

过滤器产品综合目录

General Catalog of Filter Products



www.mcquay.com.cn

本样本介绍产品由爱美克空气过滤器（深圳）有限公司制造，销售和服务由麦克维尔中央空调有限公司销售分公司负责，爱美克和麦克维尔均为大金集团旗下品牌。

麦克维尔全球标准化专业售后服务



售后服务队伍专业培训，达标上岗。30000多个统一的服务网点遍布全球(中国近1200多个)。

- 公司总部和各销售公司设立服务热线，接受用户咨询。
- 公司对所销售的产品和顾客服务情况，进行有效的回访和跟踪服务。
- 麦克维尔全国服务热线：95105363

制造商资质

爱美克空气过滤器（深圳）有限公司

地址：深圳市平湖镇富民工业区



ISO9001是由（国际标准化组织）制定的品质保证工厂认定制度，针对工厂制造产品的设计和生等方面进行品质保证的认证。本公司获得ISO9001认证。



ISO14001是由（国际标准化组织）制定，适用于环境管理的管理体系标准。以国家环境管理体系认证机构认可委员会认定的认证机构。针对环境管理体系的各项要求和相关实施内容的审核。本公司获得ISO14001认证。



UL是美国最有权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。对于工业、商业使用环境，需要某些特殊高温条件下使用的耐高温防火产品，授予UL防火认证。本公司相关产品获得UL防火认证。

★ 印刷资料内的产品可能与实物有差别，购买时请参考实物。
 ★ 所有资料经过仔细审核，如有任何印刷错误，麦克维尔公司不承担因此产生的后果。
 ★ 机型、参数、性能会因产品的改良有所改变，恕不另行通知，具体参数请以产品铭牌为准。



目录

Contents

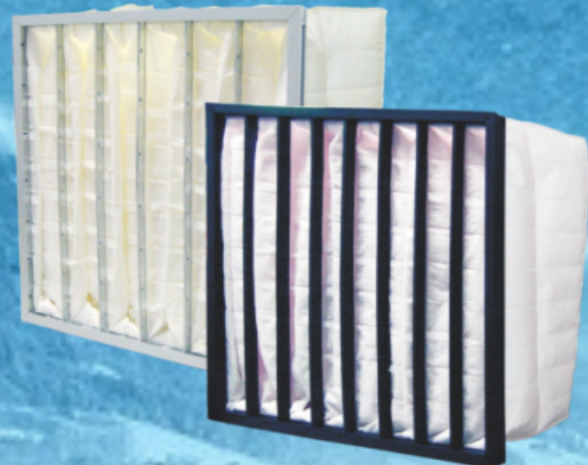
公司概况 / 03

常用产品介绍 / 09

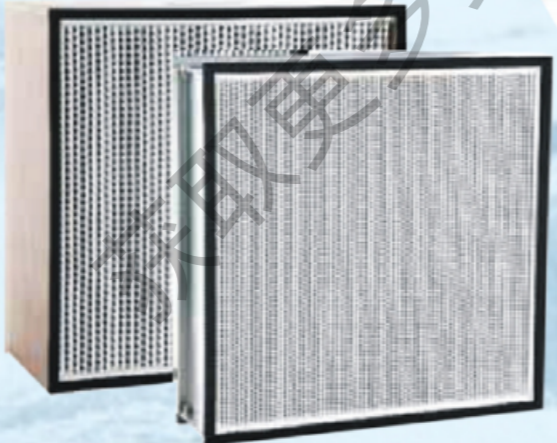
其他产品简介 / 12



AmWash[®]
优质铝框板式可清洗过滤器



DriPak[®] 2000
袋式过滤器



AstroCel[®] HCX
有隔板高效空气过滤器

概述

AAF 国际公司简介



AAF国际公司成立于1921年，美国一位工程师 Bill Reed先生意识到洁净空气对于社会发展、科技进步和人类健康的重要性，由此发明了最初的空气过滤器，迈开了AAF成长为全球空气过滤行业领导者的第一步。

作为世界上最大的空气过滤器和净化设备的生产者和销售商，AAF的空气过滤产品提供全面的净化空气解决方案，产品以AAF®和AmericanAirFilter®品牌销售。从最简单的初效过滤器，到空气污染控制系统，到对洁净空气有着严格要求的生产环境中使用的高效过滤器，我们的产品都是行业质量与性能的标杆。

AAF总部位于美国路易斯维尔，在全球24个国家拥有工厂，员工总数2800人。2006年，AAF成为日本大金集团的一员，为企业的永续发展提供强有力的保障和支持。

AAF拥有种类繁多的除尘和空气污染控制产品。面对全球对洁净空气的普遍需求，AAF研发、设计了各种空气过滤产品和净化系统，应用范围十分广泛，从电子业，生物制药业所需的洁净空气，到防止病菌在医院的扩散，传播以及保护空调系统的冷热盘管等领域。

AAF具有卓越的工业历史，在90年的发展过程中，不断满足顾客对产品质量和空气净化多样化解决方案的需求，同时

也积累了丰富的专业知识和经验，能够在广阔的工业领域提供各种过滤器产品和净化系统。AAF的每间工厂都具有严格的生产控制和测试标准，并严格按照国际质量标准进行生产。

领先的工业技术，专业的服务团队，确保我们的顾客能够享受到优质的产品与服务。

AAF的净化空气解决方案保护了产品在生产过程中的效率和安全，为我们的健康提供了安全防护。经过90年的发展，作为空气过滤行业的领导者，我们的理念丝毫没有动摇，那就是Bill Reed先生在很多年前提出的——净化空气是我们的职责。

