

创新技术 提供洁净空气 智能商用楼宇空气净化解决方案

岚山环保科技（上海）有限公司
Lansir Environmental Technology(Shanghai) Co., Ltd

岚山环保科技（上海）有限公司
江苏岚山净化科技有限公司

电话：021-57520710（上海）
地址：上海市奉贤区奉城镇南奉公路669号(上海公司)
官网：www.lanshansh.com
邮箱：sales@lanshansh.com
电话：0527-80979588（江苏）
地址：江苏省宿迁市宿城经济开发区复旦路68号2号楼(江苏公司)



微信公众号：Lansir环保



岚山环保

岚山环保科技（上海）有限公司是一家专注于空气过滤和净化的高科技企业，专业研发、生产和销售家用商用及工业领域的空气过滤器、空气净化设备，及提供一站式空气净化系统解决方案的综合服务商。

我们以“筚路蓝缕，以启山林”之精神，历经10年拼搏进取，走向集团化运营，现已发展成为岚山环保科技（上海）有限公司，江苏岚山净

化科技有限公司两大产研基地。聚焦“空气过滤”领域的应用，不断升级产品技术、改良生产工艺、系统性的研发创新是公司永葆激情的追求和持之以恒的努力方向。

我们始终践行“用创新的技术，高品质的产品与服务，为全人类提供洁净健康的呼吸空气!”为使命,致力于为客户开发更具价值的过滤解决方案，降低运营和维护成本、提高过程

效率，从产品全面系统的设计到交付使用，始终关心给客户带来的效应和体验。

我们同样高度主张以可持续的技术和文化，实践节约资源和保护环境的全人类共同使命，创造价值为人类永恒的共同事业——健康生活，绿色地球。



4

空气污染是导致全球过早死亡第四高风险因素，也是截止目前主要的环境风险因素。

来源:Professor Michael Brauer, University of British Columbia's school of Population and Public Health, Vancouver, Canada.

2500万

在高污染区域,每次呼吸会吸入多于2500万的颗粒物。

90%

我们日常生活中90%的时间都在室内度过。这意味着室内空气污染会持续影响我们的健康。

来源:European Union - ECA report no23 Ventilation, Good Indoor Air Quality and Rational Use of Energy.

15kg

人类通常每天消耗1kg食物和2kg液体,呼吸15kg空气。我们会重视食物和饮料,但很少考虑所呼吸的空气。

来源:Professor Sven Erik Dahlén, Karolinska Institute, Institute of Environmental Medicine (IMM).

50倍

大气颗粒物通过通风系统进入建筑物，加上室内污染源，意味着室内空气污染可能高达室外空气50倍。

来源:European Union - ECA report no23 Ventilation, Good Indoor Air Quality and Rational Use of Energy.

550万

每年全球有550万起因空气污染而过早死亡的案例。优质的空气质量每年可挽救高达550万的生命。

来源:Research lead by the University of British Columbia, Vancouver, Canada, published 2016.

商业楼宇室内空气污染危害

空气中最常见的颗粒物由大到小，可大致分为粗颗粒物,PM10,PM2.5,PM1:

