

ZUPON 住帮®



**WINDOW FRESH AIR
SYSTEM**

窗式新风系统

COMPANY PROFILE

公司简介

广州市住邦建材发展有限公司坐落于广州市花都区花东镇机场高科技产业园内。公司生产销售门窗自然通风器、动力通风器、隔音通风器、幕墙通风器、过滤 PM2.5 窗式新风系统和无管道智能新风系统。公司成立于 2006 年，长期致力于门窗幕墙通风研究，公司产品在国内外获得广泛的信赖与认可。公司重视质量与诚信，从售前技术配合、研发、生产、销售与售后服务已建立完善的质量保证体系，公司通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、知识产权管理体系认证。公司商标于 2015 年荣获为广州市著名商标。

广州住邦从 2009 年始已在资源和环境技术领域伍度获得国家高新技术企业认定，拥有 80 个实用新型和 8 个发明专利证书（2 项在审查）。广州住邦是通风器标准的主要制订单位，先后参编了以下标准：

- 1、重庆市地标《居住建筑节能 65% 设计标准》2009 版配套标准图集 DJBT-054《建筑通风器》。
- 2、国标 GB/T28198-2011《窗式动力通风器》。
- 3、国标 GB/T29737-2013《建筑门窗防沙尘性能要求及检测方法》。
- 4、行业导则 RISN-TG019-2015《建筑门窗配套件（通风器）应用技术导则》。
- 5、重庆市工程建设标准 DBJ50/T-242-2016《建筑通风器应用技术规程》。
- 6、住房和城乡建设部 RISN-TG026-2016《建筑系统门窗技术导则》，
- 7、工程建设协会标准 CECS437:2016《工业化住宅建筑外窗系统技术规程》。

- 8、国家住建部行标 JG/T233-2017《建筑门窗用通风器》。
- 9、团体标准 T/CSUS02-2020《住宅通风设计标准》。
- 10、中国建筑金属结构协会《建筑新风系统应用技术规程》。



广州住邦全国工程应用实例近 2000 个项目并出口澳洲和东南亚等，与国内大型房地产万科、保利、融创等都有工程上应用，在公共建筑有广州保利天幕广场、深圳湾壹号 T7、武汉绿地中心、苏州东方之门、杭州之门、青岛海天中心、南宁天龙财富中心等 20 多栋 300 米超高层应用，在北京百度、北京腾讯、北京小米、北京抖音、济南浪潮、上海腾讯、杭州蚂蚁金服等互联网总部项目应用。

广州住邦与 Schuco、YKKAP、皇派、派雅、新豪轩、轩尼斯、亿合、极景等著名家装门窗都有合作。

客户的需求是住邦公司奋发的动力，我们专心研究技术，将不断努力研究改良及开发各系列新产品以配合市场的需要，努力将广州住邦打造为世界上通风器一流的专业公司。

HONOR LIST

荣誉榜



打造会呼吸的家

不开窗 也能 24 小时自由呼吸鲜氧空气



- 过滤 PM2.5, 输送干净空气进室内
- 有效预防装修污染危害
- 有效预防二氧化碳超标
- 有效预防空调病
- 有效减轻二手烟危害

窗式新风系统

轻松应对各种空气质量问题



提供新鲜空气

每天 24 小时源源不断为室内提供新鲜空气，不用开窗也能享受大自然的新鲜空气，防止缺氧给人带来的头晕、胸闷等症状，满足人体的健康需求。

防霉除异味

将室内潮湿污浊空气排出，防止发霉和滋生细菌，维持室内相对湿度稳定，有利于延长家具的使用寿命。

去除室内雾霾和有害微生物

有效去除室内雾霾颗粒物以及油烟异味、装修污染、香烟味等各种有害气体，带有灭菌医疗级专利技术的新风产品还可杀灭细菌、病毒。

防尘、除湿、防蚊虫

避免开窗带来大量的灰尘，有效过滤室外空气，除湿防蚊虫，呵护家人健康。同时保证进入室内的空气洁净，让家里清洁舒适的环境能维持更长时间，减少打扫频率。

01

窗式新风系统与无管道新风系统的定义

采用系统化技术设计、制造，用于建筑门窗、幕墙上采用主动或被动方式实现室内外空气交换、过滤、可控的通风系统被称为窗式新风系统。在整套居室内不需要布置送风管道和排风管道的住宅新风系统被称为无管道新风系统。

