

Runningfir
朗瑞安

BUSINESS PLAN

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

时刻与环保对话 ———>



CONTENTS

01.

现状与机遇

“吸”与“控”的矛盾
国家局的“大动作”

02.

专业

室内模块化控烟房及
除烟机方案

03.

应用

解决方案与场景应用

04.

合作

灵活的商业合作模式



1

PART 01

现状与机遇

1

现状与机遇

Status and opportunities



矛盾与机遇：

- 中国有3.5亿烟民，吸烟比例27%，其中男性烟民比例50.4%
- 中国烟草2023工商税利15217亿元人民币，同比增长5.6%，税利总额和上缴财政总额创历史最高水平，为国家和地方财政增收、经济发展作出积极贡献
- 随处暴露的烟草危害导致的疾病每年夺去120万人生命
- 长期有烟瘾者一时难以戒除吸烟，完全禁烟难以实现，目前需要人性化的疏导方式和解决方法
- 越来越多的人开始关注二手烟，室内空气质量与健康

1

现状与机遇

Status and opportunities

- 吸烟者尤其是烟瘾长久者需要时间戒烟和空间疏导；
- 控烟监管需要人力物力，监管取证难，很多场所难以彻底实施；
- 吸烟者到室外抽烟，损害路人权益，影响吸烟者和场所形象；
- 若室外空气恶劣可能导致吸烟者忍不住在卫生间楼梯口偷抽引发火灾；
- 传统吸烟房内烟雾缭绕，环境差，细菌滋生，吸烟者受罪。无烟雾处理系统，则会导致烟雾慢性弥散，从而 影响空气质量；
- 临时简易的吸烟点也不适于长久作为控烟和无烟的有利设施与工具。而土建结构的吸烟点对空间位置和通风设施有较高要求，成本高。

1 现状与机遇

相关的控烟条例



2011

2011年《公共场所卫生管理条例实施细则》中明确规定室内公共场所禁止吸烟，各地方相关法规相继出台



2013

2013年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于领导干部带头在公共场所禁烟有关事项的通知》。卫生计生部门将积极开展公共场所禁止吸烟立法研究,推进我国控烟立法进程



2015

2015年6月1日，《北京市控制吸烟条例》实施，规定在公共场所、工作场所的室内区域以及公共交通工具内禁止吸烟。



2017

2017年3月1日，《上海市公共场所控制吸烟条例》实施，按照新规，上海的室内公共场所、室内工作场所、公共交通工具内全面禁止吸烟。



PART 02

专业



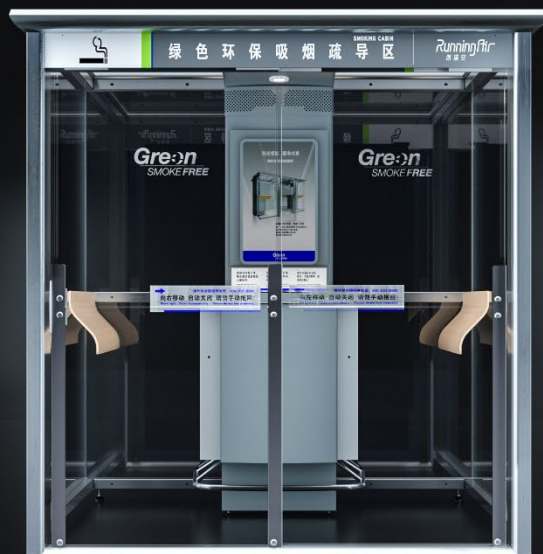
HER绿色控烟房关注问题





专业

HER绿色控烟房需考虑因素



如何应对禁烟环境下的吸烟行为？ —HER系列控烟房

1. 一个能净化烟草雾的环保吸烟空间
2. 不需要外接任何通风管道
3. 优质铝合金与玻璃框架
4. 强劲烟草雾过滤机箱
5. 四周风帘防烟外逸
6. 搭建便捷成本低
7. 单台HER-03占地仅8.5m²
8. 低能耗节能，出风口PM2.5 零排放

