



品质服务  
筑就健康呼吸

艾弗纳·新风系统

深圳市艾弗纳环境智能科技有限公司

[www.effner.cn](http://www.effner.cn)



品质服务

筑就

健康呼吸



雾霾

# PM2.5

## 您还HOLD得住吗？

### 关于空气我们都知道什么？

PM2.5是我国空气污染中的主要污染物，它指的是空气中直径小于等于2.5微米的悬浮颗粒物。与较粗的大气颗粒物相比，PM2.5粒径小，面积大，活性强，易附带有毒、有害物质（例如，重金属、微生物、多环芳烃等）。

近几年随着经济的发展，人们在享受便捷生活的同时，因人类活动导致大气污染日趋严重，在干扰人们日常生活的同时，更危害我们的健康，成为人类生存面临的新挑战。

早在2013年，世界卫生组织就把PM2.5列为一级致癌物，属于100%致癌物质。



**呼吸道感染**  
由有毒气体引起



**肺癌**  
由PM2.5引起



**白血病**  
由甲醛引起



**支气管哮喘**  
由二手烟异味引起



**影响生育**  
由甲醛，雾霾引起

# 看不见的“环境潜藏危机”

引进艾弗纳新风系统刻不容缓

## 甲醛、有毒气体

长期吸入可导致咳嗽，胸闷，甚至致癌氨气、烷类、TCOC等影响空气质量的挥发性气体。

## 真菌

包括植物花粉。粉尘等，能吸入肺泡直接对人体造成伤害。

## 雾霾

多存在于灰尘之中是引发过敏性鼻炎的主要元凶之一。

## 二手烟

含有40多种致癌物质，易导致哮喘、肺炎，肺癌等疾病。

## 废气

二氧化碳、一氧化碳等。

# 看不见的空气污染 —— 室内污染

您和您的家人每天就是生活这样的环境中

据有关资料显示：城市清洁空气中的甲醛含量大约只有 $0.005\text{mg}/\text{m}^3$ ，是不会对人体造成危害的。目前，国家对室内空气中的甲醛浓度限量标准是 $0.08\text{mg}/\text{m}^3$ 。但据有关部门统计表明，超过60%以上的新装修房，室内空气中甲醛含量超标，有的甚至超标20倍！再加上现代建筑的节能型、紧闭性，长时间的不通风换气，使室内的有害物质堆积加倍，危害更严重。通风换气势在必行。

**60**  
甲醛含量超标





## COMPANY PROFILE 企业简介

深圳市艾弗纳环境智能科技有限公司是一家专业从事研发、生产、销售智能新风系统、室内空净产品的综合型高科技公司。总部位于深圳市南山区，占地面积5000余平方米，舒适整洁的办公环境、现代化的生产工艺、科学化的管理模式吸引了大批行业顶尖人才，针对于不同室内环境下的空气污染治理的需求，提供综合解决方案。

艾弗纳作为智能新风系统一体化解决方案供应商，通过了国家ISO9001质量管理体系认证以及ISO14001环境管理体系认证，同时是国标GB/T21087《新风空气——空气能量回收装置》参编单位。公司引入德国技术为客户提供设计选型、安装配套、售后维护等一站式服务，在全国各省市均设有办事处及售后服务中心为客户提供全方位的服务与支持。目前艾弗纳已成为了国内智能新风行业的领军品牌。

公司将“品质服务筑就健康呼吸”作为企业愿景，遵循“技术始终领先、服务始终如一、质量持续提升”的发展原则。我们将一直坚持用领先的智能新风技术，为客户实现智能化新风管理及低碳能耗控制，协助全国合作伙伴完成对新风市场的深度开发。

EFFNER

## TABLE OF CONTENTS 目录

01 企业简介	13 吊顶式智能新风主机 - 单向流	25 行业解决方案 - 地产类
03 企业资质	15 吊顶式智能新风主机 - 双向流	27 行业解决方案 - 医疗类
04 专业团队	17 吊顶式智能新风主机 - 全热双向流	29 行业解决方案 - 教育类
05 产品对比	19 壁挂式新风	31 行业解决方案 - 金融类
07 艾弗纳产品 5 大优势	21 柜式新风主机	33 配件介绍
11 新风系统开篇	23 吊顶式商用新风主机	