02

窗式新风系统新风量计算

窗式新风系统的最小设计新风量设计宜采用换气次数法，并按按下式计算：

$$Q_{min} = F \times H \times n$$

式中： Q_{min} 最小设计新风量 (m^3/h)

F ——居住面积 (m^2) H ——房间净高 (m) n ——最小设计新风量设计换气次数 (次/h)，

最小设计新风量设计换气次数

人均居住面积 F_p	换气次数 n
$F_p < 10m^2$	0.70次/h
$10m^2 < F_p < 20m^2$	0.60次/h
$20m^2 < F_p < 50m^2$	0.50次/h
$F_p > 50m^2$	0.45次/h

03

窗式新风系统的设计与应用场景

- 1、窗式新风系统的气流组织应进行优化设计，保证室外新风先进入卧室、起居室等人员的主要活动区，室内污浊空气从卫生间、厨房、衣帽间或储藏室排出。
- 2、对独立房间和空间较小，人员密度较小的场所，窗式新风系统应既有送风又有排风功能设计。
- 3、对室内铺设管道受限的场所，可在卧室、起居室设计安装窗式送风系统，在厨房、卫生间设计安装窗式排风系统，这样在起居室、卧室正压送风，在厨房、卫生间负压排风，形成无管道双向流窗式新风系统。
- 4、卫生间应设置机械排风设备，必要时可在卫生间门窗上安装窗式排风系统。厨房应设置油烟机排风设备，必要时可在厨房窗上安装与油烟机联动的补风窗式自然通风器。厨房和卫生间全面通风换气次数不宜小于3次/h；事故通风换气次数不应小于12次/h。
- 5、当对旧居住建筑通风改造时宜设计窗式新风系统，当居住建筑毛坯交房的时候宜设计窗式新风系统。
- 6、当室外夜间噪声不满足GB 3096《声环境质量标准》时，宜设计可满足隔声性能的窗式新风系统、自然通风器或动力通风器。

CONTENT

产品目录索引

一、卧室客厅门窗动力送风系统

1.1 横向安装

1.1.1 D85	07
1.1.2 D90C	09
1.1.3 D105	11
1.1.4 FD105	13

1.2 竖向安装

1.2.1 SD120	15
-------------	----

1.3 自然送风

1.3.1 F80W	17
1.3.2 F90W	18

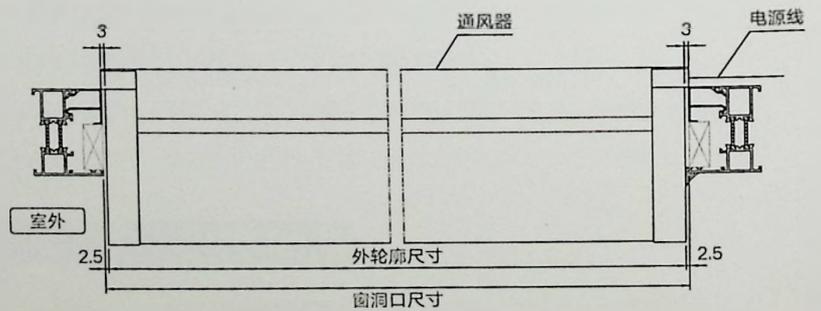
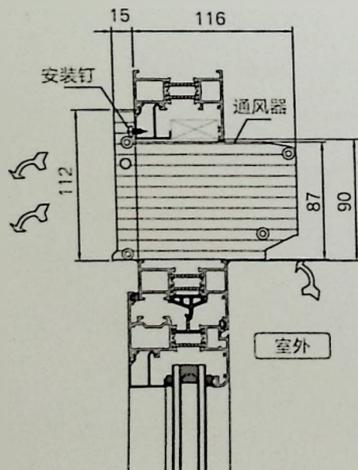
二、厨房卫生间动力排风系统