专业

HER绿色控烟房节点名称

照明系统

广告系统

人体工程学靠背

设备脚撑



红外感应系统

6000个烟头存储器

6层高效过滤滤芯

吸烟脚撑

自动感应移门



专业

HER绿色控烟房吸烟台智能技术

- 人进入吸烟房时，红外感应探头感应到人在感应区内走动，立即启动吸烟房，且动力系统在此指令下以高速运转。
- 当人吸烟时，风机以高速运转在整个吸烟房内形成负压，将烟气吸附到过滤系统中，进行过滤。
- 香烟燃烧释放的烟气通过RunningAiR Mix过滤单元重新变成清洁的空气由出风口排出。
- 当人走出吸烟房后，红外延时后关闭，与此同时烟感启动，烟雾探头通过监测烟雾的浓度指示风机，风机根据烟感提供的信号，以不同的转速进行运转，以达到节能的目的。





节能工作

30%

当人走出吸烟房后，红外延时两分钟后关闭，与此同时烟感启动，烟雾探头通过监测烟雾的浓度指示风机，风机根据烟感提供的信号，以不同的转速进行运转，以达到节能的目的。



六层过滤

40%

1. 预过滤单元
2. 静电过滤单元
3. HEPA过滤单元
4. 活性炭过滤单元ACF-1
5. 活性炭过滤单元ACF-2
6. 活性炭过滤单元ACF-3



感应工作

10%

100%



排气工作

20%

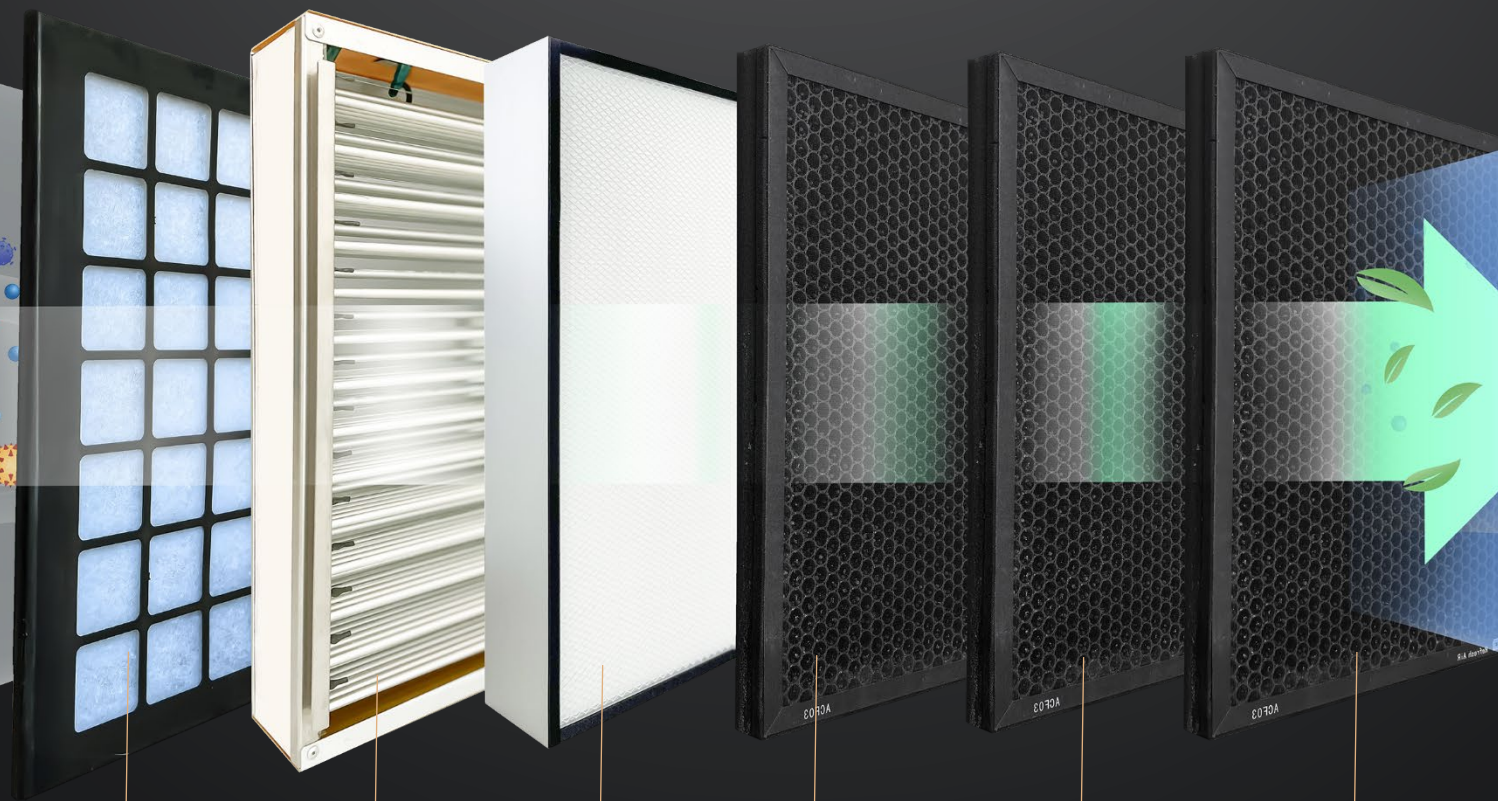
香烟燃烧释放的烟气通过RunningAiR Mix过滤单元重新变成清洁的空气由出风口排出。