# CAMPANY QUALIFICATION

## 企业资质



核心技术见证实力 CORE TECHNOLOGY

# PROFESSIONAL TEAM 专业团队



### 研发 技术行业领先

来自世界500强的研发团队，多项国家专利技术。



### 生产 产品品质一流

每一台产品都经过N+1道工序，精工雕琢，匠心制造。



### 营销 3S营销模式

帮用户解决问题，超预期的服务，与用户的高频互动。



新风产品国家标准GB/T21087  
《新风空气-空气能量回收装置和能量回收部件》参编单位



### 服务 极致贴心服务

上门量尺勘测，定制专属方案，标准化安装服务，给用户极致的体验。



### 中国制造 发展民族品牌

中国制造 (Made in China) 是世界上认知度最高的标签之一。



# THE HOUSE THAT CAN BREATHE

## 会呼吸的房子 新风系统

吸进新鲜空气，吐出污浊气体

新风系统的主要功能是通过新风机组、管道和风口，将室外新鲜空气经过净化处理后送入室内，同时将室内污浊空气排出室外。

- 提供新鲜空气，杜绝室内缺氧问题；
- 多重过滤，抵御室外雾霾影响；
- 高效置换室内空气，促进室内外空气流通；
- 减少开窗带来的噪声污染与灰尘入侵；
- 热交换芯体的使用，降低能耗；
- 远程控制，随时呵护家人的呼吸健康。



过滤室外空气，引进室内



过滤室内空气，排出室外






通过热交换，实现室内恒温



## 空调




空调只能对密闭空间进行制冷或制热，只对室内的空气进行循环，人们在这种环境下长时间活动，二氧化碳浓度升高，氧气的含量无法满足人们正常的需求时，容易引起注意力不集中、头晕等症状，室内病毒细菌容易造成交叉感染，容易引起空调病等。

-  过滤室外空气，引进室内
-  过滤室内空气，排出室外
-  通过热交换，实现室内恒温



## 净化器

空气净化器，只能吸附空气中的灰尘细菌等颗粒物，尽管室内的洁净度满足要求，却无法提供满足人们在室内活动所需的氧气，同样存在引起空调病的可能。空气净化器的循环使用，如果不及时更换过滤材料，吸附在过滤器上的细菌、病毒滋生，容易造成二次污染。

-  过滤室外空气，引进室内
-  过滤室内空气，排出室外
-  通过热交换，实现室内恒温



## PRODUCT'S 5 BIG ADVANTAGES

# 艾弗纳 产品5大优势

明明能靠颜值 我偏要靠实力



## 01 SMART TOUCH

REMOTE APP CONTROL

### 智能触控+远程APP控制

- ① 内置激光传感器，实时监测室内PM2.5浓度，同时能监测CO<sub>2</sub>、温度、湿度等，根据客户不同需求进行选配。
- ② 手机APP远程操控，无论您深处何地，都可以通过网络用智能手机查看家里的环境指标(温度、湿度、PM2.5等空气质量状态)，还能手机远程开关和设置新风系统的工作状态。
- ③ 移动检测单元，实时监测室内多种异味及有害气体，全方位、多角度为您及家人营造一个安全、舒适的家居环境，并能群组网控。



智能触控

精准触控 简单操作



APP控制

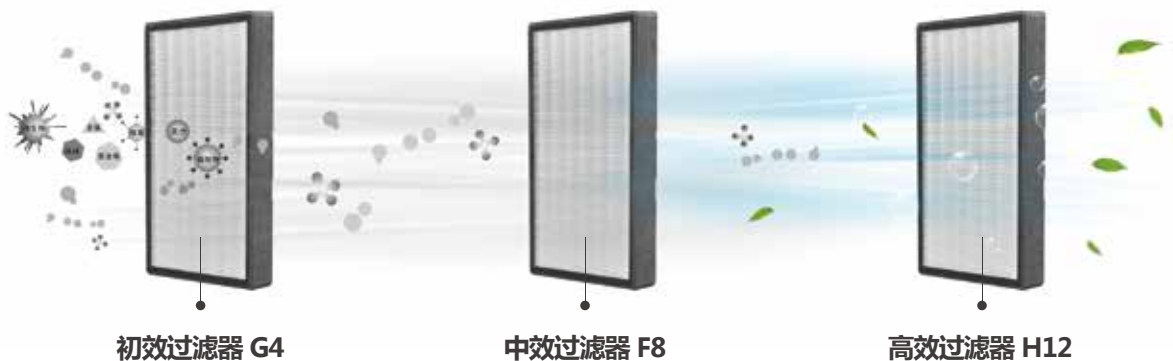
随时随地 远程操控

## 02 | TRIPLE PURIFICATION FILTRATION SYSTEM

### 三重净化过滤系统



- ❶ 采用3M高效过滤材料，医疗级HEPA滤材，对大于0.3微米的颗粒污染物能达到99.97%的净化效率。高容尘量滤材的使用，风阻低，寿命长，更换成本低。
- ❷ 单个过滤器几十个峰折，折间隔经过优化设计，风阻与效率巧妙平衡，胶线、峰高、折距都经过精心排布，有效降低功耗，加快过滤净化速度。
- ❸ 活性炭过滤器：可以去除空气中的异味(恶臭)和有害气体。（选配）
- ❹ 静电除尘过滤器：使用专利的静电除尘技术，有效去除空气中的PM2.5，不会产生臭氧。（选配）
- ❺ TiO<sub>2</sub> + UV组合产生的氢氧自由基亦可分解有机污染物并且杀灭细菌病毒。（选配）