2.1 DN85	19
2.2 D138	21
2.3 D158	22

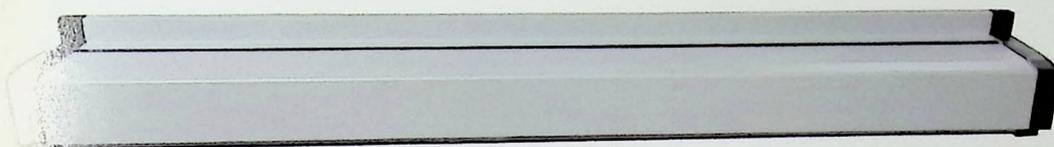
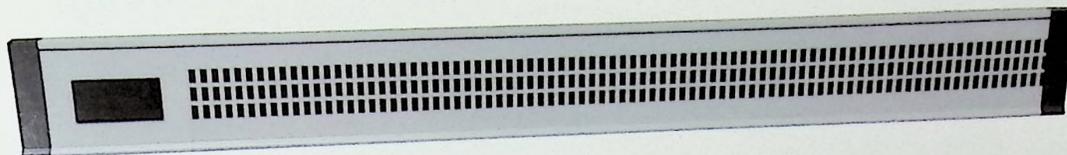
三、无管道新风系统

无管道新风系统	23
---------	----

D85



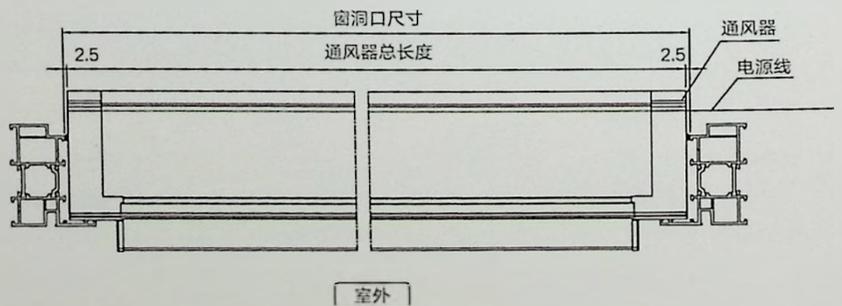
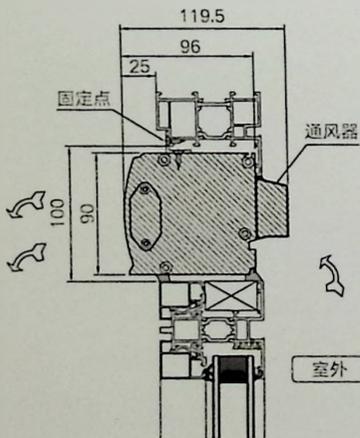
• 室内视图

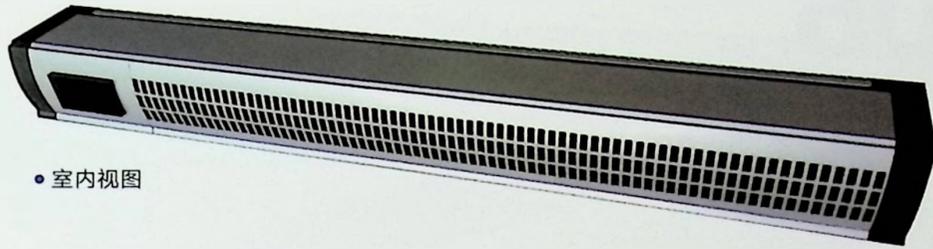


• 室外视图

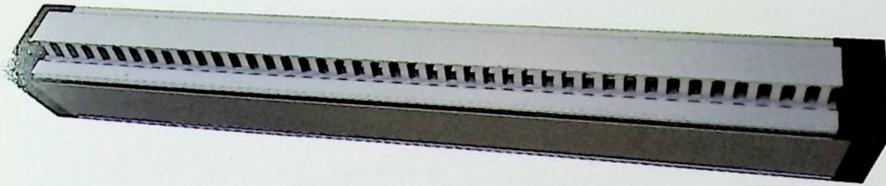
功能项			
送风	√	显示	LED屏
排风	可选	控制	机身按键、遥控、声控、APP
过滤性能	√	定时	√
辅热	×	风门	√
技术参数			
截面尺寸	W116*H87mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量	25 ~ 75m³/h	气密性能	1.5m³/(m.h)
运行噪声	32 ~ 38dB(A)	保温性能	2.5W/ (m³.k)
过滤等级	H13	抗风压性能	2500Pa
一次过滤效率	95.5%	隔音性能	开启 28 关闭 32dB(A)
功率	10 ~ 30W		