2000年AAF进入中国，分别在深圳、苏州、武汉、台湾设立了四间工厂，建立了17个销售办事处，销售网络覆盖全中国。

至今在空气净化领域，继续保持市场及技术的领先地位。

1921
AAF创始人Bill Reed先生发明了一种方法，可以使刚喷漆的汽车表面不再受灰尘污染，从而开始进入空气过滤领域。

1930
1929 Reed、Midwest与National Filter三家公司合并为American Air Filter Co.,Ltd.并开始从商业领域逐步转到工业除尘领域。

1940
1940 Bill Reed建立并且不断扩大工厂，同时开始玻璃纤维过滤器的生产。

1950
1950 Bill Reed为设立在肯塔基州路易斯维尔的AAF全球总部奠基，并逐步开拓海外市场。

1960
1960 AAF开发了空气过滤器测试方法并成功为阿波罗11号设计过滤器。

1970
1970 AAF正式进入了欧洲和亚洲市场。

1980
1980 持续扩大生产线。

1990
1990 在“沙漠风暴”行动中，AAF提供的高效过滤器被用以保护高级盟军人员。

2000
2000 AAF研发出独具一格的Perfect Pleat过滤器。

2002
2002 AAF深圳工厂于2002年1月正式成立
AAF苏州工厂于2002年11月正式成立

2008
2008 08年底，AAF在苏州工厂建立了PTFE滤纸和过滤器的生产线。

2010
2010 AAF推广高效，节能并采用helior PTFE滤料的MEGAce过滤器。

我们的专长——改善室内空气品质(IAQ)

EPA把室内空气质量列为威胁人体健康的五大环境因素之一。根据世界卫生组织所提供的资料,30%的公共建筑有引发综合病症的迹象,鉴于这个问题的严重性,国际设施管理协会将室内空气品质列为第1号管理问题。许多因素会导致室内空气品质受到污染。但最大的污染仍是空气中的微小颗粒和微生物污染物。据调查,在1136座公共建筑物中,造成室内空气品质恶化的污染物中超过70%的是空气微粒。超过90%的是人类肉眼所看不见的微粒,它们会对我们的呼吸系统造成严重的损害。



不含ANTIMICROBIAL®的过滤器 含ANTIMICROBIAL®的过滤器
使用含有INTERSEPT®抗菌剂的AAF过滤器是整个系统迈向改善的室内空气品质的第一步。

21世纪的过滤器技术

AAF具有一流的工艺技术和高效的生产能力。我们的研发、设计能力具有世界领先的水平,所开发的高效、节能的空气净化产品引领着过滤技术的发展方向。在美国、欧洲和亚洲地区都拥有先进的过滤器检测设备。

为保证产品的质量,AAF对所有产品执行标准的测试程序以确保性能要求。严格的质检程序可以确保品质的稳定性。从原料到产品完成必须进行严格的检验,以控制产品质量。



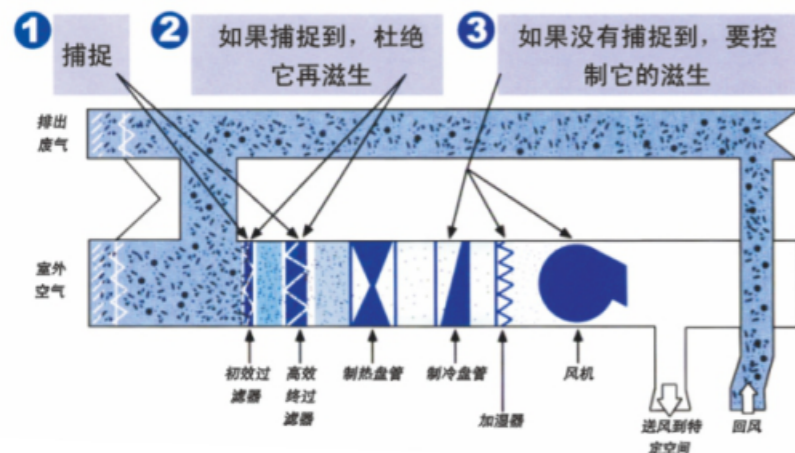
采用最先进的技术设计,和开发过滤器

创新的技术和设计

我们的工程部包括研究开发组和产品设计组。研究及开发组的总部设在肯塔基州北部城市路易斯维尔,员工分布于欧洲和亚洲。该组以提高空气过滤器性能、优化过滤系统、节约能源为目标,了解客户的实际需求,预测未来过滤技术的发展方向,以提出最佳的解决方案。多年的经验积累,加上与学术界和工业领域的紧密协作,确保了AAF在空气过滤方面的领先地位。

产品技术组人员分布在路易斯维尔和世界各地的工厂,以不断改善产品和服务为目标,为我们的客户提供最优质的产品及服务,能够根据市场反馈的状况改进产品,以便尽快的适应市场的需求变化。