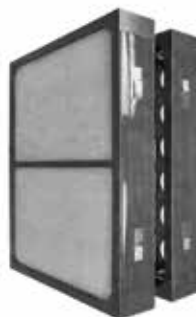
初效过滤器 G4

中效过滤器 F8

高效过滤器 H12



活性炭过滤器 (选配)



静电除尘过滤器 (选配)



光触媒 (选配)





## 03 HEAT EXCHANGE

CORE

### 热交换芯体

艾弗纳新风全热交换芯体，选用进口特殊纸张制作，具有透湿率高、密封性好、抗撕裂、耐老化、防霉变等特点。矩形结构设计，保证全热交换面积的最大化，全热回收效率可达80%。



气密性好



抗老化



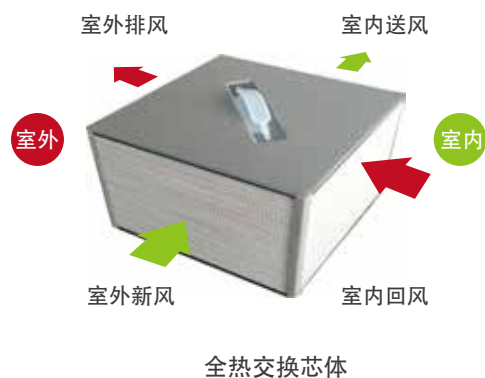
抗撕裂



防霉变



换热效率





## 04 | MOTOR

### QUALITY

## 电机品质

选用德国EBM、美国雷勃电机，低噪声，寿命长，正常使用寿命不低于5万小时。



## 05 | FIVE YEARS

### WARRANTY

## 五年质保

- ① 整机一年质保（过滤器除外）
- ② 电机五年质保
- ③ 初中效过滤器建议3~6个月更换一次
- ④ 高效过滤器建议6~12个月更换一次（耗材厂家直销）





# LET'S BREATHE

MORE FRESH MORE PURE  
AND MORE NATURAL

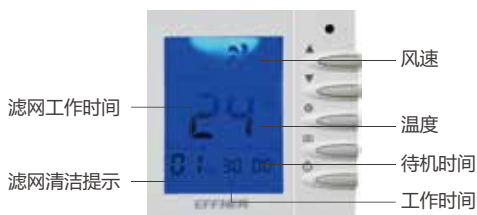
让呼吸更清新、更纯净、更自然



# CONTROL PANEL 新风系统控制器



## 舒适型 EFN-KV10



- 实时显示当前时间、温度、风速
- 智能记录过滤网所需更换的时间
- 具有定时功能，按时进入待机状态或开关机状态
- 多种输出模式，适用于不同风机
- 人性化设计，操作时背光自动点亮给您带来方便舒适的操作体验

## 尊贵型 EFN-KW30



- 实时显示当前时间、温度、PM2.5浓度和VOC气体浓度，具有7\*4段定时功能，并且可设定不同地段的风速
- 多种输出模式，适用于不同风机
- 人性化设计，操作时背光自动点亮给您带来方便舒适的操作体验
- 可编辑多种控制模式，可选取PM2.5浓度或VOC浓度中任意一个值，两者中任意数值超过设定值均可启动新风机进行换气
- 控制器可以联网使用APP远程控制，人性化外出设计不在家也可以实时呵护家人的呼吸健康

## 移动检测控制器 EFN-YD60



- 检测室内温度、湿度、PM2.5浓度，根据检测到的空气质量好坏来调整新风量的大小。
- 可以多台组网并可以与KW30共同组网，采用模糊控制方式，根据每个检测区域的空气质量好坏，优先控制新风主机的风量。
- 智能化设计，自动熄屏，手势滑动点亮屏幕。



# CEILING INTELLIGENT VENTILATION SYSTEM

## 吊顶式智能新风主机 单向流



电机 5 年质保



控制器可选

### 产品概述 / PRODUCT DESCRIPTION

**多重高效净化** 有效去除PM2.5等细小颗粒污染物，营造室内的富氧环境。

**低噪音** 专业级消音棉的内置，进一步消除设备的运行噪声。

**免拆卸** 免工具拆卸设计，检修维护方便。

**智能控制** 智能控制，根据室内空气质量自动调节风量。

### 适用场合 / APPLICATIONS

用在换气次数较少的公寓、别墅、办公室等小空间场所。



### 吊顶式智能新风主机(单向流)性能参数

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	最大静压 (Pa)	额定功率 (w)	电压 (V)	重量 (kg)
EFN-ZA150	150	80	50	220	9.8
EFN-ZA250	250	80	100	220	9.8
EFN-ZA350	350	120	140	220	10.5
EFN-ZA500	500	120	175	220	15
EFN-ZA800	800	130	200	220	18

