效送风口，净化工作台；风淋室，LSI制造工厂，半导体制造工厂，电子力研究中心，层流设备医药等高效过滤器覆盖率大的环境；高等净化设备；净化系统的末端过滤部件。



技术指标

Technical Index

过滤级别：H10、H11、H12、H13、H14、U15、U16、U17 过滤对象：≥ 0.5um, ≥ 0.3um、≥ 0.1um

耐湿性：100%RH

过滤效率：99%、99.9%、99.99%、99.999%、

耐温度：≤ 80° C

99.99999%(ASHRAE 52.1-1992)

瞬间耐温：≤ 100° C

材质特性

Material characteristics

滤料：超细玻璃纤维滤纸

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

外框：铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

密封条：聚氨酯发泡密封条胶 EVA

分隔物：热熔胶

护网：菱形金属烤漆网

技术参数

Technical Parameter

规格尺寸 mm(W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)	容尘量	面风速	效率
610*610*50	≤ 170	400	470	约 450g	0.35m/s	99% 99.9% 99.99% 99.999% 99.9999% 99.99999% 99.99999%
915*610*50			700	约 700g	0.35m/s	
610*610*69			600	约 650g	0.45m/s	
915*610*90			900	约 950g	0.45m/s	
610*610*90			800	约 800g	0.60m/s	
915*610*90			1200	约 1200g	0.60m/s	
1220*610*100			1600	约 160g	0.60m/s	

耐高温高效过滤器

High-Temperature
High-Efficiency Filter

产品特点

Product Features

用于洁净室新风空调系统，无尘车间送风口末级过滤，高防火要求和高温环境的通风系统末级过滤， 用于洁净烘箱、汽车涂装等要求高温空气净化的场所及设备中。

1. 效率高、阻力小、容尘量大、耐高温
2. 可在 350° C 的高温下稳定运行，最高可在 450° C 温度下运行持续一小时。能承受反复升温、降温引起的应力。
3. 没有采用常见的陶瓷密封胶，而是采用进口的柔性密封材料，可以避免升降温过程中陶瓷胶经常发生的胶开裂、脱落和泄漏现象。
4. 常用尺寸：610*610*150、630*630*220、915*610*150、610*610*290 等，尺寸可定制。
5. 广泛应用于微电子，光学，半导体，表面处理，涂装，化工，生物制药，医院，汽车工业等多个领域。



技术指标

Technical Index

过滤级别: H10、H11、H12、H13、H14

过滤对象: ≥ 0.5um, ≥ 0.3um

耐湿性: 100%RH

过滤效率: 99%、99.9%、99.99%、99.999(ASHRAE

耐温度: ≤ 250° C、≤ 350° C、≤ 450° C

52.1-1992)

材质特性

Material characteristics

滤料: 超细玻璃纤维滤纸

密封胶: 进口的柔性密封材料

外框: 铝合金框、镀锌铁框、不锈钢框

密封条: 耐高温密封条

分隔物: 铝箔

技术参数

Technical Parameter

过滤级别	规格尺寸 mm(W*H*D)	初阻力 (Pa)	过滤面积 (m ²)	面风速 (m/s)	额定风量 (m ³ /h)
H13	610*610*120	190	7.04	0.56	750
	610*610*292		21.04	1.64	2200
	610*1220*292		45.5	1.66	4400
H14	610*610*120	220	7.04	0.56	750
	610*610*292		21.04	1.64	2200
	610*1220*292		45.5	1.66	4400