红外感应探头感应到人在感应区内走动，立即启动吸烟房。
当人吸烟时，风机以高速运转在整个吸烟房内形成负压，将烟气吸附到过滤系统中，进行过滤。



专业

HER绿色控烟房滤芯技术



Prefilter
滤芯

ElectroFULL™
滤芯

V-Shaped™
HEPA滤芯

Multi-Gas™
Media-01滤芯

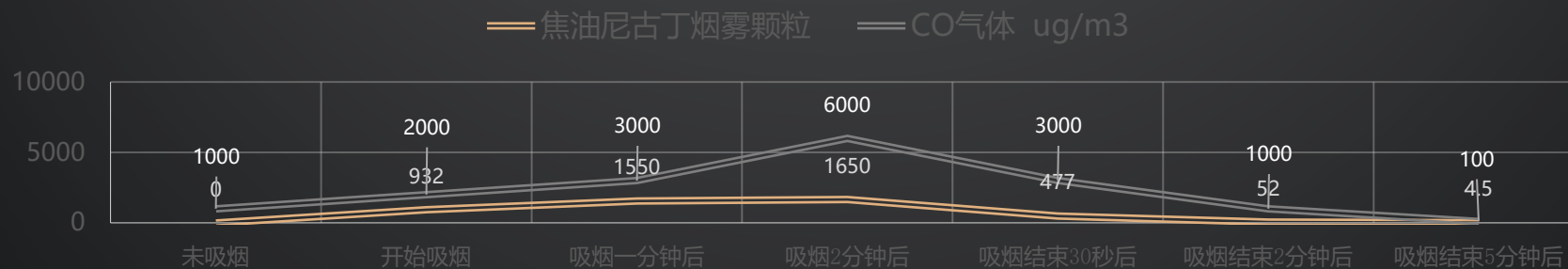
Spe-Gas™
Media-02滤芯

Oxi-Gas™
Media-03滤芯

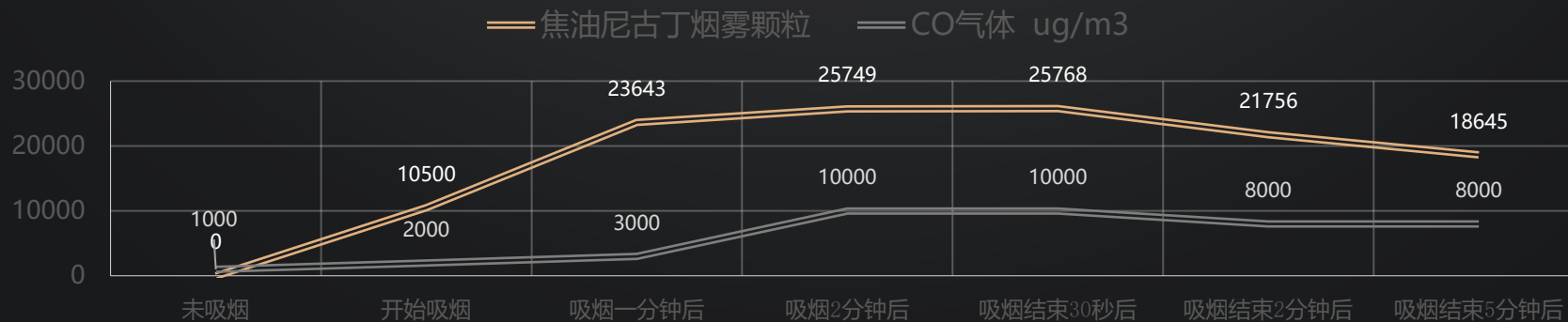


以下数据是在外部无风的吸烟房内，打开过滤系统和关闭过滤系统的试验中所产生的测试数据

过滤设备开启状态



过滤设备关闭状态



2

专业

HER10型介绍



产品型号	HER10
	(2- 3 人)
	宽 860
尺寸(mm)	深 1090
	高 2290
重量(kg)	320
面积 (m²)	0.94
风量	1600
(m³/h)	
功率 (W)	425
感应系统	人感、烟感双重感应
外壳材质	中密度纤维板+Q235B钢板
噪声级别	在约1.5m的距离48.4分贝左右
	在吸烟房内54.1分贝左右
配置	1个智能点烟器
	1套广告灯箱
	1个LED显示屏

2

专业

HER02型介绍



产品型号	HER02
	(4 – 6 人)
尺寸(mm)	宽 2200
	深 1715
	高 2320
重量(kg)	620
面积 (m²)	3.78
风量	1600
(m³/h)	
功率 (W)	425
感应系统	人感、烟感双重感应
外壳材质	铝合金6-8mm安全玻璃
噪声级别	在约1.5m的距离48.4分贝左右
	在吸烟房内54.1分贝左右
配置	1个智能点烟器
	1套广告灯箱
	1个LED显示屏
	1套靠背+1套脚撑

2

专业

HER03型介绍



产品型号	HER03
	(8 – 10 人)
尺寸(mm)	宽 3430
	深 2200
	高 2320
重量(kg)	990
面积 (㎡)	7.55
