

服务热线：400-150-9006



十三五·国家重点研发计划
项目牵头承担单位

安徽宾肯电气股份有限公司
地址:安徽省合肥市蜀山区沁源路688号

宾肯科技(北京)有限公司
地址:北京市丰台区南四环西路汉威国际广场四区5号楼8M层

广州宾肯科技有限公司
广州海珠区新港东路1022号保利世贸中心1701室

版本: BK—2019
宾肯股份拥有本画册的修改权与最终解释权, 如有产品外观/技术/功能/数据等内容更新, 恕不另行通知

www.beacon-tech.cn

宾 肯

所敬也 所愿也

心之所系 为敬
行之所至 为愿



ABOUT US

国家重点研发计划项目牵头承担单位

国家工程实验室的共建单位

国家高新技术企业

参与制定多项国家标准和行业标准

宾肯股份一直致力于发展并依托先进的环境科技,秉承“以客户为中心”的企业理念,为国内外众多重大事务、重点项目、世界500强企业等提供安全、绿色、健康的环境服务,并获得客户高度赞誉:

APEC和“一带一路”峰会、北京奥运会和冬奥会;

司法部、国防部、公安部、网信办、国家计算机中心等部委机关;

中国银行、亚投行、国家电网、中国石化、中国移动等金融和国企总部;

百度、谷歌、大众、滴滴、美团、联想、搜狐等知名企业;

北京大兴机场、重庆江北机场、武汉天河机场,以及武汉、杭州、合肥、北京等几十个城市的高铁和地铁等重要交通枢纽。

宾肯拥有十几年专业空气品质技术积累,是专业室内空气污染治理服务商,填补了国内空气净化领域多项空白;宾肯依托国内最顶尖的科研院所和国家工程实验室,借助博士后工作站、院士工作站等平台,推进环境科技领域的技术发展,不断为客户提供更高价值的专业化环境治理服务。

主要业务领域:

大气和室内公共环境的空气污染检测和治理	安全健康的人居微环境系统	建筑和工业的洁净、节能	综合利用的废物处理和循环再生	环境评估和环保管家
---------------------	--------------	-------------	----------------	-----------

宾肯企业:

安徽宾肯电气股份有限公司

宾肯科技(北京)有限公司

广州宾肯科技有限公司

发展历程

2006	宾肯成立
2007	取得ISO9001、ISO14001、OHSAS18001认证 开创性提出室内空气净化整体解决方案
2008	启动新风和净化结合的全屋净化系统
2009	获得国家高新技术企业称号
2010	行业内率先进行空气品质在线监控系统开发,提升用户体验
2011	参与国家标准制定 合肥生产基地与行业高标准实验室同步投入使用
2012	通过首次空气净化器全国统检 获得节能环保证书和CABR推荐
2014	成为北京APEC峰会主会场、元首别墅空气系统服务商
2015	作为国内首批空气净化企业在新三板挂牌
2017	牵头承担十三五“国家重点研发计划”项目 参与共建国家工程实验室
2018	设立院士工作站 获得安徽名牌产品称号
2019	设立博士后科研工作站





思 为天下先
行 为天下信

国家重点研发计划

是国家科技发展的最高战略计划。

作为中国创新驱动发展战略中的核心环节,整合原有的“973”、“863” 等计划,针对事关国计民生的生态环境、健康、农业、能源资源等领域进行重大社会公益性研究。

“国家重点研发计划”事关产业核心竞争力、整体自主创新能力和国家安全的战略性、基础性、前瞻性重大科学问题、重大共性关键技术和产品、重大国际科技合作,为国民经济和社会发展提供支撑引领。

宾肯牵头承担十三五·国家重点研发计划

——室内公共场所空气污染控制关键技术与装备

科研院校：

中科院生态研究中心
北京航空航天大学
上海建筑科学研究总院
东北大学
浙江大学
上海交通大学

承担“国家重点研发计划”课题中唯一的室内空气净化方向专项——室内公共场所空气污染控制关键技术与装备。

项目开展室内空气典型污染物高效净化材料与关键技术研究,实现关键技术产业化应用和关键材料规模化生产。

宾肯,成为中国空气净化行业前沿技术的研发和转化基地。

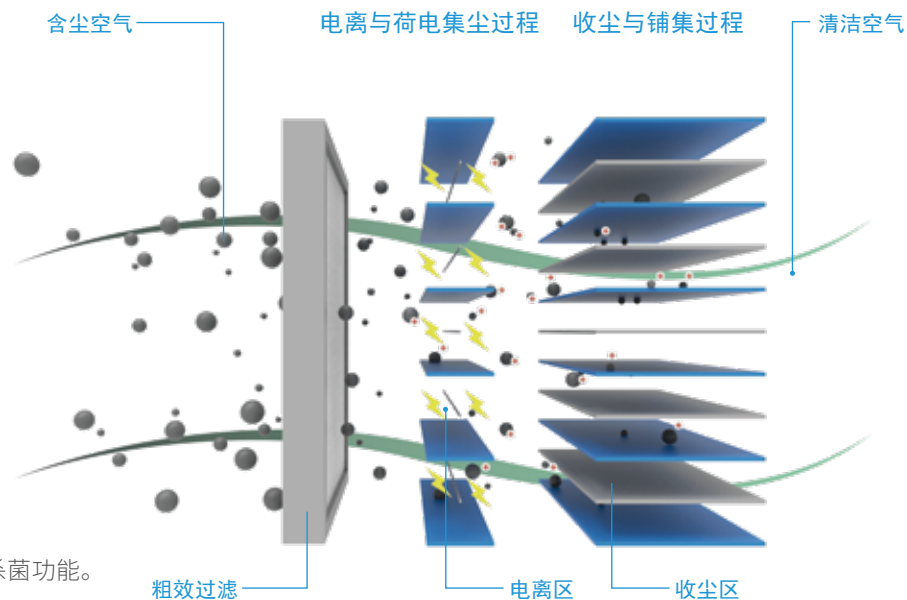


BEACON-ESP 静电技术

静电过滤一般分为电离区和集尘区。空气中的PM2.5等颗粒物在电离区带上电荷,在集尘区被吸附,从而达到净化颗粒物的目的。

电离区加载8.2KV电压,产生电晕并释放离子,使PM2.5等颗粒物带上电荷。带上电荷的颗粒物在集尘区电场的作用下向异性极板运动并被吸附。

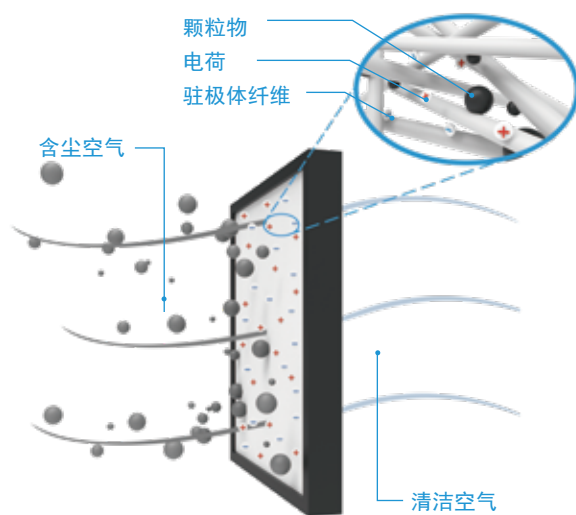
在高压电场的作用下,静电技术同时具有杀菌功能。



BEACON-EST 静电驻极技术

静电驻极过滤技术,是利用加载静电驻极的滤材来实现集尘,有效阻隔空气中PM2.5等颗粒物。

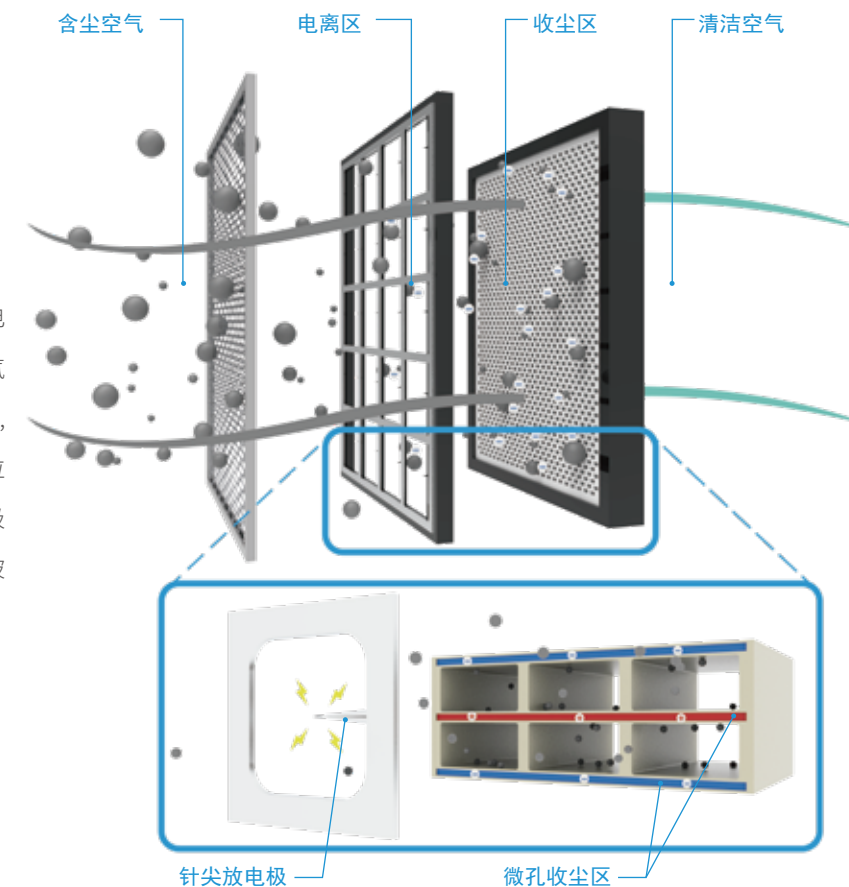
静电驻极滤网选用特种静电纤维为原料,经针刺工艺制作而成,电荷分布在纤维表面和表层,所用纤维为电惰性极强的材质,正负电荷会稳固地保留在纤维上,从而提高颗粒物的拦截性能,配合离子发生器,可以进一步提高过滤效率。



