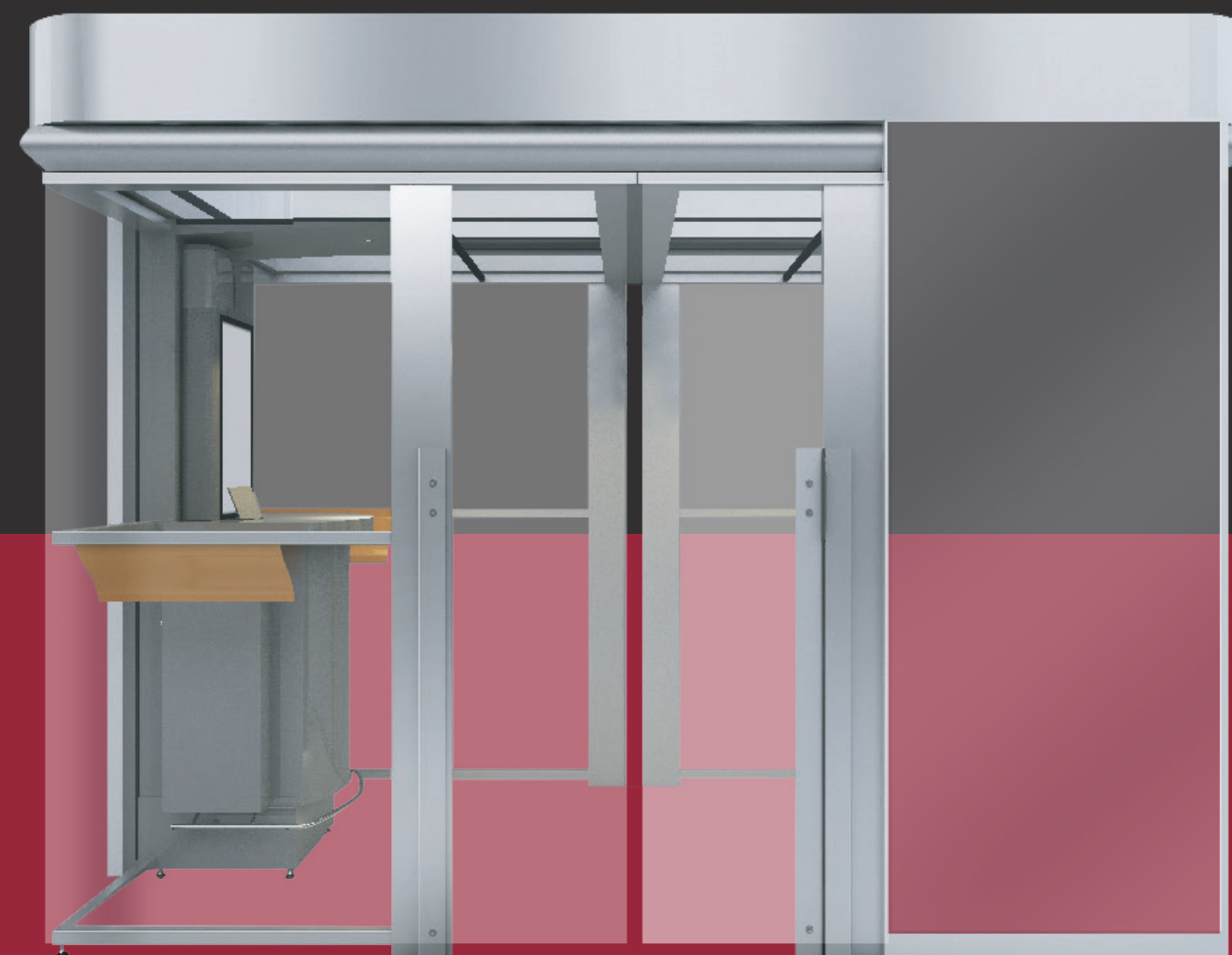
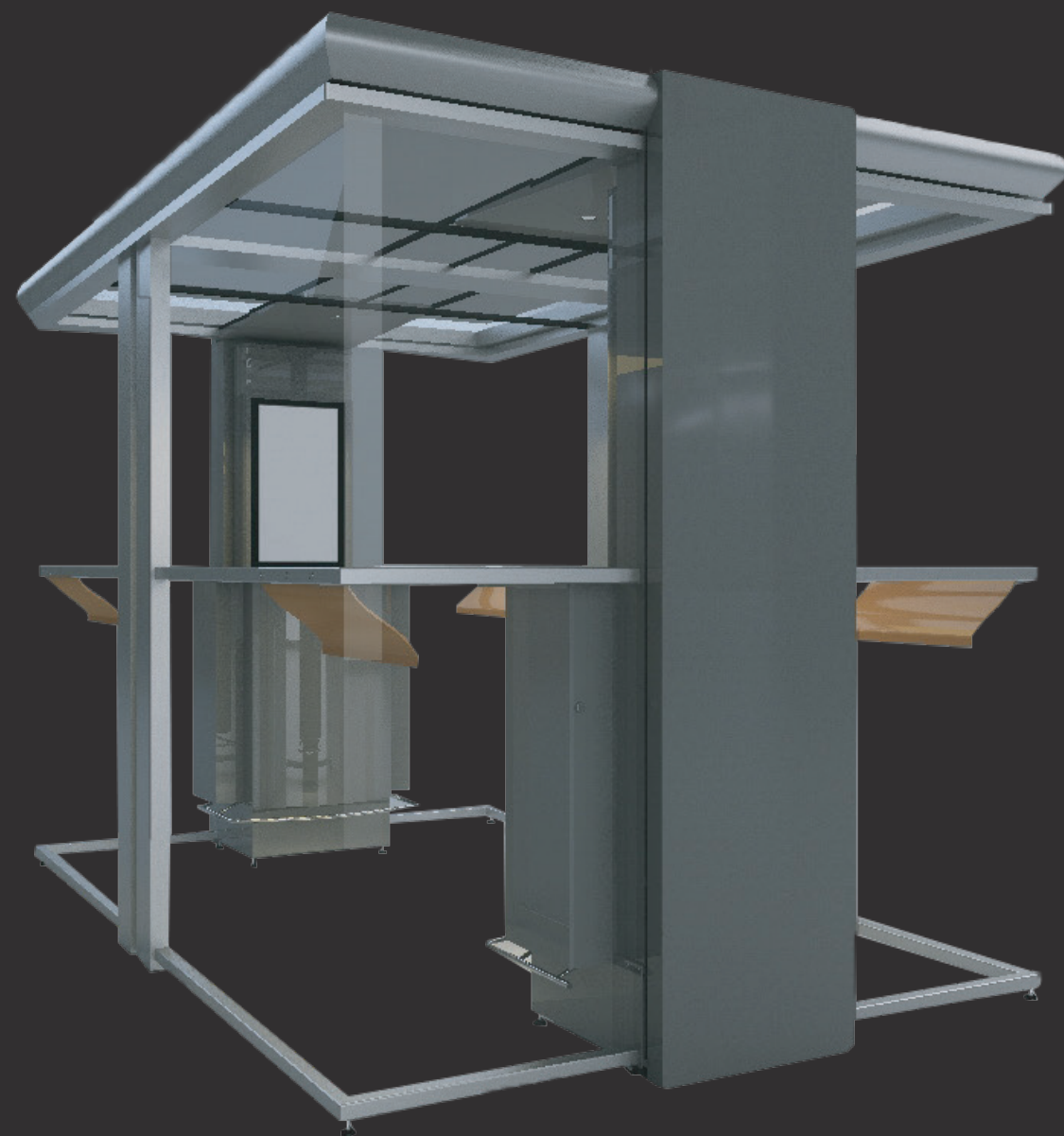


