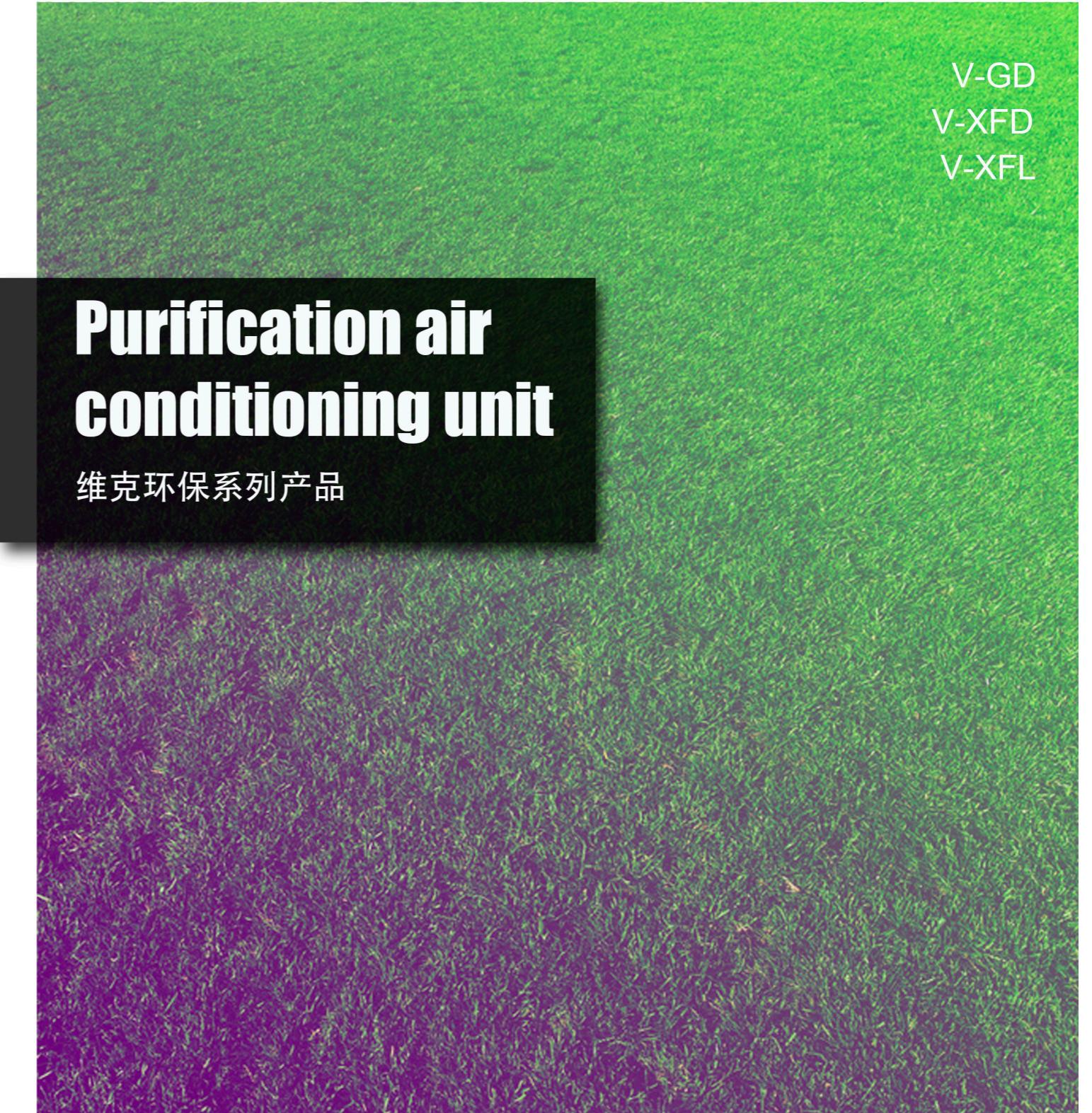


V-GD
V-XFD
V-XFL



维克环保设备(天津)有限公司

Veck Environmental Protection Equipment (Tianjin) Co.,Ltd.