BEACON-IFD 微静电技术

微静电的电离和集尘原理类似静电技术。

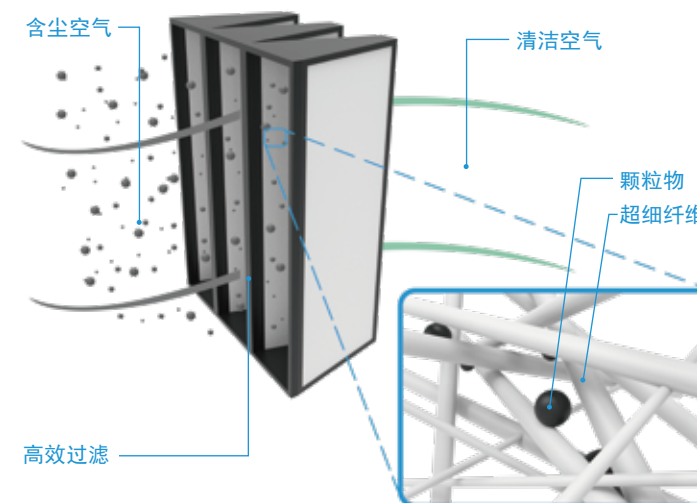
电离区采用负极电离技术,加载-10.2KV电压产生电晕并释放负离子,负离子被周围气体分子吸附,从而使气体分子带上负电荷,在强电场作用下向正极板移动。细小颗粒物会和气体分子粘附,带上负电荷,并在吸附区矩阵电场的作用下向正极板运动并被吸附。



BEACON-HEPA 高效过滤技术

HEPA即高效空气过滤器,主要材质有PP滤纸、玻璃纤维、复合滤纸等,是对颗粒物类污染物有效的过滤媒介之一,广泛运用于手术室、电子厂房等对净化有高要求的洁净场所。

与其他技术组合,可以延伸出抗菌型、低阻型等多种性能指标的高效过滤器。

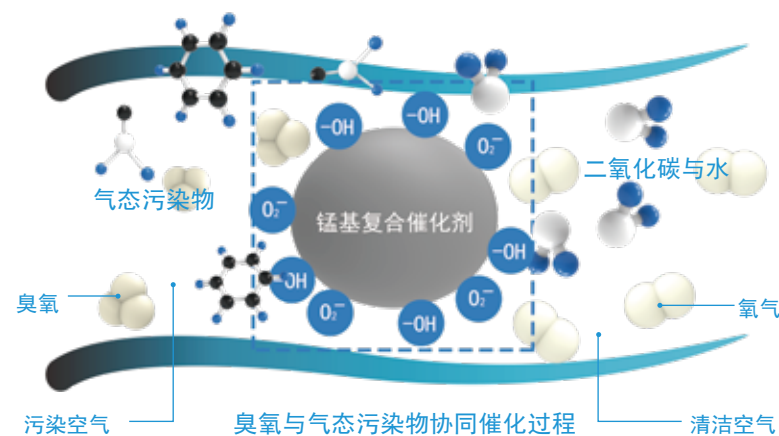


BEACON-BCB 复合催化

宾肯联合世界领先的环境处理公司和科研院所, 推出BCB复合催化技术。

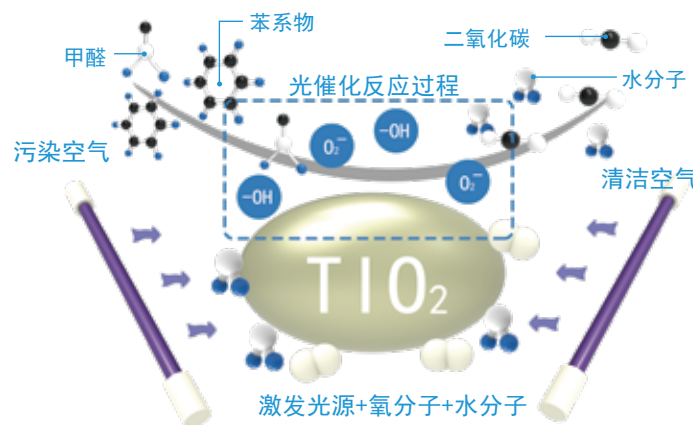
利用先进复合催化材料,在常规环境中对污染物具有高效的复合催化分解性能,广泛应用于高品质空气要求环境中对臭氧、TVOC和异味的高效处理。

尤其在恶劣环境和对处理速度有要求的场所,仍有优异的净化性能。

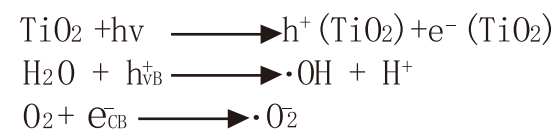


BEACON-CM 触媒

光触媒的特性为利用空气中的氧分子及水分子将所接触的有机物转换为二氧化碳和水。光触媒自身不起变化,却可以促进化学反应,所以具有超长的有效期,应用范围广,维护费用低。



光触媒材料在紫外光照条件下的反应机理:

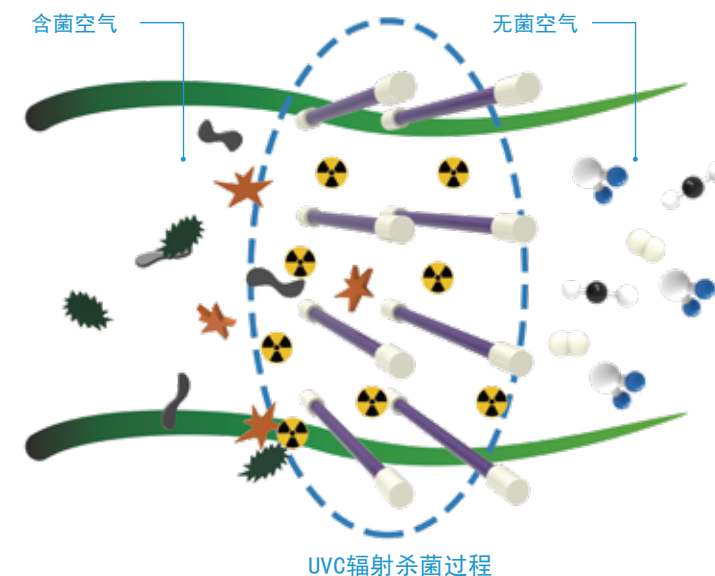


宾肯公司纳米光触媒产品以泡沫镍或蜂窝铝为基材,配置40nm粒径光触媒材料,光触媒颗粒附着力强。

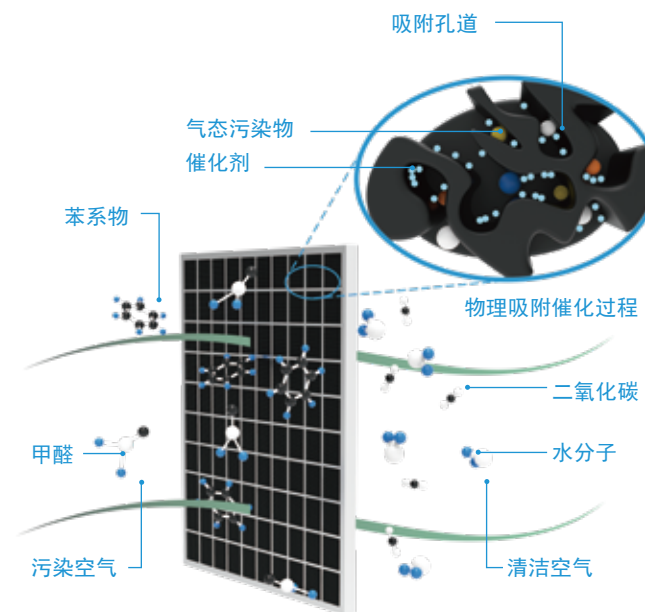
BEACON-UVC 复合UV

紫外线主要通过影响DNA或RNA的正常复制和转录来杀伤细胞,造成微生物(细菌、病毒、芽孢等病原体)的生长性细胞死亡或再生性细胞死亡,从而达到杀菌的效果。

C波段紫外线(UVC)的波长范围是280~200nm,病菌与病毒中的脱氧核糖核酸(DNA)、核糖核酸(RNA)和核蛋白吸收紫外线的范围280~240nm,其中最强峰在253~254nm之间。



BEACON-BCR 吸附催化



宾肯和中科院合作开发的高效吸附催化材料,以特种活性吸附材料为基材,附以高效催化剂,通过先进工艺和精密加工成型,能同时处理甲醛类TVOC等污染物,无二次污染。

根据使用环境,提供多种孔目、尺寸与厚度选择,适应复杂空气环境。

模拟场所-公共建筑

- 1、以针对性、定制化的方案,解决不同楼宇的空气品质问题
- 2、以静电、介质过滤、吸附催化等复合技术,解决室内PM2.5等颗粒物、TVOC等污染
- 3、建立污染的“负荷-时间”模型,形成立体化的解决方案

特殊环境

吸烟室

模拟场所-医疗环境

- 1、以“循证感控”和“动态消毒”作为医疗环境空气净化的设计理念
- 2、将传统的通风空调污染控制与医疗环境卫生要求相结合,定制完整的系统解决方案
- 3、突出局部易感区域的净化控制,全方位控制医疗环境中交叉感染的风险

特殊环境

洗手间

模拟场所-住宅环境

- 1、以“全屋净化”作为住宅建筑的设计初衷,以专业化作为实现手段
- 2、新风净化系统和独立式暗藏净化设备,提供全面和快速的净化保障
- 3、墙式控制器及APP软件,实现更便捷的操控体验

模拟场所-办公环境

- 1、以“打造绿色建筑、提升楼宇品质”作为商业建筑的设计理念
- 2、以更高效、节能的复合净化技术,全面解决室内空气污染问题
- 3、在线监测系统,提供直观的净化体验

模拟场所-校园环境

- 1、着重解决教室空气污染的时效性问题
- 2、以快速高净化量的方式解决初始污染问题,以低噪音高性能的净化技术保持室内空气品质
- 3、采用智能化控制和全热交换的方式降低空调和采暖能耗
- 4、根据学校实际运行条件,开发定制化的监控系统