中国首家

全方位绿色环保控烟房 解决方案专家

绿色吸烟疏导区与空气净化整体解决方案



上海瑞仕安环保科技有限公司
Shanghai RunningAir Technology Co., Ltd.

地址:上海市浦东新区东方路2981号东方金融园4楼H室
电话:+86-21-2028 6080
E-Mail:public@runningair.com.cn
传真:+86-21-2028 6078



全国统一服务热线
400-066-2216
www.runningair.com.cn

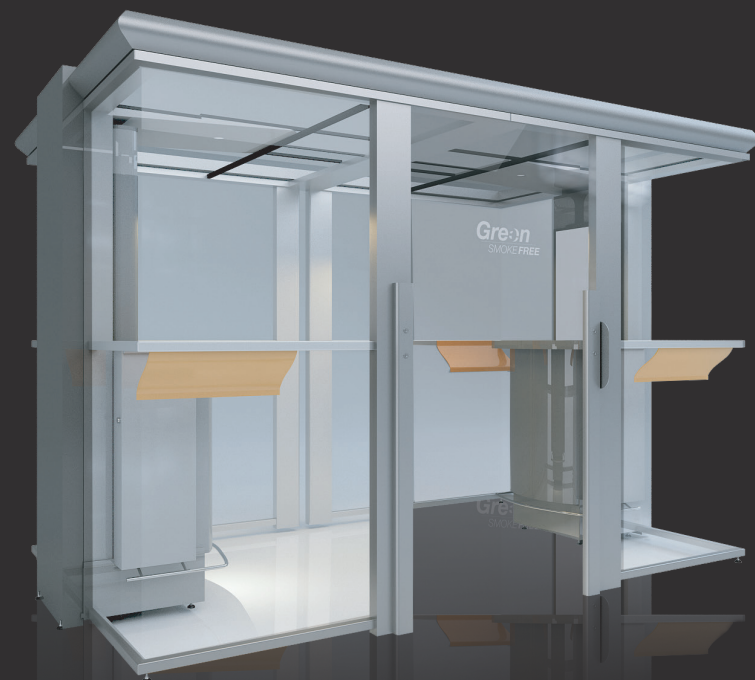
模块化绿色控烟房
Modularization Green smoke
control room



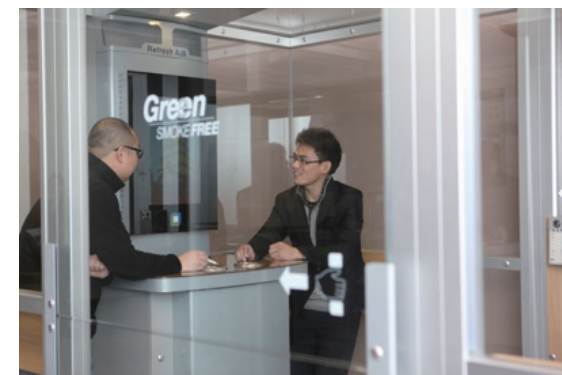
瑞仕安荷瑞HER®系列

模块化绿色控烟房

科技领航新时代，瑞仕安采用国际领先烟雾净化和处理技术，率先推出全新绿色环保的控烟房整体解决方案--荷瑞HER®模块化绿色控烟房。HER®控烟房采用国际设计理念，通过构造完整独立的空间，给吸烟者提供一个洁净而专属的空间。HER®控烟房内部的净化系统可以使烟草烟雾净化率高达99.97%，确保控烟房外非吸烟者不吸二手烟。瑞仕安的模块化绿色控烟房颠覆了以往传统吸烟区设置，用创新的理念为公众缔造一个远离二手烟的洁净绿色环保空间。