D90C





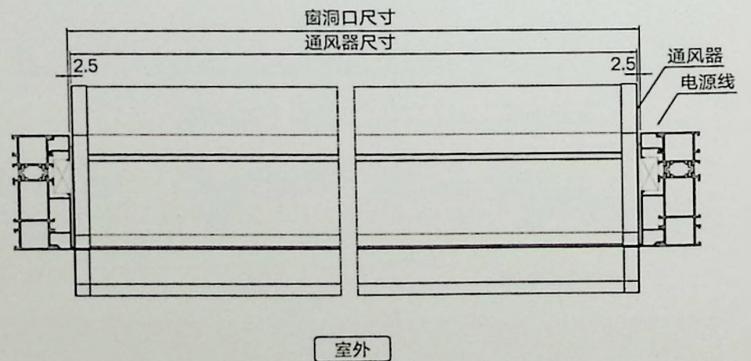
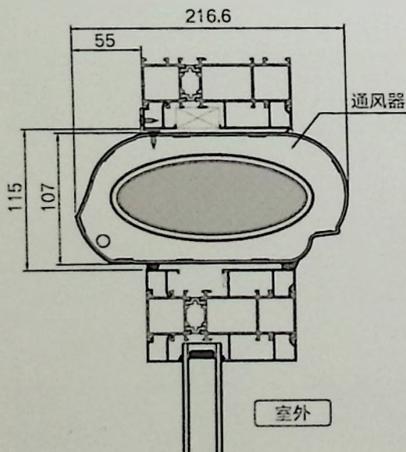
• 室内视图

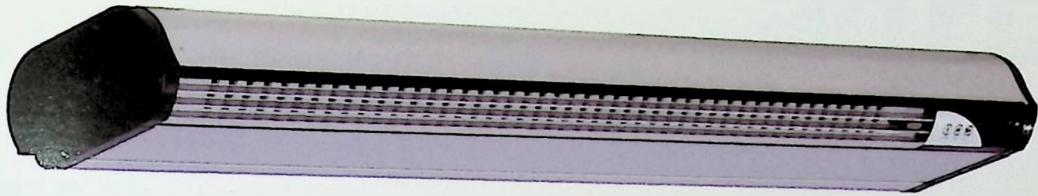


• 室外视图

功能项			
送 风	√	显 示	LED 屏或指示灯
排 风	可选	控 制	机身按键、遥控
过滤性能	初效 G4	定 时	√
辅 热	×	风 门	√
技术参数			
截面尺寸	W119.5*H90mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量	25 ~ 50m³/h	气密性能	1.5m³/(m.h)
运行噪声	39 ~ 42dB(A)	保温性能	2.6W/ (m².k)
过滤等级	G4	抗风压性能	2500Pa
一次过滤效率	初效	隔音性能	开启 25 关闭 30dB(A)
功率	15 ~ 30W		

D105





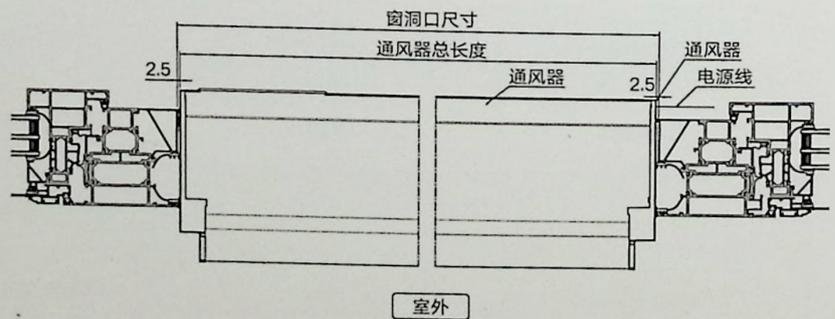
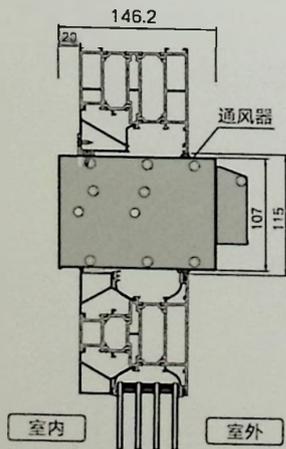
◦ 室内视图