场景模型之酒店与公寓环境

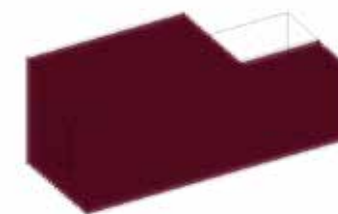
设计思路与解决方案

- 1 暗藏式设计，无损装饰风格
- 2 多档调速，安心静眠，营造舒适宁静的休息环境
- 3 多重专利净化技术打造安全健康呼吸环境
- 4 多规格风量设计，适用多种房型
- 5 可视化监控一体，看得见的健康空气



计算机模拟室内在重污染的情况下
开启净化系统不同时间段净化效果

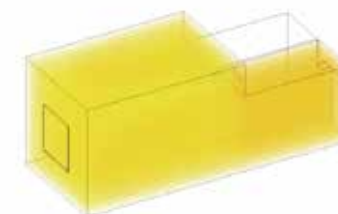
室内初始重污染



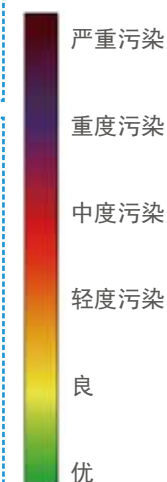
10min后净化效果



20min后净化效果



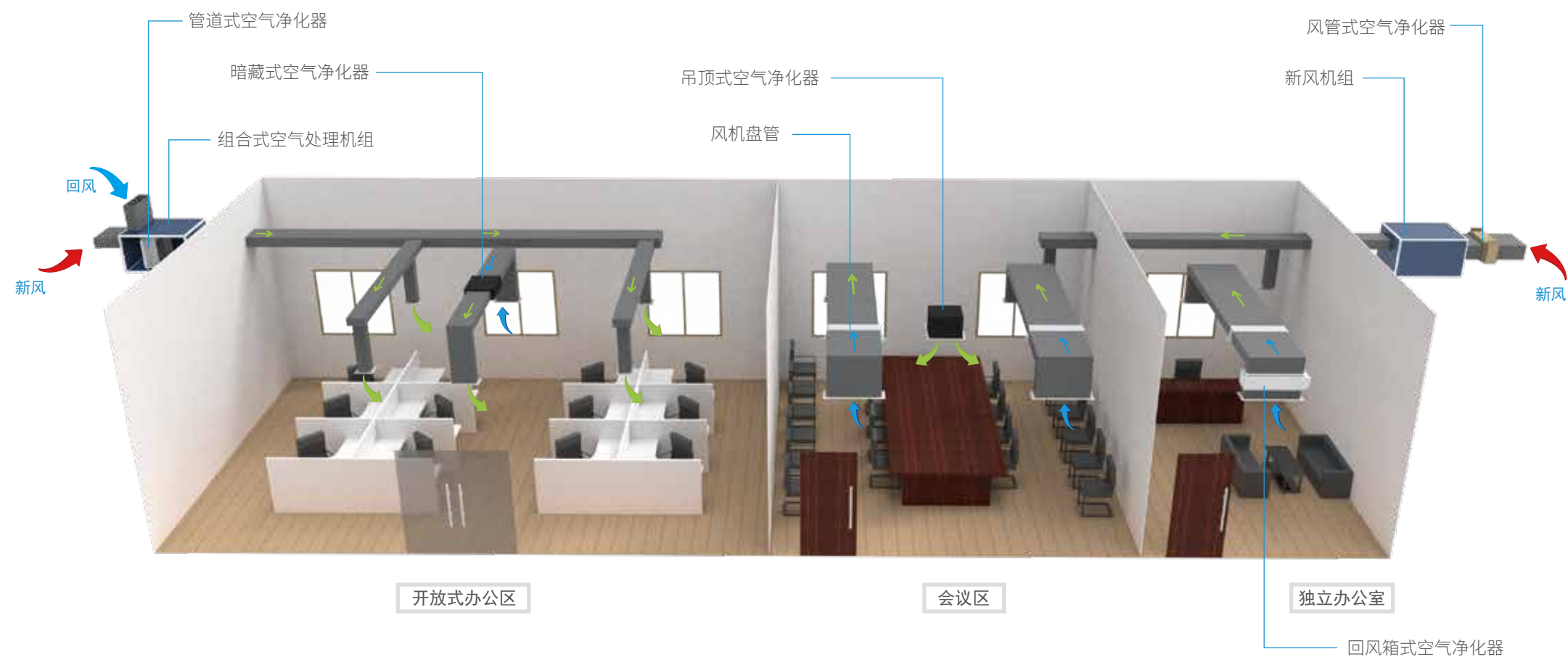
30min后净化效果



场景模型之办公环境

设计思路与解决方案

- 1 多场景全面适用，功能分区独立设计
- 2 多重专利净化技术打造安全健康呼吸环境
- 3 多规格风量设计，空调配套，赋予空调净化空气的功能
- 4 可视化监控一体，看得见的健康空气

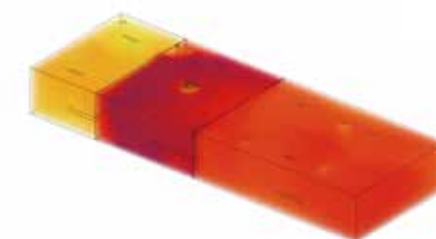


计算机模拟室内在重污染的情况下
开启净化系统不同时间段净化效果

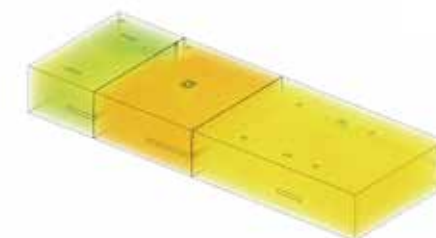
室内初始重污染



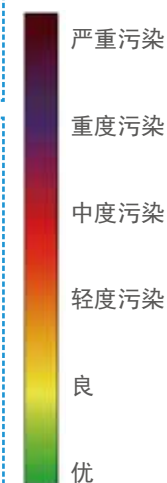
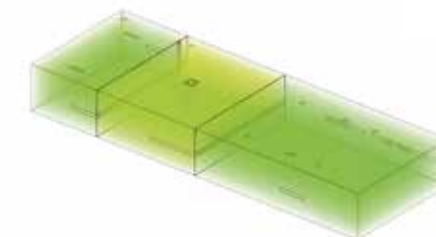
10min后净化效果



