



Chemical filter HEPA filter
化学过滤器 高效过滤器
🔧 自主技术 🏭 精密制造 🌐 全方位服务

Getek 奇绎分子过滤技术(无锡)有限公司
GETEK MOLECULAR FILTRATION TECHNOLOGY CO., LTD.

📍 江苏省无锡市滨湖区丁香路8号
No. 8, Ding Xiang Road, Binhu District, Wuxi, Jiangsu Province

☎ +86 15250065342 13530998895

✉ sales@getekwx.com

本公司拥有相关产品的最终解释权

2025.10月 V1.0版

全方位可持续过滤技术专家

利用先进的过滤技术 帮助客户解决复杂工艺挑战

Veraging Advanced Filtration Technologies
To Help Customers Address Complex Process Challenges

CONTENTS 目录

关于Getek

Getek奇绎	01
发展历程	03
服务体系	04
核心竞争力	06
制造实力	08
AMC分析实验室	09

产品及解决方案

AMC污染物对不同行业的影响	11
AMC污染控制解决方案	14
环保-密褶式NW框型化学过滤器	15
环保-可替换密褶式化学过滤	16
传统-密褶式平板型化学过滤器	17
传统-密褶式箱型化学过滤器	19
传统-密褶式单凸法兰型化学过滤器	21
传统-密褶式V型化学过滤器	23
填充式化学过滤器	25
高效过滤器	27
产品优势	29

关于Getek

About Getek



奇绎分子过滤技术（无锡）有限公司源自台湾奇異

作为柏诚股份（601133.SH）旗下子公司，传承二十年净化技术积淀，扎根中国，专注生命科学、医药、半导体、面板等高科技领域。

针对行业客户在“进口过滤器成本高、交期长、定制难”等痛点，奇绎以“技术同源性、成本优化性、服务贴近性”为核心优势，通过全链路业务规划、完善的采样分析体系、科学材料配方与先进产研设施，确保产品性能与台湾原厂 1:1 同源。

同时，公司依托自主可控的核心技术与本土化制造体系，叠加 7 天快速交付、先进分析实验室全项检测保障及 24 小时定制响应能力，为高科技产业提供“国际技术 + 本土服务”的高性价比微污染控制解决方案，助力客户提升产品质量、生产效率与产能。



服务客户



注册资本

2000 万



研发技术人员

30+



厂房面积

5000+ m²



主营业务

化学过滤器
高效过滤器

品牌历程

Development History

2009

Getek成功进入
半导体化学过滤器供应链



2018

成功研发Getek可替换式化学过滤器
参与TSMC供应链



2022

第二座工厂落成使用
产品获得中国台湾第一类“环保认证”



2025

与中国洁净室领军企业一柏诚股份合资成立Getek（无锡）
10月，无锡工厂落成启用
产品通过世界最先进制程半导体IDM(T社) 客户认证
产品在中国大陆通过N社认证

2006

Getek创立于中国台湾
从事空气、水过滤设备的
研发、制造与销售

2013

首座工厂落成使用
研发ECO环保型化学过滤器



2019

产品进入国际市场
成立“绿色环保过滤材料研发中心”



2023

成功研发再生型过滤器及
高性能替换式过滤器



服务体系

Service Process

从根源分析到方案设计，Getek 协助客户有效解决 AMC 及微污染控制问题



环境评估



分析提案



解决方案



安装施工



监测分析

环境及需求评估

粉尘检测

AMC 采样检测

过滤器定制设计

过滤器吸附性能检测

过滤器使用寿命测试

拟定防治计划

过滤器制造

完整质量管控

最适施工方式

高标准安装

符合客户需求

实时环境监测

倾听客户意见

随时提供支持



核心竞争力

Core Competitiveness



核心材料及技术自主可控

传承台湾奇异技术基因，全面实现本土化自主可控
核心材料与工艺 100% 同源
保障过滤性能长期稳定与高效



定制化服务精准匹配

打破标准化，可按客户空间、工艺等
定制产品尺寸、寿命等



一体化制造保障品质

全链条制造, 严控工艺
保障每台过滤器性能与交付稳定



本土化生产，7 天快速交付

凭借本土化优势，有效降低生产成本
建立高效的生产与供应链体系
可在 7 天内快速完成交付



先进实验室全程保障

自有先进实验室
支撑方案优化与研发，污染源源预判



24 小时高效响应

布局多个核心城市及网点
24 小时响应
快速对接、提供安装售后支持

制造实力

Smart Manufacturing Excellence

化学过滤器生产车间

依托先进生产线与智能管控系统，实现高效稳定产能输出

引进最新一代精密设备完成滤材裁切、折叠成型与精准组装，每台成品需经气体透过率、吸附效率及密封性检测

高效过滤器生产车间

核心生产区洁净等级达 ISO 8 级，关键工序区升级至 ISO 7 级

先进的生产工艺：原料净检→数控裁折（误差 $\leq 0.5\text{ mm}$ ）→自动涂胶装芯，确保密封→粒子 DEHS 100% 检测

依托洁净生产线与精密管控体系，实现规模化、一致性产能输出，确保订单交付

最新一代全自动打折设备，灵活满足不同滤芯尺寸要求 ▲

高效过滤器车间 ▼

EN-1822 高效过滤器性能检测车间 ▼





AMC分析实验室

AMC Analytical Laboratory

国内同业投入规模与技术水平双领先的实验平台之一，专门用于 AMC 过滤器的研发与技术支持

具备材料分析和采样分析能力；可进行阻力测试、初始效率测试、VOCs 释气分析、无机释气分析、发尘量分析等

业内专业团队，经验丰富，可定制“检测 - 评估 - 治理 - 复检”闭环方案，快速溯源、验证滤材效率，保障生产工艺稳定与产品良率

先进的技术设备

Getek 确保从研发测试到设备部署及安装支持的每个环节，所有过滤器及相关材料都能经过专业分析团队的全程验证



瑞士 - 万通(Metromhm)
离子色谱仪(IC)



美国 - 珀金埃尔默(PE)
气相色谱质谱联用仪器(GC-MS)



美国 - 珀金埃尔默(PE)
电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)



ITRI(ISO-10121-1)
化学滤料测试台



美国 - 赛默飞世尔(Thermo Fisher Scientific)
在线氮分析仪



美国 - 赛默飞世尔(Thermo Fisher Scientific)
在线硫化氢与二氧化硫分析仪



便携式实时空气质量监测仪(PID)

AMC的分类？

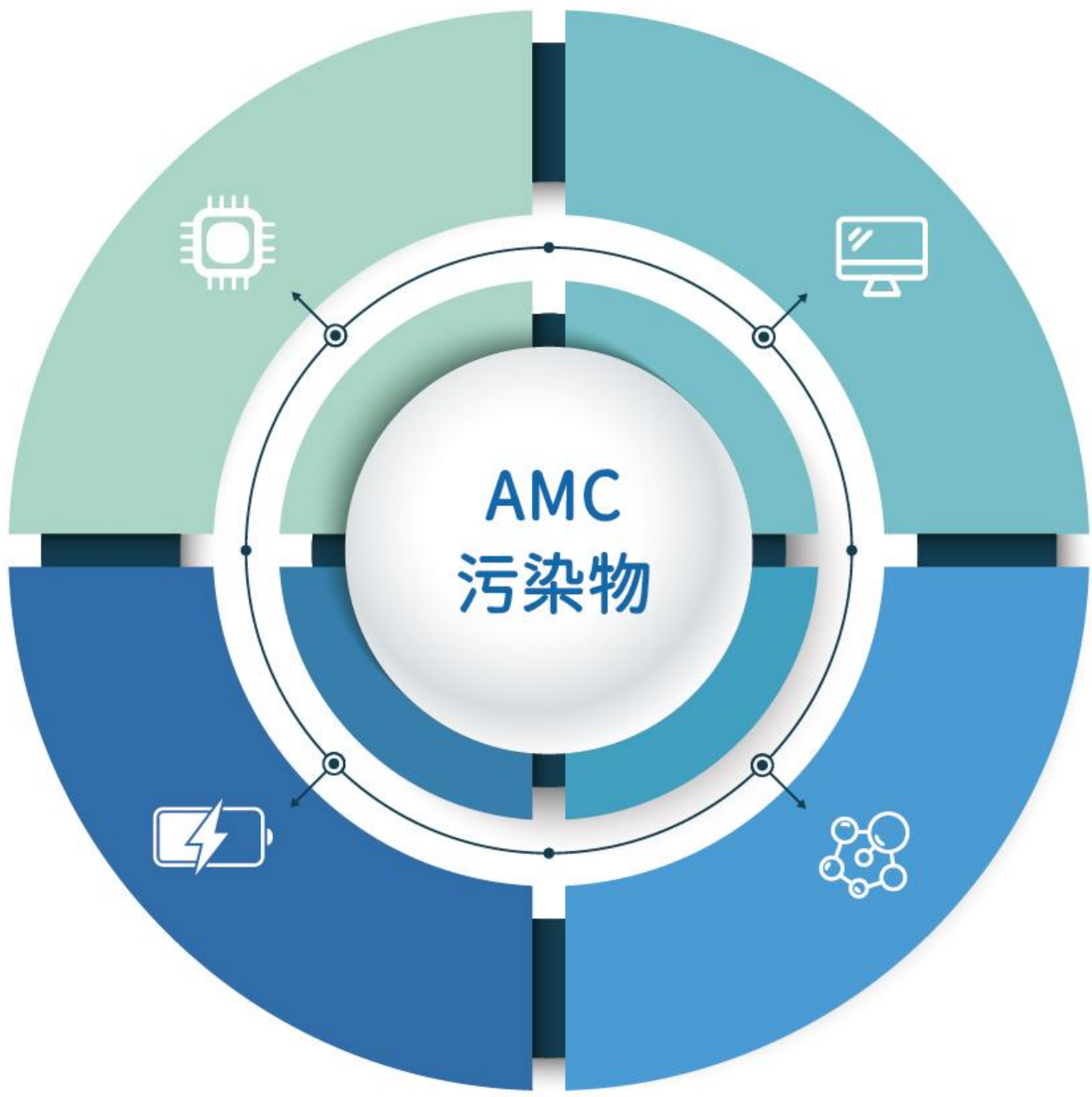
AMC 常称「气态分子污染物」。根据 SEMI 标准，AMC 分为四大类：
MA（酸性物质）、MB（碱性物质）、MC（凝结物质）及 MD（掺杂物质）
主要来源于洁净室外部的气体污染及洁净室内工艺生产中产生的化学溶剂挥发、蚀刻酸气 ... 等

酸性物质 (Acids)		碱性物质 (Bases)		凝结性物质 (Condesables)		掺杂物质 (Dopants)	
HF	H ₂ SO ₄	AMINE	NH ₃	DOP	DBP	B ₂ H ₆	BF ₃
HCl	HNO ₃	NMP	HMDS	DEP	Siloxanes	AsH ₃	TCEP
H ₃ PO ₄	HBr			沸点 > 150℃		TEP	TPP