地 址: 天津市武清开发区源和道16号

电 话: 022-58953588 传 真: 022-58953511

邮 编: 301700

www.veckchina.com

样本内容会因产品更新而变化,恕不另行通知,本公司拥有最终解释权。

V1506



维 克 环 保
Veck Environmental Protection Equipment

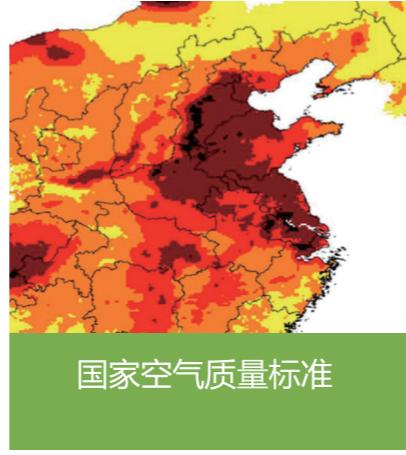


钟南山：
雾霾比非典可怕得多

美国癌症协会研究表明，空气中 PM2.5 含量每增加 10 微克 / 立方米，总死亡率，心肺病和癌症死亡率分别上升 4%、6% 和 8%，根据计算：2012 年因 PM2.5 排放导致全国超额死亡人数约为 67 万。



室内装修污染物
比室外高 5 ~ 10 倍



国家空气质量标准

人每天大约 80% ~ 90% 的时间在室内度过，研究表明：68% 的疾病起因与室内空气污染有关；80% 的癌症起因与室内环境和生活习惯有关；83.2% 的儿童因室内空气污染导致呼吸道疾病；90% 的白血病患儿与装修有关。

国家行业标准（环境空气质量标准）(GB3095-2012)于 2012 年首次将 PM2.5 写入国标，并计划于 2016 年全国实施；(室内空气质量)标准要求房间内甲醛、苯等室内空气污染物控制在一定范围内。

PM2.5 日平均浓度指数对应等级表

级别	一级		二级		三级	四级	五级	六级
中国	一级 优		二级 良		三级 轻度污染	四级 中度污染	五级 重度污染	六级 严重污染
浓度指数 u	0-12	12-35	35-55	55-75	75-115	115-150	150-250	250-500
欧美	一级 (好)	二级 (中等)	三级 (轻度污染) 对敏感人群 不健康	四级 (中度污染) 不健康		五级 (重度污染) 非常不健康	六级 (严重污染) 有毒	

● 维克产品优势

● 产品原理，系统介绍

● 管道式电子净化机

● 吊顶式净化新风机组 V-XFD 系列

● 立式净化新风机组 V-XFL 系列

01

02

03

05

08



- 不用开门开窗也能享受大自然的新鲜空气

AC

- 在送排风系统中增加高效回收装置，有效节省空调负荷



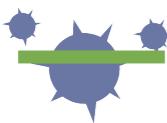
- 在送风侧除有物理性过滤外，增加“零”臭氧电子除尘，可以保证送风达到健康要求



- 清除室内装饰后长期缓释的有害气体，利于人体健康



- 专利设计过滤器容尘量大，维护检修方便



- 有效排除室内各种细菌、病毒、灰尘



- 代替排气风道设计，降低开发商的建筑成本

什么是节能健康新风系统



新风系统，又称新风换气机、“房屋呼吸系统”、中央送新风系统，是一种新型室内通风排气设备，它能在把室内污浊的空气排出室外的同时也将室外的新鲜空气引入室内。它属于开放式的循环系统，每天 24 小时为室内提供新鲜的经过过滤的室外空气，让人们在室内也可以呼吸到新鲜、干净、恒氧的高品质空气。新风系统在现代社会中是对高品质生活的一种追求，是最有效的空气污染解决方案。维克在此基础上增加高效的排风热量回收装置；并对新风中的 PM_{2.5} 进行过滤和杀菌，在保证室内空气品质达到健康质量的同时又能减少能源浪费。

新风系统的组成及原理



新风系统由主机、风道、排风口、窗进器及其它附件组成。主机运转时，污浊空气通过排风口、排风道至室外，室外新鲜空气从窗进器引入，在主机形成的压力场作用下，至室内活动区域，满足人员活动的需要；气流组织方式科学合理，持续低风量设计，运行时低噪音低能耗，并保证最佳的空气品质。双向流热回收新风系统由热回收主机、送风管道、排风管道、送风口、排风口及其它附件组成。主机运转时，新鲜空气从室外引入，通过送风风道送至各房间；污浊空气通过排风风道从排风主机排出室外。排风经过主机时与新风进行热回收交换，回收大部分能量通过新风送回室内。