20min后净化效果



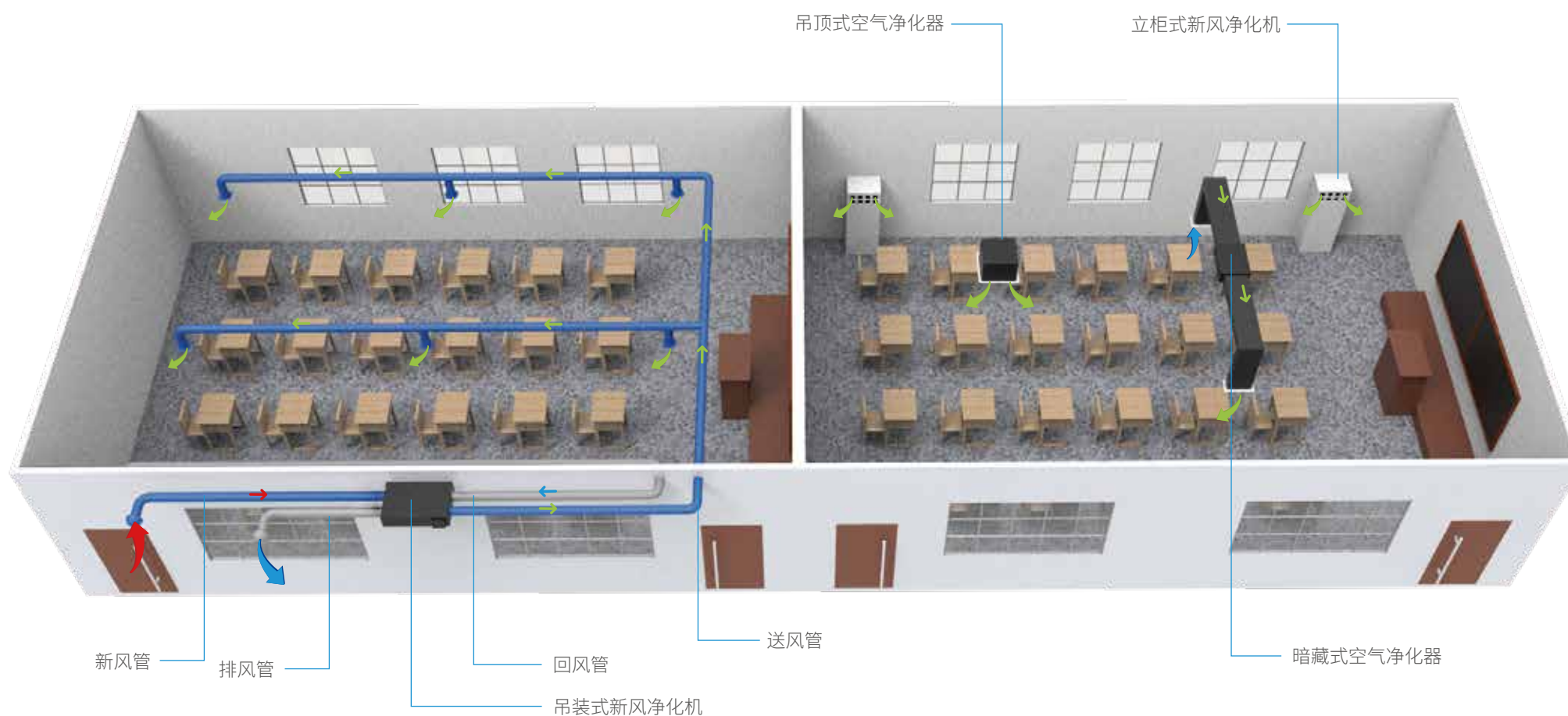
30min后净化效果



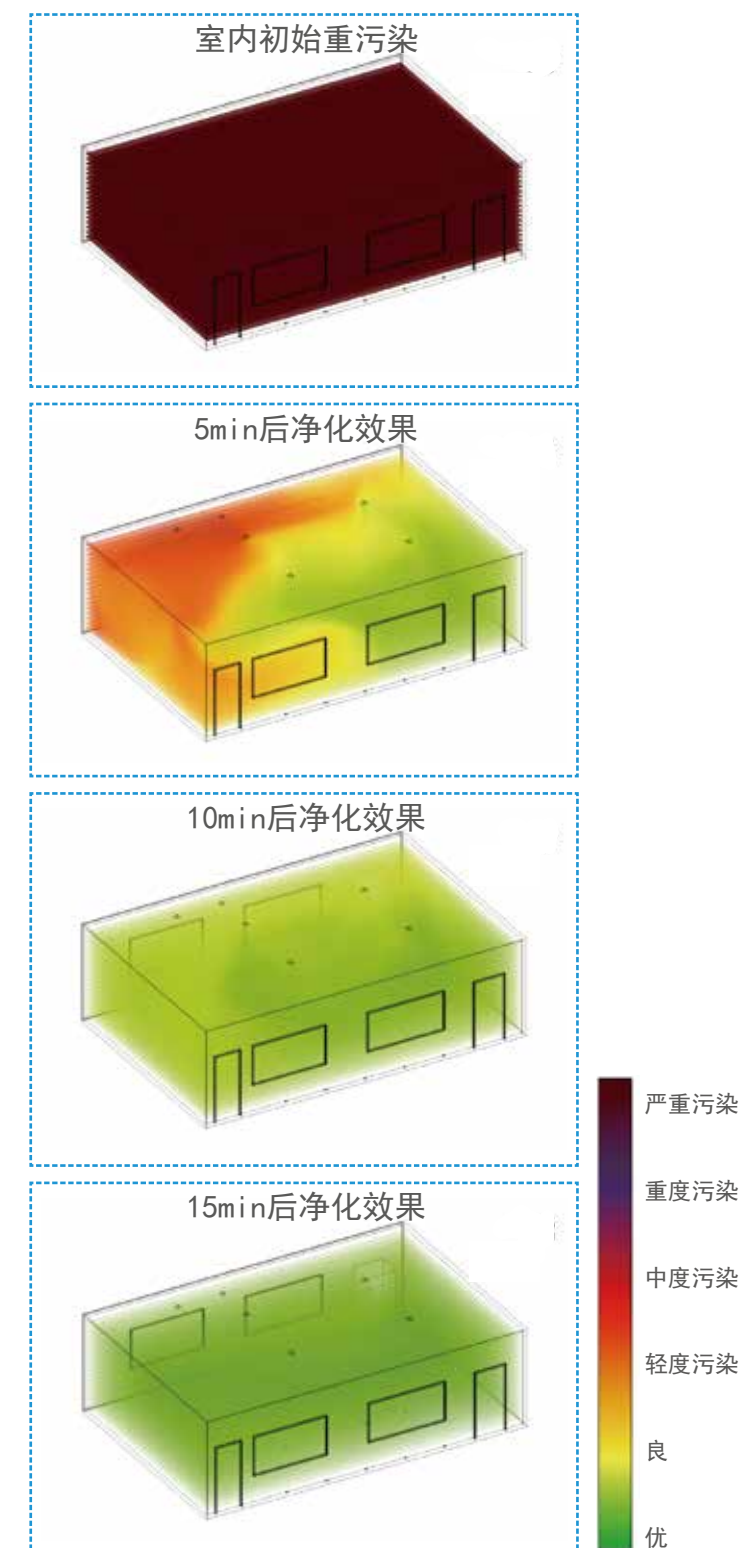
场景模型之教室环境

设计思路与解决方案

- 1 多规格风量设计，可满足不同面积、人数教室需求
- 2 低噪运行，无扰课堂，营造舒适安静的学习环境
- 3 多重专利净化技术打造安全健康呼吸环境
- 4 高效率能量回收，节能环保



计算机模拟室内在重污染的情况下
开启净化系统不同时间段净化效果



场景模型之住宅环境

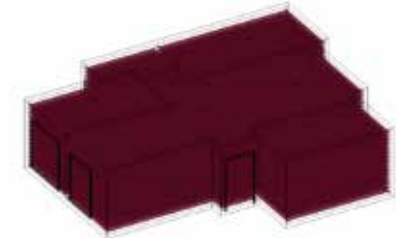
设计思路与解决方案

- 1 多规格风量设计，可满足不同户型需求
- 2 暗藏式设计，嵌合装修，无损装饰风格
- 3 增设内循环，满足儿童房、老人房专用空气净化定制
- 4 多重专利净化技术打造安全健康呼吸环境
- 5 可视化监控一体，看得见的健康空气

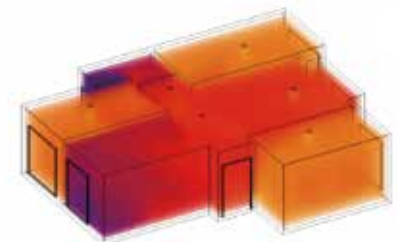


计算机模拟室内在重污染的情况下
开启净化系统不同时间段净化效果

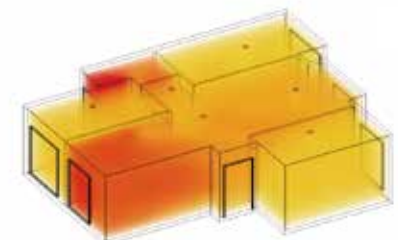
室内初始重污染



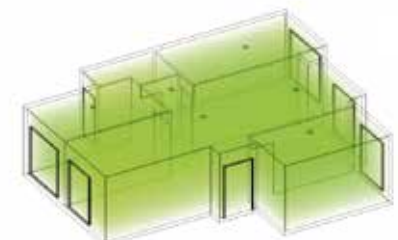
10min后净化效果



20min后净化效果



30min后净化效果





APEC会址-雁栖湖国际会都



北京大兴国际机场



百度大楼



国贸三期



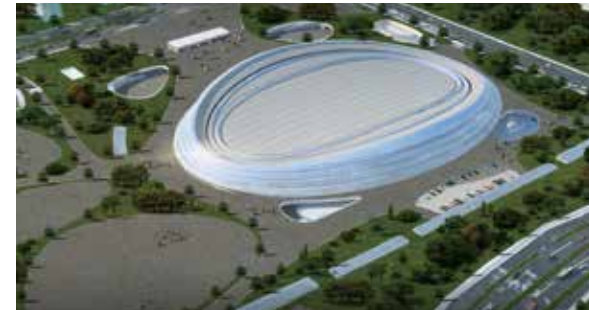
人民日报社新媒体大厦



金融街(亚投行总部办公楼)



滴滴办公楼



国家速滑馆



武汉地铁



中国银行信息中心



中国电信



科大讯飞



中国石油化工集团

部分客户展示

诚信务实、共进共赢、携手未来

公共建筑

北京APEC会议主场馆
冬奥会场馆
国家体育馆
北京城市副中心
中央人民广播电台
武汉市民中心
重庆会展中心
合肥滨湖会展中心
西安世界园艺博览会
山东博物馆
浙江省博物馆
首都图书馆
内蒙科技馆
保利合肥大剧院
北京大兴国际机场
天津滨海国际机场
武汉天河国际机场
重庆江北国际机场
合肥新桥国际机场
武汉地铁
北京地铁
杭州地铁
合肥地铁
重庆地铁
成都地铁
南京南站
长沙南站
济南西客站
合肥火车站

酒店商业地产

北京APEC元首别墅
国贸大酒店
北京京西宾馆
凯宾斯基-日出东方酒店
悦榕庄酒店-安吉桃花源
费尔蒙酒店-北京/成都
华尔道夫酒店-北京
香格里拉大酒店-北京
希尔顿花园酒店-香格里拉
皇冠假日酒店-黄山
嘉里中心
瑞斯丽大酒店-西安
万达酒店-青岛
大连城堡酒店
北京银泰酒店
重庆渝州国宾馆
陕西宾馆1号楼
中粮-大悦城/中粮大道
泛海城市广场
保利地产
中海地产
绿地地产
越秀地产
招商地产
华远地产
新湖地产
和记黄埔
新世界地产
华侨城

办公楼宇

亚投行总部
中央网信办
人民日报社
广电总局
中国人民银行
中国银行
中国工商银行
中国建设银行
中国人保
新华保险
中石化集团总部
中航工业集团总部
国家电网总部
中国神华总部
中国移动总部
中国电信总部
中国联通总部
中国建筑科学研究院
中共中央组织部全国组织干部学院
国家计算机网络与信息安全管理中心
百度
搜狐
滴滴打车
美团
Google中国
Volkswagen大众汽车
SAP中国
DHL中外运敦豪
联合利华