AMC污染物对不同行业的影响？

电子半导体
AMC（酸 / 碱 气 体、VOCs 等）
腐蚀芯片电路、污染光刻胶，导致良率骤降、芯片性能失效

光伏新能源
酸性气体侵蚀电池镀膜层，降低光电转换效率，缩短组件使用寿命



高端显示 (OLED\AMOLED)
VOCs 与粉尘结合形成污渍，影响面板画质，导致坏点、色差等缺陷

生物医药
可凝性有机物（COC）污染培养基、破坏无菌环境，引发药品变质、生物反应异常

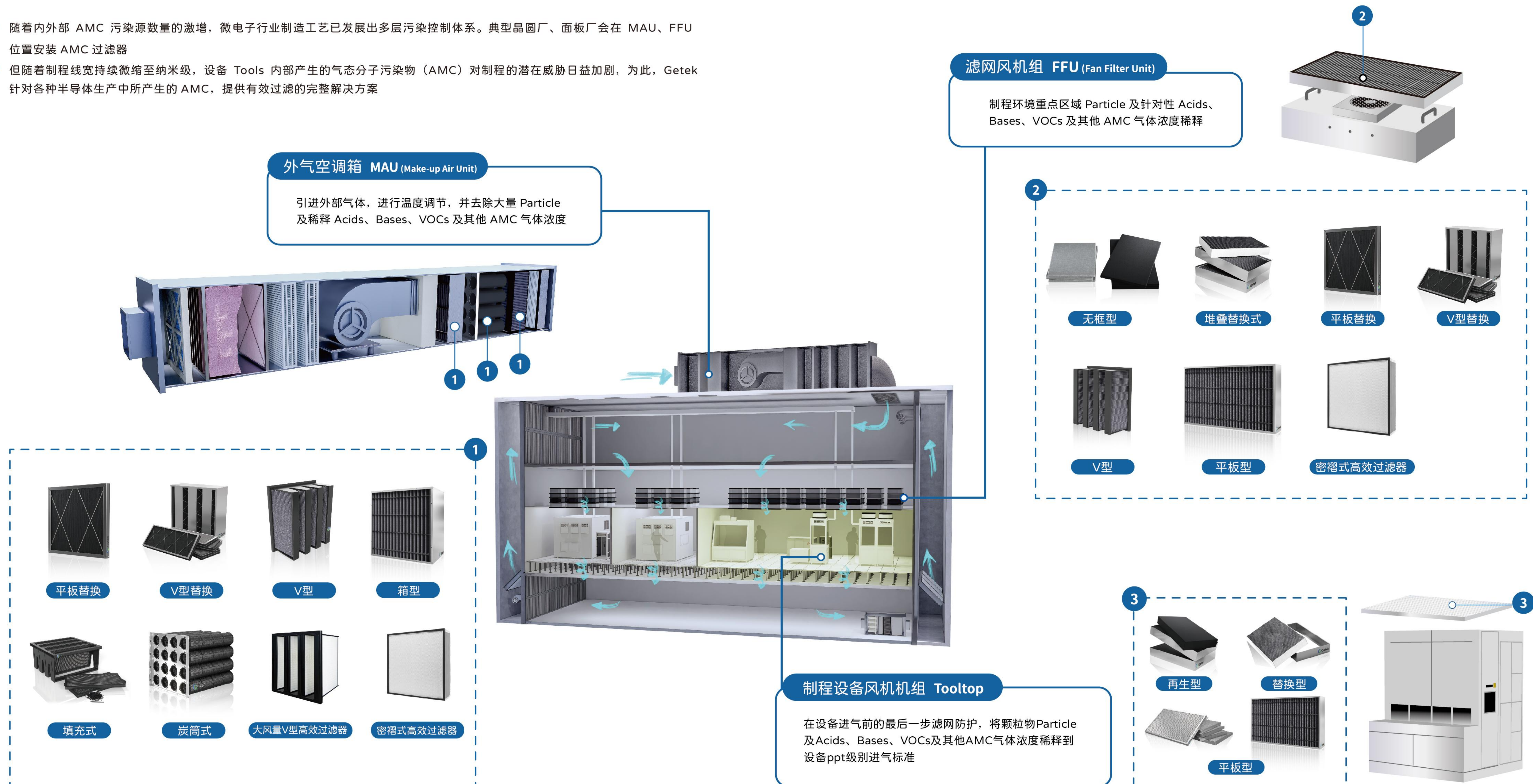
在AMC污染控制上，客户面临的痛点？



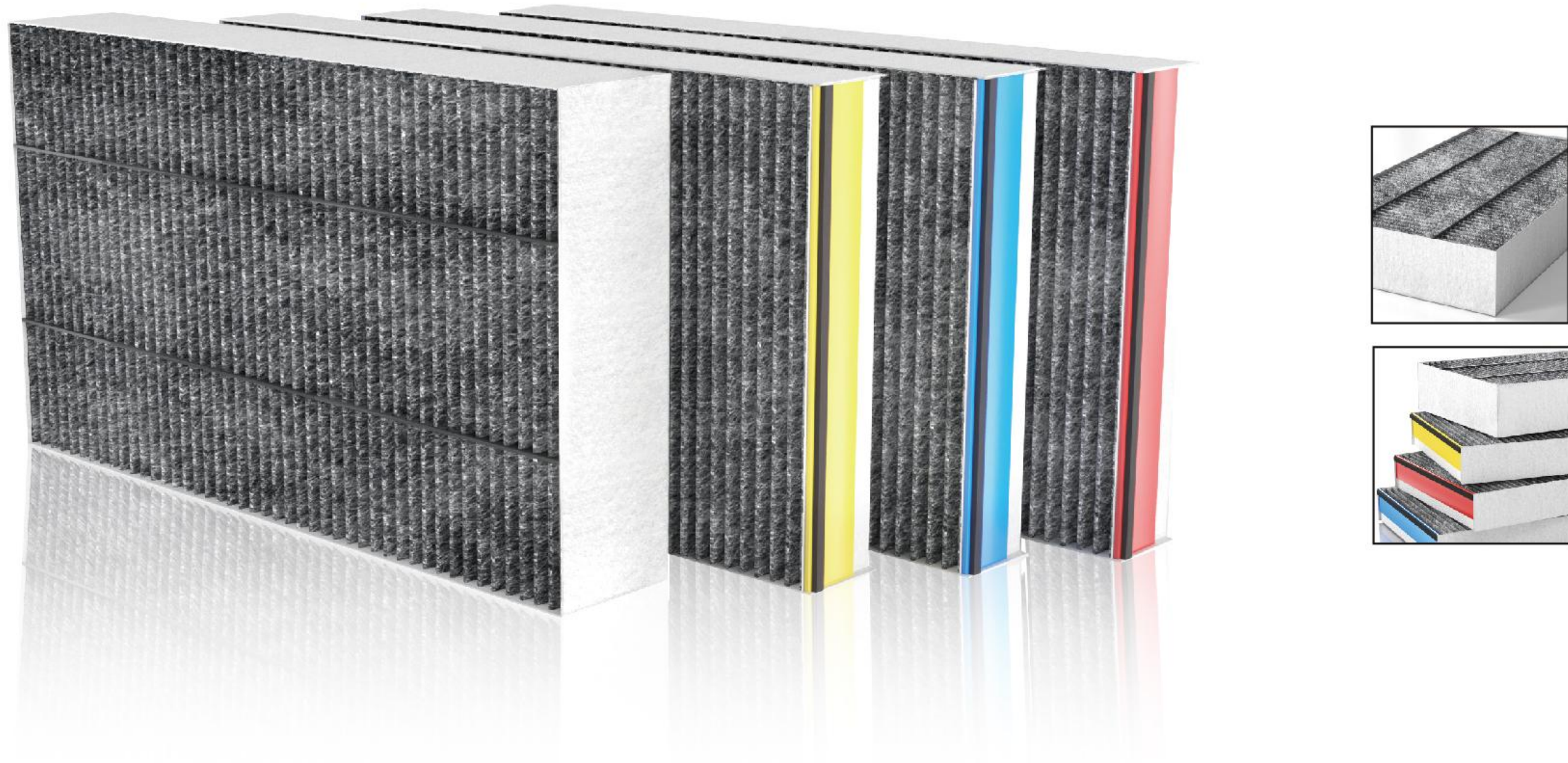
AMC污染控制解决方案

微电子 AMC 污染控制解决方案

- 随着内外部 AMC 污染源数量的激增，微电子行业制造工艺已发展出多层污染控制体系。典型晶圆厂、面板厂会在 MAU、FFU 位置安装 AMC 过滤器
- 但随着制程线宽持续微缩至纳米级，设备 Tools 内部产生的气态分子污染物（AMC）对制程的潜在威胁日益加剧，为此，Getek 针对各种半导体生产中所产生的 AMC，提供有效过滤的完整解决方案



环保-密褶式NW框型化学过滤器



产品特点

- 国内常见外框尺寸，可针对环境浓度调配设计的密褶过滤器
- 无需另外购置或更新外框，仅需将纸框密褶化滤置入原有外框
- 滤材不含有毒物质，对环境友善，提升绿色采购效益