粗颗粒物 可见粉尘，沙子，树叶，毛发和其他大型有机颗粒物：

●Pm10 较粗粉尘和有机颗粒物，直径小于等于10μm；

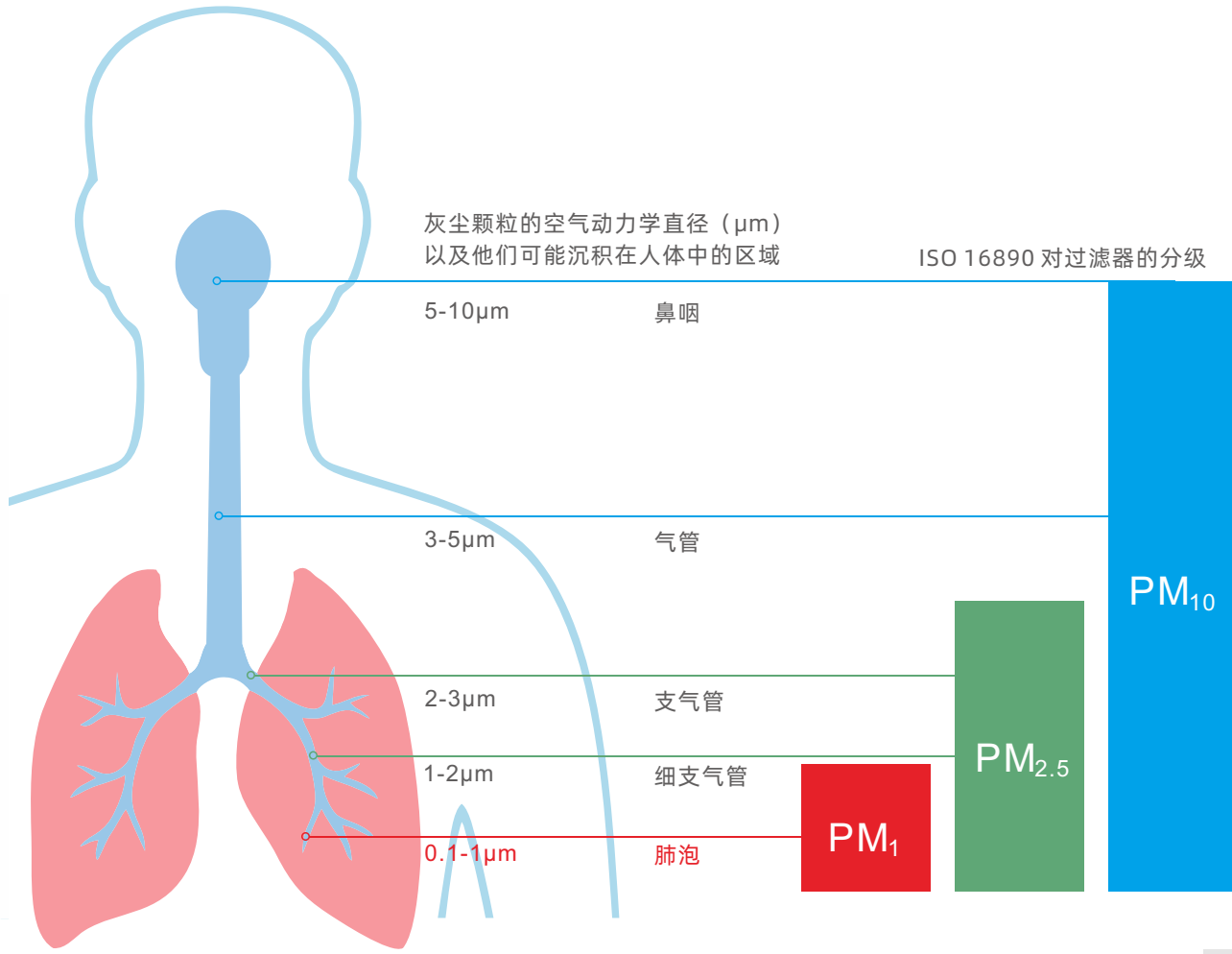
●PM2.5 花粉，孢子和其他有机颗粒物，直径小于等于2.5μm；

●Pm1 细微粉尘，燃烧排放物，细菌和病毒，直径小于等于1μm；

目前通常报道的空气污染物颗粒是PM10和PM2.5。其实，被忽视的PM1颗粒最具危害性。所有粒径≤1μm的悬浮颗粒被称为PM1。这些颗粒来自于多种途径，包括燃烧过程，发电，工业和建筑物。PM1可以穿透人体防御，轻松到达肺泡。粒径非常小，能够经过肺组织进入血液，一旦到达血液系统，这些颗粒就可以在整个人体循环，侵入例如大脑，心脏和内分泌系统等主要器官。