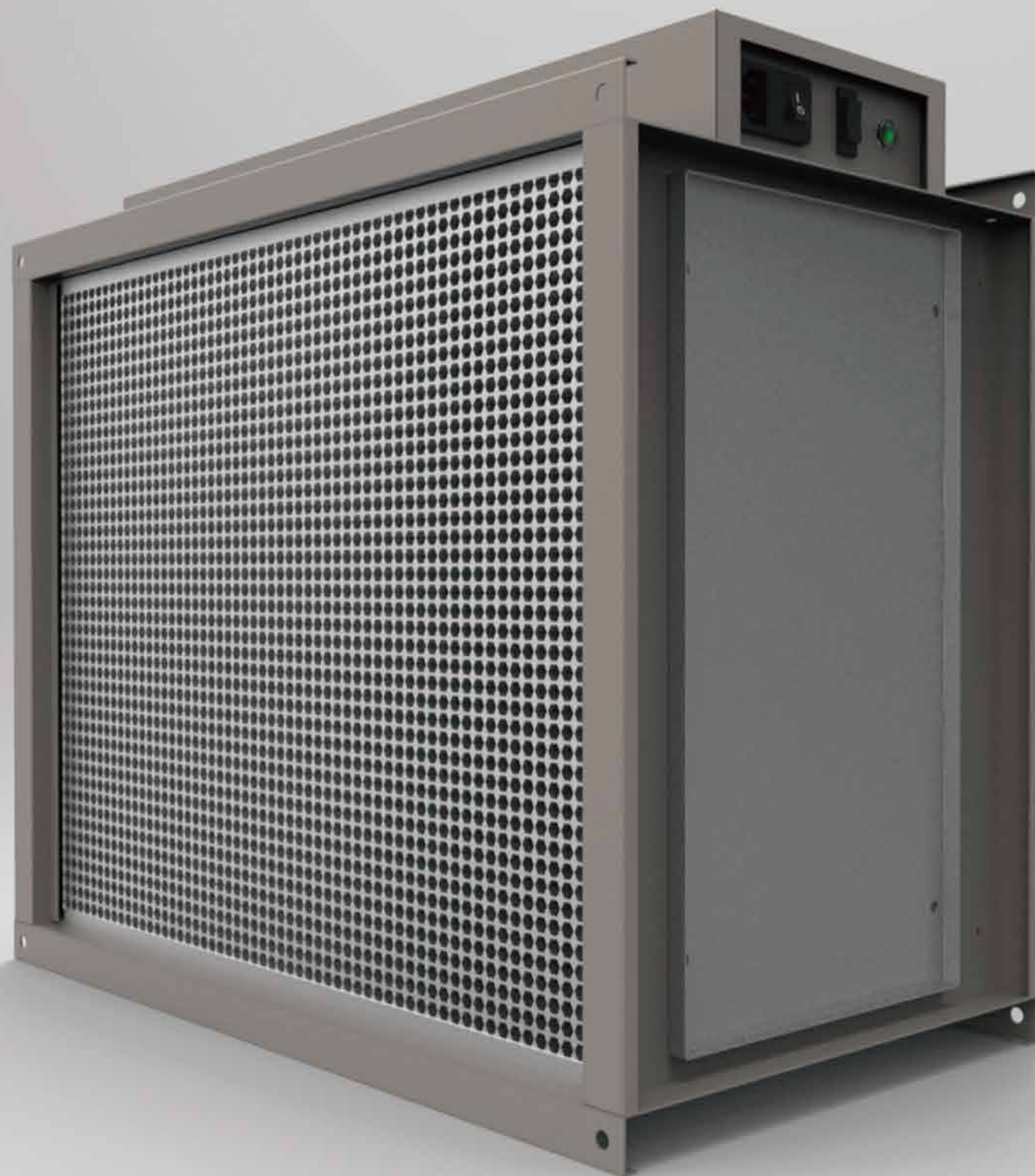
文教卫生

中国科学院
清华大学
北京大学
浙江大学
上海交通大学
南京政治学院
北京外国语大学
北京体育大学
中国人民大学附属中学
北京耀中国际学校
北京英才学校
上海市教委幼儿园
天津中心生态城小学
北京天坛医院
中日友好医院
北京儿童医院
广安门中医院
北京市H1N1专科医院
重庆三峡中心医院
解放军总医院(301)
北京军区总医院
浙江省人民医院
上海东方肝胆医院
济南军区总医院
山东齐鲁医院
南京市第一人民医院
南京鼓楼医院
中科大第一附属医院
大连妇产医院



【BEACON】 商用净化

电子系列
触媒系列
光解系列
单元系列
新风系列
监控系统





产品名称

风管式电子除尘净化器

产品型号

DZ

电子系列

□□

处理风量
数字×1000m³/h

AU

极光系列

G

风管式



产品名称

管道式电子除尘净化器

产品型号

DZ

电子系列

□□

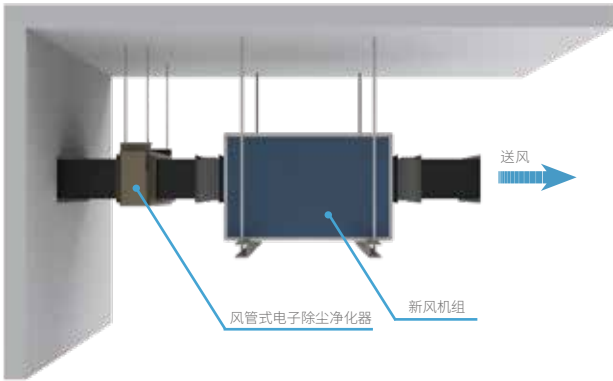
处理风量
数字×1000m³/h

AU

极光系列

D

管道式



产品应用

风管式电子除尘净化器安装于新风机组新风管、热回收机组新风管、组合式空调机组新/回风管，利用空调风系统的动力，对空气中的PM2.5等颗粒物进行过滤，同时具备杀菌功能，阻断空调风中的污染，保证室内空气质量。

产品特点

- 1

功能多样

多种净化手段，满足客户不同需求
- 2

应用灵活

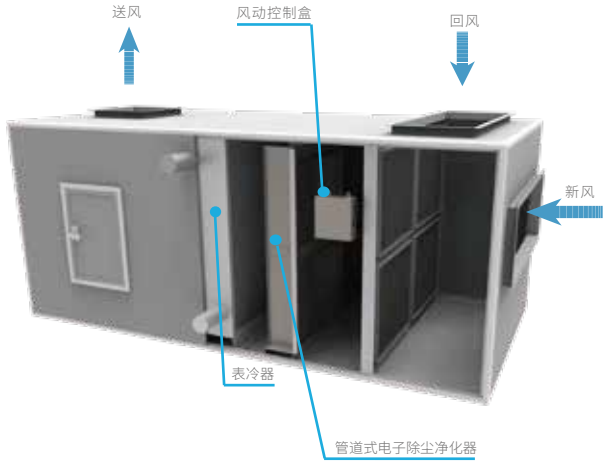
多种吊装及法兰连接方式，满足不同安装需求
- 3

防锈防腐

全金属喷涂设计，防锈防腐，适用各种环境

技术参数

产品名称		风管式电子除尘净化器
产品型号		DZXX-AU-G
处理风量 (m³/h)		机组风量
设备厚度 (mm)		300
风阻 (Pa)		20 (2.5m/s风速下)
电源		AC220V/50Hz
控制方式		风动控制
检修方向/空间		侧面检修/900mm、上面检修/600mm、正面检修/300mm
净化配置	标配	金属过滤网、静电除尘单元
	选配	初/中/高效过滤网、吸附催化网、双层静电除尘单元、UV杀菌灯
电气配置	标配	电源指示、运行指示、故障指示、手/自动切换、短路保护
	选配	清洗报警、远程监测状态、远程控制启停



产品应用

管道式电子除尘净化器安装于新风机组、空调机组或热回收机组初效过滤器之后，换热盘管之前，模块化拼接，可对空气中的PM2.5等颗粒物进行过滤，同时具备杀菌功能，阻断空调风中的污染，保证室内空气质量。

产品特点

- 1

功能多样

多种净化手段，满足客户不同需求
- 2

高效净化

6种标准模块，也可非标定制专用模块，最大限度提高过滤面的满布率，提高净化效率
- 3

维护便捷

抽取式设计,直接抽取核心集尘单元清洗，无需拆除其他部件

技术参数

产品名称		管道式电子除尘净化器
产品型号		DZXX-AU-D
处理风量 (m³/h)		机组风量
设备厚度 (mm)		230
风阻 (Pa)		20 (2.5m/s风速下)
电源		AC220V/50Hz
控制方式		风动控制
检修方向/空间		正面检修/150mm、侧面检修/900mm
净化配置	标配	金属过滤网、静电除尘单元
	选配	初/中/高效过滤网、吸附催化网、双层静电除尘单元、UV杀菌灯
电气配置	标配	电源指示、运行指示、故障指示、手/自动切换、短路保护
	选配	清洗报警、远程监测状态、远程控制启停



产品名称

回风箱式电子除尘净化器

产品型号

DZ

电子系列

□□

处理风量
数字×100m³/h

AU

极光系列

H

回风箱式



产品名称

风管式纳米触媒净化器

产品型号

CM

触媒系列

□□

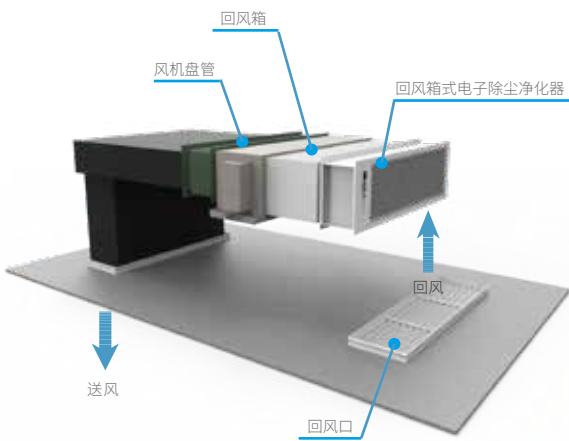
处理风量
数字×1000m³/h

SL

雪莹系列

G

风管式



产品应用

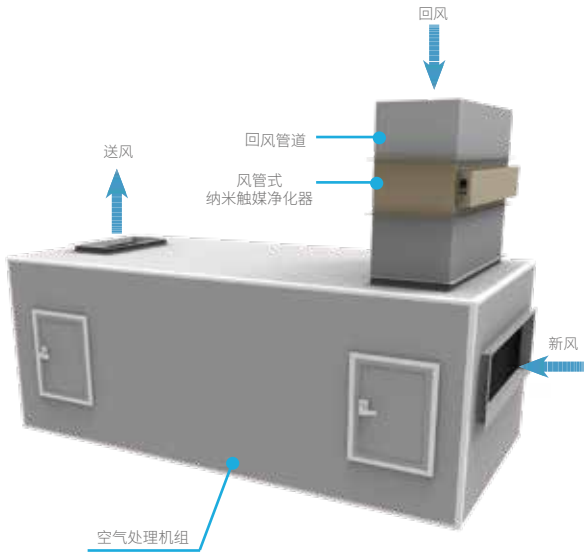
回风箱式电子除尘净化器用于配套卧式暗装风机盘管或多联机空调风机关，安装于回风段，设备隐藏于吊顶内。利用空调风的循环作用对室内空气进行持续过滤，从而达到治理室内PM2.5污染及杀菌的目的。

产品特点

- 1 功能多样
可选配多种净化技术，综合治理室内空气
- 2 节约能耗
低阻力，低功率，运行能耗低
- 3 适用性强
根据现场情况选择不同安装及检修方式，也可选配回风百叶，与装修配合，适应不同装修风格