烟草烟雾净化率高达 **99.97%**



科技领航

控烟房内置过滤净化、负压和新风系统，全方位迅速净化烟草烟雾气味。

安装便捷

模块化结构，组装灵活，外部仅需一个电源插座，安装完成仅需3~4小时。

外形雅致

简约与时尚融合，高档与雅致并存，适宜放在任何空间，凸显顶级国际风尚。

传统吸烟房给场所带来的潜在的困扰：



1:传统吸烟房内烟雾缭绕，烟味刺鼻，天花板或屋顶经常被焦油熏染。



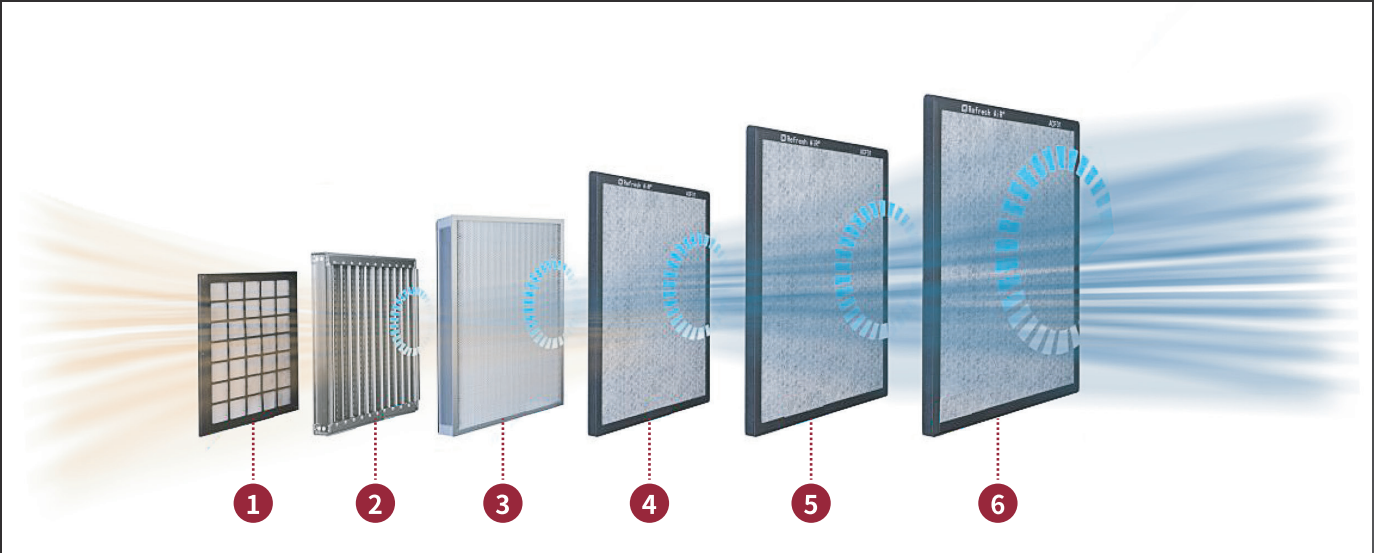
2:传统吸烟区由于烟雾处理能力差，烟雾逸散，严重影响了公众环境品质。



3:糟糕的吸烟区环境让吸烟者铤而走险在非吸烟区吸烟，可能产生火灾隐患。

Technical Advantages Of High Efficiency Filtration System

高效过滤系统技术优势



1 PreFilter 过滤层

高密度聚脂过滤纤维是过滤烟气颗粒悬浮物,延长次级及高级过滤器的使用寿命.而相对高级过滤器,更换成本较低.

2 Electro Full™ 过滤层

采用专利技术模块化尖端放电管式电场,具有全面固态颗粒、气体分子的过滤能力善于捕捉电子烟尘、花粉等过敏质.PM2.5去除效率达99%以上.可将固态颗粒上细菌及病毒碳化,从而杀死细菌病毒,有效防止细菌及病毒在滤芯.上堆积造成二次污染.ElectroFull滤芯超大集尘面积,大大延长产品的使用时间,可反复清洁使用,产品臭氧浓度远低于欧盟标准.

3 Fluent HEPA 过滤层

滤芯由国际专业团队开发,采用顶级玻璃纤维滤料,铝合金型材外框,双面合金护网.有效过滤;空气中微小颗粒、细菌、病毒等危害污染物.对于PM2.5去除效率达99.97%以上.同时FluentHEPA滤芯初期阻力小于100Pa,过滤噪音大幅降低,气流量大,过滤效果显著.

4 MixProACF01 过滤层

能够吸附香烟烟雾里各种类型的有害气体,气相吸附指标可达国际A标,对各类装修污染物(苯,二甲苯,甲醛等),香烟有害物(乙醛,苯并芘,尼古丁等)有着高效的吸附能力.吸附容量高达200mg/g,甲醛的一次净化率≥95%,乙醛的一次净化率≥90%,综合净化效率≥99%.