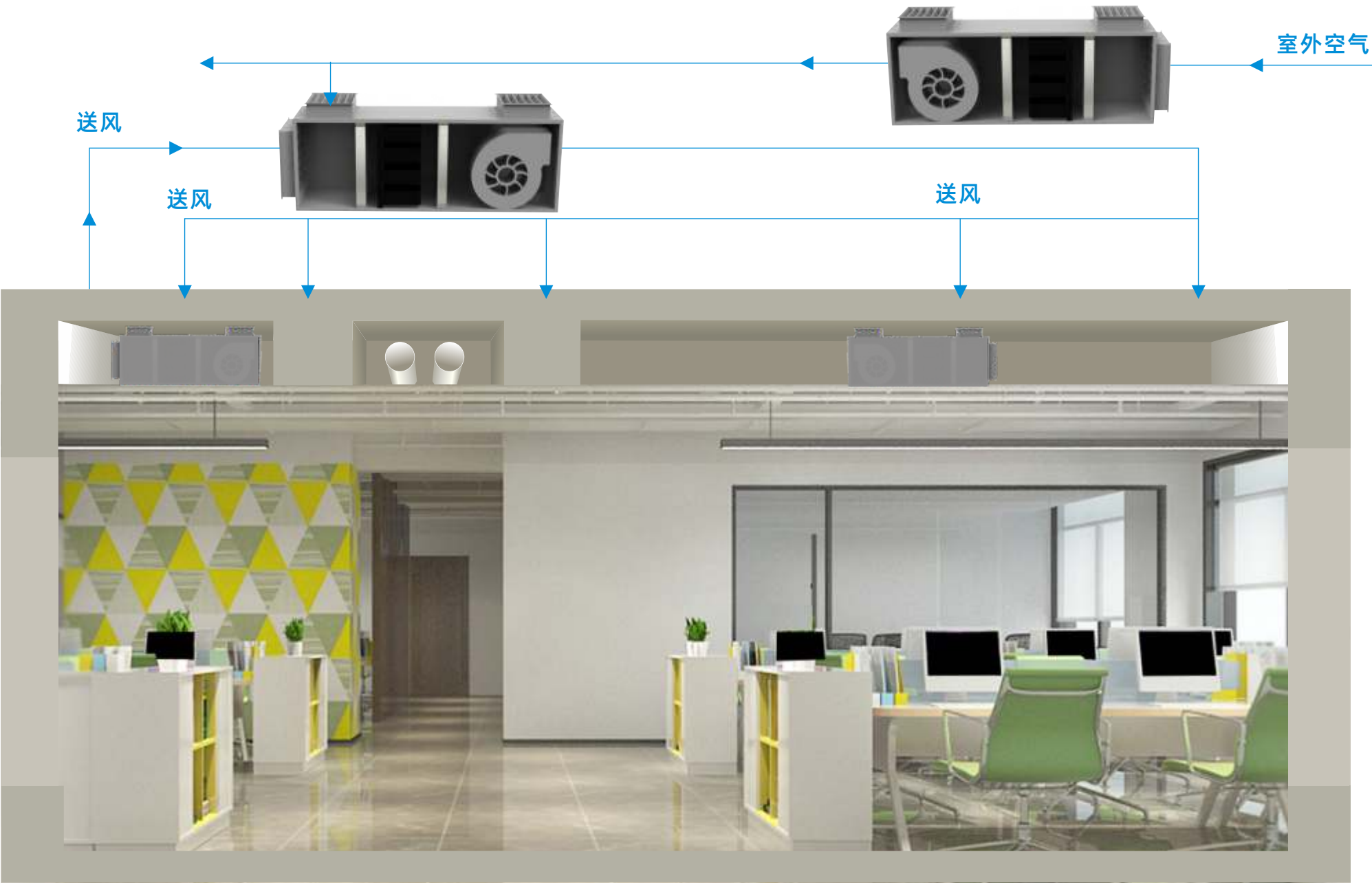
如何保护人们远离有害微小颗粒?