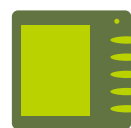
备注：PM2.5 一次通过去除率高达 95% 以上

# CEILING INTELLIGENT VENTILATION SYSTEM

## 吊顶式智能新风主机 双向流



电机 5 年质保



控制器可选

### 产品概述 / PRODUCT DESCRIPTION

- 高效净化** 多重净化过滤，有效去除PM2.5等细小颗粒污染物，排出室内甲醛、苯等有害气体，营造室内的富氧环境。
- 低噪音** 专业级消音棉的内置，进一步消除设备的运行噪声。
- 免拆卸** 免工具拆卸设计，检修维护方便。
- 智能控制** 根据室内空气质量自动调节风量。

### 适用场合 / APPLICATIONS

用在换气次数较少的公寓、别墅、办公室等小空间场所；且用于对于人的活动较多、换气次数较多的KTV、网吧等娱乐场所，写字楼、餐馆、银行、教室、幼儿园、医院病房等场所。





### 吊顶式智能新风主机(双向流)性能参数

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	最大静压 (Pa)	额定功率 (w)	电压 (V)	重量 (kg)
EFN-DA150	150	80	80	220	20
EFN-DA250	250	80	160	220	20
EFN-DA350	350	120	225	220	21
EFN-DA500	500	120	280	220	30
EFN-DA800	800	130	350	220	36

备注：PM2.5 一次通过去除率高达 95% 以上

# CEILING INTELLIGENT VENTILATION SYSTEM

## 吊顶式智能新风主机 全热双向流



电机 5 年质保



控制器可选

### 产品概述 / PRODUCT DESCRIPTION

- 高效净化** 多重净化过滤，有效去除PM2.5等细小颗粒污染物，排出室内甲醛、苯等有害气体，营造室内的富氧环境。
- 低噪音** 专业级消音棉的内置，进一步消除设备的运行噪声。
- 高效热回收** 高达80%的热回收效率，芯体抗老化、抗霉变、抗撕裂，使用寿命长。
- 免拆卸** 免工具拆卸设计，检修维护方便。
- 智能控制** 智能控制，根据室内空气质量自动调节风量。

### 适用场合 / APPLICATIONS

用在换气次数较少的公寓、别墅、办公室等小空间场所；且用于对于人的活动较多、换气次数较多的KTV、网吧等娱乐场所，写字楼、餐馆、银行、教室、幼儿园、医院病房等场所。



### 吊顶式智能新风主机(全热双向流)性能参数

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	最大静压 (Pa)	热回收效率 (%)	额定功率 (w)	电压 (V)	重量 (kg)
EFN-DA150Q	150	80	80	100	220	26
EFN-DA250Q	250	80	80	200	220	26
EFN-DA350Q	350	120	80	280	220	34
EFN-DA500Q	500	120	80	350	220	34
EFN-DA800Q	800	130	80	400	220	41

备注：PM2.5 一次通过去除率高达 95% 以上



# WALL-MOUNTED VENTILATION SYSTEM

## 壁挂式新风



电机 5 年质保



控制器可选



### 产品概述 / PRODUCT DESCRIPTION

- 高效净化** 多重净化过滤，有效去除PM2.5等细小颗粒污染物，排出室内甲醛、苯等有害气体，营造室内的富氧环境。
- 低噪音** 专业级消音棉的内置，进一步消除设备的运行噪声。
- 高效热回收** 高达80%的热回收效率，芯体抗老化、抗霉变、抗撕裂，使用寿命长。
- 免拆卸** 免工具拆卸设计，检修维护方便。
- 智能控制** 智能控制，根据室内空气质量自动调节风量。
- 外观设计** 曲面设计，外形美观、大方。
- 安装简易** 无需布置管道。

### 适用场合 / APPLICATIONS

用在换气次数较少的公寓、卧室等小空间场所；



### 壁挂式新风主机性能参数

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	热回收效率 (%)	额定功率 (w)	电压 (V)	重量 (kg)
EFN-BD110Q	110	80	30	220	15
EFN-BD150	150	-	60	220	18
EFN-BD250	250	-	75	220	20

备注：PM2.5 一次通过去除率高达 95% 以上

# CABINET VENTILATION SYSTEM 柜式新风主机



电机 5 年质保



控制器可选

## 产品概述 / PRODUCT DESCRIPTION

- 高效净化** 多重净化过滤，有效去除PM2.5等细小颗粒污染物，排出室内甲醛、苯等有害气体，营造室内的富氧环境。
- 低噪音** 专业级消音棉的内置，进一步消除设备的运行噪声。
- 高效热回收** 高达80%的热回收效率，芯体抗老化、抗霉变、抗撕裂，使用寿命长。
- 免拆卸** 免工具拆卸设计，检修维护方便。
- 智能控制** 智能控制，根据室内空气质量自动调节风量。
- 外观设计** 曲面设计，外形美观、大方。
- 安装简易** 安装方便，无需布置管道。