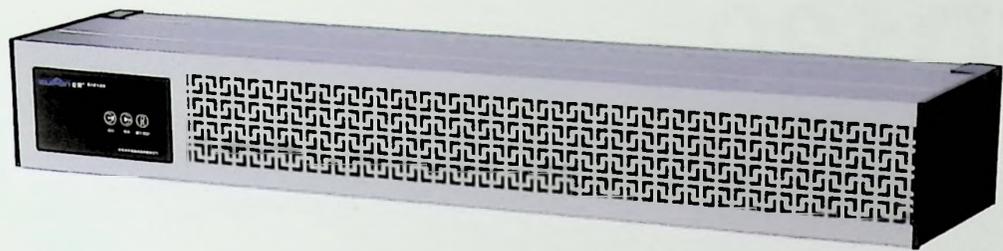


• 室外视图

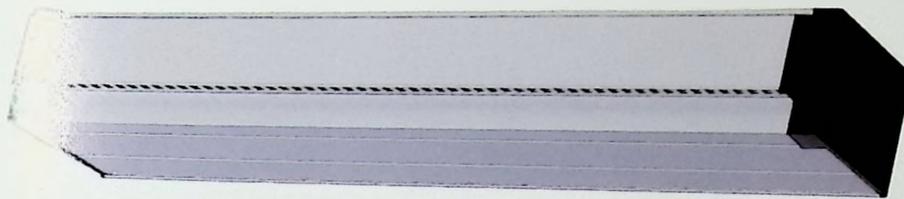
功能项			
送风	√	显示	LED屏
排风	可选	控制	机身按键、遥控、APP
过滤性能	√	定时	√
辅热	×	风门	√
技术参数			
截面尺寸	W216.5*H105mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量	30 ~ 90m³/h	气密性能	2.5m³/(m.h)
运行噪声	39 ~ 42dB(A)	保温性能	2.7W/ (m³.k)
过滤等级	H13	抗风压性能	2500Pa
一次过滤效率	95.5%	隔音性能	开启 29 关闭 33dB(A)
功率	10 ~ 30W		

FD105





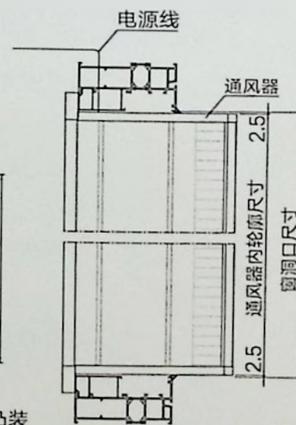
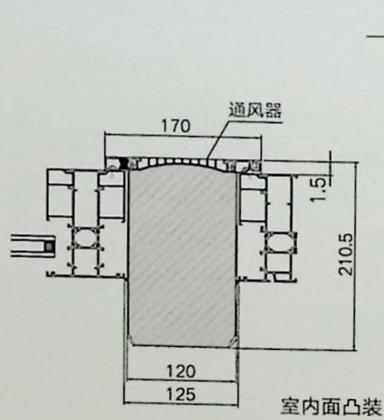
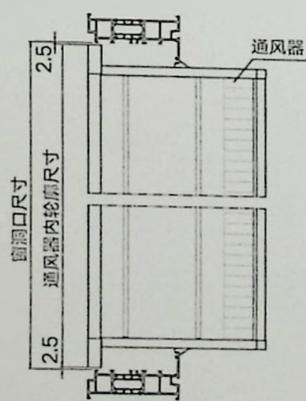
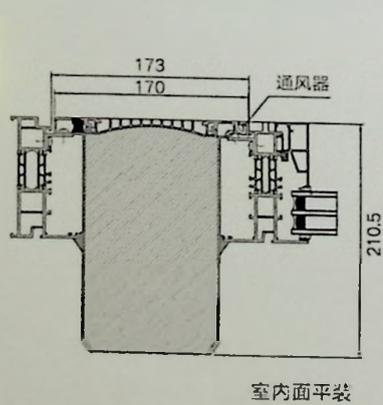
• 室内视图



• 室外视图

功能项			
送风	√	显示	LED屏
排风	可选	控制	机身按键、遥控
过滤性能	√	定时	√
辅热	×	风门	√
技术参数			
截面尺寸	W145*H105mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量	30 ~ 90m³/h	气密性能	3.5m³/(m.h)
运行噪声	39 ~ 42dB(A)	保温性能	2.7W/(m².k)
过滤等级	H13	抗风压性能	2500Pa
一次过滤效率	95.5%	隔音性能	开启 25 关闭 30dB(A)
功率	15 ~ 30W		