通过选择高品质的空气过滤器来实现这一目的，选择F7/ISO ePM1 50%级别或者更高效率的空气过滤器，这些过滤器对PM1颗粒至少有50%的过滤效率，也能够去除PM2.5、PM10及更大粒径的颗粒。



商业楼宇净化解决方案

① + ② + ③



岚山环保“楼宇空气净化解决方案”在楼宇中的应用，混合式系统通风模式为例，空气净化设备装置于空调通风系统前端，室外风通过多级空气过滤（一级、二级、三级）达到洁净标准，通过空调设备调节温度后再经气流通道输送到各个空间，且保持室内微正压。在混合式系统中每个送风空间都设有排风通道，排风系统可回收空气中的热能或“冷能”以环保节能利用，所排空气将与室外风一起重新进入过滤环节，净化设备装置捕获颗粒物、微生物、病菌等有害物质，并且阻止它们进入空调系统。因此，不会发生因某个回风空间空气污染而造成整个循环用风交叉感染的情况。

楼宇空气净化时常见的问题	
问题	原因或适用方法
PM2.5达不到优/良	1.过滤器过滤等级过低，2.过滤层级不足，3.通风管道藏有大量的灰尘或者细菌；
因新风中的病菌致病	1.提高过滤等级，使至病溶度降低到安全标准，2.出风口空气品质达到国际/国家标准；
在办公室头晕	1.提高过滤等级，使至病溶度降低到安全标准，2.出风口空气品质达到国际/国家标准；
异味	1.在排风系统增加活性炭化学过滤器去除异味；

1

初效过滤器

板式空气过滤器

化纤袋式过滤器

2

中效过滤器

玻纤袋式过滤器

高容尘袋式过滤器

薄款无隔板过滤器

V型密褶式过滤器

3

化学过滤器

板式化学过滤器

V型化学过滤器

商业楼宇空调系统的过滤配置

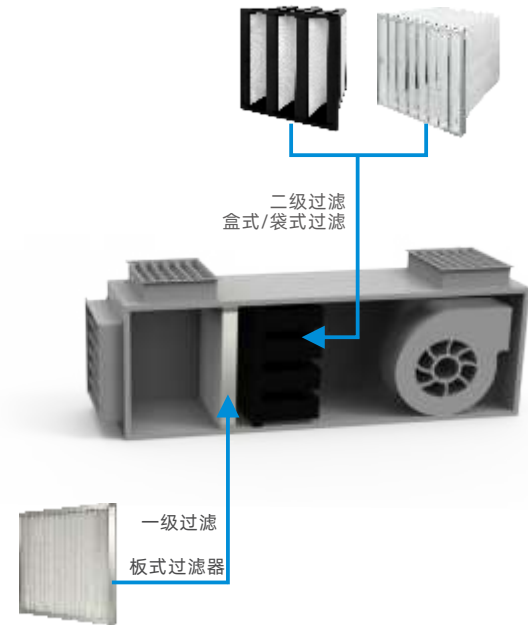
工业时代，尘霾(PM2.5)对人类健康造成的影响一直是大众持续关注的热点，尤其是室内场所，常因为通风不足，且在打印机粉尘、建筑及装修材料释放物、封闭式中央空调、通风管道灰尘的多重污染下，空气中存在着可致癌或致病物质如甲醛、苯、细菌等可挥发性有机物 VOCs 对人体健康的影响不容忽视。

凭借岚山环保专业的过滤技术和丰富的经验，采用一级、二级、三级多级净化，在充分过滤尘霾病菌，降低致病溶度的基础上，提供充足的富氧新风，使空气品质得到快速改善和提升，办公环境人居环境变得更加舒适宜人。多级净化解决方案可针对现场的条件因素(如:空气、质量通风系统的空间以及客户的过滤要求)，提供优化的选型配置。