## 适用场合 / APPLICATIONS

用在换气次数较少的公寓、别墅、办公室等小空间场所；且用于对于人的活动较多、换气次数较多的KTV、网吧等娱乐场所，写字楼、餐馆、银行、教室、幼儿园、医院病房等场所。



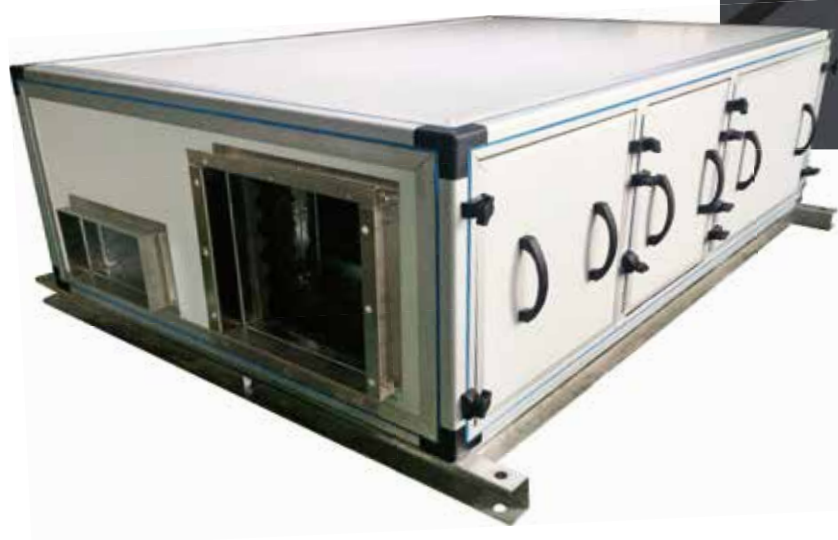


### 柜式新风主机性能参数

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	热回收效率 (%)	额定功率 (w)	电压 (V)	重量 (kg)
EFN-GD250Q	250	80	88	220	55
EFN-GD350Q	350	80	115	220	68
EFN-GD500Q	500	80	180	220	75
EFN-GD800Q	800	80	240	220	100

备注：PM2.5 一次通过去除率高达 95% 以上

# CEILING INTELLIGENT VENTILATION SYSTEM 吊顶式商用新风主机



电机 5 年质保



控制器可选

## 产品概述 / PRODUCT DESCRIPTION

- 高效净化** 多重净化过滤，有效去除PM2.5等细小颗粒污染物，排出室内甲醛、苯等有害气体，营造室内的富氧环境。
- 低噪音** 专业级消音棉的内置，进一步消除设备的运行噪声。
- 高效热回收** 高达80%的热回收效率，芯体抗老化、抗霉变、抗撕裂，使用寿命长。
- 免拆卸** 免工具拆卸设计，检修维护方便。
- 智能控制** 智能控制，根据室内空气质量自动调节风量。

## 适用场合 / APPLICATIONS

不仅适合用在换气次数较少的公寓、别墅、办公室等小空间场所；且用于对于人的活动较多、换气次数较多的KTV、网吧等娱乐场所，机房、宾馆、商场、工厂、写字楼、餐馆、银行、教室、幼儿园、医院病房等场所。



### 吊顶式商用新风主机性能参数

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	最大静压 (Pa)	热回收效率 (%)	额定功率 (w)	电压 (V)	重量 (kg)
EFN-DA010Q	1000	70	70	300	220	130
EFN-DA015Q	1500	80	70	400	220	135
EFN-DA020Q	2000	80	70	750	220	140
EFN-DA025Q	2500	80	70	750	220	145
EFN-DA030Q	3000	90	70	900	220	165
EFN-DA035Q	3500	120	70	1100	220	185
EFN-DA040Q	4000	120	70	1100	220	205
EFN-DA045Q	4500	140	70	1600	380	235
EFN-DA050Q	5000	140	70	2200	380	255
EFN-DA060Q	6000	150	70	3600	380	270
EFN-DA070Q	7000	160	70	3600	380	300
EFN-DA080Q	8000	170	70	3600	380	330
EFN-DA090Q	9000	180	70	6000	380	350
EFN-DA100Q	10000	200	70	6000	380	400