风量 (m³/h)	3200
功率 (W)	850
感应系统	人感、烟感双重感应
外壳材质	铝合金6-8mm安全玻璃
噪声级别	在约1.5m的距离48.4分贝左右 在吸烟房内54.1分贝左右
配置	1个智能点烟器 2套广告灯箱 2个LED显示屏 2套靠背+2套脚撑

2

专业

HER05型介绍



产品型号	HER05
	(14 – 16 人)
尺寸(mm)	宽 4630
	深 2200
	高 2320
重量(kg)	1020
面积 (㎡)	10.19
风量 (m³/h)	3200
功率 (W)	850
感应系统	人感、烟感双重感应
外壳材质	铝合金6-8mm安全玻璃
噪声级别	在约1.5m的距离48.4分贝左右 在吸烟房内54.1分贝左右
配置	2个智能点烟器 2套广告灯箱 2个LED显示屏 2套靠背+2套脚撑

瑞什安HER环保控烟房报价

产品型号	HER02	HER03	HER05	HER10
市场指导价 (元/台)	¥120,000	¥230,000	¥270,000	¥72,000

瑞什安HER环保控烟房滤芯报价

过滤单元	预过滤棉	高压静电过滤器	静电场清洗药水	HEPA过滤单元	ACF01	ACF02	ACF03
	(一套2片)	(一套2个)	(一套2瓶, 1瓶清洗1个)	(一套1个)	(一套2个)	(一套2个)	(一套2个)
更换方式	更换	更换	清洗用	更换	更换	更换	更换
市场指导价 (RMB/套)	¥100	¥5,000	¥200	¥2,000	¥1,000	¥1,000	¥1,000

专业 产品维护频率

维护对象	维护频率	维护类型
预过滤器	每二个月更换一次	需更换
高压静电过滤器	每二个月清洗一次	需清洗
ACF-01过滤器	每四个月更换一次	需更换
ACF-02过滤器	每四个月更换一次	需更换
ACF-03过滤器	每四个月更换一次	需更换
HEPA过滤单元	每六个月清洗一次	需更换
烟灰缸	清洁	清洗晾干
进风口金属栅格网	每一个月维护清洁一次	吸尘器处理
烟灰缸风管	每一个月维护清洁一次	可更换
过滤机箱单元和进风口装饰板内部	每一个月维护清洁一次	吸尘器处理