为改善HVAC系统的空气品质,开发了一种3步执行的简单方法。



在HVAC系统内,风管、滴水盘和进风口都是微生物污染的主要发源地,这些积累在表面的灰尘、花粉和其他微生物会降低HVAC系统的热传递效率并对所供给空气造成污染。

3. 如果没有捕捉到,要控制它滋生

在HVAC系统中,没有一种过滤装置能有效捕捉到所有的污染物。肮脏的制冷盘管和风管和过滤器下游的泄漏,都会导致系统内空气质量变差。AAF室内空气品质专家有经验解决这些问题,请联系我们。

1. 捕捉

在HVAC系统的进风口捕捉污染物,选择适用于各种结构的初效和高效过滤器,将可以去除大部分导致室内空气品质恶化的颗粒和微生物污染物。

2. 如果捕捉到,杜绝它再滋生

空气过滤器用于捕捉和去除空气污染物,包括易繁殖的真菌和细菌孢子。过滤器滤纸内采用ANTIMICROBIAL®抗菌剂,可以有效地抑制滤纸上有有机物的滋生。

面向全球市场的空气过滤器产品

AAF所提供的空气过滤器能够满足各个领域的需求,如工厂、医院、交通运输、机场、博物馆、商业建筑、酒店和购物中心等。同时我们也提供住宅用空气过滤器。

AAF可提供全面的净化空气解决方案,无论是最简单的初效过滤器,还是经济实用的板式过滤器,或是含ANTIMICROBIAL®抗菌剂的高效过滤器,我们的产品均可满足您的多样化需求。

AAF为满足微电子、半导体、制药等行业对超洁净空气的严格要求,率先开发了洁净室运行所需要的过滤产品和应用系统,包括高效过滤器、吊顶单元和风机过滤机组。我们积极参与世界标准组织委员会的活动,在建立新的洁净室标准中扮演重要的角色。



先进的检测方法确保产品符合质量标准

最先进的检测

AAF使用最先进的测试设备对所有产品进行检测。在检验过滤器效率、诊断问题、帮助研究及开发过滤产品方面,采用最高的质量控制标准。

检测队伍由专业人员组成,目的是从所完成的检测中获得最精确的数据,为提高产品质量提供坚实的基础和参照。



AAF在超洁净环境方面的应用遍布全球

无时无刻的客户服务

让您了解空气过滤的相关知识,为您提供合适的解决方案是AAF客户服务的宗旨。

在过滤产品和系统的研发方面,我们的团队成员都是具有多年经验的专家,为您提供无时无刻的咨询服务。AAF的空气净化专家随时帮助您解决室内空气品质问题,为您的办公室、大厦及产品提供健康、洁净的作业环境。

AAF室内空气品质专业人员会对您的空调系统全面的检查,并对现有过滤系统给予评估,根据其运行状况提出相应的解决方案,以确保您拥有良好的空气过滤系统。

AAF为您提供空气净化系统运行成本的计算分析,包括过滤器维护和更换、人力成本及能源消耗分析,并为您比较不同过滤器的运行成本,或根据不同的运行条件进行对比分析,例如通过改变阻力或选用其它效率的产品来核算如何节约成本。

室内空气品质专业人员

室内空气品质的专业人员均需通过完整的培训体系,使其成为空气过滤领域的专家。此外,AAF还不断开展技术交流,以提升服务团队的专业水平。更重要的是,这些室内空气品质专业人员乐于与客户分享所有的知识和经验。如有需要,请联系我们,我们随时做好为您提供服务的准备。

我们的工程师非常乐于解答您在设计、生产和实用方面的任何问题,确保您的问题能够迅速准确的得到解答。



IAQ专业人员将对您现有的过滤系统进行彻底检查。



IAQ专业人员有过滤专家队伍的支持,我们有能力满足您对洁净空气的需求。



室内空气品质专业人员与您一起分享他们的知识和经验,满足您对洁净空气的需求。

作为空气净化行业的先驱和领导者，AAF不断为新能源的发展贡献着自己的力量，我们专注于开发核能、太阳能、光伏制造业领域的最新过滤技术和产品。为满足核电过滤领域对安全性的需求，AAF参与制订了美国核电空气过滤标准并成功地开发出核级过滤产品，包括核级HEPA过滤器、过滤箱体和碘吸附器等。长达40年为核工业提供过滤产品和冷却系统的历史证明了AAF对提升空气品质的信心和使命感——以净化空气、保护环境为我们的职责。至今，AAF的足迹已遍及亚洲、欧洲和北美市场，全美103个商业核电站使用着AAF提供的产品。