SD120





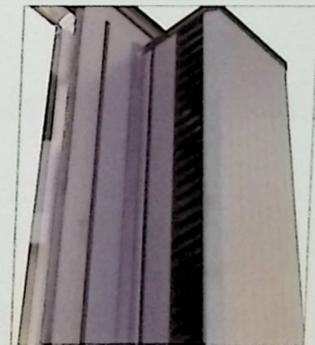
方形显示面板



圆形显示面板



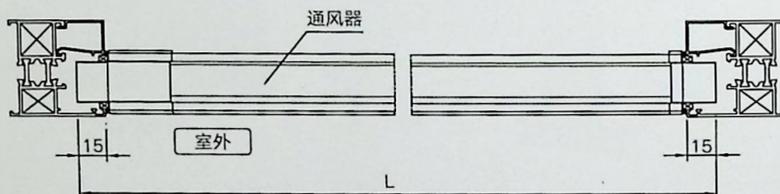
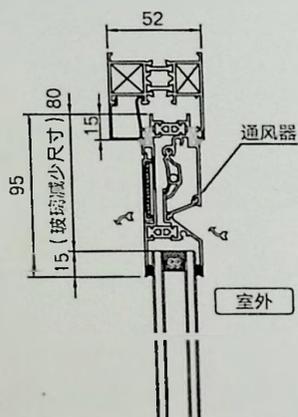
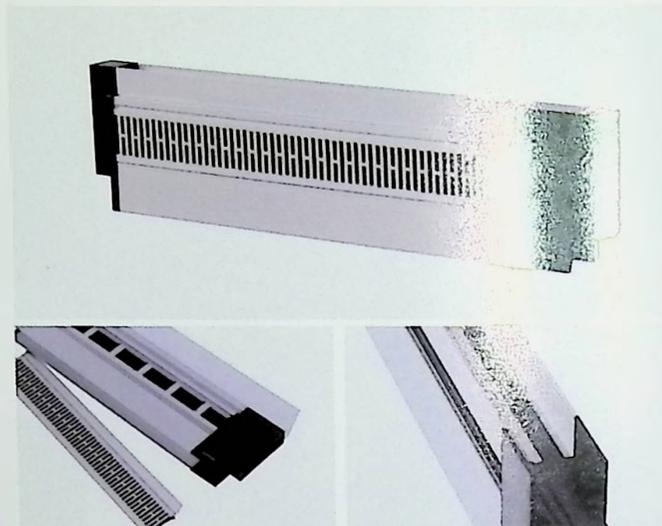
可拆卸过滤网



室外进风口

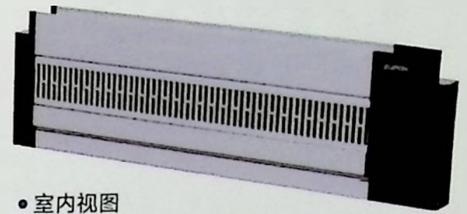
功能项			
送风	✓	显示	LED屏
排风	✓	控制	机身按键、遥控、APP
过滤性能	✓	定时	✓
辅热	✓	风门	✓
技术参数			
截面尺寸	W120*H210mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量	30 ~ 90m³/h	气密性能	2.0m³/(m.h)
运行噪声	36 ~ 38.7dB(A)	保温性能	2.5W/ (m².k)
过滤等级	H13	抗风压性能	2500Pa
一次过滤效率	95.5%	隔音性能	开启 30 关闭 33dB(A)
功率	10 ~ 30W	加热功率	200W

F80W

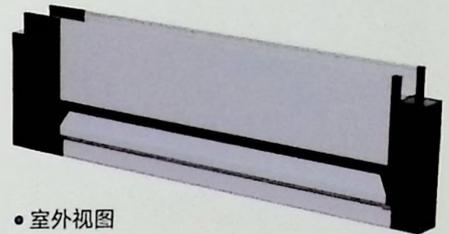


功能项			
送风	自然通风	显示	×
排风	自然通风	控制	×
过滤性能	初效	定时	×
辅热	×	风门	√
技术参数			
截面尺寸:	H95mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量:	50m ³ /h (2Pa 压差)	气密性能	1.5m ³ /(m.h)
通风面积:	15000mm ² /m	保温性能	2.9W/(m ² .k)
过滤等级:	无	抗风压性能	1600Pa
隔音性能:	开启 22 关闭 29dB(A)	适合玻璃厚度	14-40mm