技术参数

产品名称		回风箱式电子除尘净化器			
产品型号		DZ5.1-AU-H	DZ7.1-AU-H	DZ10-AU-H	DZ14-AU-H
处理风量 (m ³ /h)		510	710	1000	1400
功率 (W)		10	12	20	25
设备厚度 (mm)		205 (正检修)、300 (侧检修)			
风阻 (Pa)		8 (1.25m/s风速下)			
电源		AC220V/50Hz			
控制方式		风动控制			
净化配置	标配	金属过滤网、静电除尘单元			
	选配	吸附催化网、UV杀菌灯			
电气标配		电源指示、运行指示、故障指示、手/自动切换、短路保护			
其他选配		回风百叶 (用于正检修产品)			



产品应用

风管式纳米触媒净化器主要安装于组合式空调机组的回风或送风管道，与风管之间通过法兰连接，利用空调回风系统循环净化室内挥发性有机物，同时兼具杀菌功能。

产品特点

- 1 高效净化
矩阵式高强度紫外光源，全截面式催化处理，快速分解空气中有害物质
- 2 广谱净化
采用光催化技术，对装饰材料散发的甲醛等挥发性有机物以及空气中的悬浮微生物均有一定的净化效果
- 3 适用性强
多种吊装方式、法兰连接方式以及检修方式选择，适配不同风管；全金属防腐防锈箱体，适用多种安装环境

技术参数

产品名称	风管式纳米触媒净化器
产品型号	CMXX-SL-G
处理风量 (m ³ /h)	机组风量
设备厚度 (mm)	300
风阻 (Pa)	15 (2.5m/s风速下)
电源	AC220V/50Hz
控制方式	风动控制
电气配置	电源指示、运行指示、手/自动切换、短路保护



产品名称

模块式纳米触媒净化器

产品型号

CM

电子系列

□□

处理风量
数字×1000m³/h

SL

雪莹系列

M

模块式



产品名称

回风箱式纳米触媒净化器

产品型号

CM

触媒系列

□□

处理风量
数字×100m³/h

SL

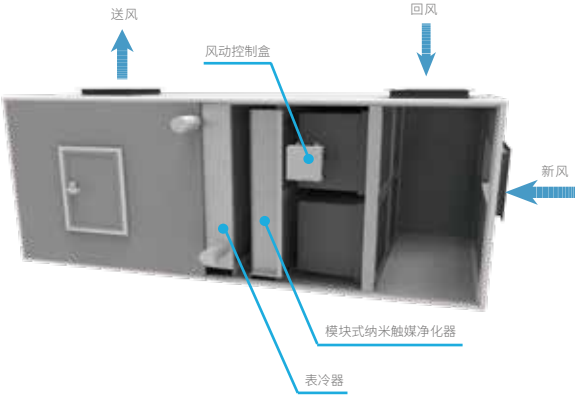
雪莹系列

H

回风箱式

产品应用

模块式纳米触媒净化器主要用于组合式空调机组内混风段，模块化安装，相当于机组内增加催化净化段，利用空调回风系统循环净化室内挥发性有机物，同时兼具杀菌功能。



产品特点

- 1

高效净化

模块化组装，4种标准尺寸模块，最大限度提高净化布满率，提高净化效果
- 2

广谱净化

采用光催化技术，对装饰材料散发的甲醛等挥发性有机物以及空气中的悬浮微生物均有一定的净化效果
- 3

安全可靠

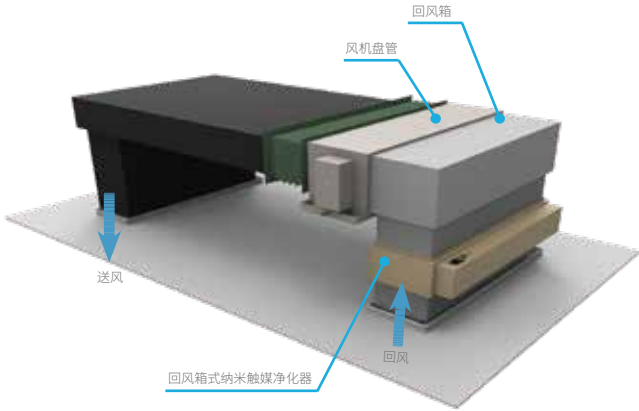
紫外光源迎面设计反光板，阻止紫外线泄露，同时提高对后方光催化网的照射强度，增加光催化的反应能力

技术参数

产品名称	模块式纳米触媒净化器
产品型号	CMXX-SL-M
处理风量 (m³/h)	机组风量
设备厚度 (mm)	150
风阻 (Pa)	15 (2.5m/s风速下)
电源	AC220V/50Hz
控制方式	风动控制
电气配置	电源指示、运行指示、手/自动切换、短路保护

产品应用

回风箱式纳米触媒净化器用于配套卧式暗装风机盘管或多联机空调风管机，安装于回风段，设备隐藏于吊顶内。利用空调风的循环作用对室内挥发性有机物持续净化，同时兼具杀菌功能。



产品特点

- 1

广谱净化

采用光催化技术，对装饰材料散发的甲醛等挥发性有机物以及空气中的悬浮微生物均有一定的净化效果
- 2

适用性强

多种吊装方式、法兰连接方式以及检修方式可选，适配不同回风工况
- 3

安全可靠

紫外光源迎面设计反光板，阻止紫外线泄露，同时提高对后方光催化网的照射强度，增加光催化的反应能力

技术参数

产品名称	回风箱式纳米触媒净化器				
产品型号	CM6.3-SL-H	CM8.0-SL-H	CM10-SL-H	CM12.5-SL-H	CM16-SL-H
处理风量 (m³/h)	630	800	1000	1250	1600
设备厚度 (mm)	180				
风阻 (Pa)	10 (1.25m/s风速下)				
电源	AC220V/50Hz				
控制方式	风动控制/电压联动				
电气配置	电源指示、运行指示、手/自动切换、短路保护				



产品名称
风管专用UVC净化杀菌处理器

产品型号

GJ

光解系列

□□

处理风量
数字×1000m³/h

WS

旋风系列

B/F

标准/复合



产品名称
反光式UVC盘管杀菌处理器

产品型号

GJ

光解系列

□□

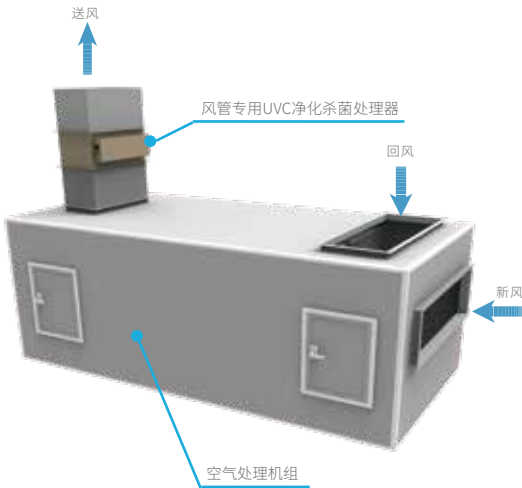
处理风量
数字×1000m³/h

TB

雷鸟系列

B/F

标准/复合



产品应用
机组的换热盘管长期处于潮湿状态，容易滋生细菌，污染室内送风，风管专用UVC净化杀菌处理器主要用于空调机组或新风机组的送风管道，用来处理机组送风中的微生物，提高送风的洁净度。

- 产品特点
- 1

高效净化

矩阵式高强度紫外光源，全截面式杀菌处理
- 2

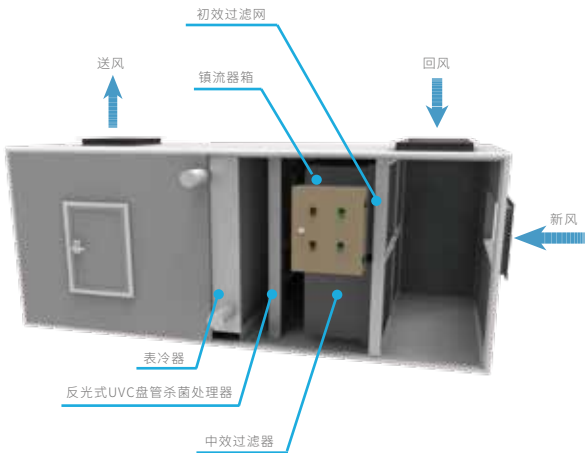
设计严谨

严格控制灯管与灯管之间的距离，确保辐射范围内高效杀菌
- 3

适用性强

多种吊装方式、法兰连接方式及检修方式可选，适配不同风管；全金属防腐防锈箱体，适用多种安装环境

产品名称	风管专用UVC净化杀菌处理器
产品型号	GJXX-WS-B/F
处理风量 (m³/h)	机组风量
设备厚度 (mm)	300
风阻 (Pa)	15 (2.5m/s风速下)
电源	AC220V/50Hz
控制方式	风动控制
电气配置	电源指示、运行指示、手/自动切换、短路保护



产品应用
机组的换热盘管长期处于潮湿状态，容易滋生细菌，污染室内送风，反光式UVC盘管杀菌处理器安装于换热盘管前方，对机组的换热盘管持续照射，抑制细菌滋生。

- 产品特点
- 1

高效净化

矩阵式紫外灯管排架，高强度254nm波长紫外照射
- 2

应用灵活

可分离式框架结构，安装、拆卸简便，尺寸灵活多变，适用于各种尺寸的机组盘管
- 3

安全可靠

紫外光源迎风面设计反光板，阻止紫外线泄露，同时提高对后方换热盘管的照射强度，增加杀菌能力

产品名称		反光式UVC盘管杀菌处理器
产品型号		GJXX-TB-B/F
处理风量 (m³/h)		机组风量
设备厚度 (mm)		80
风阻 (Pa)		忽略不计
电源		AC220V/50Hz
控制方式	标配	风动控制
	选配	定时控制
电气配置		电源指示、运行指示、手/自动切换、短路保护