注：

1. 以上维护频率以购物广场、大型商场、写字楼等为依据，以HER02型为例；如HER03或05型则按照HER02型的2倍计算。
2. 静电场、预过滤、油烟分滤器一般无需购买，清洗即可。



环境管理体系认证



电器安全检测证书



高新技术企业证书



CE认证



RoHS认证



实用专利



外观专利



空气净化器科技创新成果奖



实用专利



实用专利



3

PART 03

应用

3 应用

冠名模式



3 应用

广告位参考



广告位参考

3 应用 广告场景



4 应用

烟灰柱系列



RSB01J

钣金烤漆, 不锈钢201

260×180
×1175



RSB02J

钣金烤漆, 不锈钢201

300×240
×1090



RSB03J

不锈钢201

210×210
×670



RSB04J

钣金烤漆, 不锈钢201

300×300
×950



RSB05J

钣金烤漆

350×350
×1080



RSB06J

钣金烤漆, 不锈钢201

335×310
×1175



RSB07J

钣金烤漆, 不锈钢201

210×210
×670



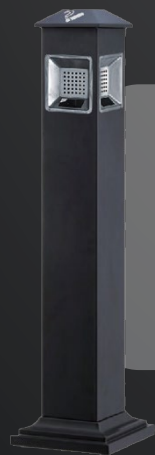
RSB08J

钣金烤漆, 不锈钢201

270×200
×1060

4 应用

烟灰柱系列



RSB09J

钣金烤漆, 不锈钢201

255×255
×1138



RSB10J

钣金烤漆, 不锈钢201

270×270
×1080



RSB11J

不锈钢201

225×225
×1100



RSB12J

钣金烤漆

300×300
×1020



RSB13J

钣金烤漆, 不锈钢201

400×400
×1060



RSB14J

钣金烤漆, 不锈钢201

420×420
×750

3 应用

HER绿色控烟房应用场景



银行



高铁站



CBD大厦



机场



酒店



3 应用 机场案例



西安咸阳国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



南宁吴圩国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



大连周水子国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



杭州萧山国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



南京禄口国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



济南遥墙国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



乌鲁木齐地窝堡国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



香港国际机场

投放设备型号：吸烟台
一次性承载量：1-2人/台



武汉天河国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



成都双流国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



珠海金湾国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



兰州中川国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



敦煌国际机场

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



绵阳南郊机场

投放设备型号：荷瑞系列HER03
一次性承载量：8-12人/台



泸州云龙机场

投放设备型号：荷瑞系列HER03
一次性承载量：8-12人/台



昆明长水机场

投放设备型号：荷瑞系列HER05
一次性承载量：8-12人/台

3 应用

写字楼案例

日立电梯(上海)有限公司

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

济南龙奥大厦 (亚洲最大单体建筑)

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海金山区政府

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

广东省委指定会议中心-珠海会堂

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海由由(集团)股份有限公司

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

同济大学建筑设计研究院

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海嘉定区江桥镇政府

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海松江区泗泾镇政府

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海宝钢集团公司

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海建筑设计大厦

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

上海嘉定区南翔镇政府

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

江苏丹阳市政府

投放设备型号: 荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

3 应用

火车站，酒店，银行，展馆，其他娱乐场所案例



贵阳北火车站

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



上海宝华万豪酒店

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



凯菲特健身中心-南昌

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



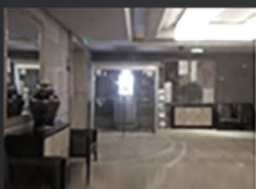
中国建设银行上饶分行

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



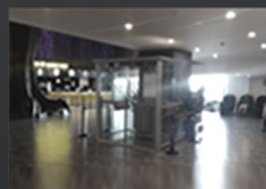
北京万商花园酒店

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



北京万达铂尔曼大饭店

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



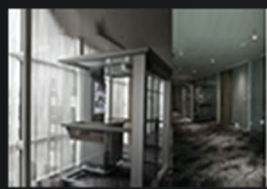
长春欢乐城影院

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



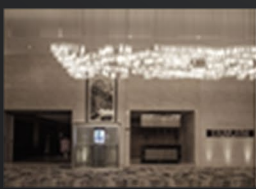
万事达

投放设备型号：荷瑞系列HER-3
一次性承载量：8-10人/台



北京希尔顿酒店

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



西安皇冠假日酒店

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



琶洲馆
(中国进出口商品交易会)