耐高温高效过滤器

High-Temperature
Pleated HEPA Filter

产品应用

Product Application

1. 需要清洁标准的烤箱
2. 专业行业高温设备

技术指标

Technical Index

材料与操作条件：精选顶级原料，确保从源头把控品质。

框架：1.5mm 304 不锈钢

滤料分隔物：铝箔瓦楞板

滤料：特种玻璃纤维滤纸

密封胶：陶瓷

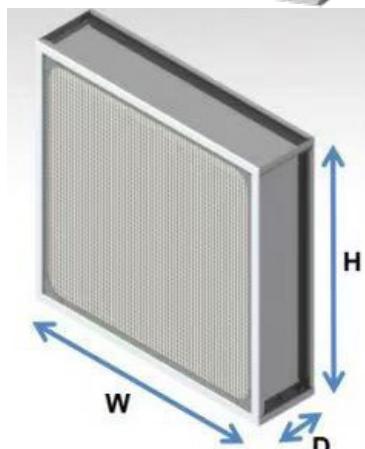
密封垫片：玻璃纤维（可选）

过滤效率：H13 (EN1822) MPPS 效率 $\geq 99.97\%$ 0.3 μm 效率 $\geq 99.99\%$

持续工作温度：≤ 350° C

耐湿性：≤ 100% RH

建议最大终阻力：≤ 600 Pa



技术参数

Technical Parameter

型号	效率 EN1822	宽 (mm)	高 (mm)	深 (mm)	过滤面积 (m ²)	初阻力 (Pa)	额定风量 (m ³ /h)
WS-350HT1	H13	305	305	292	4.9	250	430
WS-350HT2	H13	305	610	150	5.4	250	580
WS-350HT3	H13	457	457	150	5.9	250	660
WS-350HT4	H13	305	610	292	10.4	250	980
WS-350HT5	H13	610	610	150	11.4	250	1280
WS-350HT6	H13	457	610	292	16.3	250	1510
WS-350HT7	H13	762	610	150	14.3	250	1610
WS-350HT8	H13	915	610	150	17.1	250	1929
WS-350HT9	H13	610	610	292	22.5	250	2050
WS-350HT10	H13	762	610	292	28.4	250	2650
WS-350HT11	H13	457	610	150	8.5	250	920
WS-350HT12	H13	762	457	150	10.6	250	1150
WS-350HT13	H13	762	457	292	20.9	250	1870

液槽式高效过滤器

Liquid Tank High-Efficiency Filter

产品特点

Product Features

用于洁净室新风空调系统，无尘车间送风口末级过滤，多用于制药、医院、食品卫生、生物制品，保健品等洁净室末端过滤。其结构形式实现了大面积、大范围高效空气过滤器的可靠快捷密封安装，增强了高效空气过滤器边框强度，是国际上普遍采用的高效过滤器。

1. 密封性能好，补漏性好，效率高，阻力低，运行成本低。
2. 液槽密封胶色蓝 / 透明、该胶具有不挥发、不爬油、无毒无味等特性，常温下具有良好的稳定性。
3. 严格的性能测试，厚度有 66mm, 80mm, 90mm, 93mm, 150mm, 220mm；尺寸可定制。



技术指标

Technical Index

过滤级别：H13、H14、U15、U16、U17 (EN779)

过滤对象：≥ 0.5um, ≥ 0.3um、≥ 0.1um

耐湿性：100%RH

过滤效率：99%、99.9%、99.99%、99.999%、

耐温度：≤ 80° C

99.99999%(ASHRAE 52.1-1992)

瞬间耐温：≤ 100° C

材质特性

Material characteristics

滤料：超细玻璃纤维滤纸

密槽密封胶：进口液槽密封胶

外框：铝合金框、不锈钢框

密封胶：PU 双组份聚氨酯胶

分隔物：热熔胶

护网：菱形金属烤漆网

技术参数

Technical Parameter

规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)	过滤面积 (m²)	液槽方向	效率
346*346*69	≤ 190	300	2.80	侧	99%
510*510*69		650	6.32	侧	
636*636*69		1000	10.00	侧	
636*941*69		1500	14.84	侧	
596*1196*69		1800	17.63	侧	
636*1246*69		2000	19.68	侧	
346*346*90	≤ 220	500	4.40	侧	99.9%
510*510*90		1000	9.97	侧	
636*636*90		1500	15.77	侧	
636*941*90		2000	23.40	侧	
596*1196*90		2500	27.80	侧	
636*1246*90		3000	31.04	侧	
320*320*95	≤ 220	350	3.19	侧	99.99%
484*484*95		700	7.24	顶	
610*610*95		1100	11.45	顶	
610*1220*95		2200	22.55	顶	