备注：220V 电压机组可以三档调速



# INDUSTRY SOLUTIONS 行业解决方案

## 地产类 REAL ESTATE

### 雾霾、装修污染、室内污染、噪声污染、 氧气供给不足

- ① 近年来中国很多地方出现了严重的雾霾天气，严重危害了人体健康。
- ② 装修产生的甲醛、苯及苯系物、氨气、总挥发性有机化合物(TVOC)和氡等有害物质对人体造成危害。
- ③ 为了防止灰尘进入室内，加强保温隔热效果，有效隔音，防偷防盗等问题，现代建筑的密闭性做的越来越好。居室通风成了一个尴尬的事情，怕脏、怕污染而不去开窗换气，导致室内没有充足的氧气，而二氧化碳浓度过高，不仅影响人们的身体，也容易产生霉菌。
- ④ 随着工业生产、交通运输、城市建筑的发展，以及人口密度的增加、环境噪声日益严重，它已成为污染人类社会环境的一大公害。
- ⑤ 具有去除PM2.5，去除异味这些功能的新风系统未来将作为精装房的标准配置。





# INDUSTRY SOLUTIONS 行业解决方案

## 医疗类 MEDICAL INSTITUTIONS

人口密集、病毒细菌、交叉感染、  
细菌繁殖、安全洁净

- ① 医院对于大众来讲是一个疾病最为集中的一个场所，空气质量不好，病菌滋生繁殖，造成更多人交叉感染，这些问题的存在已经严重影响到医院内部医患人员的健康和医院的可持续发展。
- ② 专业级的艾弗纳新风系统使用活性炭吸附、TiO<sub>2</sub>+UV灯、HEPA过滤等不同组合，有效杀死空气中的病毒细菌，去除医院的各种异味，将PM2.5过滤净化，保证医院内的空气洁净卫生，避免病菌在空气中传播造成交叉感染。
- ③ 专业内部无死角设计，灰尘无处藏身，不造成二次污染。
- ④ 专业级的热交换设计，带有能量回收功能的新风主机不仅营造医院的富氧环境，并且实现节能环保，最高热交换效率高达80%。