AmAir



AmWash



DriPak 2000



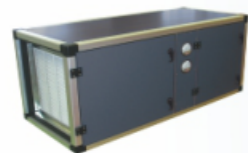
AmMet

AAF的空气过滤器广泛应用于空气处理设备和暖通系统之中，为提升室内空气品质(IAQ)，创造健康、清洁的工作环境而提供更加高效、节能的产品。

坚持开发高效的过滤产品用以控制室外空气污染物，降低温室气体和碳排放，为保护地球、保护环境不断自我更新，为空气净化事业贡献我们的力量。

- 例如：
- 工业设备
 - 商业建筑
 - 博物馆
 - 研究院
 - 商场、剧院
 - 机场、地铁
 - 酒店
 - 体育馆
 - 保健设备

分子级化学气体污染净化系统



SAH侧入式过滤系统



ECM环境腐蚀监测仪



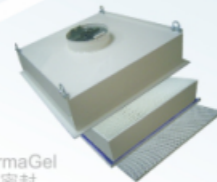
RU自循环过滤系统



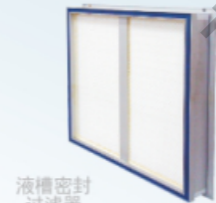
化学过滤模块



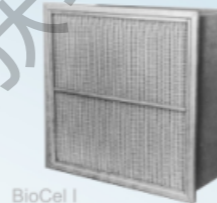
化学滤料



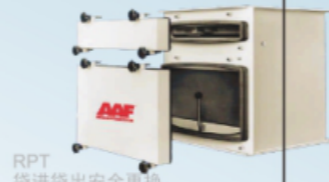
PharmaGel液槽密封高效送风口



液槽密封过滤器



BioCel I



RPT袋进袋出安全更换过滤箱

为有效防止有害细菌对生物制药和医疗卫生系统的危害，满足更先进生物制药技术和新设备对洁净空气的需求，AAF致力于提供更加洁净的作业环境和过滤系统。我们所提供的高效、节能、便捷的空气过滤产品广泛被客户所接受，国内外大多数制药厂和医院开始选用我们的高效风机和节能过滤产品。AAF通过专业的回风技术减少新风的供应量，最大限度的保障医疗环境的洁净度，在确保过滤系统稳定性的同时不断提高技术支持、现场安装和售后服务的水准。

- 制药业杜绝污染物
- 医疗系统、手术室抑制细菌感染



商业建筑、暖通系统、洁净室净化、食品加工、工业排放、汽车喷涂、

太阳能行业、核能制造业、光伏制造业、

新能源行业应用产品

洁净室应用产品

燃气轮机进气系统

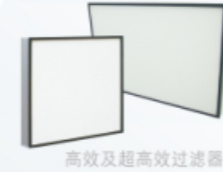
制药与医疗应用产品

医院、制药、实验室

液槽密封过滤器

BioCel I

RPT袋进袋出安全更换过滤箱



高效及超高效过滤器



AstroCel III 4000 高风量型高效过滤器



AstroCel TM 卧式吊顶过滤器组

近20年的洁净室污染控制从业经验铸就了AAF在微粒和AMC控制领域的领军地位。面对微电子、制药行业对生产环境日益严苛的需求，我们持续扩大研发和生产能力以提供更加节能的过滤设备。AAF提供全套的洁净室过滤产品及应用系统，其中包括高效/超高效空气过滤器，吊顶单元、风机过滤机组及其他设备。AAF所提供的吊顶单元具有最佳的过滤效率和最低阻力的特性，在保证效率的同时降低能耗，实现了节能、环保的目标。AAF对每台过滤器在出厂前都进行检测扫描测试，确保过滤效果符合客户的要求。

工业应用范围包括：

- 半导体行业
- 微电子行业
- 生物制药
- 液晶面板
- 实验室



FFU风机过滤机组



HEPA BOX高效送风口



洁净工作台

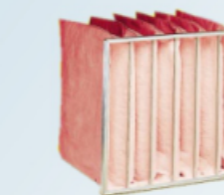


风淋室

半导体、平板显示、精密机械、

工业除尘、燃气轮机、空气压缩机、电厂、发电机、

AAF所提供的除尘过滤设备和系统应用于机械设备、燃气轮机、空气压缩机、发电机等领域用以防止机械内部零件腐烂与腐蚀。包括进气口空气过滤器、消声器、蒸发冷却系统和抗冰系统。AAF在欧洲、亚洲和北美洲拥领先的生产设备和售后服务体系，在世界各地都可见到我们的产品与系统。为满足市场的需求，AAF不断加大研发力量和提高生产能力以提供更加稳定、一流的产品。同时我们也为减少PM2.5而努力奋斗，为人类赖以生存的环境增添一片绿色。



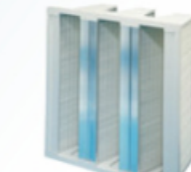
DriPak GF



Durapulse 圆筒过滤器



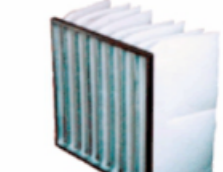
DuraCel XL



DuraVee



Amair300GT



DriPak 25

常用产品介绍

初效过滤器

AmWash® 优质铝框板式可清洗过滤器

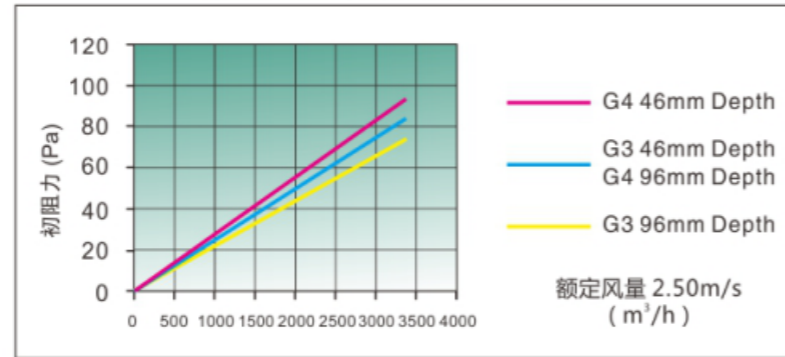
- 可清洗滤料
- 聚尘率高, 使用寿命长
- 防尘性能强, 初阻力低
- 过滤等级: G3, G4, F5
- 结构轻巧, 易于安装