西安鲸感科技有限责任公司
www.whalesens.cn
Tel:13119189886

V2.0/2025

空气过滤棉 / Filter Media

空气过滤器 / Air Filter

化学过滤器 / Chemical Filter

化 学 过 滤 器

鲸感科技活性炭过滤器提供工业级气体与异味清除解决方案。通过结合高效颗粒物过滤与深层分子吸附技术，可在空气质量至关重要的场所彻底清除挥发性有机物 (VOCs)、甲醛及有毒烟气。配备可重复使用框架及定制化结构，为实验室、制造设施和商用暖通系统提供可持续防护——将危险空气转化为可靠的安全屏障。

活性炭空气过滤棉

Activated Carbon Filter Media

产品特点

Product Features

活性炭过滤棉是在聚氨酯基材上载负活性炭制成的，其含碳量在35%-50%左右，具有良好的吸附性能，可用于空气净化，去除挥发性有机化合物和空气中的微尘、烟雾、臭味、甲苯、甲醇等污染物质有很强的吸附性能，能在它的表面上吸附气体、液体或胶态固体；对于气体、液体，吸附物质的质量可接近于活性炭本身的质量。将粉末状活性炭载附在蜂窝网孔状聚氨脂发泡体上，使其透气性好，高效吸附；其吸附作用具有选择性，非极性物质比极性物质更易于吸附。



1. 与传统活性炭过滤网相比，具有更优良的气体动力学性能，体积密度小，比表面积大、吸附效率高，风阻系数小。
2. 常用厚度(mm): 3, 5, 8, 10, 15
3. 标准尺寸(卷)(m): 1.0 × 20, 1.2 × 20, 2.0 × 20
4. 主要用于各种空气净化器、空调、空调扇、电脑主机、吸烟仪配件，家用空气净化网。

技术指标

Technical Index

过滤级别：G3, G4

耐湿性：100%RH

最达操作温度：180°C

阻燃等级：F1, B1

过滤对象：低浓度气味、甲醛、臭气、苯和其他有机合成物

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	苯吸附	厚度(mm)	含碳量	克重(g/m ²)	最大风量(m ³ /h)	测风速(m/s)	初阻力(Pa)	终阻力(Pa)	粉尘捕集率	气体去除率	防火级别
WS-AC350G	G3	≥ 24Wt%	5±1mm	≥ 40%	350	5400	1.5	20	200	≥ 65%	≥ 65%	F-1DIN53438
WS-AC480G	G4	≥ 24Wt%	10±1mm	≥ 55%	480	5400	1.5	20	200	≥ 85%	≥ 85%	F-1DIN53438