产品名称
暗藏式空气净化器

产品型号

- DY

单元系列
- 最大风量
数字×10m³/h
- CS-液晶触控
CJ-机械旋钮
- A

暗藏式
- A/E

A-HEPA过滤
E-静电过滤

产品特点

- 1

多功能净化

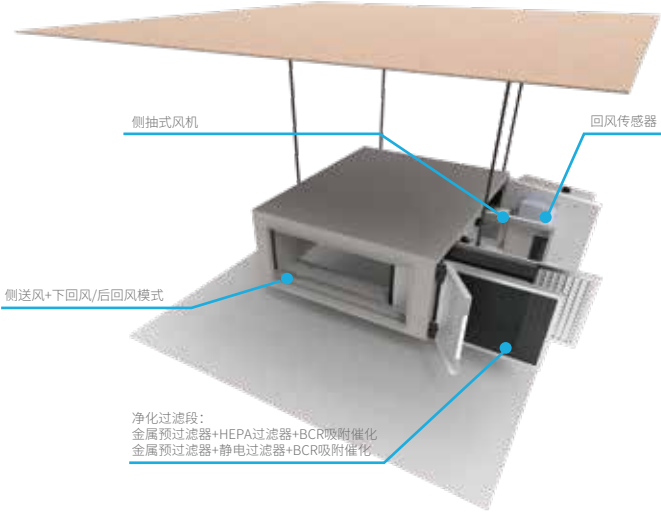
高效净化室内PM2.5等有害颗粒物，同时高效处理室内甲醛、苯、TVOC等有害气体，且具备杀菌功能
- 2

暗藏式安装

设备完全隐藏于吊顶内，可与空调系统共用风口，不破坏室内装修效果，与房间装饰融为一体
- 3

维修方便

检修门采用卡扣式连接，维护时无需专用工具，快捷便利，静电集尘模块定时清洗即可，使用寿命长，维护费用低



技术参数

型号	DY30-CS-AE	DY30-CS-AA	DY50-CS-AE
国标型号 (GB/T 18801-2015)	KJ280F-AE	KJ300F-AA	KJ400F-AE
额定电压	AC220V/50Hz		
待机功率 (W)	≤2	≤2	≤2
额定功率 (W)	51	100	70
外形尺寸 (mm)	729×593×220	655×626×270	755×730×270
重量 (Kg)	22	26	31
噪声 [dB(A)]	≤43	≤46	≤47
机外静压 (Pa)	12	12	30
额定风量 (m³/h)	300	300	500
颗粒物CADR (m³/h)	280	300	400
颗粒物净化能效 [m³/(W·h)]	5	2.85	5.7
适用面积 (m²)	20-35	20-35	35-55
净化技术	静电/催化	HEPA/催化	静电/催化

- 4

智能控制

内置PM2.5传感器,实时监控室内PM2.5浓度,智能调节整机运行模式
- 5

远程操控

同一区域多台设备一键启停;另有手机APP远程操控,实时监控室内空气质量设备一键启停。



产品名称
吊顶式空气净化器

产品型号

- DY

单元系列
- 最大风量
数字×10m³/h
- CY-遥控
CS-液晶触控
- D

吊顶式
- A/E

A-HEPA过滤
E-静电过滤

产品特点

- 1

多功能净化

高效净化室内PM2.5等有害颗粒物，同时高效处理室内甲醛、苯、TVOC等有害气体，具备杀菌功能,负离子能够显著改善空气品质，有益于人体健康
- 2

嵌入式安装

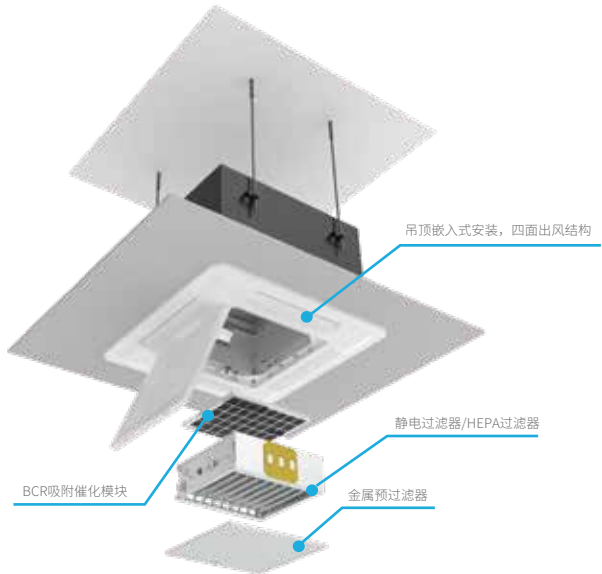
兼具舒适性与装饰性，嵌入式安装更节约空间，设备面板与吊顶齐平，自然美观
- 3

四面出风设计

高中低档风速控制，均匀送风，洁净空气可直达房间各角落
- 4

维修方便

模块化设计,方便拆卸,静电集尘模块可清洗,循环使用，维护费用低



技术参数

型号	DY60-CY-DE	DY60-CY-DA	DY110-CY-DE	DY110-CY-DA
国标型号 (GB/T 18801-2015)	KJ420F-DE	KJ460F-DA	KJ720F-DE	KJ840F-DA
额定电压	AC220V/50Hz			
待机功率 (W)	≤2	≤2	≤2	≤2
额定功率 (W)	52	73	88	100
外形尺寸 (mm)	680×680×440	680×680×300	830×830×470	830×830×470
重量 (Kg)	35	30	51	40
噪声 [dB(A)]	≤35	≤47	≤48	≤48
额定风量 (m³/h)	600	600	1100	1100
颗粒物CADR (m³/h)	420	460	720	840
颗粒物净化能效 [m³/(W·h)]	8.1	6.3	8.2	8.4
适用面积 (m²)	30-45	32-55	60-85	60-100
净化技术	静电/催化	HEPA/催化	静电/催化	HEPA/催化



产品名称
移动式空气净化器

产品型号

- DY

单元系列
- 最大风量
数字×10m³/h
- CS

液晶触控
- Y

移动式



产品名称
立柜式空气净化器

产品型号

- KJ

空净产品
- 洁净空气量
m³/h
- G-过滤式
D-电净化式
F-复合式
- MZ

美致系列

产品特点

- 1

多功能净化

高效净化室内PM2.5等有害颗粒物，同时高效处理室内甲醛、苯、TVOC等有害气体，具备杀菌功能，负离子能够显著改善空气质量，有益于人体健康
- 2

自由安置

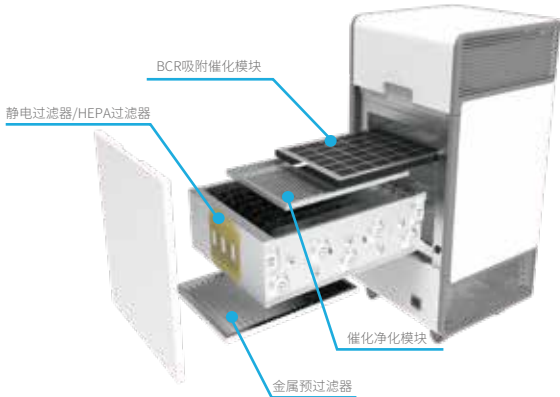
简约设计风格、线条简洁、外观时尚、典雅大方可摆放在房间任意位置
- 3

维修方便

模块化设计，方便拆取，静电集尘模块可清洗，循环使用，维护费用低
- 4

智能控制

人性化界面直观显示，操作方便；多档风速自由选择；智能感知室内空气质量，可自动调节工作状态



技术参数

型号	DY50-CS-Y	DY70-CS-Y
国标型号 (GB/T 18801-2015)	KJ350F-Y	KJ550F-Y
额定电压	AC220V/50Hz	
待机功率 (W)	≤2	≤2
额定功率 (W)	63	65
外形尺寸 (mm)	350×350×670	450×450×810
重量 (Kg)	25	45
噪声 [dB(A)]	≤42	≤44
颗粒物CADR (m³/h)	350	550
颗粒物净化能效 [m³/(W·h)]	5.5	8.5
适用面积 (m²)	25-40	40-60
净化技术	静电/催化	静电/催化

产品特点

- 1

多功能复合净化

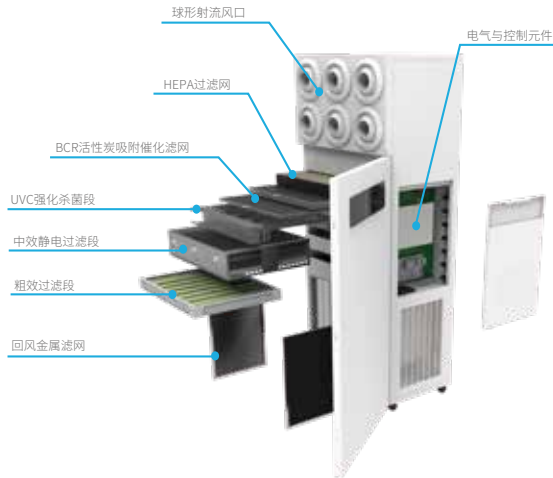
G4粗效过滤网、高压静电中效过滤组件、吸附催化滤网、HEPA滤网 (MOFs复合高中效过滤网)、UVC强化杀菌组件、负离子等
- 2

持续高效的除霾能力

颗粒物洁净空气量高达900m³/h，颗粒物净化效率达到97%以上；可保持在重度雾霾天气下，80平方米室内净化需求；采用可清洗的静电过滤组件，减少耗材使用，持续低耗净化
- 3

气态污染物专业净化设计

复合型吸附与催化净化组件，可有效去除室内装修装修、家具材料等挥发的的气态污染物。同时，可选配MOFs (金属有机骨架化合物) 净化网，对特定污染物进行专项治理，提高处理针对性，建立安全、舒适的室内环境



技术参数

型号	KJ900F-MZ101	TVOC污染物CADR (m³/h)	450
额定功率 (W)	225	TVOC污染物净化效能 [m³/(W·h)]	2.00
待机功率 (W)	≤2	除菌率 (%)	≥99%
颗粒物CADR (m³/h)	900	运行噪声 [dB (A)]	37~52
颗粒物净化效能 [m³/(W·h)]	3.98	重量 (kg)	80
甲醛CADR (m³/h)	400	适用面积 (m²)	50~80
甲醛净化效能 [m³/(W·h)]	1.78	外形尺寸 (mm)	1700×650×420