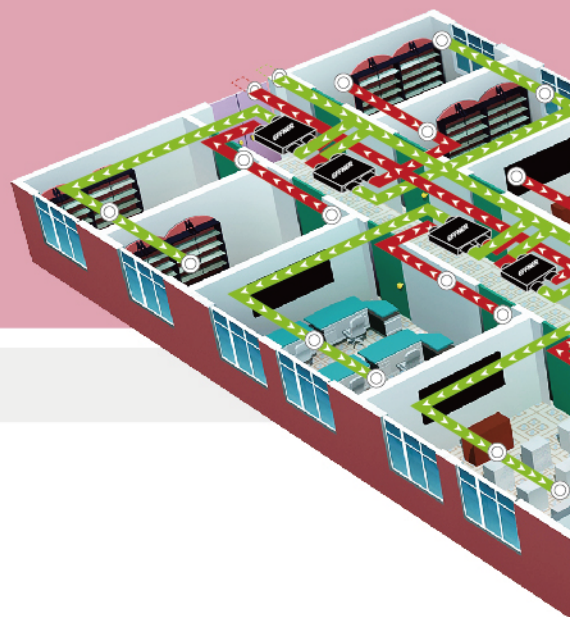


# INDUSTRY SOLUTIONS 行业解决方案

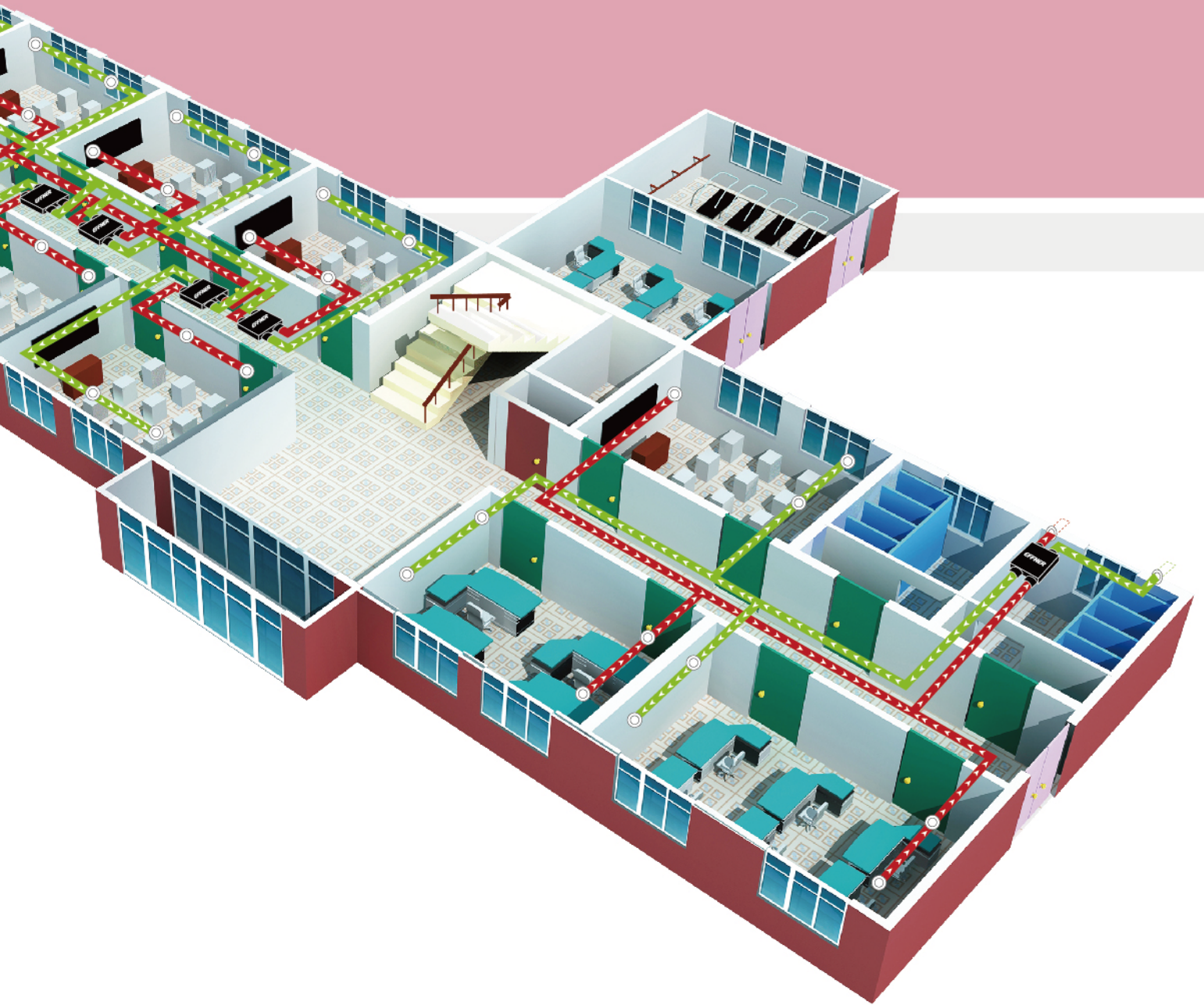
## 教育类 EDUCATIONAL INSTITUTIONS

雾霾、缺氧、人口密集、病毒传播、交叉感染

- ① 随着近几年空气状况的越发严峻，雾霾长期的挥之不散，大家的担忧和焦虑逐渐加重。教育部针对严重雾霾天气，只能采取大面积学校停课措施。
- ② 日常教学环境中封闭的教室密集的学生，容易造成缺氧导致学生精神不集中，学习效率下降；空气中的病毒细菌传播导致学生交叉感染。
- ③ 针对这样的空气状况，新风行业连续出台《新风净化系统施工质量验收规范》《T/CAQI25-2017》《中小学教室空气质量测试方法》《T/CAQI26-2017》《中小学教室空气质量规范》《T/CAQI27-2017》团体标准并开始实施。
- ④ 教育场所通过安装艾弗纳新风系统，有效解决雾霾天气停课、室内二氧化碳浓度超标、室内病菌传播造成的影响，空气的有效流通为学生提供了一个良好的学习环境。