产品简介

AmWash® 采用轻便的板式结构, 可重复利用的金属铝框, 进口的聚酯合成纤维滤料, 初阻力低, 防火性能强, 可多次清洗再利用, 更换简便安全, 用户可自行操作。

额定风量与初阻力关系曲线图



产品规格

最高使用温度	93°C
滤料	优质聚酯合成纤维
加强筋	镀锌钢丝
框架	铝合金框架
连接角	坚固、耐高温的铝合金角

过滤效率	尺寸 (W×H×D mm)	额定风量 2.50m/s (m³/h)	初阻力±10% (Pa)	
			F8	F6
G3	594x594x46	3400	85	75
			289x594x46	1700
G3	594x594x96	3400		75
			289x594x96	1700
G4	594x594x46	3400		95
			289x594x46	1700
G4	594x594x96	3400		85
			289x594x96	1700

注: 以上仅列出部分常用规格

中效/亚高效过滤器

DriPak® 2000 袋式过滤器

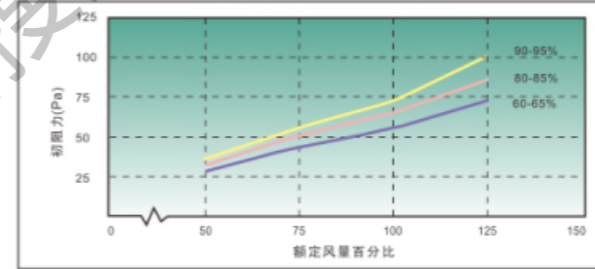
- 专利的袋式设计
- 结构坚固
- 优质蓬松多层的人造纤维滤纸能达到最大程度的过滤效率
- 过滤等级: F6, F7, F8
- 可提供含有ANTIMICROBIAL™ 抗菌剂的滤纸



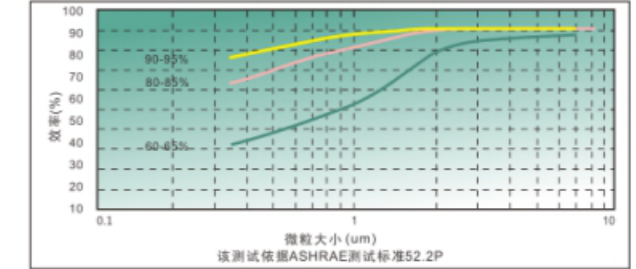
产品简介

DriPak® 2000 过滤器以其独有的袋式结构, 确保气流均衡充满整个袋子。可以防止袋子之间过于拥挤或出现渗漏, 这样降低了阻力并使容量达到最大。DiPak® 2000 作为理想的初效或末端过滤器, 广泛应用于制药、汽车食品制造等高气流及尘埃负载量大的环境中。

初阻力与气流量关系曲线图



效率与微粒大小关系曲线图



产品规格

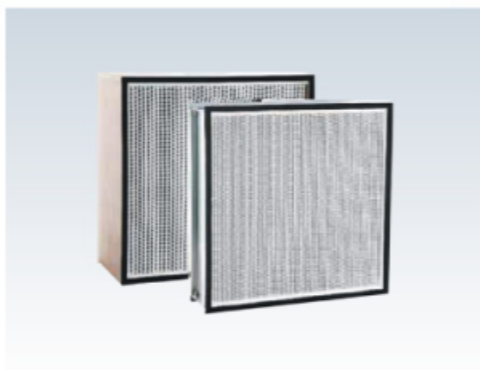
产品使用温度	66°C
滤纸	合成纤维
袋子保护物	胶合剂和热塑性密封胶
风量	高达3400m³/h

尺寸 (W×H×D mm)	每个过滤器袋子数	额定风量 2.50m/s (m³/h)	额定初阻力(Pa)			滤纸总面积 (m²)
			F8	F7	F6	
594×594×381	6	3400	190	138	86	3.0
289×594×381	3	1700	190	138	86	1.5
594×594×534	10	3400	140	115	95	7.0
594×594×534	8	3400	135	110	90	5.6
594×594×534	6	3400	145	120	100	4.2
492×594×534	6	2848	145	120	100	4.2
289×594×534	4	1700	135	110	90	2.8
289×594×534	3	1700	145	120	100	2.1
594×594×762	10	3400	87	70	65	9.9
594×594×762	8	3400	80	67	55	7.9
594×594×762	6	3400	90	75	60	5.9
492×594×762	6	2848	90	75	60	5.9
492×594×762	5	2848	95	80	65	4.9
289×594×762	4	1700	80	67	55	4.0
289×594×762	3	1700	90	75	60	3.0
594×594×914	8	3400	66	59	51	9.7
594×594×914	6	3400	71	65	55	7.2
492×594×914	6	2848	71	65	55	7.2
492×594×914	5	2848	76	70	60	6.0
289×594×914	4	1700	66	59	51	4.8
289×594×914	3	1700	71	65	55	3.6