5 MixProACF02 过滤层

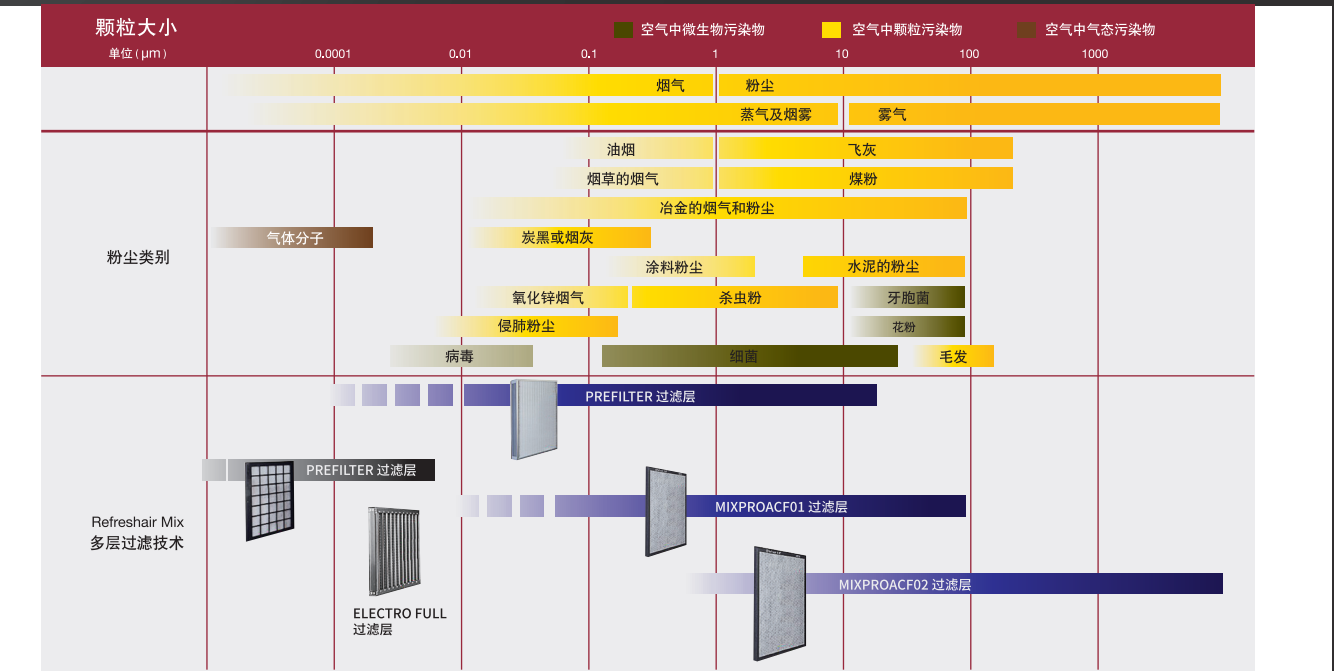
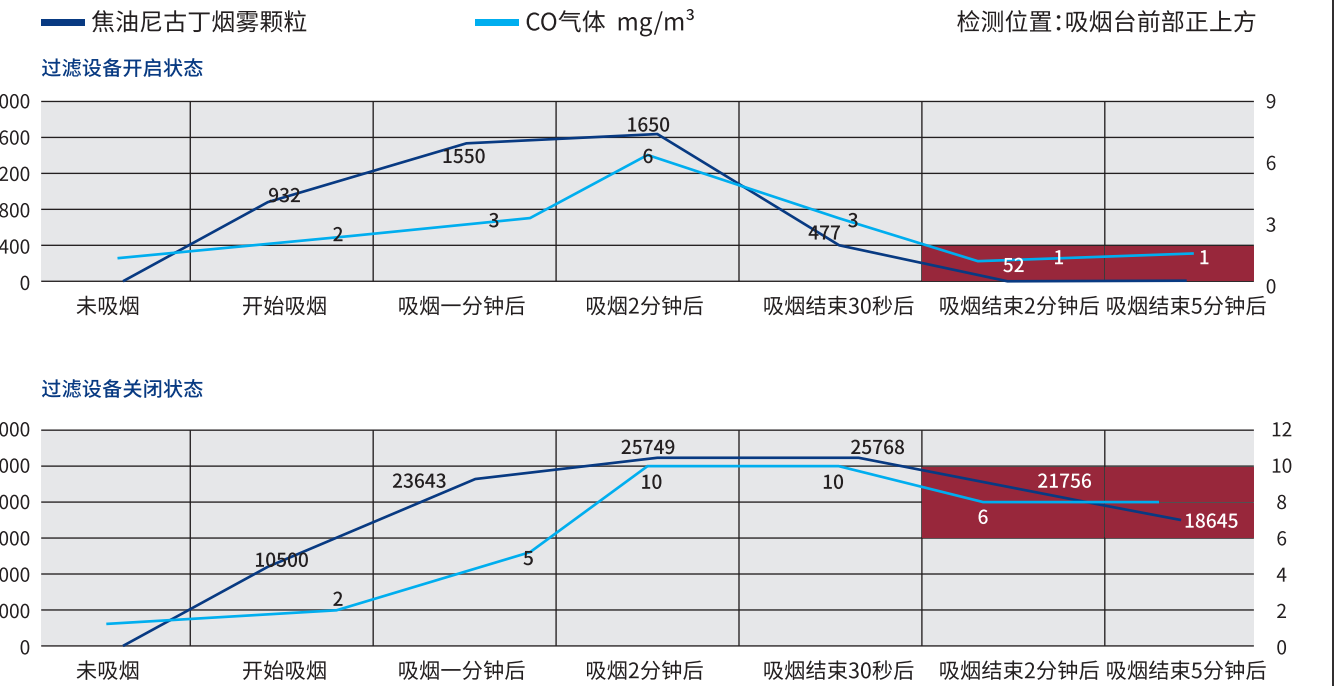
以优质煤、椰壳等为原材料,采用先进的工艺精制而成,外观为黑色颗粒柱状,具有孔隙发达、吸附性能好、强度高、以达到快速除甲醛及其他VOC的目的,吸附效率高达95%以上.

6 MixProACF03 过滤层

由物理活性炭,化学活性炭,浸渍氧化铝,纳米矿晶等多种高效气体吸附材料构成.专为去除香烟味道以及有害物而设计.依据日本JEM-1467标准,对香烟烟气中三种主要有害臭气去除率分别为:乙醇≥90%、乙酸≥95%、氨气≥100%.CO、NO等有害气体综合去除率高达97%,而且日前国内空气净化器的滤料并不具有去除CO等有害气体的功能.