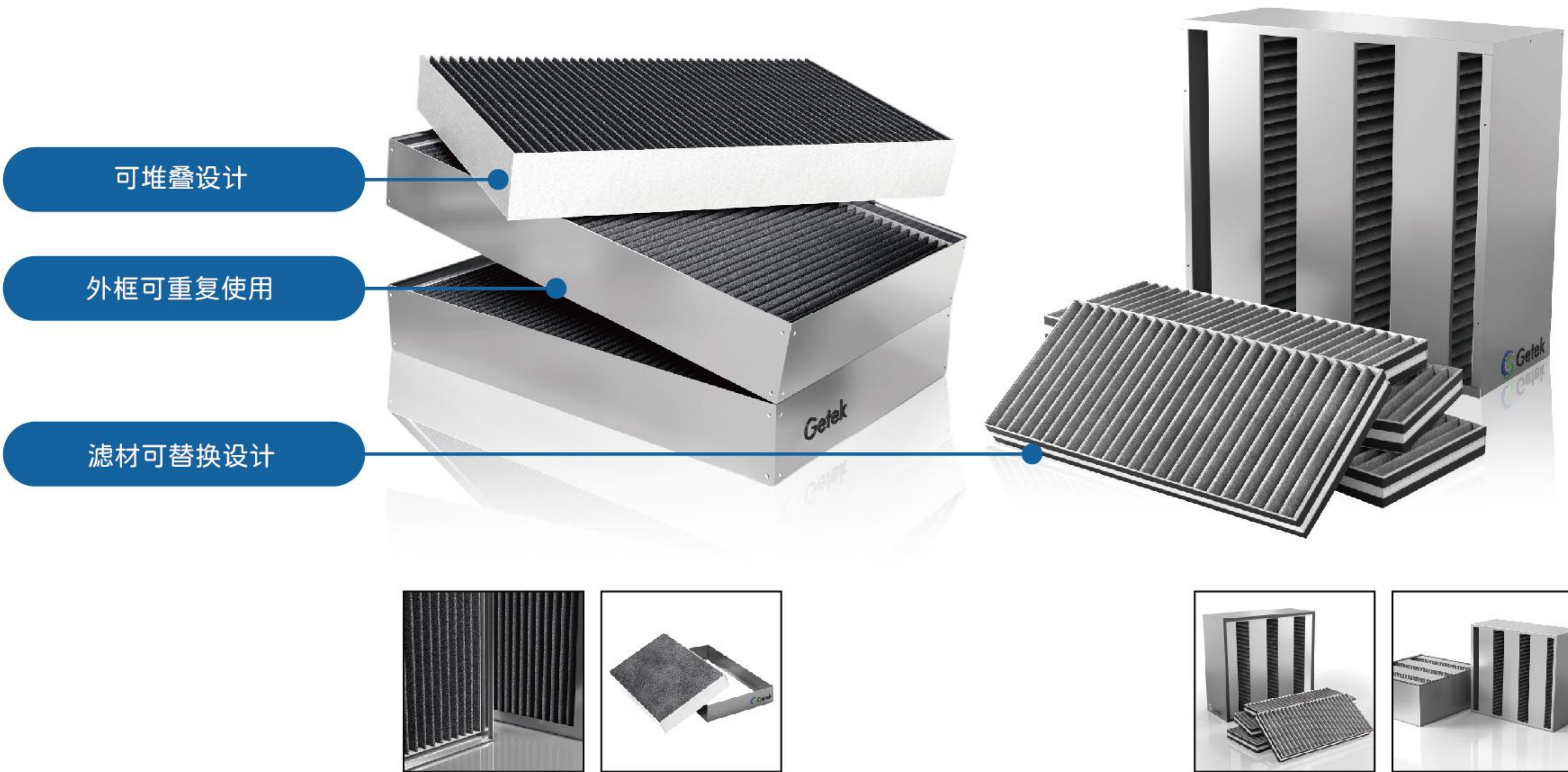
产品应用

- 应用行业：半导体、电子、生物制药等
- 安装位置：MAU、RCU、FFU、Tooltop、检测设备上

规格参数

过滤器尺寸 WxHxD	600x600、800x485、1140x650 (mm)
可去除气体	MA、MB、MC、IPA、Acetone、O ₃ 、RC、B、P、NO ₂
框材	NW框

环保-可替换密褶式化学过滤



产品特点

- 环保替换式密褶过滤器，可定制设计，并提供多种产品组合
- 可依据环境浓度定制化去除气体种类、替换式尺寸设计及框材
- 框材可重复使用，达到减废、减炭等可持续发展目标

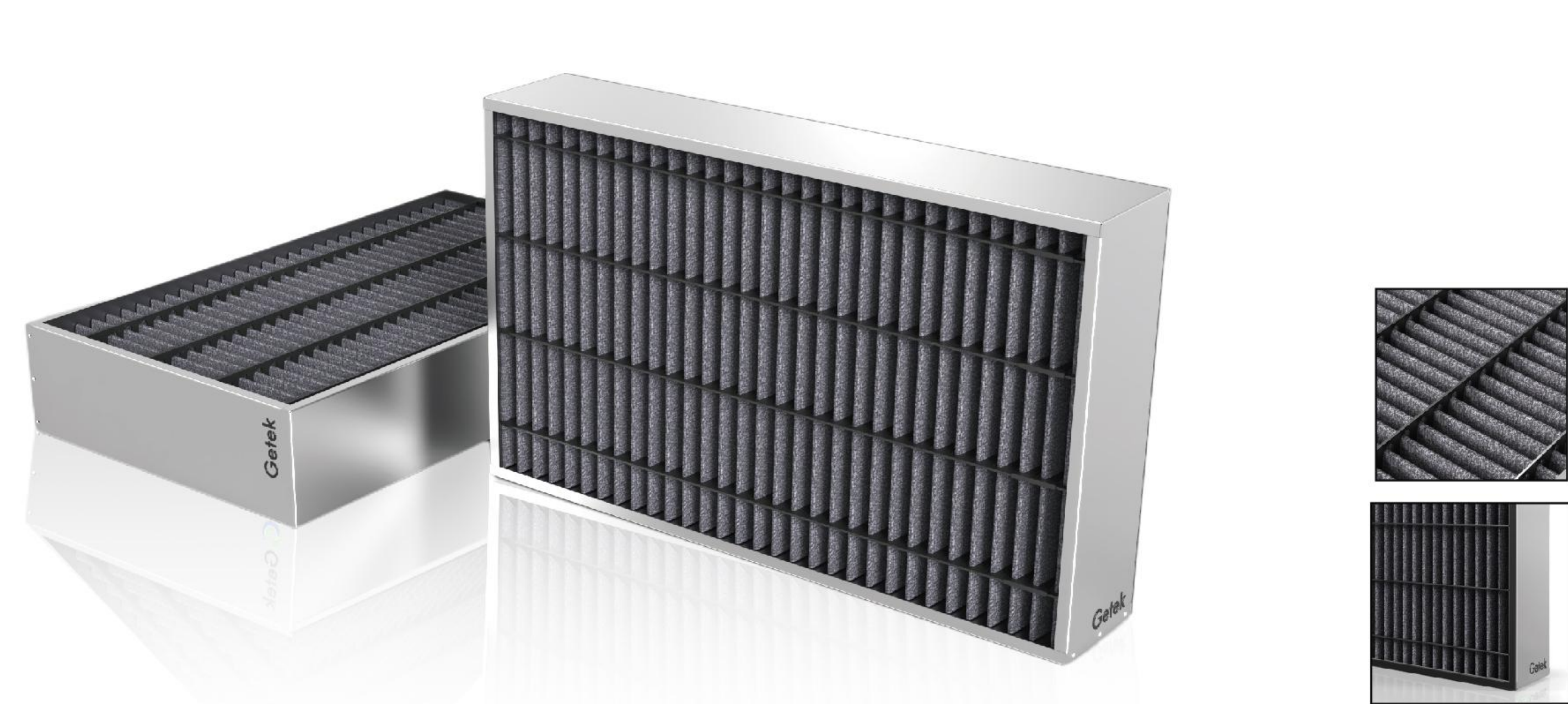
产品应用

- 应用行业：半导体、电子、生物制药等
- 安装位置：MAU、RCU、FFU、Tooltop、检测设备上

规格参数

过滤器尺寸 WxHxD	堆叠型 (610x1220x120/170、800x485x120/170mm)、V型(3V/4V/5V/6V)
可去除气体	MA、MB、MC、IPA、Acetone、O ₃ 、RC、B、P、NO ₂
框材	铝、镀锌铁、不锈钢