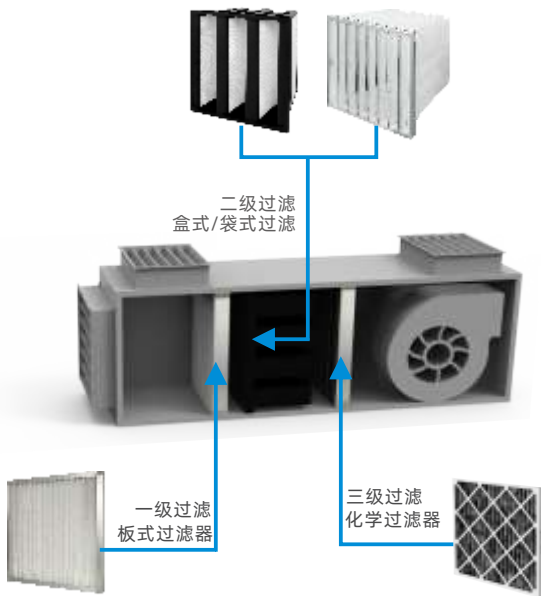
选型配置一	
一级过滤	
G4	
45-25mm	
45-12mm	



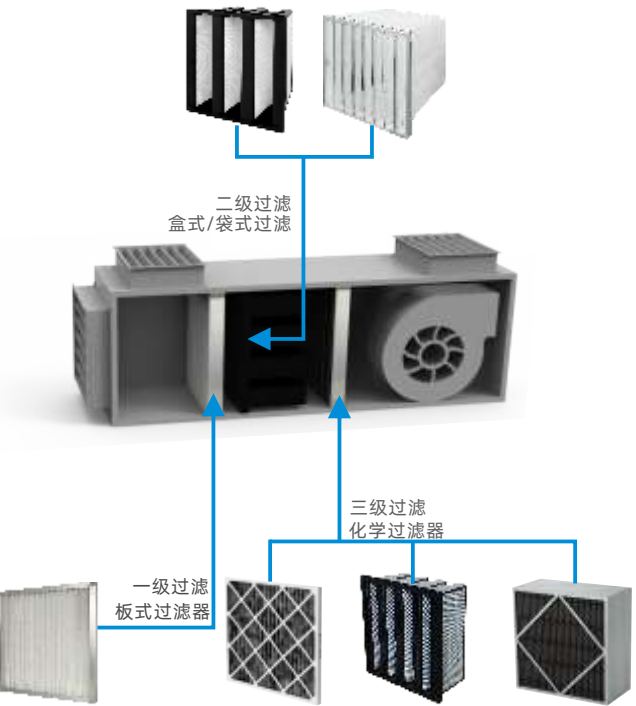
选型配置二	
一级过滤	二级过滤
G4	F8
45-25mm	95
45-46mm	95PRE
45-25mm	95PRE
45-46mm	95



选型配置三		
一级过滤	二级过滤	三级过滤
G4	F7	化学过滤
45-25mm	85	CP DP 85
45-46mm	90PRE	CCF 1000-P-P CCF 500-P-P
45-25mm	90	HM 25mm/50mm
45-46mm		



选型配置四		
一级过滤	二级过滤	三级过滤
G4	F8	化学过滤
F 40	95	CP DP 85
45	95PRE	CCF 1000-P-P CCF 500-P-P
	95PRE	HM 50mm
	95	



产品种类



一次性板式过滤器
G3/G4

- 无纺布和合成纤维组成，容尘量大、初阻力低。
- 滤料出风面覆盖金属网，整体强度高；
- 防潮耐高温纸板框架，重量轻；
- 纸框面采用三角形设计，风阻小、强度高，有效保护滤材；
- 建议终阻150Pa。

使用范围：楼宇通风及排风系统的预过滤

初效



加强筋板式预过滤器
G2/G3/G4

- 滤芯采用聚酯纤维，容尘量高；
- 外框材质多种可选：镀锌钢板/铝合金/不锈钢；
- 采用加强筋，增加过滤器的强度；
- 可水洗再利用，寿命长；
- 建议终阻200Pa。