模块化绿色控烟房的过滤功能主要体现在其内置Electro Full™ 过滤层过滤系统.过滤系统包括6层医用级别的过滤单元,能高效的吸附,过滤和去除空气中多种直径的有害颗粒物以及有害气体,异味.强大的风机以及极小的风阻保证了设备瞬间净化的功能和卓越的净化效果.

以下表格数据是在外部无风的吸烟房内 打开 Refreshair Mix 过滤系统和关闭 Refreshair Mix 过滤系统的试验中所产生的测试数据。



Working Principle

HER 绿色控烟房工作原理

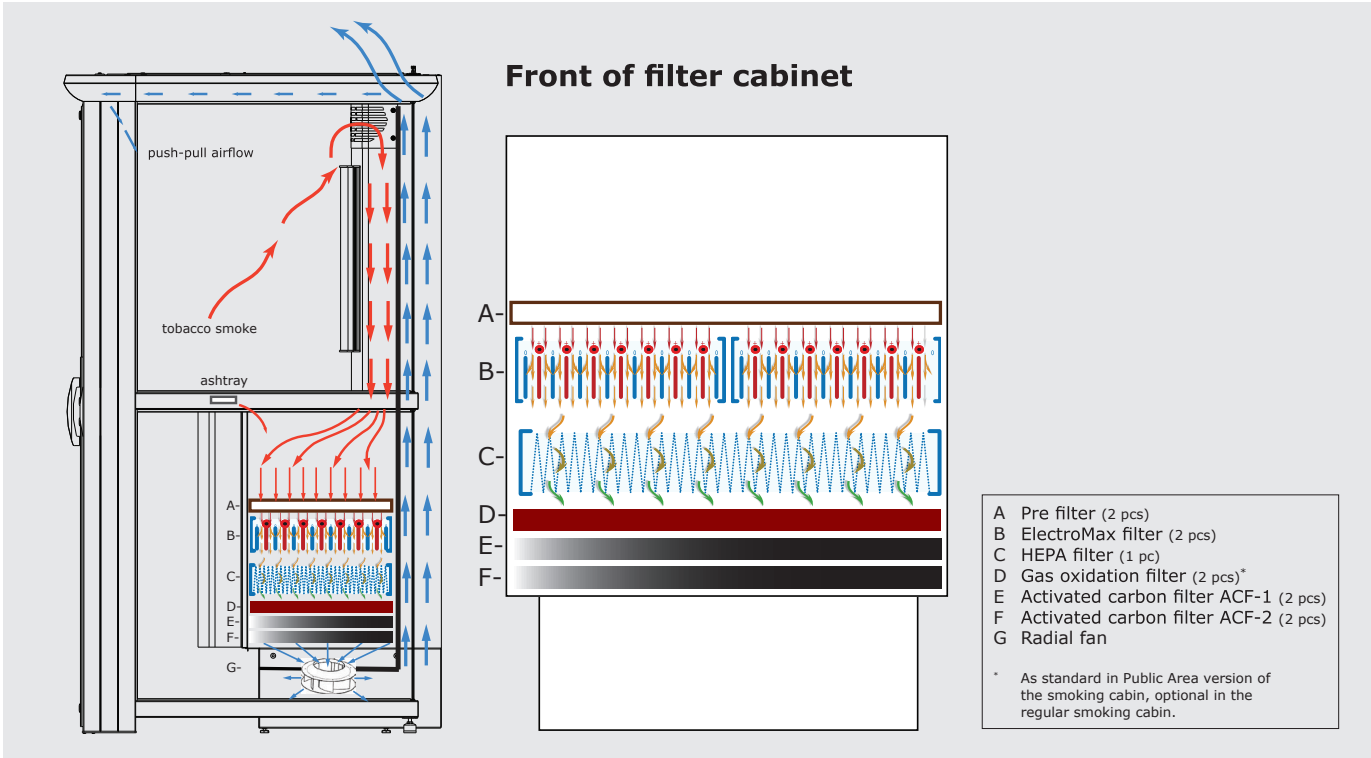
● 人进入吸烟房时

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。



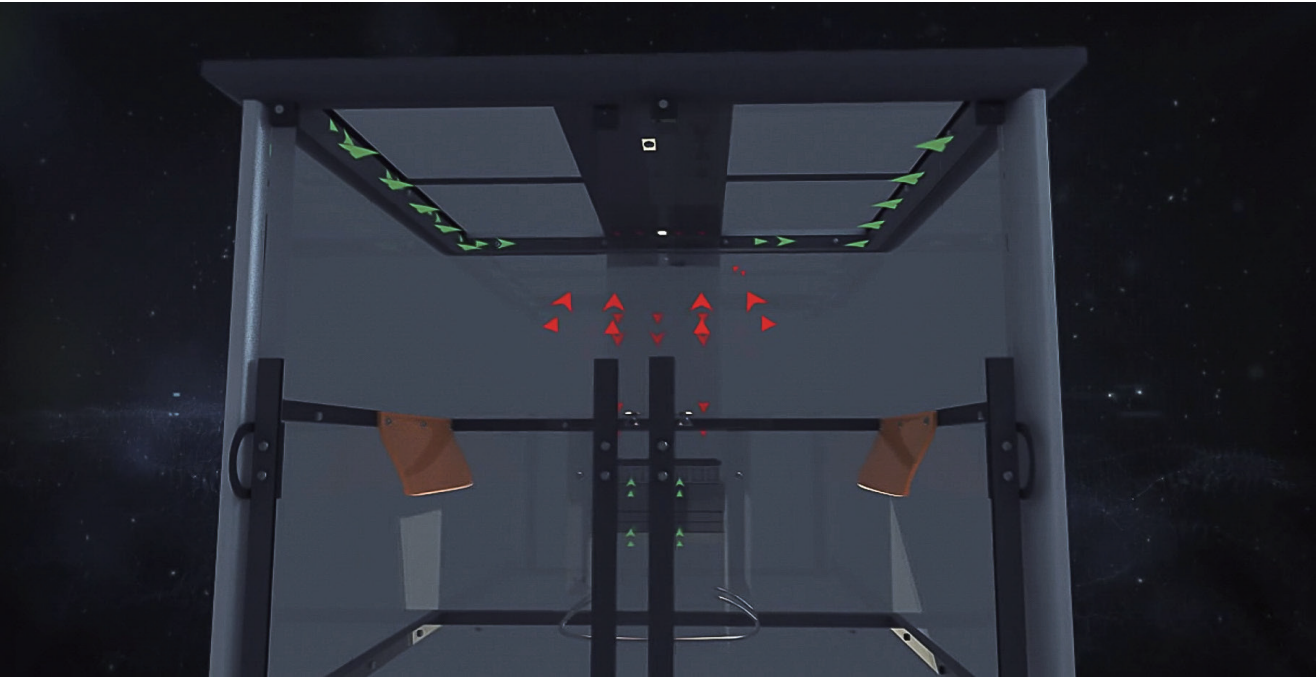
● 当人吸烟时

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。



● 排出烟气

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



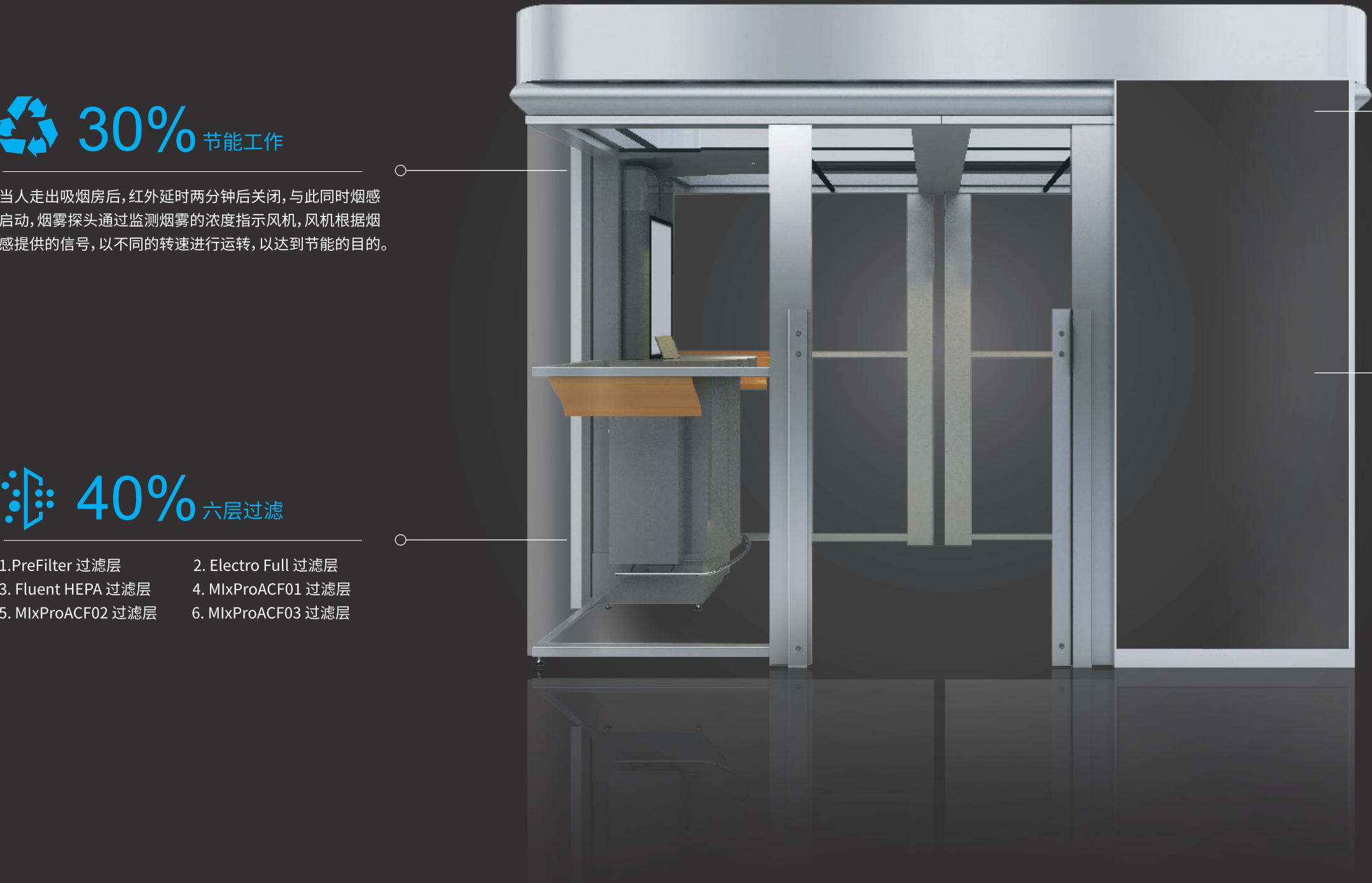
● 当人走出吸烟房后

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。



Work Theory

HER 绿色控烟房工作理论



 **30%** 节能工作

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。

 **40%** 六层过滤

- 1.PreFilter 过滤层

3. Fluent HEPA 过滤层

5. MixProACF02 过滤层
2. Electro Full 过滤层

4. MixProACF01 过滤层

6. MixProACF03 过滤层

 **10%** 感应工作

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。

 **20%** 排气工作

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

Filtration System

过滤系统

Fresh Air System

新风系统

Negative Pressure System

负压系统

模块化绿色控烟房依据气流动力学原理搭建组合而成,框架由高强度的铝合金型材.钢化玻璃.防火板等构成.控烟房内部集过滤系统,新风系统与负压系统于一体,使控烟房内因吸烟或其它行为产生的各种颗粒,烟雾以及异味在综合的气流运动作用下被吸附.过滤和净化.独立的控烟房结构以及其内部强大的过滤系统,使其外部不用连接任何空调系统或通风系统,独立完成空气的流动,净化和循环。