传统-密褶式平板型化学过滤器



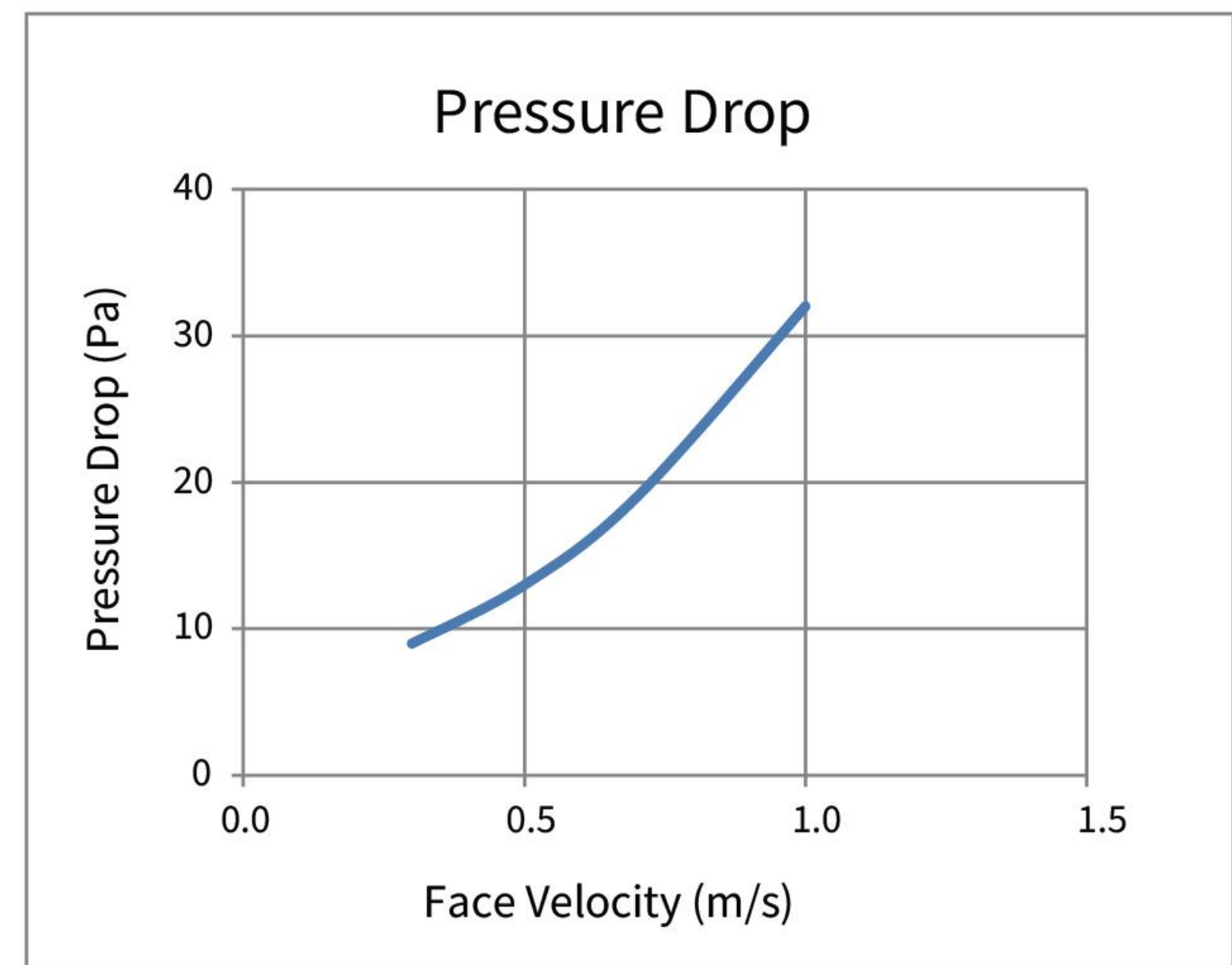
产品特点

- 平板设计含框密褶过滤器,可用于大片式,高度限制的空间
- 框材选择多样化,过滤器效能可依客户需求设计调整,提供最适配产品

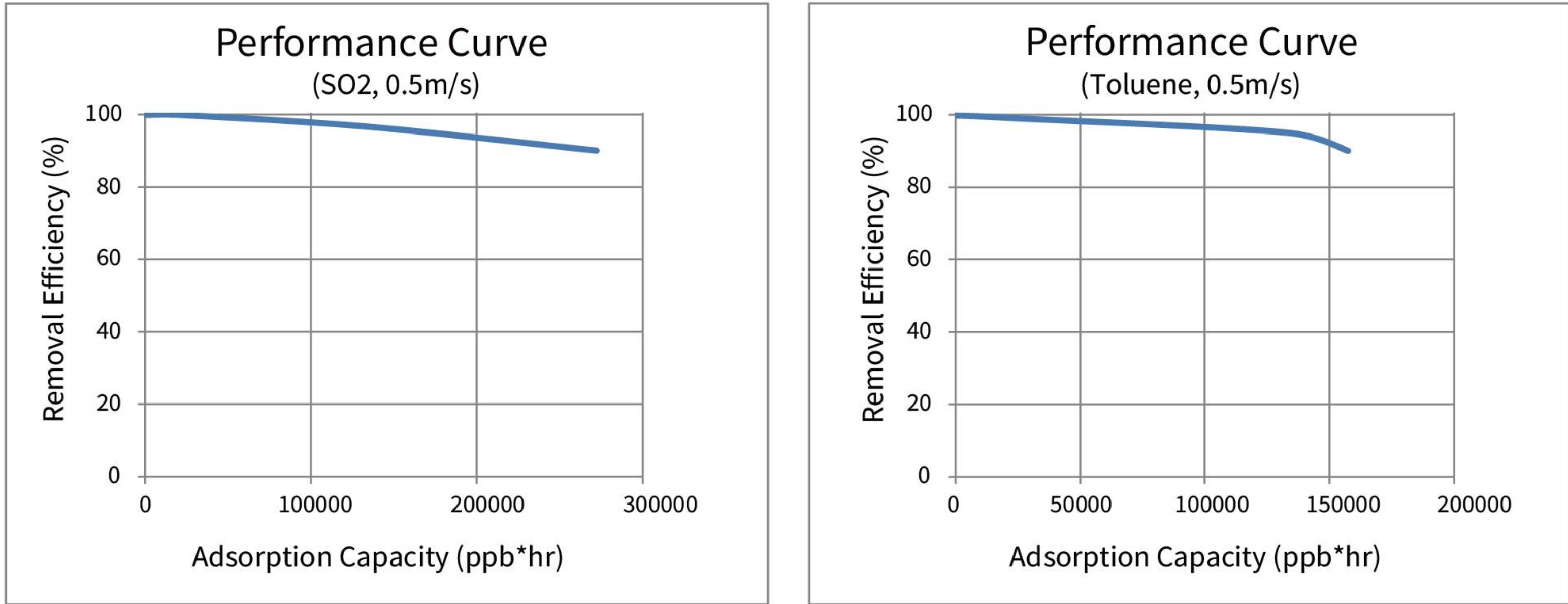
产品应用

- 应用行业: 半导体、电子、生物制药等
- 安装位置: MAU、RCU、FFU、Tooltop、检测设备上

压损图



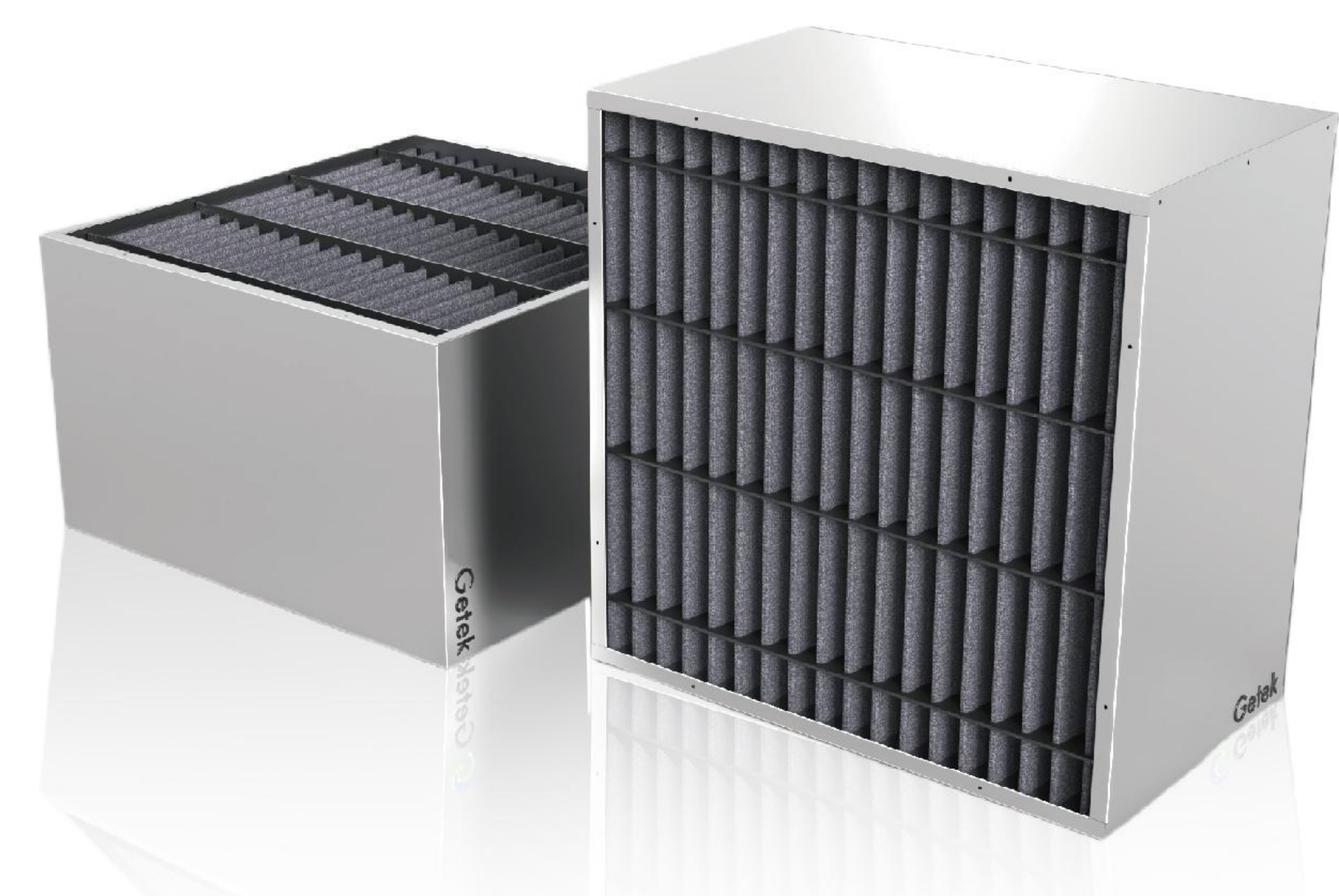
寿命曲线



规格参数

型号	ChemSorb Pleat EPHA - 385385120 - 001
滤网尺寸 WxHxD	385x385x120mm
风量	266CMH(0.5m/s)
初始压损	≤20 (Pa)
滤材类型	ChemSorb Type AC
可去除气体	酸: SO ₂ 、H ₂ S、NO ₂ ; 挥发性有机化合物: Toluene、PGMEA、Xylene、Formaldehyde
初始效率	>90%
框材	铝
分隔片	强化聚丙烯 (Enhanced PP)
气密封胶	热熔胶 (Hot Melt)

传统-密褶式箱型化学过滤器



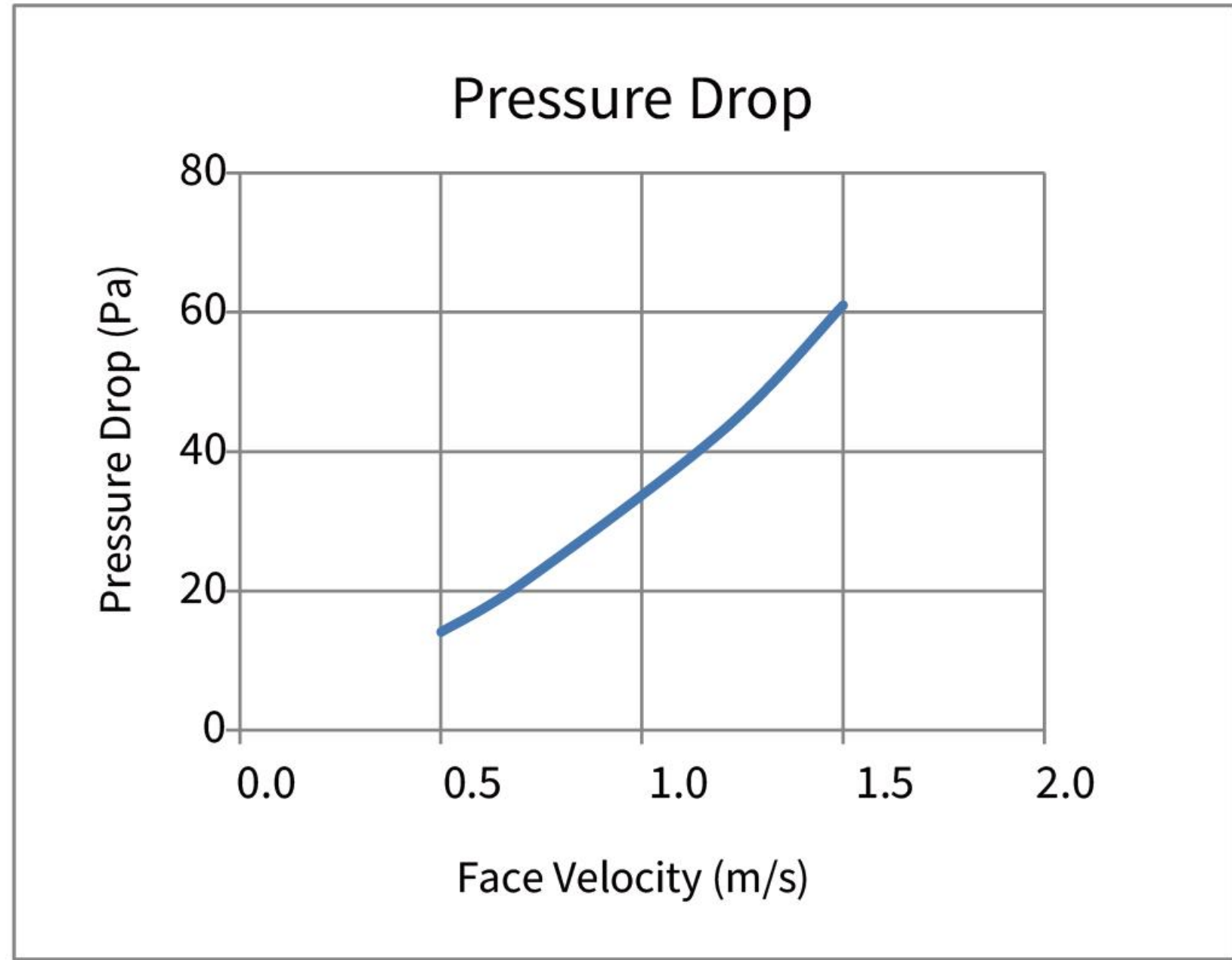
产品特点

- Getek 一体式单效或多合一化学过滤器，可提供多合一、低压损的产品选择
- 设计、尺寸、外观可依现场需求设计及调配
- 高效能及高度弹性设计的一体式化学过滤器