投放设备型号：荷瑞系列HER-2/3
一次性承载量：4-6人/台/8-10人



小鸭集团

投放设备型号：荷瑞系列HER-2
一次性承载量：4-6人/台



4

PART 04

VA系列

4 VA系列

产品概述

上海瑞什安旗下荷兰制造的**VA系列空气除烟机**专为高档楼宇例如办公场所提供专业级空气净化解决方案。灵活多样的安装方式（如吊顶、嵌入、落地等），超级稳定的运行性能以及强大的过滤净化功能为您带来最高品质的生活体验。宛如徜徉在世界上最清新的空间，让您享受愉悦健康的生活。



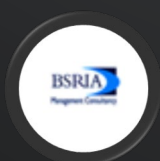
美国安全与
绿色环保认
证



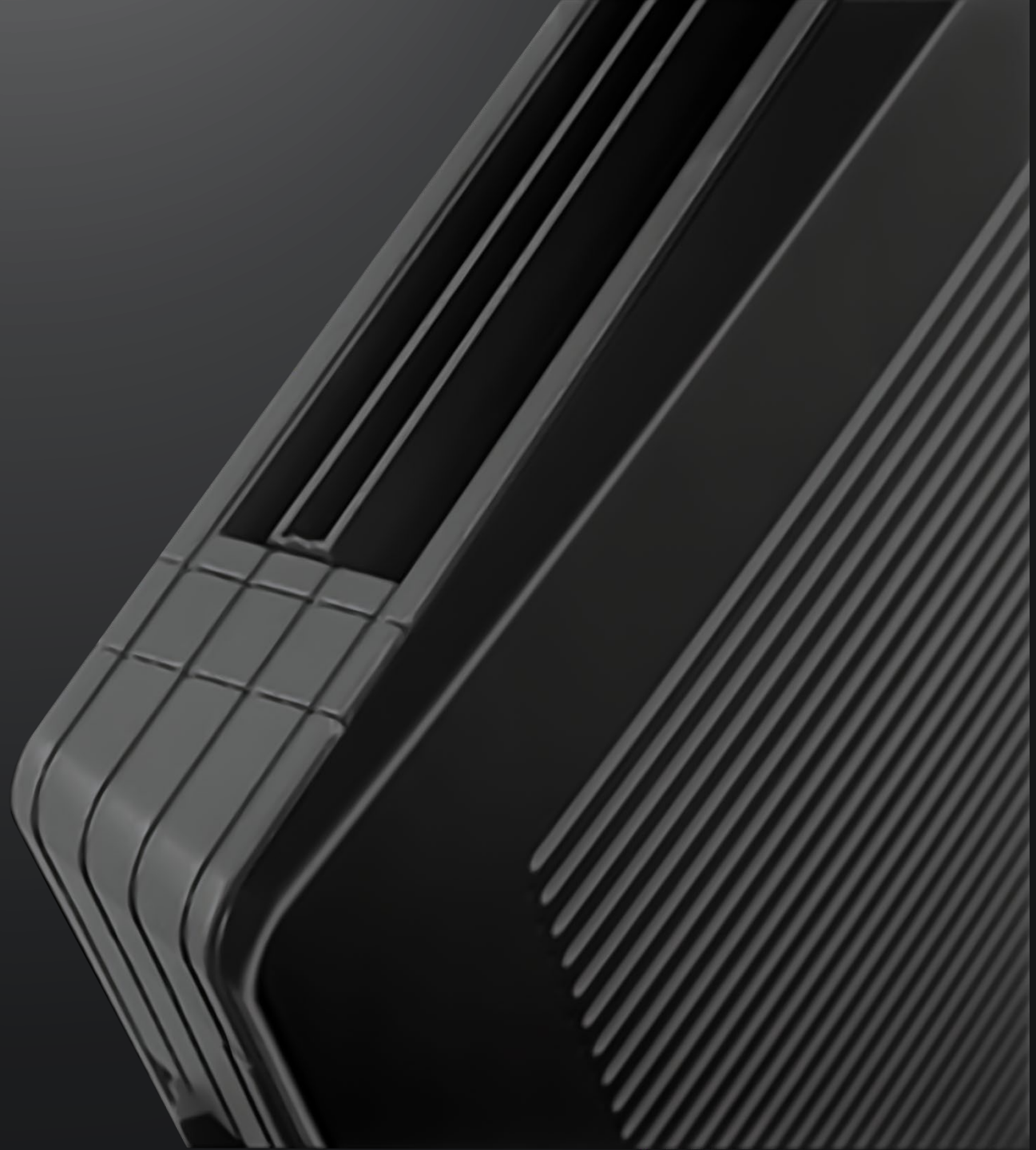
挪威船级社
安全认证



欧洲统一安
全认证



应该建筑服
务研究与信
息机构



16.5kg

重量 & 简约外观设计

1100 m³

风量 & 实时大数据



41-65db

超低噪运行 & 噪音

≤ 95w

安全运行 & 功率

4

VA系列