高效过滤器

AstroCel® HCX 有隔板高效空气过滤器

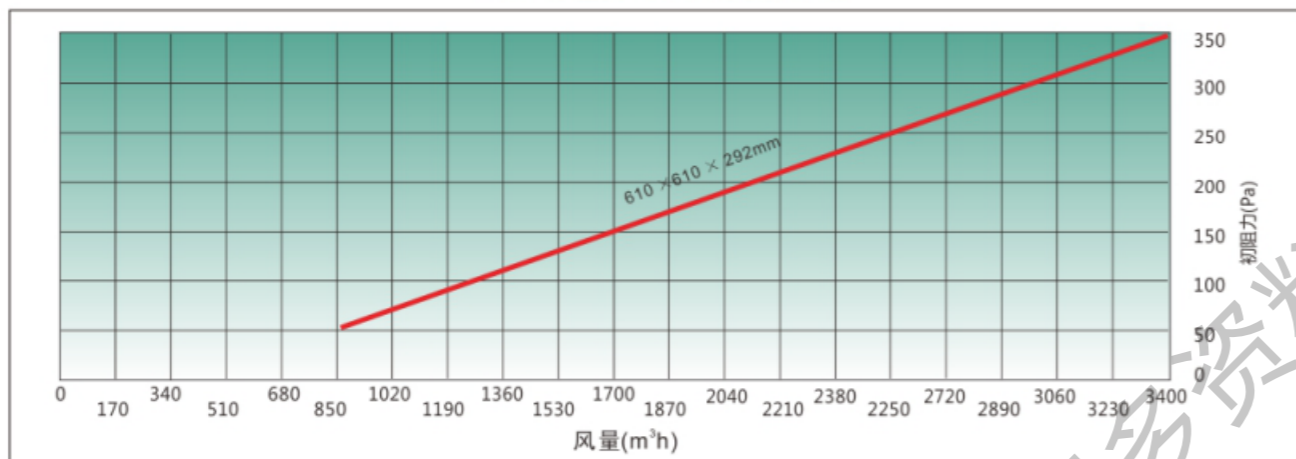
- 相同阻力下可适用于更高风量
- 较高的面风速 (高达2.5m/s, 初压损增加不多)
- 与标准风量的过滤器相比, 相同风量下, 阻力低, 耗能少, 且使用寿命长
- 可提供含有ANTIMICROBIAL® 抗菌剂的滤料



产品简介

与标准风量型的AstroCel I 过滤器相比, 高风量型的AstroCel®HCX过滤器使用于更高风量的场合, 可以灵活使用并节约成本。过滤器所占空间更小, 安装更便捷。

HCX初阻力与风量关系曲线



产品规格

型号	尺寸 (W×H mm)	厚度(mm)	风速 (m/s)	效率 (En1822 标准)	初阻力 (Pa)	运行温度上限(°C)
标准型	610X610	292	1.3	H13/H14	250/300	90
		220	1			
		150	0.75			
	610X305	292	1.3	H13/H14	250/300	
		220	1			
		150	0.75			
610X1220	292	1.3	H13/H14	250/300		
	220	1				
	150	0.75				
高风量型	610X610	292	2.5	H13/H14	350/400	90
		220	2			
		150	1.2			
	610X305	292	2.5	H13/H14	350/400	
		220	2			
		150	1.2			
	610X1220	292	2.5	H13/H14	350/400	
		220	2			
		150	1.2			

注: 本产品规格尺寸已含产品外框。

其他产品介绍

初效过滤器

AmAir® 扩展滤面的褶形板式过滤器



与高效过滤器结合使用, 防止高效过滤器由于灰尘堆积而过早更换, 从而延长高效过滤器的使用寿命。

- 性能优良, 结构坚固
- 优质蓬松的滤纸增大了容尘量
- 等高褶形设计
- 可提供含有ANTIMICROBIAL® 抗菌剂的滤纸
- 选择范围广

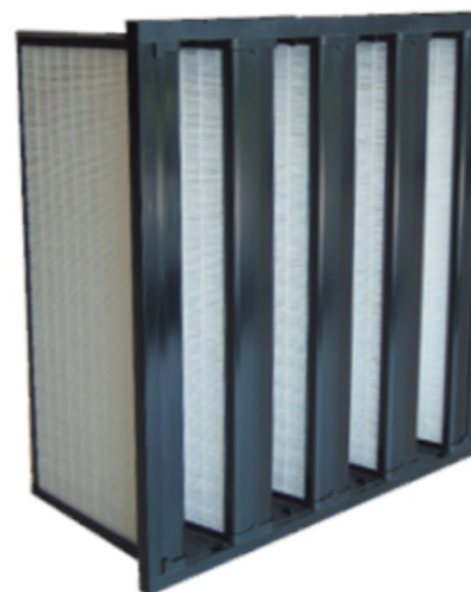
结构特点: AmAir®板式过滤器体现了AAF整体成套、双层、硬模切割、防潮纸板框架的结构特点。

优质蓬松的滤纸增大了容尘量。 滤纸是由一种无纺布与合成纤维组成的特殊混合物, 能够容纳更多的尘埃。

独特的等高褶形设计是由焊丝网格栅(300X)或金属拉网格栅(300E,200E&100E)支撑形成, 允许空气自由通过整个褶形底部, 使灰尘均匀地收集在整个滤纸上, 最大限度地发挥了滤纸的使用率。