使用范围：楼宇通风及排风系统的预过滤

初效



覆网板式过滤器
G3/G4

- 聚酯合成纤维，容尘量大、阻力低。
- 结构紧凑；
- 铝合金外框，重量轻；
- 采用覆网设计，风阻小、强度高，有效保护滤材；
- 建议终阻250Pa。

使用范围：楼宇通风及排风系统的预过滤

初效



化纤袋式过滤器
G4/M5/M6/F7/F8/F9

- 合成纤维滤纸，多袋设计，过滤面积大、阻力低；
- V型滤袋，滤料用率高；
- 外框材质多种可选：镀锌钢板/铝合金；
- 内框金属边内卷压平，表面平滑安全；
- 建议终阻350Pa。

使用范围：楼宇通风及排风系统的预过滤

初/中效



玻纤袋式过滤器
M5/M6/F7/F8/F9

- 优质细玻璃纤维，效率稳定寿命长；
- 多袋设计，过滤面积大、容尘量大，效率稳定不衰减；
- V型滤袋，滤料用率高；
- 外框材质多种可选：镀锌钢板/铝合金/不锈钢；
- 建议终阻450Pa。

使用范围：楼宇通风系统的中级过滤器

中效



高容尘袋式过滤器
M5/M6/F7/F8/F9

- 聚酯合成纤维，容尘量大、寿命长；
- 多袋设计，过滤面积大、容尘量大；
- 所有有泄漏风险的角边都经密封处理；
- 外框材质多种可选：镀锌钢板/铝合金；
- 连续稳定运行温度不高于90℃。

使用范围：楼宇通风系统的中级过滤器

中效



中效有隔板过滤器
M6/F7/F8/F9

- 玻璃纤维滤材,低阻力、长寿命；
- 采用铝箔/纸箔为分隔物，采用聚氨酯为密封胶；
- 外框材质多种可选：镀锌板/铝板/不锈钢板；
- 适用于变风量系统；
- 建议终阻450Pa。

使用范围：楼宇通风系统的中级过滤器

中效



无隔板过滤器
M6/F7/F8/F9/H13/H14/U15/U16/U17

- 抗水型玻璃纤维滤料；
- 无隔板设计，结构紧凑，节省仓储空间；
- 薄款设计，节省安装空间；
- 外框材质多种可选：镀锌板/铝板/不锈钢板；
- 建议终阻450Pa。