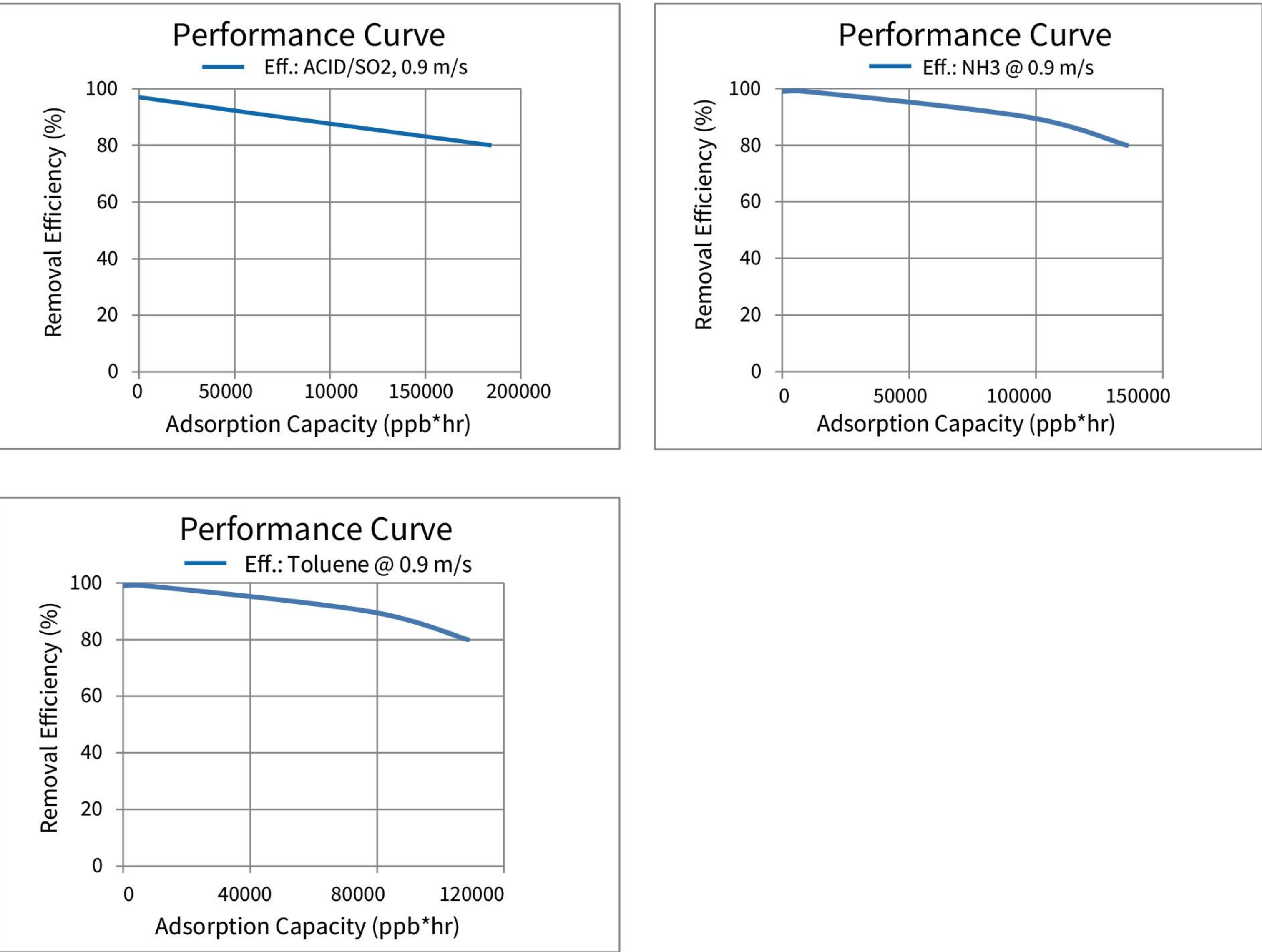
产品应用

- 应用行业：半导体、电子、生物制药等
- 安装位置：MAU、RCU、FFU、Tooltop、检测设备上

压损图



寿命曲线



规格参数

型号	ChemSorb Pleat PHG - 232412 - 326 - ABC
过滤器尺寸 WxHxD	580x592x290 mm (含密封垫)
风量	1100 CMH (0.9m/s)
初始压损	< 40 (Pa)
滤材类型	ChemSorb Type ABC
可去除气体	酸：SO ₂ 、H ₂ S、NO ₂ ；碱：NH ₃ ； 挥发性有机化合物：Toluene、PGMEA、Xylene、Formaldehyde
初始效率	> 90%
框材	镀锌钢
分隔片	强化聚丙烯 (Enhanced PP)
气密封胶	聚氨酯 (PU) 或热熔胶 (Hot Melt)

传统-密褶式单凸法兰型化学过滤器



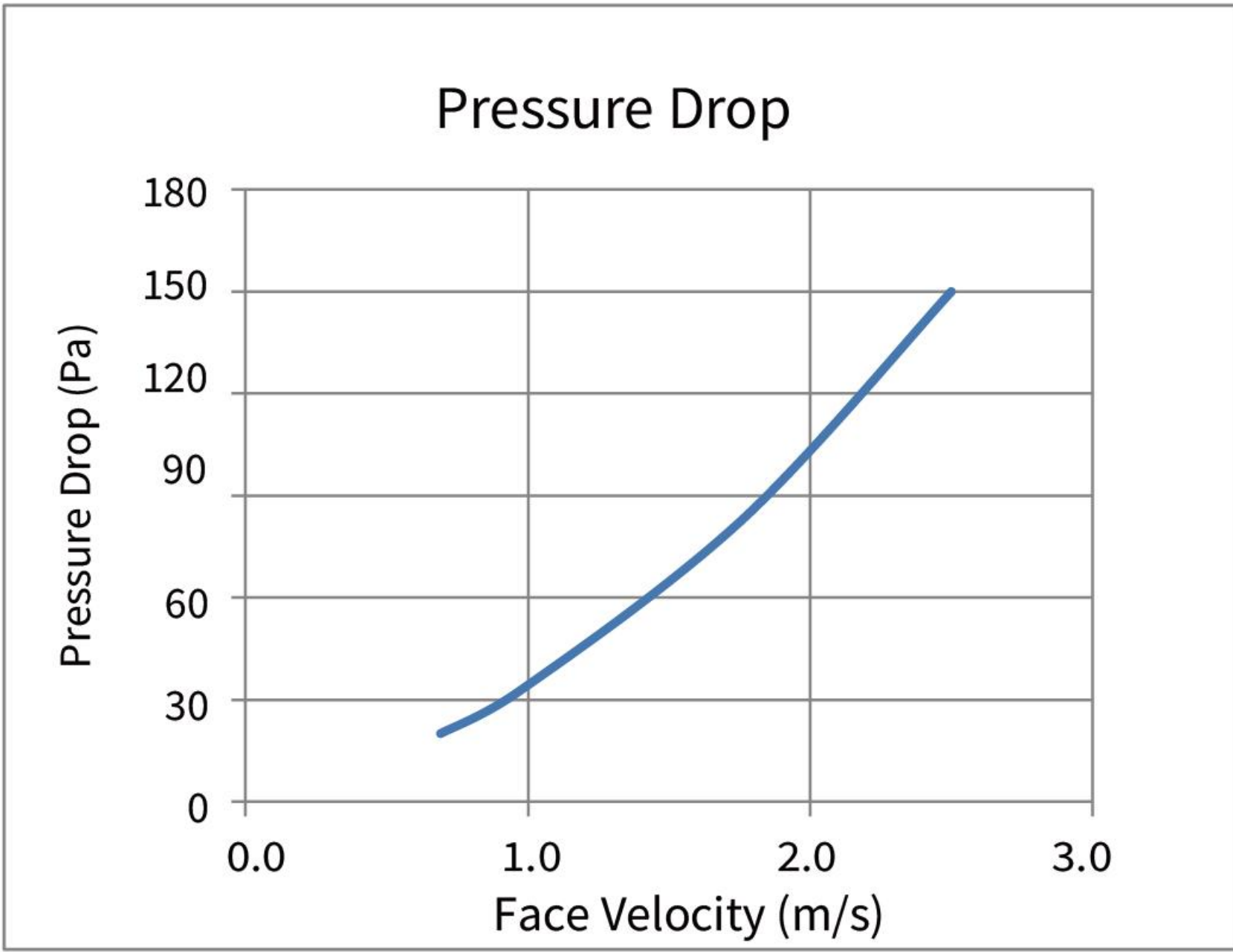
产品特点

- Getek 一体式单效或多合一化学过滤器，可提供多合一、低压损的产品选择
- 设计、尺寸、外观可依现场需求设计及调配
- 高效能及高度弹性设计的一体式化学过滤器