1 | 采用高压电子净化技术，净化效率高，阻力小；可以高效灭菌，无噪音



4 | 无耗材，可以反复多次清洗使用，成本低



2 | 积尘室可以从侧面取出维护，清洗简单方便，寿命长



3 | 与风机的马达连接，仅在风机工作时启动净化，安全节能；低风阻，低能耗

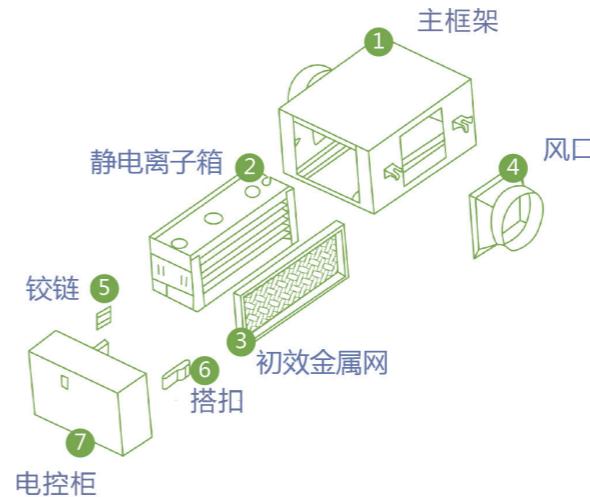


5 | 配有运行、故障、清洗指示灯，操作维修方便

6 | 安装简便，可与普通新风机组配套使用

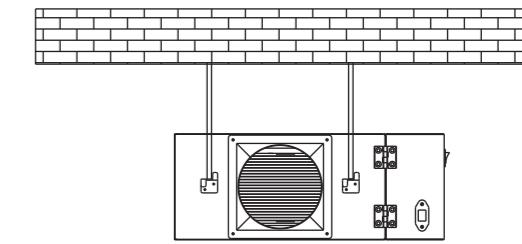
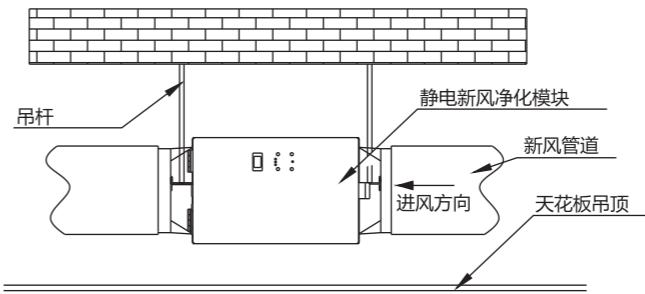
技术参数

产品型号	V-GD40A	V-GD80A	V-GD150A
产品尺寸(长*宽*高)	490*192*460	490*260*460	640*340*400
适用风量 (m³/h)	400	800	1500
风口形式	圆形法兰	圆形法兰	方形法兰
风口尺寸(mm)	Φ150	Φ200	400*280
电源输入	220 V/50Hz	220 V/50Hz	220 V/50Hz
输出	6.8kVDC/3.2mA	6.4kVDC/3.2mA	6.4kVDC/3.2mA
最大功耗W	25	35	45
额定工作温度°C	4°C -52°C	4°C -52°C	4°C -52°C
清洗离子箱的推荐温度°C	40°C -50°C	40°C -50°C	40°C -50°C
离子箱单元重量kg	2	3	3
整机重量kg	15	20	25
PM2.5 净化效率 (%)	99.9	99.9	99.9
灭菌效率(%)	90	90	90
阻力Pa	25	25	25