活性炭平板过滤器

Activated Carbon Panel Filter

产品特点

Product Features

活性炭板式过滤器将颗粒物过滤（板式 / 褶式结构）与活性炭吸附相结合，实现全面空气净化。

1. 双效过滤：捕获空气中颗粒物、中和挥发性有机物（VOCs）、异味及有毒气体

2. 卓越滤材适用性：适用于板式过滤器、袋式过滤器等

3. 结构特性：结构稳固性、可拆卸设计、滤材可更换、外框及骨架可重复使用

4. 应用场景：

商业、工业环境：去除有害物质或异味

暖通空调系统：维持更健康舒适的室内环境



技术指标

Technical Index

耐湿性：100%RH

耐高温：80°C

过滤对象：低浓度气味、甲醛、臭气、苯和其他有机合成物

瞬时耐温：≤ 120°C



材质特性

Material characteristics

滤料：活性炭过滤棉，夹炭无纺布，活性炭纤维毡

框架选项：镀锌铁框架，铝合金框架，不锈钢框架，纸板框架

防护网：镀锌网，铝网，不锈钢网，塑料涂层网

可提供可拆卸结构选项；可重复使用的框架和防护网

技术参数

Technical Parameter

型号	规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)	风速 (m/s)
WS-AC01	595*495*8	2.16	2704	0.59
WS-AC02	595*595*8	3.69	3250	0.71
WS-AC03	592*287*10	1.89	1560	0.34
WS-AC04	592*490*10	2.28	2650	0.58
WS-AC05	592*592*10	1.10	3200	0.70
WS-AC06	592*287*21	2.78	1560	0.34
WS-AC07	592*490*21	3.36	2650	0.58
WS-AC08	592*592*21	1.63	3200	0.70

活性炭折叠式过滤器

Activated Carbon Pleat
Panel Filter

产品特点

Product Features

活性炭折叠式板式过滤器将颗粒物过滤（折叠式设计）与活性炭吸附相结合，提供全面的空气净化。

- 双重功效过滤：捕捉空气中的颗粒物，并中和挥发性有机化合物（VOCs）、异味及有毒气体。
- 提升过滤效率：折叠式结构最大化过滤表面积 → 更高的颗粒物截留率 + 延长使用寿命。
- 低运行成本：极低的初始压降可减少能耗。
- 结构稳定，可拆式设计，可更换滤料，骨架框架可重复使用
- 应用领域：

通常用于暖通空调（HVAC）系统中，去除气态污染物和空气悬浮颗粒物，营造舒适的室内环境。

主要应用行业：商业建筑、制药业、医疗机构、食品加工、教育机构等。



技术指标

Technical Index

过滤级别 : G3, G4;

吸附率 : ≥ 25%-35%

耐湿性 : 100%RH

瞬时耐温 : ≤ 120°C

耐高温 : 80°C

过滤对象 : 低浓度气味、甲醛、臭气、苯和其他有机合成物

材质特性

Material characteristics

滤料 : 活性炭过滤棉，夹炭无纺布，活性炭纤维毡

框架选项 : 镀锌框、铝合金、不锈钢框、纸框

防护网 : 镀锌网，铝合金网，不锈钢网，塑料网

制造工艺 : 单面覆网褶式成型、双面覆网褶式成型、主副龙骨框架褶式成型

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	规格尺寸 mm (W*H*D)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	额定风量 (m³/h)
WS-AC50	G3(EN799)	595*595*20	38	200	3000
WS-AC51		595*595*96	42	200	3400
WS-AC52		595*595*120	38	200	3400
WS-AC53	G4(EN799)	595*595*20	45	260	2800
WS-AC54		595*595*96	50	260	3400
WS-AC55		595*595*120	45	260	3400

活性炭袋式过滤器

Activated Carbon Pocket Filter

产品特点

Product Features

活性炭袋式过滤器非常适合去除空气中的各种异味、气体和挥发性有机化合物 (VOCs)。活性炭袋式过滤器由坚固的袋子或口袋状结构组成，其拥有巨大的表面积，能高效吸附烟雾并截留空气污染物。

1. 巨大的表面积，优异的吸附效率，以及充足的气流
2. 去除异味、挥发性有机化合物 (VOCs)、化学物质、气体
3. 标准尺寸 宽 x 高 x 深 (毫米) : 592*592*600, 287*592*550, 定制化可用。
4. 应用：