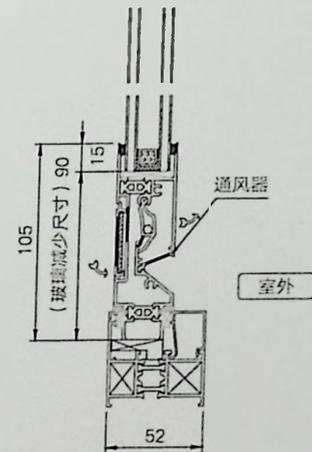
F90W



• 室内视图

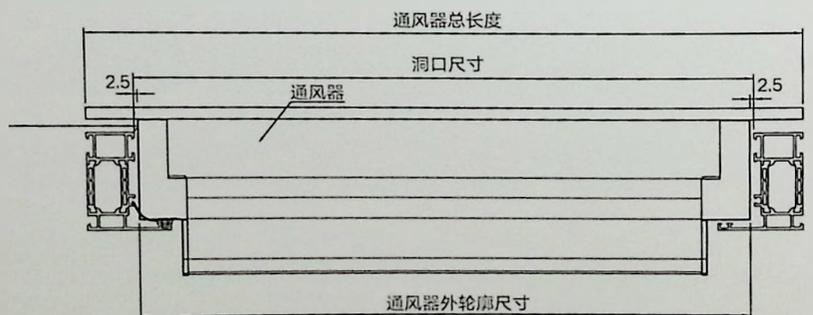
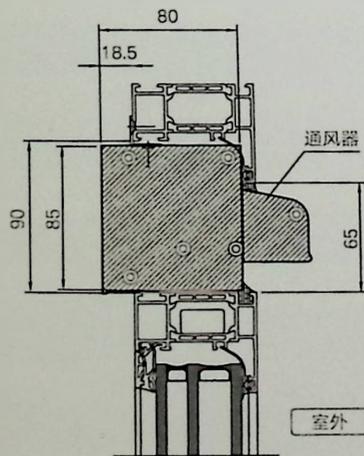


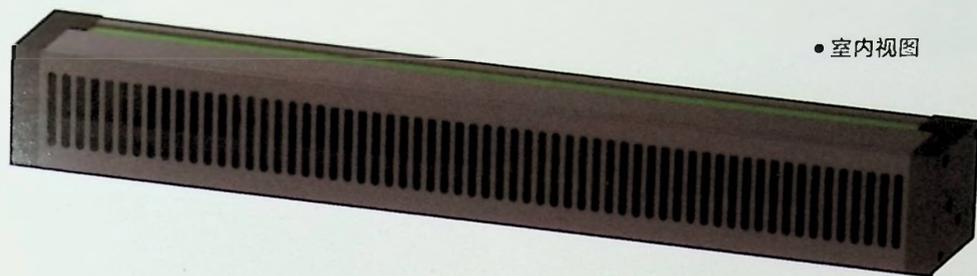
• 室外视图



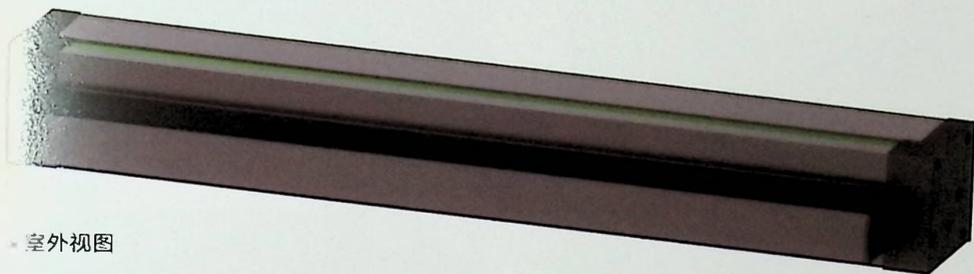
功能项			
送风	自然通风	显示	×
排风	自然通风	控制	×
过滤性能	初效	定时	×
辅热	×	风门	√
技术参数			
截面尺寸:	H105mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量:	50m ³ /h (2Pa 压差)	气密性能	1.5m ³ /(m.h)
通风面积:	15000mm ² /m	保温性能	2.9W/(m ² .k)
过滤等级:	无	抗风压性能	1600Pa
隔音性能:	开启 22 关闭 29dB(A)	适合玻璃厚度	16-40mm