- 1 主框架
- 2 静电离子箱
- 3 初效金属网
- 4 风口
- 5 铰链
- 6 搭扣
- 7 电控柜

安装示意



空气组织流向图





1 恒氧送风、能量回收、新风净化于一体，功能强大



2 采用初效、高效过滤器，pm2.5净化效率高，使用寿命长

净+

3 机组可与维克管道式电子净化器集成控制，净化效率更高，操作简单



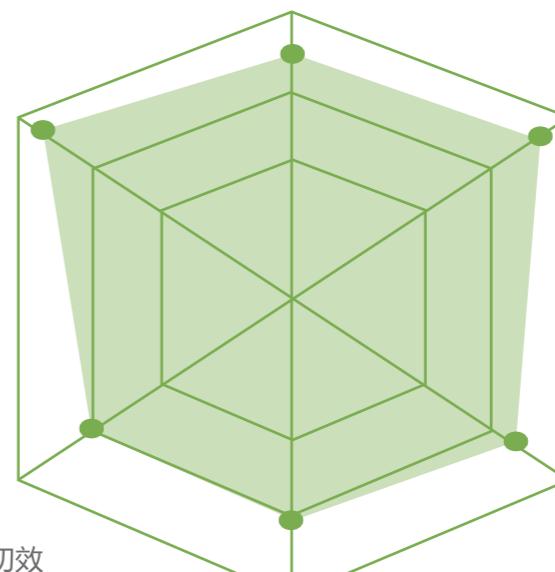
4 触摸屏控制器，全方位显示运行状态，对室内PM2.5 CO₂ 和 VOC 进行实时监控