产品名称

单向流新风净化机

产品型号

- KJ

空净产品
- 额定风量
m³/h
- G-过滤式
D-电净化式
F-复合式
- W

单向流
- CS-液晶触控
CJ-机械旋钮
CH-wifi 触控



产品名称

全热新风净化机

产品型号

- KJ

空净产品
- 额定风量
m³/h
- G-过滤式
D-电净化式
F-复合式
- Q

全热
回收
- CS-液晶触控
CJ-机械旋钮
CH-wifi 触控

产品特点

- 1

智能控制

智能传感,实时监测室内CO₂浓度,自动调节
- 2

单向送风

单向流送风, 节约管道铺设
- 3

维修便捷

卡扣式连接, 无需专用维护工具, 快捷便利
- 4

高效电机

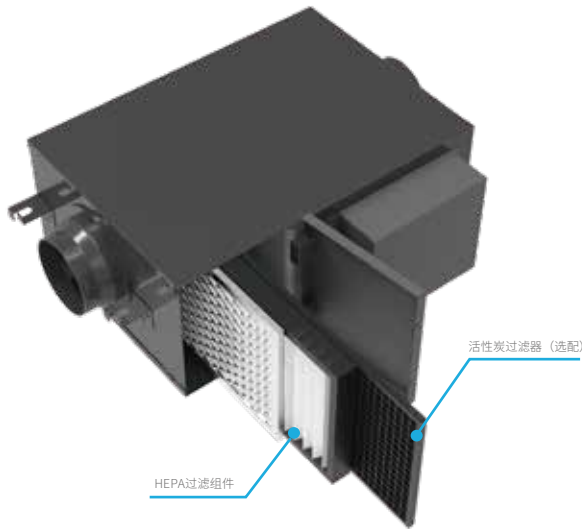
采用高效电机, 噪音低, 寿命长
- 5

多功能净化

针对性净化PM2.5等有害颗粒物, 同时高效去除甲醛、苯、TVOC等气态有害污染物(可选配BCR滤网)
- 6

直观操作

墙装液晶控制器, 人性化直观操作, 选配智能控制器, 触摸屏操作方便快捷, 另有手机APP远程操控, 实时监控室内空气质量



技术参数

型号	KJ100F-W	KJ150F-W	KJ250F-W	KJ350F-W
电压	AC220V/50Hz			
额定风量 (m³/h)	100	150	250	350
噪声[dB(A)]	≤33	≤36	≤38	≤39
PM2.5一次性净化效率	≥95%			
重量 (kg)	7	7	13	14
额定功率 (W)	38	47	65	81
机外静压 (Pa)	40	60	90	100
外形尺寸(mm)	517×364×179	517×364×179	663×482×201	627×482×226

产品特点

- 1

智能控制

智能传感,实时监测室内CO₂浓度,自动调节
- 2

双向送风

洁净新风补给, 污浊空气排出, 完成室内空气置换, 配置六边形对流热交换芯体, 体积更大换热效果更好
- 3

维修便捷

检修门采用卡扣式连接, 无需专用维护工具, 快捷便利
- 4

高效电机

采用高效电机, 噪音低, 寿命长
- 5

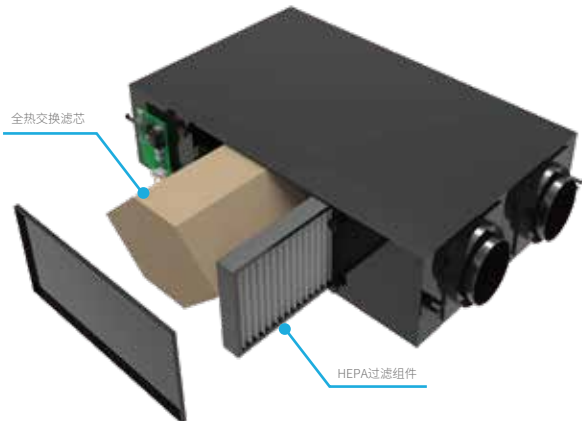
多功能净化

针对性净化PM2.5等有害颗粒物, 同时高效去除甲醛、苯、TVOC等气态有害污染物(可选配BCR滤网)

- 6

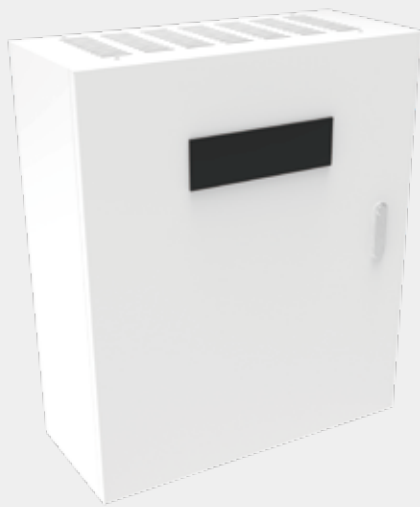
直观操作

墙装液晶控制器, 人性化直观操作, 选配智能控制器, 触摸屏操作方便快捷, 另有手机APP远程操控, 实时监控室内空气质量



技术参数

型号		KJ150F-Q	KJ250F-Q	KJ350F-Q
电源		AC220V/50HZ		
额定风量 (m³/h)		150	250	350
噪声[dB(A)]		≤38	≤39	≤40
PM2.5一次性净化效率		≥95%		
重量 (kg)		25	31	34
额定功率 (W)		75	95	160
机外静压 (Pa)		60	60	60
焓交换效率	制热	60%	60%	60%
	制冷	55%	55%	55%
外形尺寸(mm)		1025×619×219	1088×690×218	1216×728×254



产品名称
壁挂式新风净化机

产品型号

- KJ

空净产品
- 额定风量
m³/h
- G-过滤式
D-电净化式
F-复合式
- B

壁挂式
(新风)



产品名称
立柜式新风净化机

产品型号

- KJ

空净产品
- 额定风量
m³/h
- G-过滤式
D-电净化式
F-复合式
- L

立柜式
(新风)

产品特点

- 1

24小时健康空气管理系统

通过24小时循环室内外空气, 实现室内外空气治理的实时掌握, 确保室内空气洁净富氧, 对进入室内的空气进行高效过滤, 确保空气新鲜洁净
- 2

实时空气检测

实时污染监测系统, 可以实时监控室内空气治理
- 3

全热温湿交换

内置能量交换系统, 有效降低因通风换气带来的能量损耗
- 4

净化功能

较高的净化效率, 快速清除室内PM2.5
- 5

安装方便

不受空间约束, 只需在墙上设置新风口, 装修前后均可安装



技术参数

型号	KJ100G-B
电源	AC220V/50Hz
额定风量 (m³/h)	100
噪声[dB(A)]	≤48
PM2.5一次性净化效率	≥98%
重量 (Kg)	10
额定功率 (W)	45
能量交换率	50%-65%
外形尺寸(mm)	420×138×700

产品特点

- 1

多种风量运行模式

9档可调送风量, 适合各种环境与使用需求
- 2

实时空气检测

实时污染监测系统, 可以实时监控室内空气治理
- 3

全热温湿交换

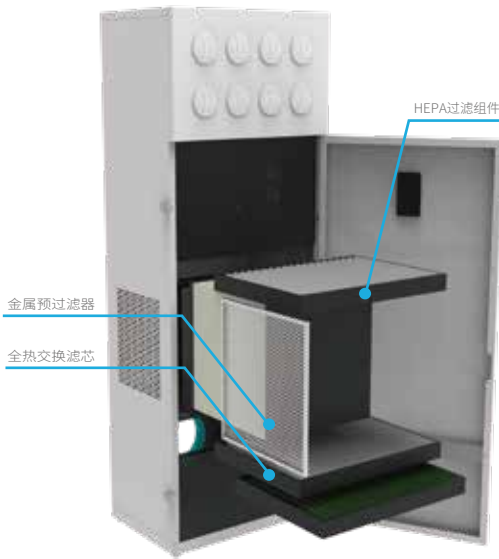
内置能量交换系统, 有效降低因通风换气带来的能量损耗
- 4

净化功能

较高的净化效率, 快速清除室内PM2.5
- 5

智能定时模式

根据使用习惯, 设置周循环运行模式, 智能运行



技术参数

型号	KJ400F-L	KJ600F-L	KJ800F-L
电源	AC220V/50HZ		
额定风量 (m³/h)	400	600	800
排风风量 (m³/h)	340	500	660
噪声[dB(A)]	45	46	48
PM2.5一次性净化效率	≥95%		
重量 (kg)	59	76	80
额定功率 (W)	120	165	290
热交换效率	制热	55%	55%
	制冷	50%	50%
外形尺寸(mm)	520×370×1550	630×450×1750	630×450×1800

室内空气质量监控系统是为客户提供室内空气质量实时在线监测并具备数据信息发布、数据备份和历史数据查询等功能的信息管理平台，借助大数据分析和云计算，提供了批量管理、实时监测、曲线显示、数据导出等多项功能。

6大亮点

24H全方位精致呵护

- 01

多项检测

PM2.5、TVOC、CO₂ 温湿度检测
- 02

测量精度高

采用激光散射法，特有湿度修正补偿检测数据更加精确，实时在线监测
- 03

界面自由定制

显示界面自由定制，数据模块化(空气质量、时间、天气等)自由布局
- 04

功能强大

云端大数据存储分析，后台监测
- 05

展示平台多样

大屏、电脑、手机自由展示，快捷查询
- 06

标准化

数据协议工业化标准，数据对接方便

传感器介绍

I 类传感器

微电脑控制，高精度激光探头，预设多种工作模式，具备校准功能，湿度修正，自带流量采集泵，配有不同粒子切割器、光路自清理系统和自过滤滤膜、滤筒，宽量程，适用于室内外环境，全金属结构设计，抗干扰能力强，大屏显示。

II 类传感器

智能控制电路，激光散射原理，结构精致，设计灵巧，安装便捷，适应室内环境空气质量监测，测量范围0-300μg/m³。



产品参数

PARAMETER

连接方式	空气质量检测仪	服务器	显示器
RS-485、GPRS WIFI、以太网	温度、湿度、PM2.5 CO ₂ 、TVOC	本地服务器、云服务器	手机、触摸屏、电脑、 广告机、电视机