使用范围：中央空调的末端过滤净化

中/高/超高效

产品种类



V型密褶式过滤器 M6/F7/F8/F9/H13/H14

- 玻纤滤纸，具有稳定的过滤效率，不衰减；
- V型低压损型设计，高容尘、寿命长；
- 结构坚固，可提供单法兰、无法兰；
- 适用于变风量的通风系统。

使用范围：楼宇通风及排风系统的中效过滤器

中/高效



无隔板过滤器（刀边型） H13-U16

- 玻璃纤维滤材,低阻力、长寿命；
- 框架材质：铝型材；
- 薄款设计，节省安装空间；
- 搭配夜槽龙骨，安装方便。

使用范围：洁净室及对其他空气洁净有严格要求的领域

高效



耐高温有隔板过滤器 M6/F7/F8/F9/H13/H14

- 玻璃纤维滤材,低阻力、长寿命；
- 双面设有护网，整体结构强度高；
- 容尘量大、风量大；
- 框架可提供箱式、单法兰式、双法兰式。

使用范围：高温工况下提供空气过滤处理,如喷涂烤箱、灭菌隧道等

中/高效

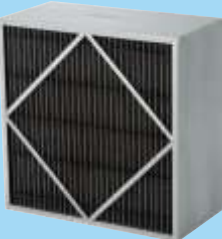


夜槽型高效无隔板过滤器 H14/U15

- 玻璃纤维滤材,低阻力、长寿命；
- 无隔板设计降低运行成本；
- 薄款设计，结构紧凑，节省仓储空间；
- 密封性好。

使用范围：洁净室及对其他空气洁净有严格要求的领域

高效



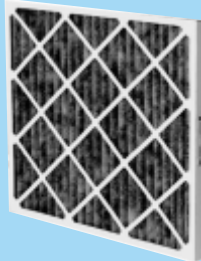
箱式化学过滤器

- 化纤加活性炭复合滤材，初阻力低，无递增压损；
- 无灰尘释放、具有一定粉尘过滤效果；
- 使用方便和长寿命；
- 安装步骤简易。

使用范围：中央空调系统，消除低浓度气体污染物，改善空气品质

化学

产品种类

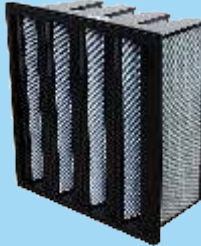


板式化学过滤器

- 采用渗碳型合成纤维滤材；
- 耐高湿防水纸板外框；
- 使用后的废弃过滤器可焚烧环保处理；
- 纸框面采用菱形设计，风阻小、强度高，有效保护滤材。

使用范围：中央空调系统，消除低浓度气体污染物，改善空气品质

化学

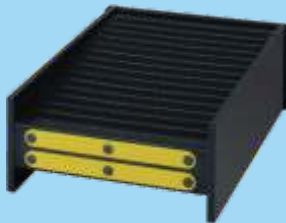


V型化学过滤器

- 渗碳型合成纤维为滤材；
- 分隔物采用热熔胶，密封采用聚氨酯；
- 高效率 and 长寿命；
- 框材质有镀锌钢板/工程塑料/不锈钢。

使用范围：中央空调系统，消除低浓度气体污染物，改善空气品质

化学



散填充化学过滤器

- 模块内的滤料可以充分利用；
- 优异的的配合性和密封完整性；
- 无胶设计，无释气、旁通和泄漏；
- 格栅孔径能改善气流流通性能、降低压降，从而提高能源效率。

使用范围：中央空调系统，消除低浓度气体污染物，改善空气品质

化学



化学过滤圆筒模组

- 可针对酸碱性、Voc、汞蒸气选择不同的过滤耗材；
- 筒体和外框材质多种可选: 镀锌钢板/不锈钢；
- 大媒介装载量，保障高效率 and 长寿命；
- 气流在筒状通道内通行扩散，行程长、阻力低、效率高。