5 维护简单，方便，耗材少，成本低

三档手动和自动风量控制，自由切换，操作简单；

01



02

排风通道内设置初效过滤器，有效拦截大颗粒物质，保护全热交换滤芯；

04

新风通道内设置初效和亚高效过滤器，PM2.5过滤效率大于90%；

06

检修口均为450*450 (mm) 方便随时检修机组和更换过滤器；

03

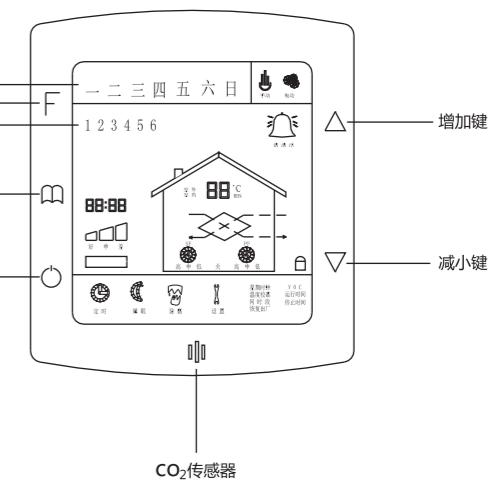
设备外形精致、高度小，安装方便且不占用空间；

05

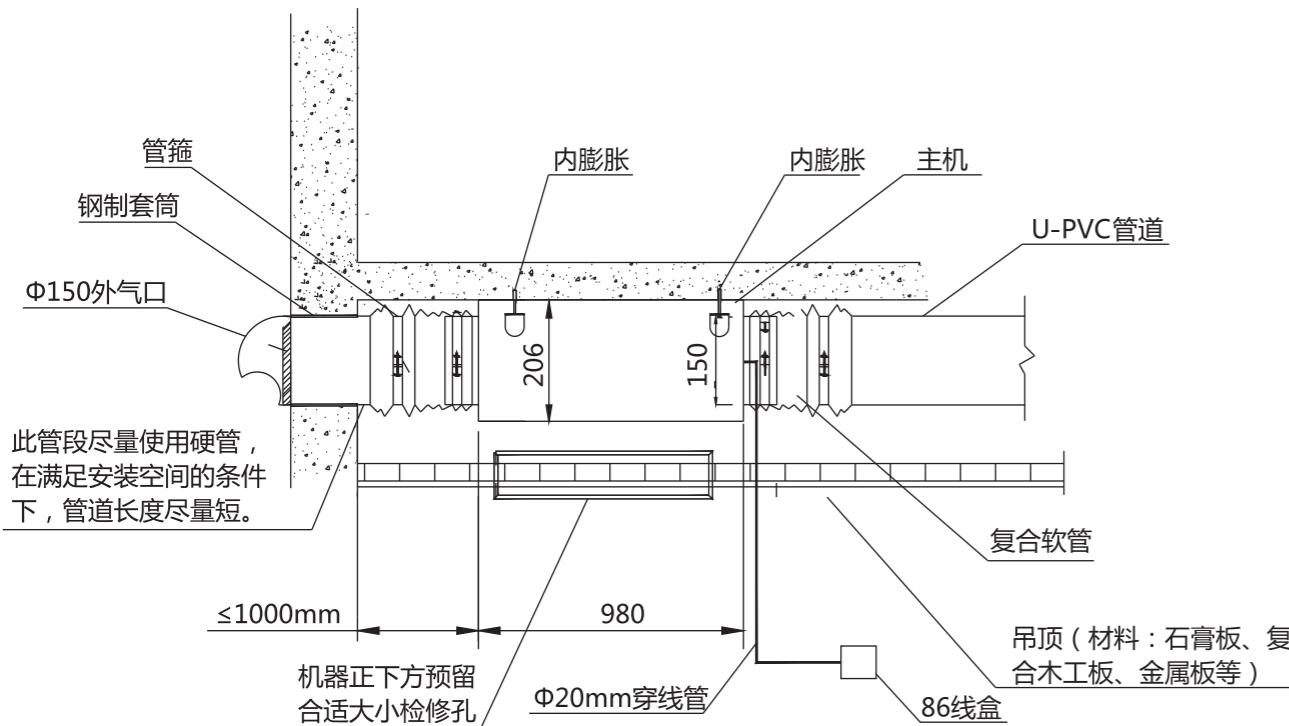
低噪音、低功耗、高热交换效率、高静压设计；

技术参数

型号	V-XFD150A	V-XFD260A	V-XFD380A
新风量(m ³ /h)	150	260	380
风量调节(m ³ /h)	高	235	305
	中	150	200
	低	100	120
机外余压(高档) Pa	120	120	150
功率(W)	高	146	235
	中	90	164
	低	46	112
运行噪音(dB(A))	高	31	32
	中	28	29
	低	26	27
热交换效率(%)	制冷	60	60
	制热	75	75
PM2.5净化效率(%)	95	95	95
电源(V/Hz)	220 V/50Hz	220 V/50Hz	220 V/50Hz
风口管径(mm)	Φ150	Φ150	Φ150
尺寸(mm)	980*651*206	980*651*206	980*705*206
重量(kg)	30	30	40
适用面积(m ²)	30-70	70-120	120-180



控制器内置温度、湿度、PM2.5微粒、VOC浓度传感器、CO₂传感器，可实时监测室内空气状况，调节机组送风量；



设备引入的室外新风经过初效过滤、中效过滤、静电除尘、高效过滤。经过层层过滤后的空气净化 PM2.5 达到 97%，PM0.3 达到 80-90%，可满足人的健康要求