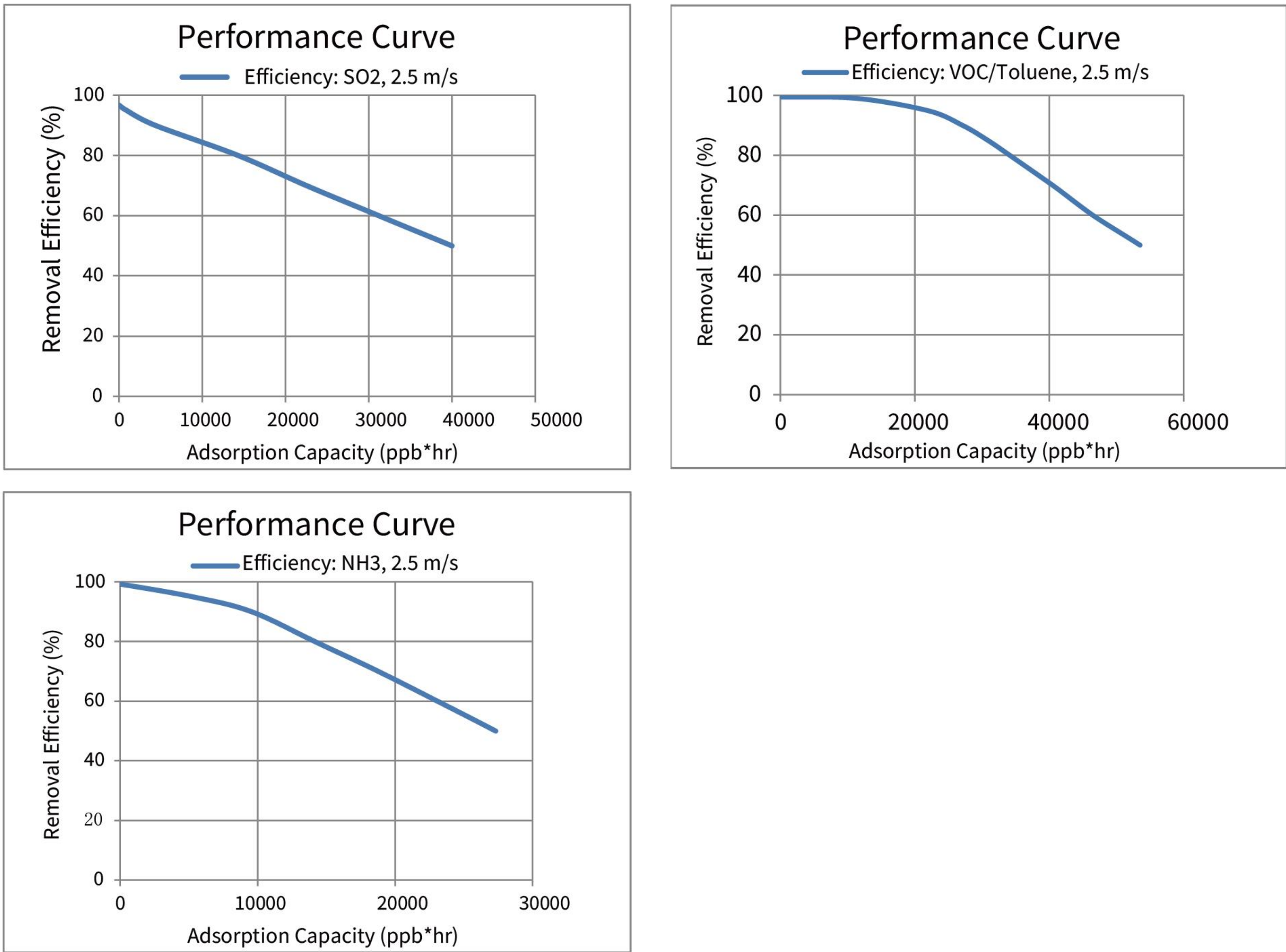
产品应用

- 应用行业：半导体、电子、生物制药等
- 安装位置：MAU、RCU、检测设备上

压损图



寿命曲线



规格参数

型号	褶箱式（Pleated Box） PHG - SF - 242412 - 319 - ABC
过滤器尺寸 WxHxD	595x595x290 mm
风量	2693 CMH (2.5m/s)
初始压损	≤150（Pa）
滤材类型	ChemSorb Type ABC
可去除气体	酸：SO ₂ 、H ₂ S、NO ₂ ； 碱：NH ₃ ； 挥发性有机化合物：Toluene、PGMEA、Xylene、Formaldehyde
初始效率	> 90%
框材	镀锌钢
分隔片	强化聚丙烯（Enhanced PP）
气密封胶	聚氨酯（PU）或热熔胶（Hot Melt）

传统-密褶式V型化学过滤器



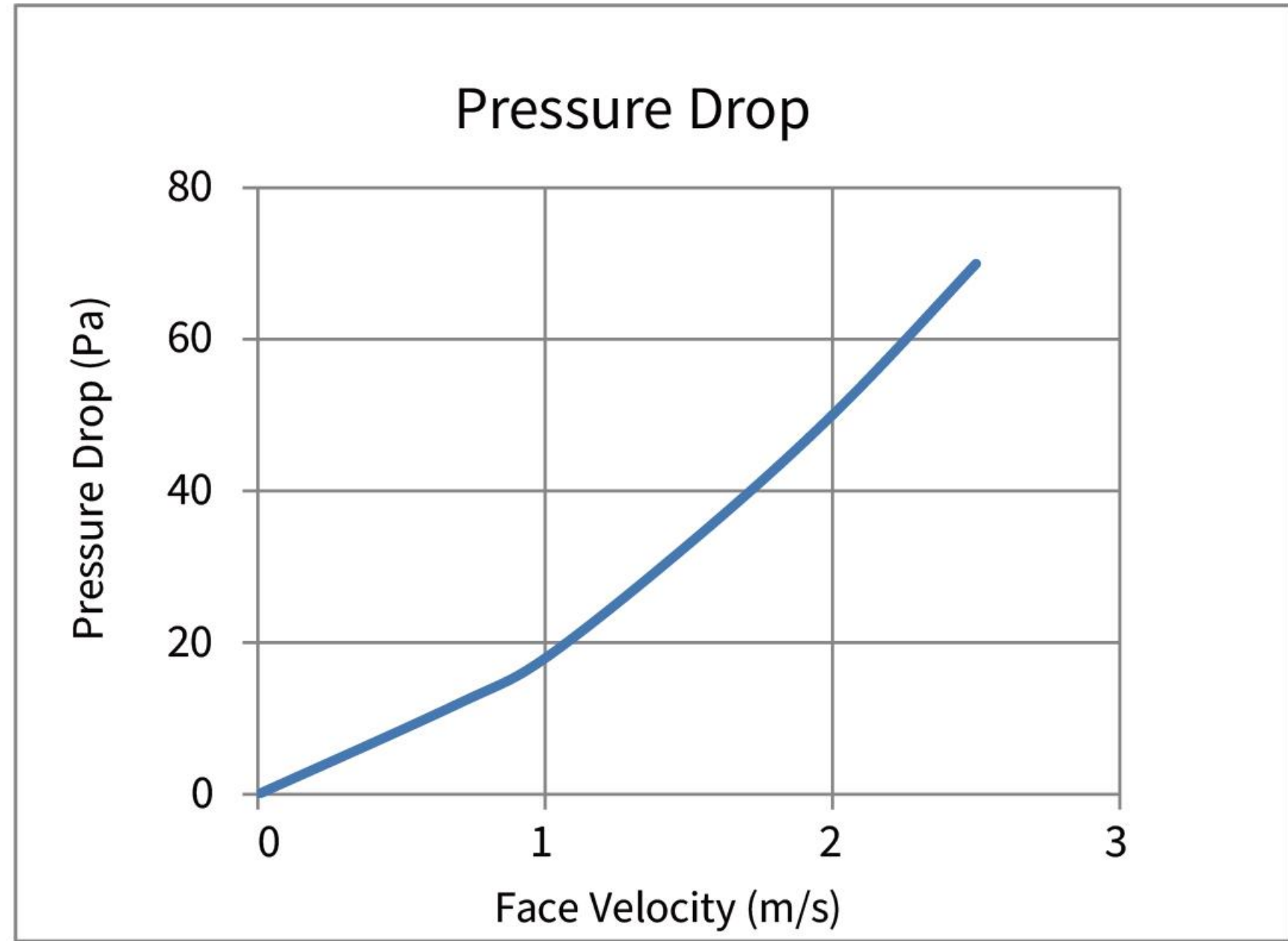
产品特点

- 常见一体式单效或多合一化学过滤器，可提供多合一、低压损的产品选择
- 相较于平板型密褶过滤器，效能更佳，可应用于各种场景

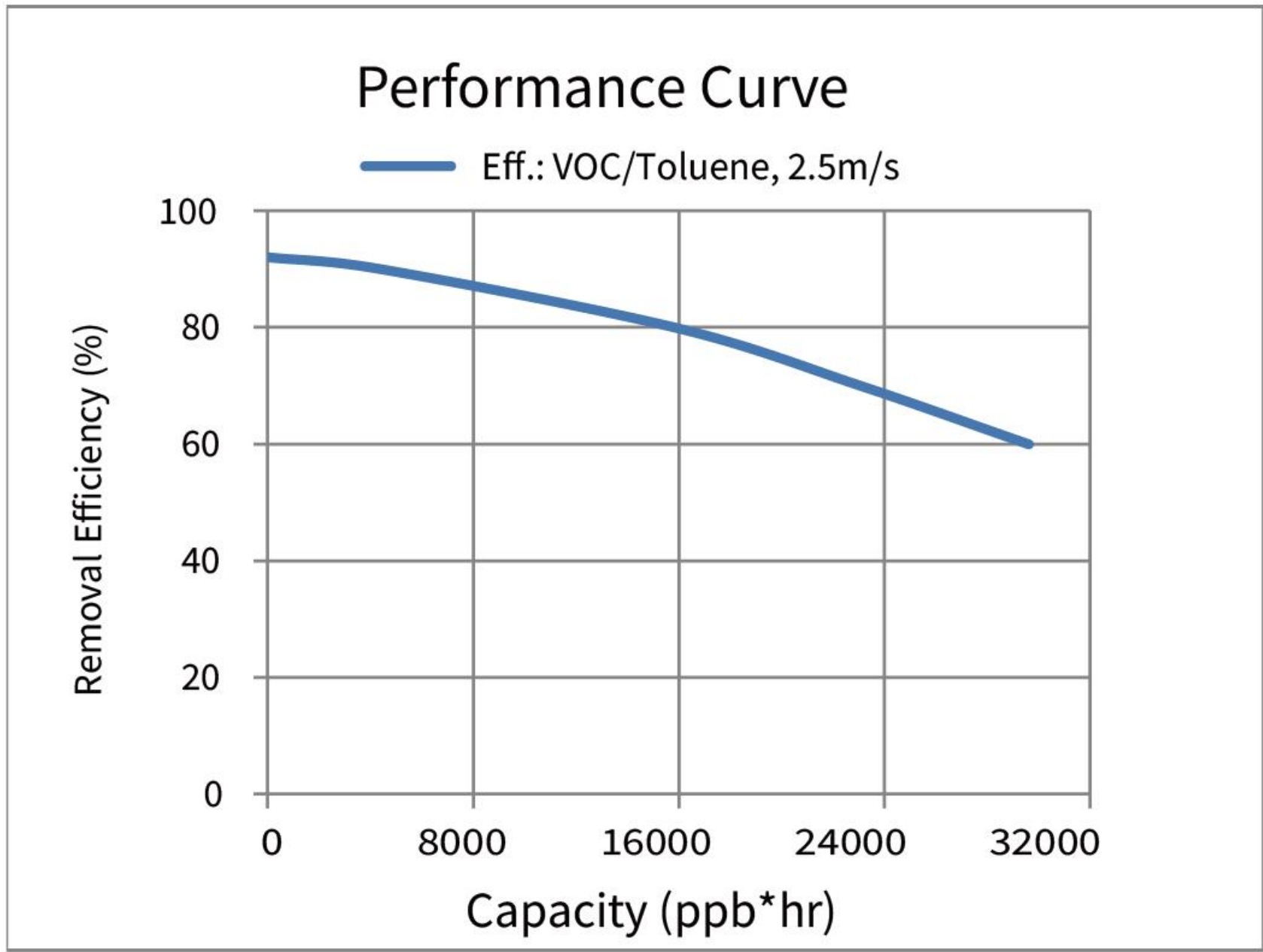
产品应用

- 应用行业：半导体、电子、生物制药等
- 安装位置：MAU、RCU、FFU、Tooltop、检测设备上

压损图



寿命曲线



规格参数

型号	ChemSorb Pleat PCP - 242412 - 116
滤网尺寸 WxHxD	592x592x295mm
风量	3150（CMH）
初始压损	≤70（Pa）
滤材类型	ChemSorb Type C
可去除气体	分子凝聚物； 挥发性有机化合物：Benzene、Toluene、PGMEA、Ozone、Formaldehyde
初始效率	>90%
框材	ABS材质
分隔片	无（None）
气密封胶	聚氨酯（PU）或热熔胶（Hot Melt）