通常用于暖通空调 (HVAC) 系统中，去除气态污染物和空气悬浮颗粒物，创造一个舒适的室内环境。

常用行业：商业建筑、制药业、医疗保健设施、食物加工、教育等。



技术指标

Technical Index

过滤级别 : G3, G4; 吸附率 : ≥ 25%-35%

耐湿性: 100%RH 瞬时耐温 : ≤ 120° C

耐高温: 80°C 过滤对象: 低浓度气味、甲醛、臭气、苯和其他有机合成物

材质特性

Material characteristics

滤料：活性炭过滤棉

框架：镀锌铁框架，铝合金框架，不锈钢框架，塑料框架

特性：多袋设计具有高空气通过量、无框架选项可用、可重复使用的框架和支撑支架

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	规格尺寸 mm (W*H*D)	袋数	过滤面积 (m ²)	初阻力 (Pa)	额定风量 (m ³ /h)
WS-ACB01	G3(EN799)	287*592*550	3	1.86	65	1700
WS-ACB02		490*592*550	5	3.12	65	2800
WS-ACB03		592*592*600	6	3.78	65	3400
WS-ACB04	G4(EN799)	287*592*600	3	2.12	80	2250
WS-ACB05		490*592*600	5	3.66	80	3650
WS-ACB06		592*592*600	6	4.40	80	4250

活性炭 V 型过滤器

V-Bank Activated Carbon Filter

产品特点

Product Features

优异的吸附性能和气体动力学性能。广泛适用于净化包括甲苯、二甲苯、苯、萘、酚、酯、醇、醛在内的有机气体和恶臭气体。

- 双重作用过滤：捕捉空气悬浮颗粒物并中和挥发性有机化合物 (VOCs) 、异味和有毒气体。
- V 型模块化设计：在有限的横截面空间内最大化气流，简化安装。
- 按工艺 / 设计的结构变体：塑料框架 FV 单线框模块式，金属框架 FV 单法兰模块式，金属框架 HV 箱式模块式。
- 商业建筑：用于商业暖通空调 (HVAC) 系统中，以消除来自烹饪、吸烟区和化学排放物的异味。

工业环境：制造工厂、炼油厂和化学处理设施，用于去除有害烟雾、化学异味和危险的空气污染物，医疗保健设施，制药，食物加工。



技术指标

Technical Index

过滤级别 : G4, F5, F6

吸附率 : ≥ 30%

耐湿性 : 100%RH

瞬时耐温 : ≤ 100°C

耐高温 : 80°C

过滤对象 : 低浓度气味、甲醛、臭气、苯和其他有机合成物

材质特性

Material characteristics

滤料：活性炭，无纺布

吸附介质：优质颗粒活性炭，球形活性炭，活性氧化铝球，活性炭棉等。

框架选项：塑料 (ABS)，镀锌钢或不锈钢

支撑结构：纸蜂窝，塑料蜂窝，金属外壳

技术参数

Technical Parameter

型号	规格尺寸 mm (W*H*D)	过滤面积 (m ²)	初阻力 (Pa)	额定风量 (m ³ /h)
WS-ACV01	287*287*292/2V	4.58	75	750
WS-ACV02	490*287*292/3V	8.13	75	1300
WS-ACV03	592*287*292/4V	9.91	75	1600
WS-ACV04	287*490*292/2V	6.87	75	1100
WS-ACV05	490*490*292/3V	12.20	75	2000
WS-ACV06	592*490*292/4V	14.87	75	2400
WS-ACV07	287*592*292/2V	9.16	75	1650
WS-ACV08	490*592*292/3V	16.26	75	2650
WS-ACV09	592*592*292/4V	19.83	75	3400

西安鲸感科技有限责任公司
www.whalesens.cn
Tel:13119189886

V2.0/2025



西安鲸感科技有限责任公司

Xi'an Whalesens Technology Co., Ltd

鲸感科技作为空气过滤器行业的创新者，我们拥有 20+ 行业优秀
的研发人员，3500m² 先进智能化的现代工厂以及行业尖端的设
备，拥有领先的工艺制造能力、服务配套。引进国外先进的管理
体系，并且建立诚信、完善的内部管理系统，确保了我们以现
有的最佳方式开展业务，依靠创新和技术引领，向客户提供高质
量的产品、服务和解决方案，持续不断让客户体验到我们致力于为
每个客户创造价值。

以鲸之力，守护每一次呼吸的安宁

Whale's Power, Your Breath's Peace.

Web: www.whalesens.cn

Email: whalesens@gmail.com

Tel: 13119189886