使用范围：设备间、博物馆等场所的新风及部分排风系统过滤

化学



无隔板FFU专用化学过滤器

- 洁净室专用活性炭、改性滤料、离子交换树脂等；
- 框架材料:镀锌铁框或铝框；
- 高滤料容量、高吸附能力、高效率；
- 低阻力、低释气、长寿命。

使用范围：FFU顶部、FFU箱体与高效过滤器之间、设备机台端

化学

滤料可更换过滤器

应用场景

工业厂房空调箱的预过滤系统
轨道交通、高铁的通风系统
电子、制药等洁净室的预过滤器
商业楼宇的空调系统

结构特点

优质氧化铝型材框架
边框可开启，便捷更换滤料
滤料可选过滤棉(龙骨架)，滤材背面覆网结构



产品特点

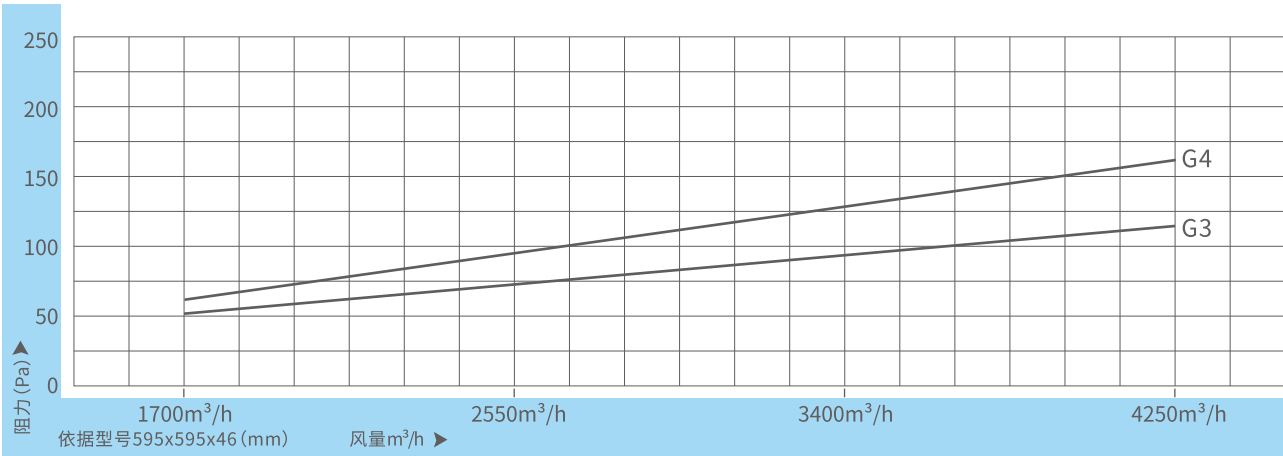
LS-RG系列产品为我司精心开发的可更换滤料板式过滤器,其产品特点为便捷更换滤料,可广泛应用于各种空调箱的预过滤、电气柜.精密空调、设备的初效配件等。在达到用户要求的性能参数的同时有效降低产品的后期维护成本，以及有效降低人员更换的成本。

产品特性表	
框 架	铝合金
框架可选厚度	21mm/46mm/96mm
加 强 筋	钢丝/喷塑钢丝
滤 料	背面覆网/过滤棉

产品参数							
尺寸		效率		额定风量	初阻力		建议终阻力
(mm)		EN779 ISO16890		(m³/h)	(Pa)		(Pa)
WxHxD					龙骨架	背面覆网	初阻力 2-2.5倍
595x595x46		G3	Coarse 85%	1700	55	55	
595x595x46		G3	Coarse 85%	3400	55	55	
595x595x96		G4	Coarse 90%	1700	60	60	
595x595x96		G4	Coarse 90%	3400	60	60	

备注：①性能初阻力公差为±10% ②可根据需要定制非标尺寸

初阻力-风量关系曲线图



安装介绍

❶ 打开铝框翻起盖板。

❷ 从袋内取出滤芯，平行放入框中，将滤芯边条插入龙骨架最外侧，滤芯置入龙骨架中,侧边条同样插入龙骨架另外一侧。

❸ 把上部龙骨架置入过滤器中。

❹ 将四周翻起的盖板下压盖上,完成整个滤网安装。

化学净化室内循环机组

产品特征

- 可微正压，自循环，净化受控环境的空气
- 自身独立系统，安装、运行、维护便捷
- 化学过滤器和高效空气过滤器结合，可形成洁净空气全方位解决方案
- 内置可调速风机
- 可定制化的滤料介质满足特定的实际需求
- 低噪运行

行业应用

- 商业建筑
- 数据中心
- 食品饮料
- 健康医疗
- 医院
- 微电子
- 博物馆
- 纸浆厂
- 石化厂
- 普通学校和综合大学
- 废弃物处理
- 污水处理

产品特点

高效率：
过滤器密封系统可防止旁通气流。
优秀的密封设计确保了很好的过滤效率。

高节能：
自循环式化学过滤设备内包含一台可调速风机，得以保证节能和可调节的风量。



强静音：
双层面板结构设计和门锁扣设计，确保了低噪运行。

好安装：
设备可由不锈钢、铝合金或碳钢喷塑制成，配备重型脚轮，方便移动，脚轮可锁定。

我们的客户