填充式化学过滤器



产品特点

- 模块化组装设计 / 密封垫确保无泄漏安装, 无须工具, 可快速拆装滤筒填料
- 可重复再生使用, 且框架材料具备完全抗腐蚀特性
- 低压损、过滤效率高、使用寿命长
- 滤材不包含有害物质。
- 以优质 (改质) 活性炭等吸附材制成, 结构简单, 含炭量高

产品应用

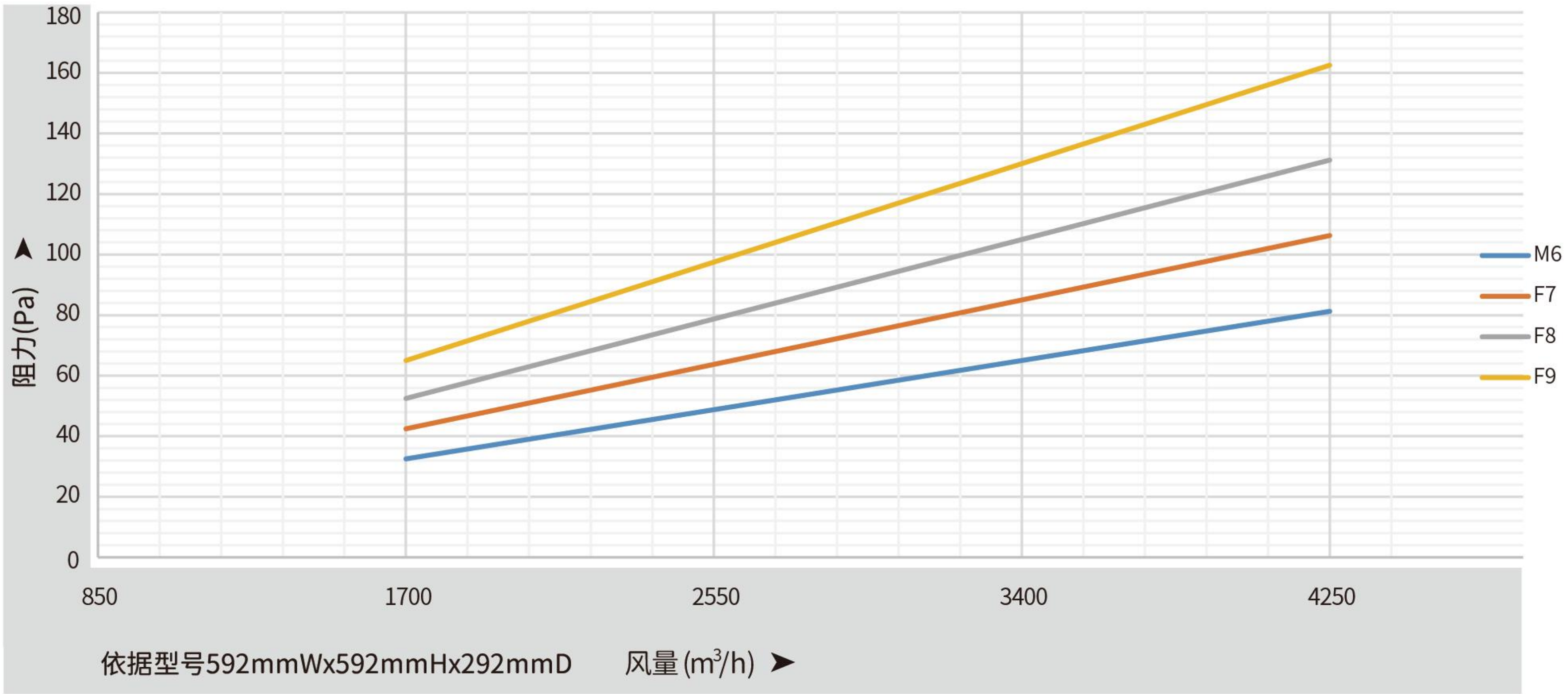
- 应用行业: 半导体、电子、生物制药等
- 安装位置: MAU、RCU、FFU、Tooltop、检测设备上

大风量V型高效过滤器



框材	镀锌框、铝框或塑料框（单法兰或箱式）
形式	3V、4V、5V（塑料框仅 4V）
滤材	玻纤
用途	适用于各式空调箱及混乱气流, 风速不稳定和潮湿环境
效率	E11\H13\H14
分隔材	热熔胶
黏着剂	聚氨酯 (PU)
防火认证	UL900
耐热度	(1) 金属框 ≤70℃ (2) 塑料框 ≤60℃
耐湿度	≤100%RH
建议终期压损	≤500Pa

初阻力 风量关系曲线图

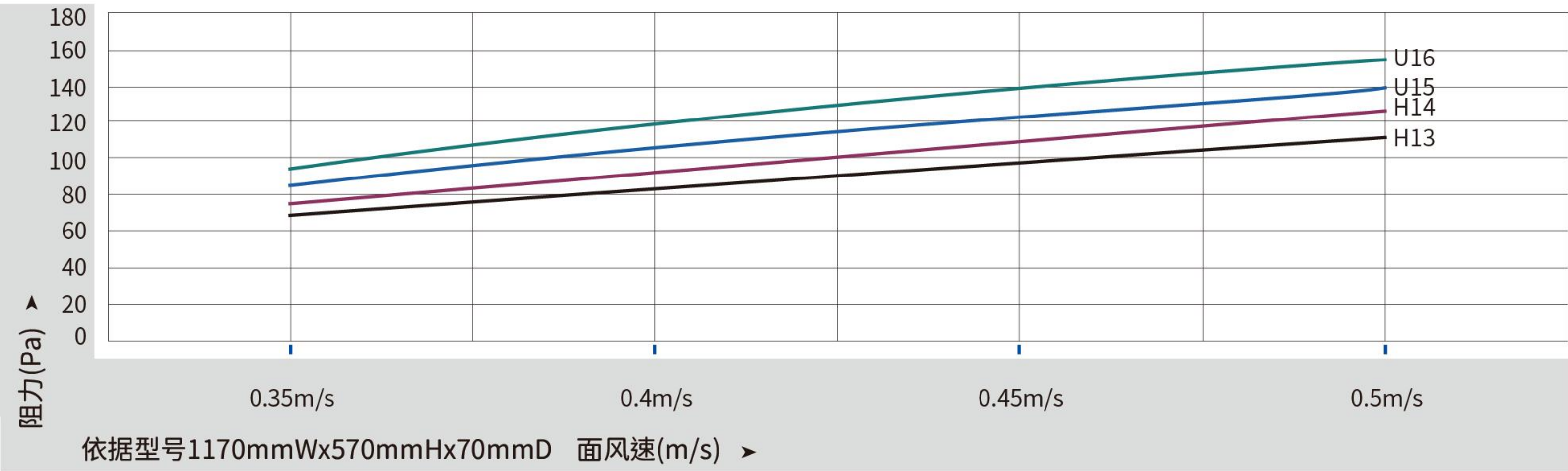


密褶式高效过滤器



长效使用	更换频率 12 个月, 节省维护成本
应用场景	工业、半导体、生物制药等需要高洁净环境
框材	铝框
滤材	玻纤
效率	E11\H13\H14\U15\U16
分隔材	热熔胶
黏着剂	聚氨酯 (PU)
防火认证	UL900
耐热度	≤70℃
耐湿度	≤100% RH
建议期压损	≤500Pa

初阻力 风量关系曲线图

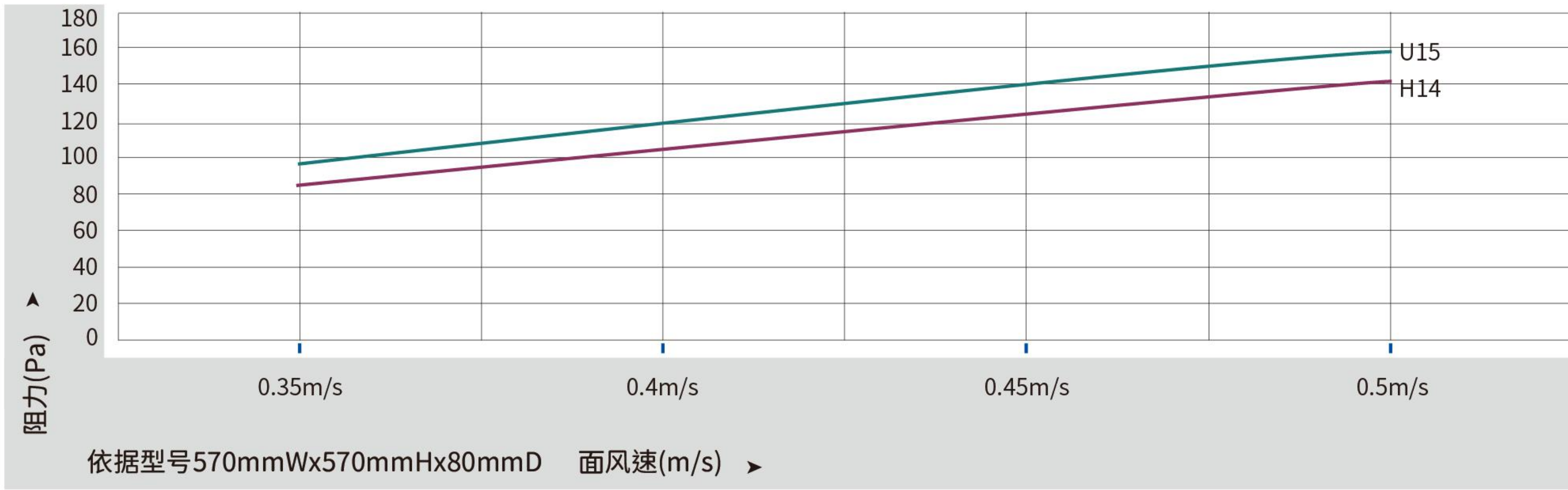


液槽密封式高效过滤器



框材	铝合金
使用滤料	超细玻纤
密封胶	果冻胶
分隔材	热熔胶
保护网	钢网喷塑, 白色
工作效率	99.97%, 99.99%, 99.999% (MPPS)
耐热度	≤ 80℃
耐湿度	≤ 100%RH