含有ANTIMICROBIAL® 抗菌剂的AmAir®300X过滤器可有效地改善室内空气品质, 抑制霉菌、细菌的滋生 (经EPA认证)。

BioCel® V 亚高效箱式V型过滤器



BioCel® V是专为工业暖通空调安装所设计。

- 过滤等级: H10 (EN1882)
- 高风量3000 m³/h
- 节能, 寿命更长
- 重量轻, 易于安装

过滤等级H10, BioCel® V填补了ASHRAE中高效过滤器和高效过滤器(HEPA)之间的空白, 而且重量和阻力几乎仅为高效过滤器的一半。

BioCel® V可承受**3000 m³/h的高风量**, 在相同的空气体积中, 需要的过滤器更少; 系统在相同风量下, 需要的过滤器数量更少。更少的过滤器意味着更小的安装空间。这种过滤器低阻的性能使得它节约能源成本并且寿命更长。

轻巧的特性使得它便于操作和安装。

温度可达70°C。

中效/亚高效过滤器

VariCel® 扩展滤面的中效和高效空气过滤器



适用于各种运行环境:变风量系统、乱流系统、风机反复开关、高温运行、高湿度、间断暴露于潮湿的地方,例如安装在海边。尤其适用于变风量空调系统中。

- 三种效率供选择: 90-95%、80-85%、60-65%
 - 90-95%的效率,可添加ANTIMICROBIAL®抗菌剂
 - U.L.认证1级
- 采用坚固的金属框架和单面金属法兰框,厚度为6" (152mm)、12" (305mm)。也可提供双法兰框结构和木压制板框架(无法兰框)。
- 选用超细的玻璃纤维滤纸,效率为60-65%、80-85%和90-95%。
- 可添加ANTIMICROBIAL®的抗菌剂(效率为60-65%和90-95%)。

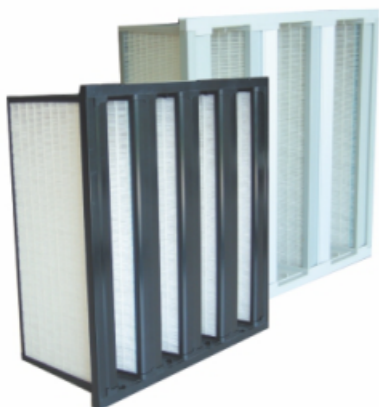
VariCel® II 扩展滤面无隔板空气过滤器



VariCel® II和含ANTIMICROBIAL®抗菌剂的VariCel® II用于普通HVAC系统及有变风量的乱流系统和高湿度的运行环境。耐用结构和高效率的结合使得VariCel® II成为一些专门的系统如喷漆房内过滤器和洁净室内预过滤器的理想选择。

- 细线无隔板设计以降低运行成本
 - 真正高效的过滤器: 滤料仅95mm厚
 - 三种效率供选择: 90-95%、80-85%、60-65%
 - 坚固的结构可承受恶劣的运行环境
 - 防水胶的微细玻璃滤料
 - 易于搬运、安装和拆卸
 - 易于丢弃处理
 - 轻便包装节省运输成本和存储空间
- 薄板纤维纸框架提供了高强度并具有防潮性。框架由纤维纸制作,为适应高湿度环境,加入了特殊配料以保持强度。外表加了一层薄膜以进一步增强防潮性。
- 组合结构增加强度,防止侧漏。两个接合在一起的模块框架在过滤器周围形成双层护壁,无隔板滤芯粘在双层护壁内。薄片框架可防止侧漏并增加牢固性。
- 可添加ANTIMICROBIAL®抗菌剂(效率为60-65%和90-95%的情况下)。

VariCel® V 高风量扩展滤面的迷你褶皱过滤器



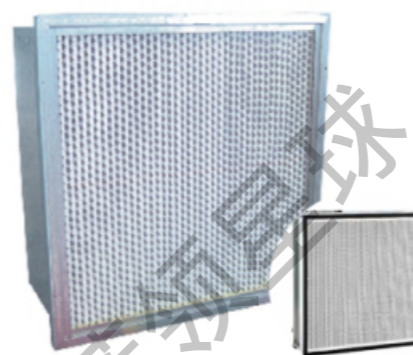
专门为工业和商业的暖通空调应用所设计。对于潮湿地区VariCel® V是理想的选择。也应用于其他变风量系统和乱流系统。

- 迷你褶皱设计降低运营成本
 - 轻巧的结构、处理方便
 - 防水、双密度滤料大大增加容尘量
 - 三种效率: F8,F7,F6均提供ANTIMICROBIAL®抗菌剂
- 迷你褶皱设计降低运营成本。特别设计的热塑性隔胶可以确保相同的褶皱间距,保证气流以最小阻力通过,降低运营成本。
- 塑料或电镀铝结构使重量更轻,易于安装。
- 防水、双密度滤料极大增加容尘量。双层防水玻纤制作,粗纤维在进风面,细纤维在出风面,逐步收集微粒。充分的容尘量延长过滤器寿命。