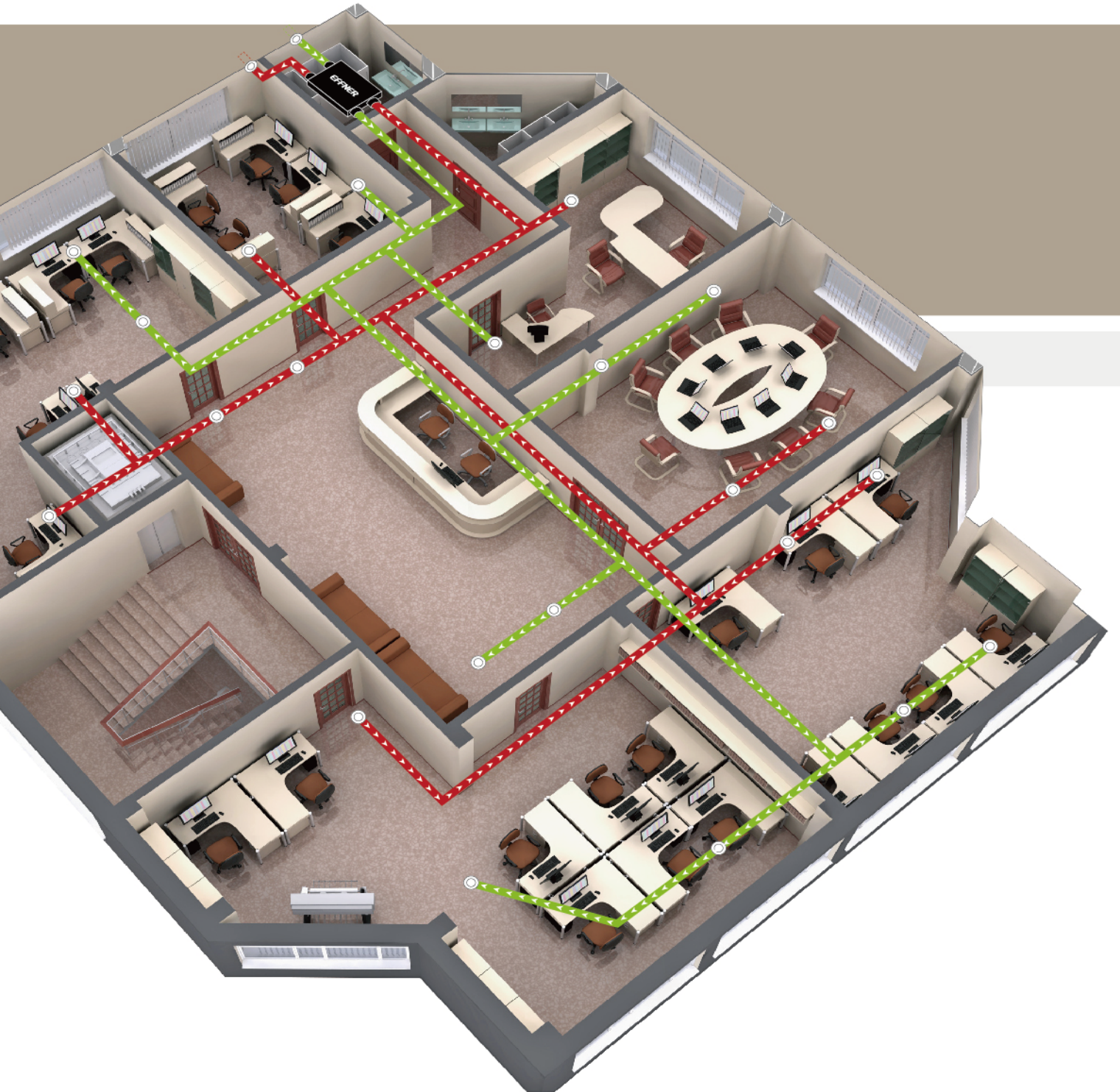
# INDUSTRY SOLUTIONS 行业解决方案

## 金融类 FINANCIAL INSTITUTIONS

### 缺氧、人口密集、病毒传播、交叉感染

- ① 金融类场所因为其特殊性，对于密闭的要求更高，在密闭的环境下室内二氧化碳浓度，细菌远远超出正常值，长期呆在这种环境中的人员会出现头晕、胸闷、精神不振等症状，直接影响工作效率，容易导致出错。
- ② 办事人员密集，各种气味混杂，降低营业场所的舒适度；同时人员密集的场所容易造成病毒细菌的传播。
- ③ 雾霾天气PM2.5对人体造成各种危害。
- ④ 通过安装艾弗纳新风系统能有效解决金融场所长期以来空气质量低下的问题。

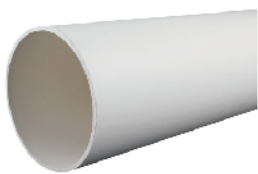




# ACCESSORIES

## 配件介绍

### 顶送风 TOP AIR SUPPLY



**PVC管** EFN-GSG



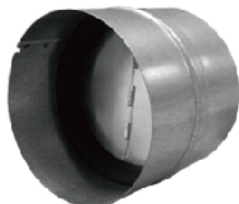
**回风口** EFN-HFK-A



**送风口** EFN-SFK-C



**分支器** EFN-FZQ100



**止回阀** EFN-ZHF



**连接管道** EFN-LBRG



**风量调节阀** EFN-YTJF



**过梁器** EFN-GLQ



**圆变径** EFN-YBJ



## 地送风 BOTTOM AIR SUPPLY



**风量调节阀** EFN-BTJF

材质：ABS



**一分六风箱盒** EFN-ABSFPQ6

材质：ABS



**90°爬墙弯头** EFN-BP90

材质：铝箔PVC膜复合管



**金属面板套装** EFN-DSF

材质：金属



**室外风帽** EFN-SWFM

材质：304不锈钢



**长条地板出风口套装** EFN-DSF

材质：金属



**45°水平弯头** EFN-BS45

材质：ABS



**一分五风箱盒** EFN-ABSFPQ5

材质：ABS



**90度水平弯头(配件)**

材质：ABS

# 品质服务筑就健康呼吸

 4000-030-931

 0755-2318-8213

 中国·深圳·南山区西丽旺棠工业区 H栋6楼

 info@effner.cn

 www.effner.cn



官网二维码



微信公众号