Product Model
荷瑞HER系列介绍



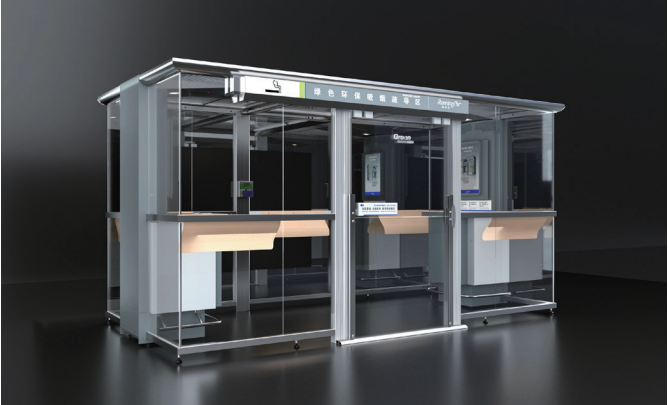
产品型号	荷瑞系HER 10(4-5人)
尺寸(mm)	宽 1090 x 深 860 x 高 2290
重量(kg)	320
风量 (m³/h)	1600
功率 (W)	待机:215
	中速:280
	运行:425
感应系统	人感、烟感
外壳材质	Q235钢板铸铝型材
噪声级别	在约1.5m的距离48.4分贝左右
	在吸烟房内54.1分贝左右
配置	1个主机箱+

产品型号	荷瑞系HER 03(8-12人)
尺寸(mm)	宽 3430 x 深 2200 x 高 2320
重量(kg)	990
风量 (m³/h)	3200
功率 (W)	待机:430
	中速:560
	运行:850
感应系统	人感、烟感
外壳材质	铝合金、6mm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个主机箱+
	玻璃门、倚靠板、脚撑、显示器



产品型号	荷瑞系HER 02(4-6人)
尺寸(mm)	宽 2200 x 深 1715 x 高 2320
重量(kg)	620
风量 (m³/h)	1600
功率 (W)	待机:215
	中速:280
	运行:425
感应系统	人感、烟感
外壳材质	铝合金、6mm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个主机箱+
	玻璃门、倚靠板、脚撑、显示器

产品型号	荷瑞系HER 05(14-16人)
尺寸(mm)	宽 4630 x 深 2200 x 高 2320
重量(kg)	1020
风量 (m³/h)	3200
功率 (W)	待机:430
	中速:560
	运行:850
感应系统	人感、烟感
外壳材质	铝合金、6mm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个主机箱+
	玻璃门、倚靠板、脚撑、显示器

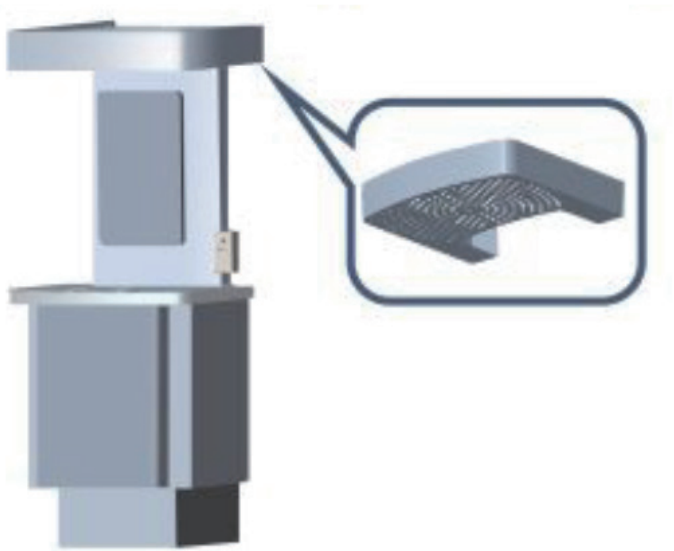


New Products
全新产品



产品型号	HER08
重量(kg)	1100
内部配置	2个主机箱
占地面积 (m²)	10.1 9
容纳人数	10-14人
风机容量	1600 (m3/h)
尺寸(mm)	4630x2200x2320
功率	待机430 \中速560 \运行850
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

产品型号	HER11
重量(kg)	260
内部配置	1个主机箱
占地面积 (m²)	1
容纳人数	3-4人
风机容量	1600 (m3/h)
尺寸(mm)	1100x1100x2320mm
功率	待机215 \中速280 \运行425
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



23.6寸壁挂广告机	
机身材料	钢化玻璃+铝合金边框
液晶屏	LED背光 液晶屏A规
整机尺寸	583mm*355mm
比例	16:9
分辨率	1920*1080PX
标准颜色	黑色
功率	≤40W
电源要求	AC110-240,50/60Hz
显示方式	横竖可调