产品款式



RFA-VA1E

白色款



RFA-VA1E

黑色款



RFA-VA2E

白色款



RFA-VA2E

黑色款

4

VA系列

产品参数

型号	高效过滤结构	颜色	净重 (kg)	尺寸 (mm)	风量 (m³)	最大功率	噪音 (db)
RFA-VA1E	预过滤层 ElectroMax ACFMix	米白色/黑色	16.5	630*620*290	1100	95	41-65
RFA-VA2E	预过滤层 ElectroMax ACFMix	米白色/黑色	32.5	630*1050*290	2200	190	47-71

预过滤器： 喷渍活性炭的G4材料组成，主要过滤 烟雾中较大颗粒物，和一些有害气体。

ElectroMax静电过滤器（RFA-VA1/2 E主过滤器）： 高压碳化颗粒物并杀死细菌、真菌和孢子，吸附烟草焦油等。

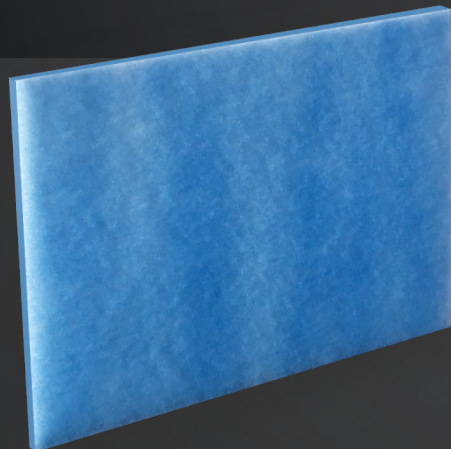
ACFMix活性炭过滤器： 将活性炭、浸渍活性炭、金属氧化铝和高锰酸钾以及特制滤料科学配比而成，能有效去除烟气中的有害气体和烟味。