1



在节能方面，配备了全逆流热回收器，回收效率可高达 80%，可大大节约空调设备的负荷

2



回风口吸收室内含的甲醛、苯、氨气、氡气等有害气体排到室外，在经过热回收时热回收器回收排风的负荷转移给送风

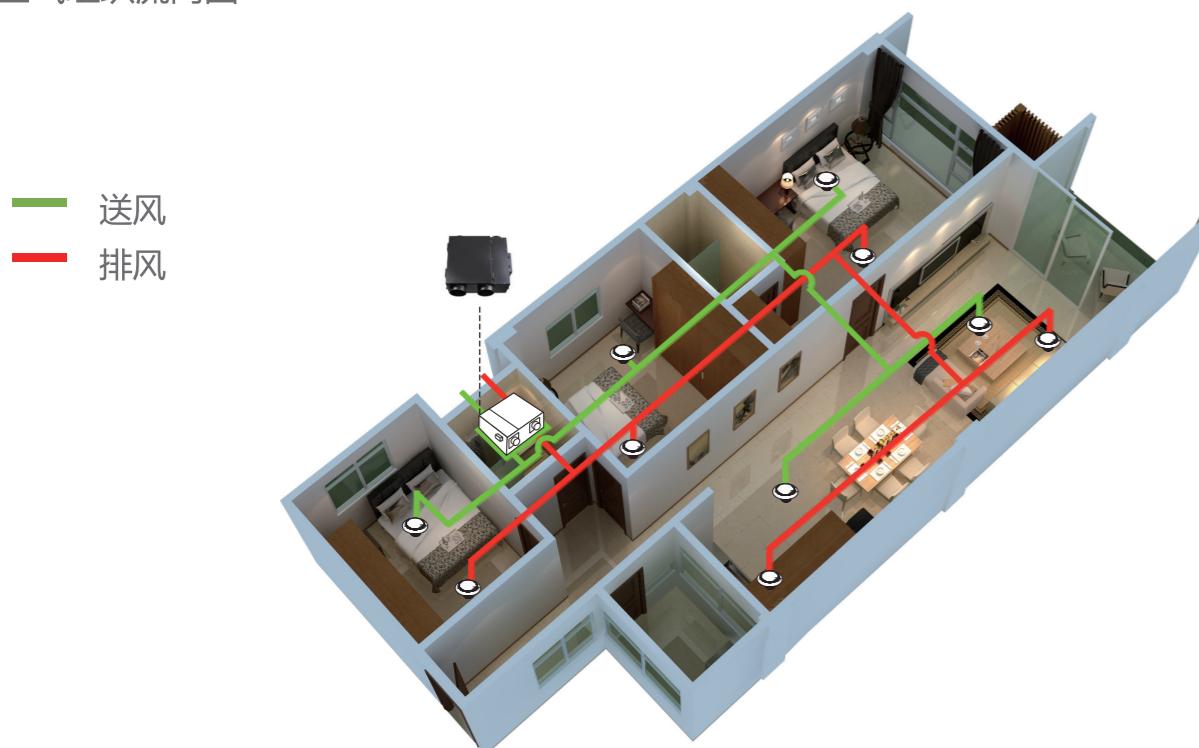
3



设备配有空气温湿度、空气品质监测器，可以监控空气的指标，保证室内的空气达到优良品质

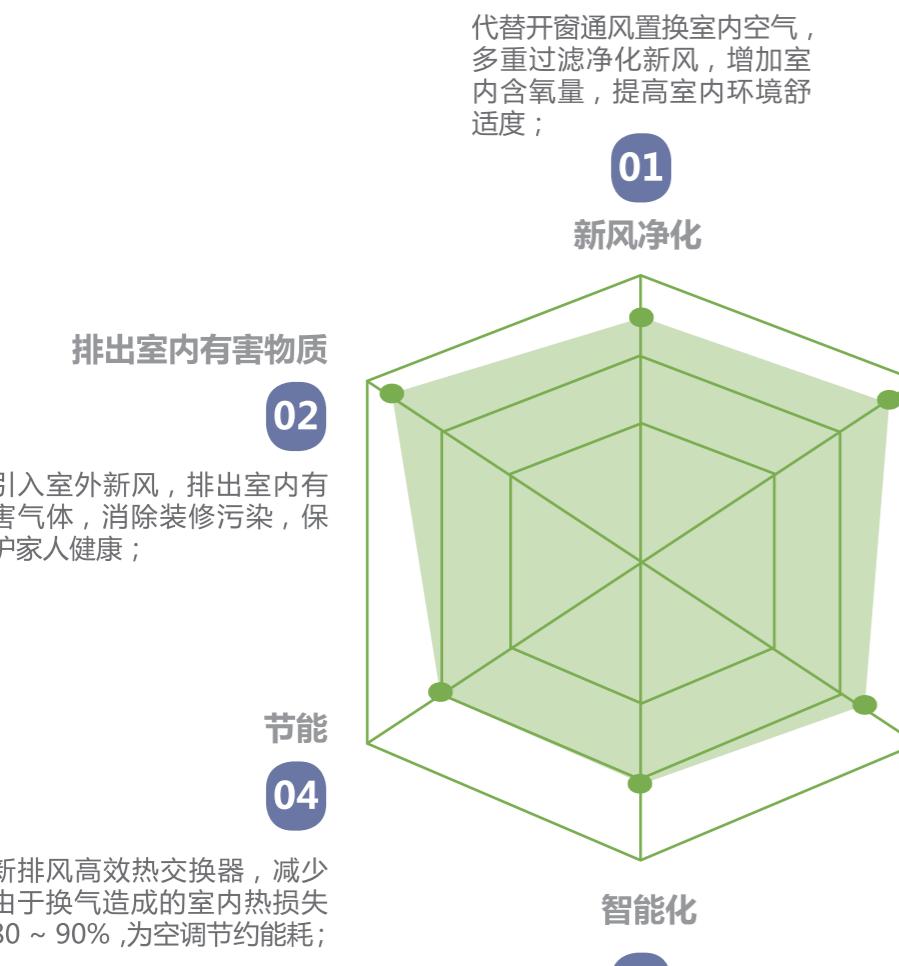
4

空气组织流向图



技术参数

型号	V-XFL260A	V-XFL500A
新风量 (m³/h)	260	380
PM2.5净化效率(%)	97	97
电源(V/Hz)	220 V/50Hz	220 V/50Hz
功率(W)	65	220
运行噪音(dB(A))	32	35
热交换效率(%)	80-90%	80-90%
尺寸(mm)	373*460*1294	410*620*1480
管径(mm)	Φ120	Φ150
适用面积(m²)	90-180	180-360

节电
03

采用 35 ~ 65Hz 变频技术，
机组运行效率高，比常规风机节电 40% 以上；

低噪音
05

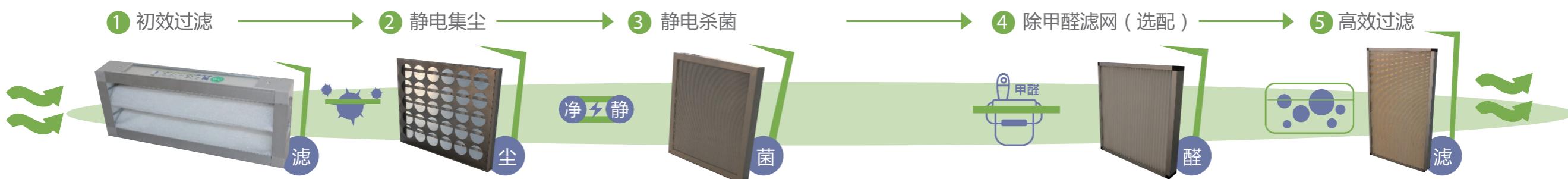
新、排风机构均经过动静平衡实验，运行效率更高、噪音低，
室内环境更安静；

实时空气质量检测系统，智