电子点烟器	
产品型号	HERPJO1
消耗功率	200W
额定电压	220V / 50Hz
尺寸 (mm)	175x175x100



- 三大特点
- 适用场所:无需明火点烟, 适合使用于净烟房内及其他任意需求场所
 - 高温过热保护系统
 - 不锈钢外壳, 精美耐用

Airport Application

机场应用



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



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



绵阳南郊机场
投放设备型号:荷瑞系列HER-3
一次性承载量: 8-10人/台



大连国际机场2
投放设备型号:荷瑞系列HER-3
一次性承载量: 8-10人/台



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



东营胜利机场
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



济南遥境国际机场
投放设备型号:荷瑞系列HER-3
一次性承载量: 8-10人/台



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



泸州机场
投放设备型号:荷瑞系列HER-3
一次性承载量: 8-10人/台

Office Case

写字楼案例



成都第十研究所
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



合肥银泰广场
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



成都IFS购物广场
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



吉林财富广场
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



合肥巢湖影院
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



西南石油大厦
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

Entertainment Case

火车站、酒店、银行、展馆、其他娱乐场所案例



都匀高铁站
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
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



嘉定江桥镇办公大楼
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



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



连云港汽车站
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台



南通南京银行
投放设备型号:荷瑞系列HER-2
一次性承载量: 4-6人/台

Business Model - Advertisement title

商业模式 - 广告冠名





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

VA系列空气除烟机

上海瑞仕安旗下荷兰制造的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。



16.5kg
重量&简约外观设计



1100/2200 m³/h
风量&实时大数据



41-65db
超低噪运行&噪音



≤ 95w
安全运行&功率



RFA-VA1E

白色款



RFA-VA1E

黑色款



RFA-VA2E

白色款



RFA-VA2E

黑色款

Working Principle

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:喷漆活性炭的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。

Product Filter Technology

产品滤芯技术



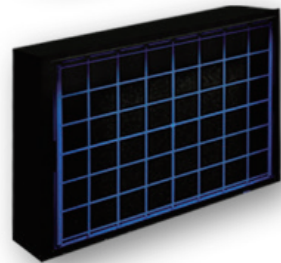
初效过滤

- 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1µm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。



ElectroMax 高压静电过滤器

- 高端板式静电场产生5 000V-6000V 的高压静电直接杀死粒径在0.01um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0.01mg/m



ACFMix 活性炭滤网

- 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 能有效去除睦类 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。

Product Installation Mode
产品安装方式



壁挂式



高支撑式



吊顶式



落地式

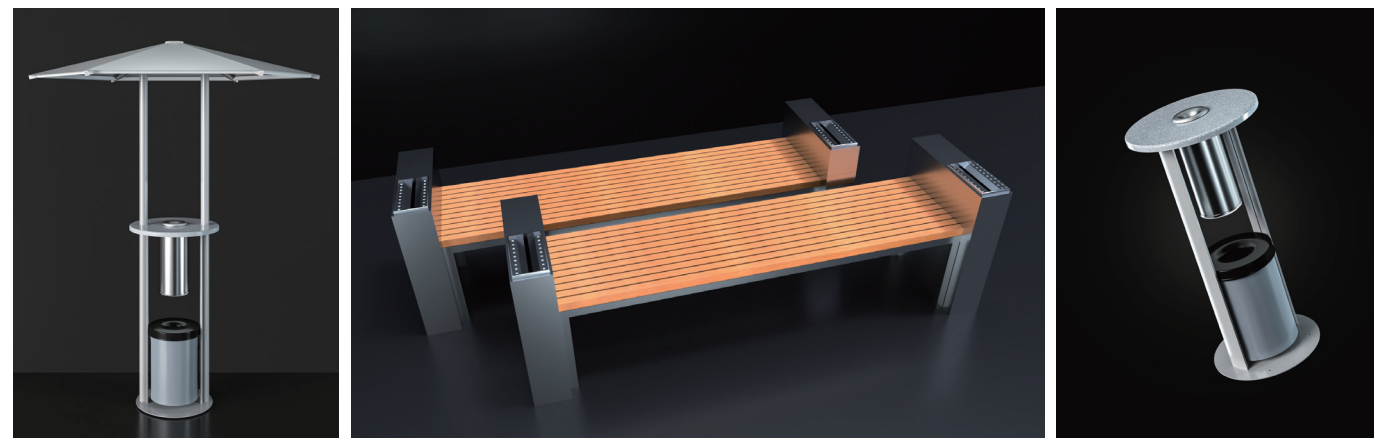
Chinese Style Smoking Room 中式吸烟室



Modern Smoking Room 现代吸烟室



Smoking Umbrella / Stool / Table 吸烟伞/吸烟凳/吸烟桌



Ash Column Series 烟灰柱系列



Cooperative Partner
合作伙伴



成都双流国际机场



日立



万达集团



上海由由股份有限公司



西安咸阳国际机场



中国进出口商品交易会



宝钢集团有限公司



白云国际机场



北京万达铂尔曼大酒店



香港铜锣湾皇冠假日酒店



南京禄口国际机场



SOUTHERN SUN

Certificates And Honors
证书与荣誉

作为国内第一家专业生产, 制造, 研发, 销售全球顶级过滤烟雾技术功能的绿色
环保控烟房的环保企业, 瑞仕安已经获得以下资质与荣誉:



高新技术企业



中国控制吸烟协会会员

- 2013年
空气净化器科技创新成果奖
- 2014-2015年
广交会展馆高级合作伙伴
- 2014-2015年
广交会展馆唯一指定空气净化控烟房

Product Certification And Patent
产品认证与专利



- 电气安全检测报告
- 洁净空气输出比例 (CADR) 报告
- 臭氧浓度检测报告



- 总挥发性有机化合物 (TVOC) 去除率检测报告
- CE认证
- RoHS认证



• 多项自主研发专利