4

VA系列³

产品滤芯技术

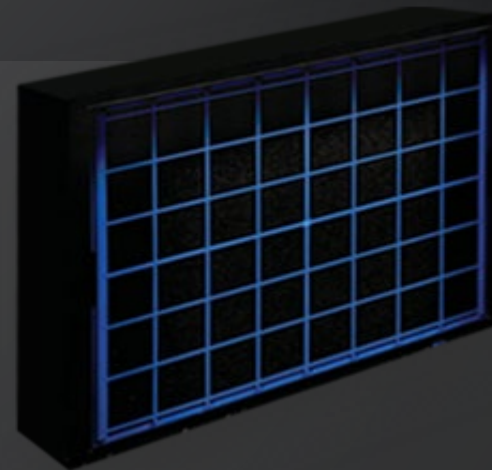
初效过滤



ElectroMax_高压静电过滤器



ACFMix 活性炭滤网



过滤原理及优势

- 高密度聚酯过滤纤维,其作用是过滤烟气中较大颗粒悬浮物,以保证更高级别的过滤器的有限容尘面积只用于吸附过滤掉 $1\mu\text{m}$ 以下粒径的颗粒。这样就延长了次级及更高级别过滤器的使用寿命。而相对于更高级别的过滤器,预过滤单元更换成本较低
- 高端管式静电场产生5 000V-6000V 的高压静电直接杀死粒径在 $0.01\mu\text{m}$ 的细菌 病毒等致病菌净化率高达99.99%
- 总集成面积高达6m,能吸附更多有害颗粒和细菌,病毒,孢子,TVOC等,极小的空气阻力使其消耗较低功率和产生较低噪音
- 臭氧产生量远低于国家规定标准 可达欧洲标准 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$
- ACFMix活性炭滤网 采用了国际领先的对人体无害的化学混合浸渍活性炭 能有效去除醛类 苯类胺类等有害气体。 针对香烟烟雾 不仅能有效去除尼古丁 苯并芘等致癌物质 同时对烟味的去除效果更卓越。

4 VA系列

产品安装方式

Less but Better

01

Le bon design est invisible.

Les possibilités d'innovation ne sont pas infinies. Le développement technologique offre en permanence de nouvelles opportunités pour des concepts aussi simples. Mais le design moderne se développe toujours de concert avec les technologies innovantes et ne peut jamais constituer une fin en soi.

02

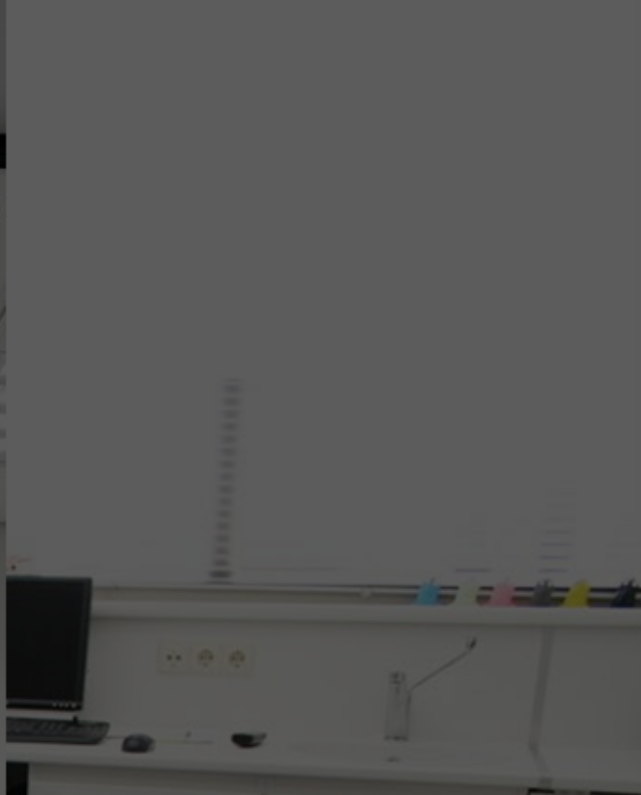
Le bon design fait qu'un produit est utile.

Un produit est utile pour une raison. Il doit répondre à certains besoins, pas seulement d'ordre fonctionnel, mais également d'ordre psychologique et esthétique. Le bon design est un aspect fondamental d'un produit et s'inscrit tout au long du processus de développement.

03

Le bon design est esthétique.

La qualité esthétique d'un produit fait partie intégrante de son utilité, car c'est la première chose que nous voyons lorsqu'il nous est présenté. Mais tous les objets bien conçus ne sont pas esthétiques.



壁挂式

高支撑式

吊顶式

落地式



4

VA系列

产品市场报价

VA1E

¥ 47,800 元/台



20 m²

除烟面积

VA2E

¥ 76,800 元/台



40 m²

除烟面积

4

VA系列

产品场景应用



品质值得信赖

VA除烟系列产品，已为世界知名机场，星级酒店，
高端写字楼，大型医院，高铁站等提供过专业解决
方案。





PART 03

合作

联系我们

- 国家高新技术企业
- 中国首家空气净化与烟草烟雾整体解决方案供应商
- 国内外大型机场烟草烟雾处理与空气净化服务商
- 广交会展馆唯一指定空气净化控烟房供应商
- 2013空气净化器科技创新成果奖获得者
- 中国控制吸烟协会会员

Contact details →



E-mail

public@runningair.com.cn



Tel

159-0217-5264



Company Tel

400-066-2216



Website

www.runningair.com.cn

THANKS