初阻力 风量关系曲线图



产品优势

Product Advantages

卓越的产品性能

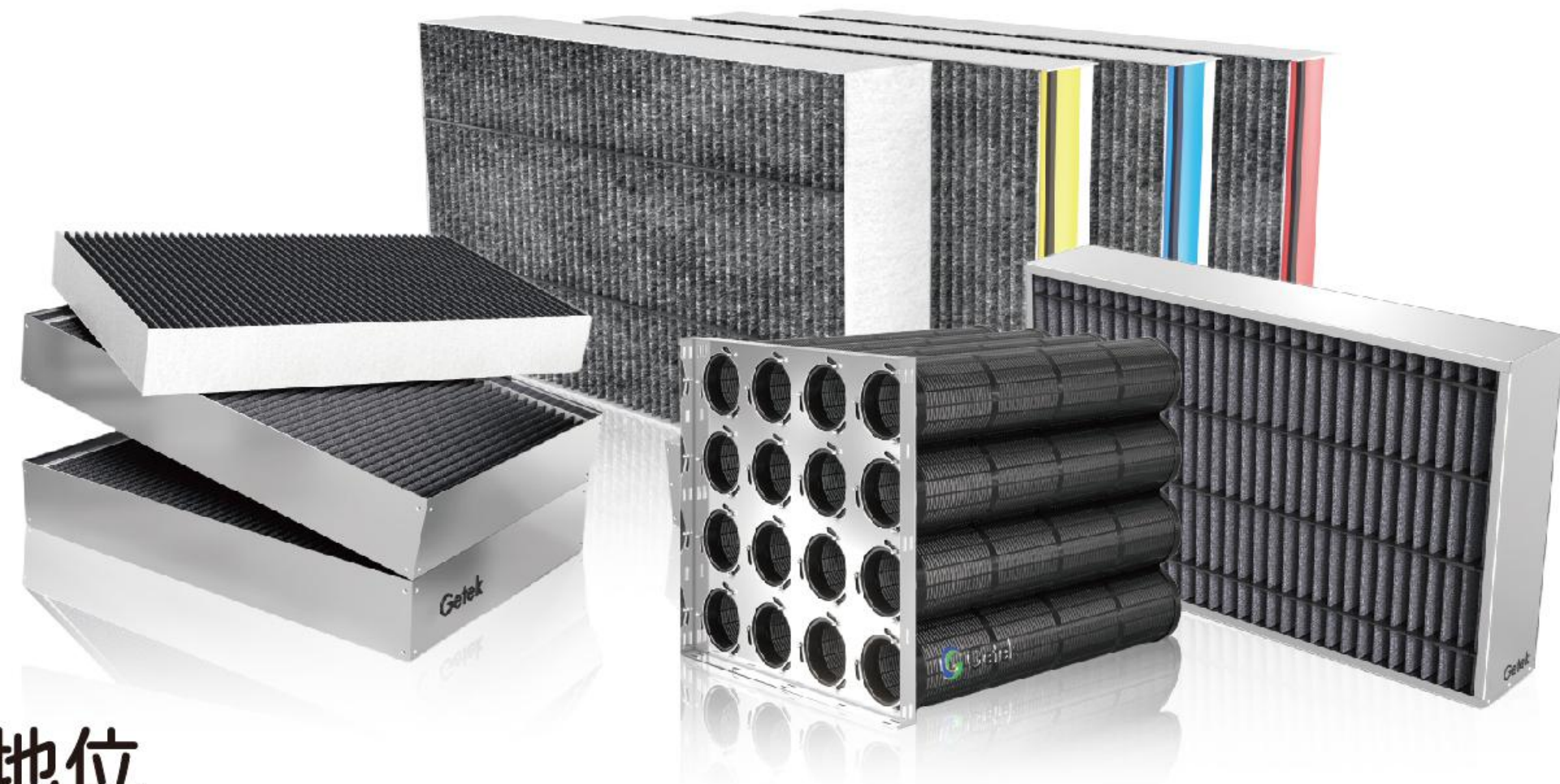
与市场上其他 AMC 过滤器供应商相比：

Getek 提供的产品

具有最低的压损

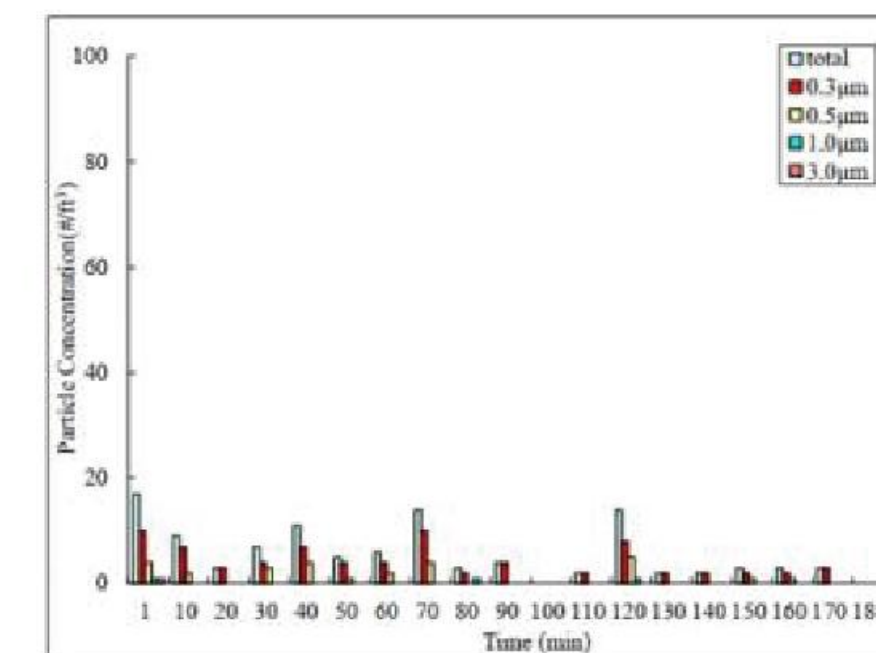
Getek 的产品在

去除效率方面处于市场领先地位



极低的颗粒物排放

Getek AMC 过滤器的颗粒物产尘量水平显著优于 ISO 6 级标准



▲ 由中国台湾工研院检测验证



▲ 密褶式 AMC 过滤器的颗粒物产尘量水平

多样化、无毒滤材选择

滤布、泡棉、活性炭、离子交换树脂 (ACID & NH3)

全系列使用无毒材料，RoHS/REACH 合规



弹性的过滤器组合

可实现单效、双效、多效；

堆叠、双层产品组合设计，满足不同环境下的过滤需求

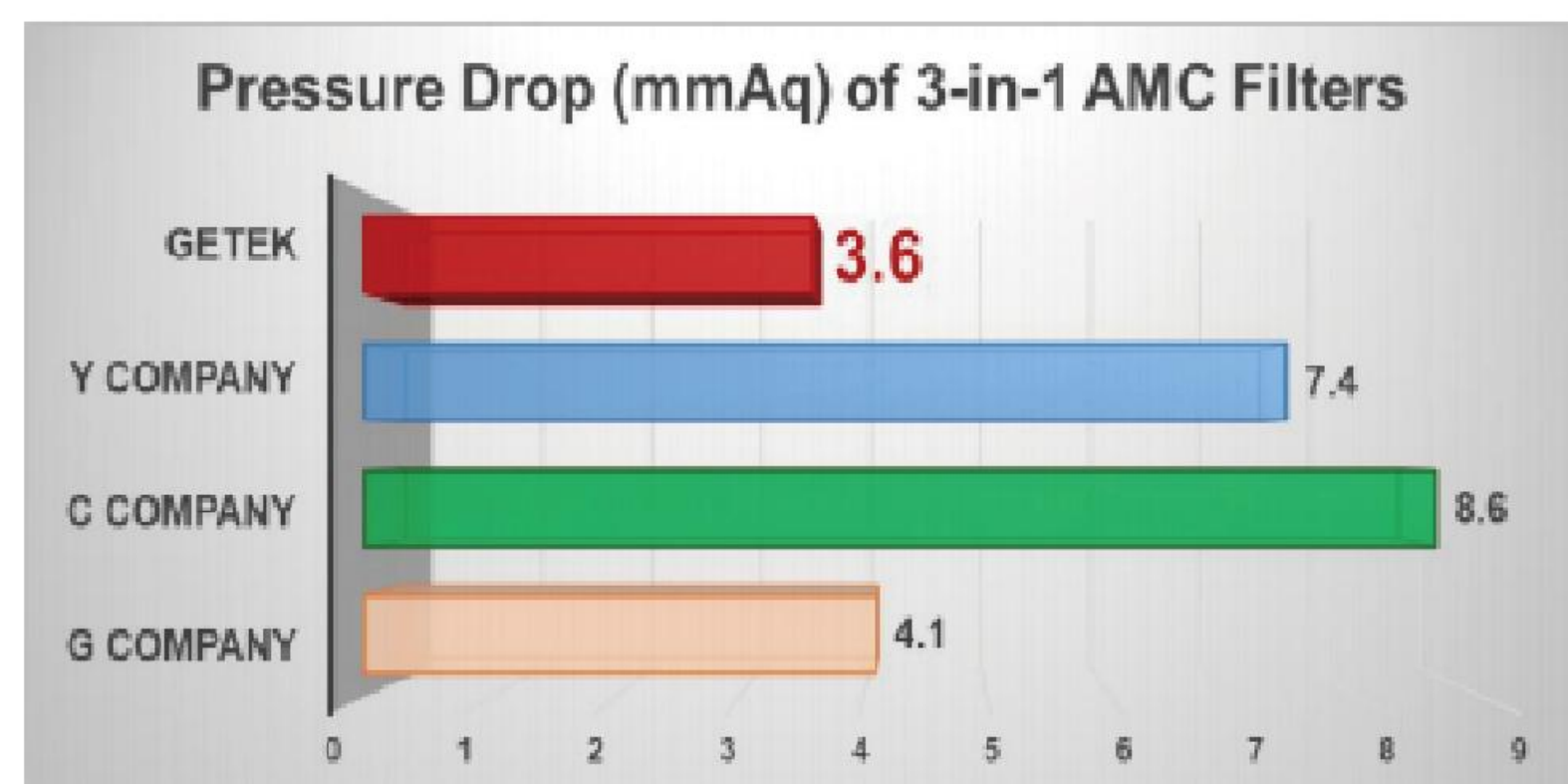


替换式绿色减废设计

替换式环保产品设计，满足客户减废目标



中国台湾工研院 2024 年
三合一 AMC 过滤器压损性能对比图



中国台湾工研院 2024 年
三合一 AMC 过滤器去除效率对比图