能化自动运行，使用更方便。

送风
—
排风
—



新风多重净化系统

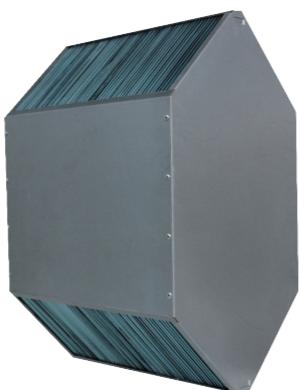


专利结构设计 01

维克家用新风机组采用维克独有专利结构设计，机组密封性更好；采用内藏式风道设计，机组尺寸更小，结构更紧凑；

高效冷热回收技术 02

高效热回收器采用 360 度交叉逆流热回收设计，隔风不隔热，冷热交换效率高达 80%—90%，减少能源消耗，提高建筑节能效率；采用优质铝材，表面光滑，不滋生细菌，无二次污染；



无臭氧静电集尘、杀菌技术 03

内层碳纤维电极板，外层 PP 材料，金属与空气接触，不产生臭氧。内有万伏高压静电，高效杀菌，独有的集尘设计，高吸附效率，对 PM2.5 的吸附效率高达 99.97%；



多级空气过滤技术 04

对初、中、高效过滤器与静电除尘器的装配科学设计，最高可过滤 PM0.1，对室外空气过滤效率高达 99.97%；



05 超大过滤面积、容尘率高

采用铝型材框架设计，密褶式设计展开面积更大，容尘率更高，大大延长过滤器寿命；



06 超低噪音设计



07 高效、变频风机设计

08 多重安全保护

开箱自动断电，操作更安全；

09 智能化控制系统

多模式选择，自动运行更智能，实时空气质量显示，看的见的健康，滤材更换提醒，放心更省心；

10 滤材更换方便

独特的抽拉式滤材安装设计，无障碍自行换，降低更换成本，提高更换效率。