可提供3V与4V。

高效与超高效过滤器

BioCel® BF 扩展滤面的高效过滤器



BioCel® BF过滤器主要用于过滤医院、制药厂和食品加工厂内空气传播的生物污染物,也适用于精密加工制造和实验室等需要很高的过滤效率以过滤微小颗粒的场所。

- 高效率,低阻力
 - 重量轻,结构紧凑,最高可在90°C的环境下使用
 - 填补了ASHRAE中效过滤器和高效过滤器(HEPA)之间的空白
- 由褶皱的滤芯和镀锌钢板箱体制成。滤芯由超细玻纤褶皱而成,波纹型铝隔板确保褶皱空间的一致性,保证气流自由通过。
- 过滤器两面可选择安装金属拉伸护面网。
- 进风面的专利金属法兰边与箱体锁在一起,可防止侧漏并形成完整的坚固结构。
- 与BioCel® BF的法兰结构相比,BioCel® I采用的是箱式结构。

AstroCel® V 高效空气过滤器(HEPA)



AstroCel® V是一种大负荷的高效率的空气过滤器(HEPA),适用于恒定气流量和可变气流量系统,如医院手术室、半导体厂、微电子厂、制药厂以及其他任何需要严格控制空气污染的地方。

- 大容量,无隔板设计
 - 构造坚固,确保乱流条件下性能良好
 - 高风量型
 - 扫描/泄漏测试
- 由多片无隔板滤芯组成V形结构,安装在喷塑的镀锌钢板箱体中制成,与普通过滤器相比,这种构造极大地增加了滤料数量,保证了较低压损,从而降低能源消耗,节省运行成本。
- 金属法兰框和过滤器箱体由喷塑镀锌钢板制成,保证了过滤器在高湿环境下不被腐蚀。
- 设计风量高达4000 m³/h。
- 通过AAF特有的静态检漏测试。

AstroCel® VXL V型塑料框高效空气过滤器



适用于恒定气流量和可变气流量系统,如医院手术室、半导体厂、微电子厂、制药厂以及其他任何需要严格控制空气污染的地方。

- 构造坚固,重量更轻
 - 大容量,无隔板设计
 - 过滤器在移除和运输过程中得到有效保护
- 由多片无隔板滤芯组成V型结构,安装在塑料的框架中,使用低阻力、防水、阻燃的超细玻璃纤维滤纸。
- 外框和法兰由重量较轻的聚丙烯制成,轻量有助于搬运和安装。
- 过滤器两段的护面网提供了更好的保护。

高效与超高效过滤器

AstroCel® I

有隔板高效空气过滤器及超高效空气过滤器



广泛应用于洁净室及其它对空气洁净度有严格要求的领域：半导体制造业、电子业、制药业、核能发电站、国防设施、胶卷相纸制造业、医疗卫生、实验室、食品加工、石棉废料。

与其他同类产品相比，AAF的高效及超高效空气过滤器的显著特点是提供了更多的选择，包括过滤效率、框架材料、外形结构、隔板设计以及连接方式。同时AAF还提供了一整套齐全的框架系统、吊顶骨架系统、可替换过滤箱及可弃式吊顶过滤器组、侧进式箱体及袋式过滤机组等。

多种框架材料可选：木压制板、钢板、不锈钢、铝型材等。

密封方式：垫片密封或液槽密封。

隔板：波纹型铝箔或镀乙烯隔板。

采用超细玻璃纤维高密度滤纸。

所有AstroCel® I 过滤器在出厂前均经过测试，以确保达到了规定效率。

AstroCel® II

优质的无隔板高效空气过滤器（HEPA）及超高效空气过滤器（ULPA）



AstroCel® II是专门设计用于达到洁净室内所需气流和微粒控制要求的无隔板高效过滤器(HEPA)和超高效过滤器(ULPA)家族中的一员，适用于各种洁净室、洁净台、制药厂、生物厂、食品加工厂及其他任何需要严格控制空气污染的地方。

- 无隔板设计降低了运行成本
- 重量轻，结构小巧紧凑
- 低化学气体产生的组成材料
- 过滤效率范围广
- 有效的检漏和扫描测试

无隔板设计，以最小阻力达到最高的效率。

滤纸由防水、阻燃的玻璃纤维组成，用一种DIN标准列出的氨基酯胶把滤料固定在质轻的电镀锌型材框架上。在进风面和出风面都可装有喷塑的护面网，以保护滤纸不被损坏。

所有高效过滤器均需进行检漏测试，超高效过滤器则用PSL微粒，以激光粒子计数器按 IEST-RP-CCO34-001标准确定其总效率。

AstroCel® III 4000

高效空气过滤器



AstroCel® III是专门设计用于电子业、工业设备、石油化工等领域的高效箱式空气过滤器。

- 依据EN1822标准，过滤等级为H12，H13
- 风量高达4000m³/h，节省安装空间
- 耗能更低

高风量型，大容尘量。AstroCel® III 对细小颗粒物质的过滤具有极佳的效率，其设计风量可以高达4000m³/h，适于大风量的环境使用。

在新的系统中与相同尺寸的其他高效过滤器相比，在同样的风量条件下AstroCel® III 所用的过滤器更少，极大的降低了所需的安装空间，减少了安装时间。

在现有的系统中，过滤器大的滤料面积保证了低阻力，降低了运行成本。