DN85





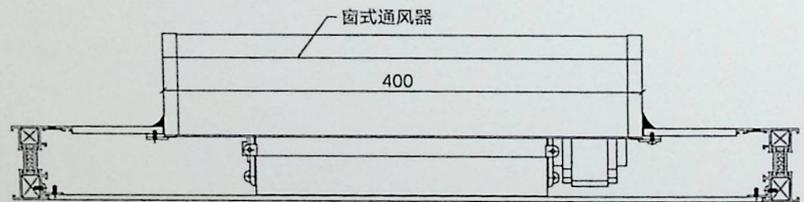
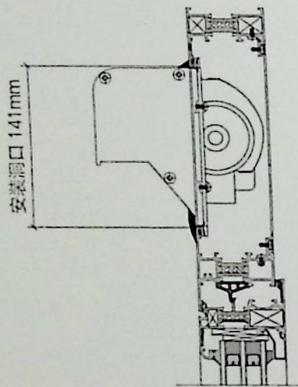
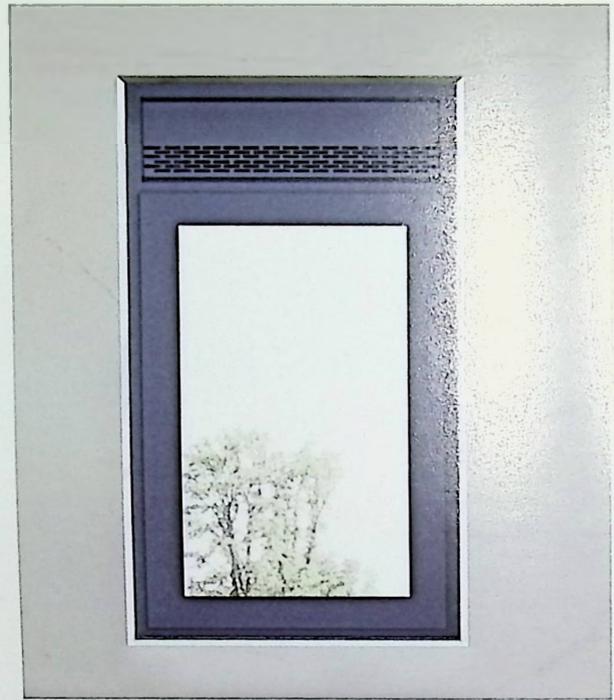
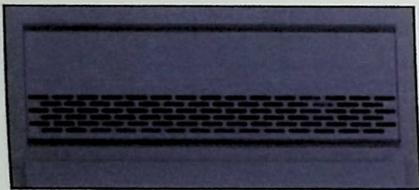
• 室内视图



• 室外视图

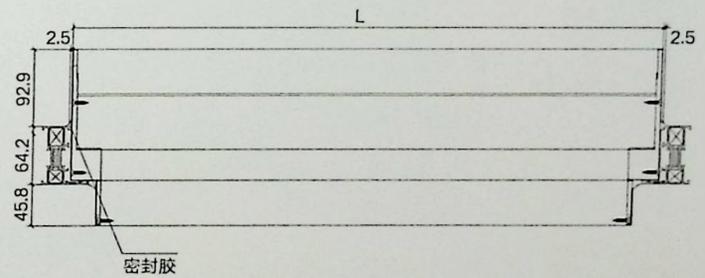
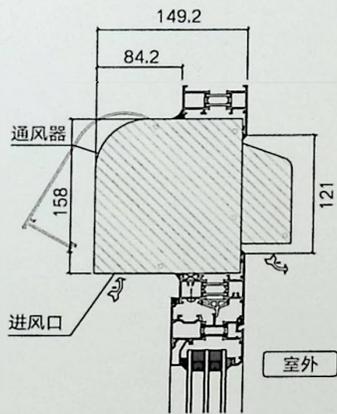
功能项			
送风	√	显示	指示灯
排风	×	控制	抽油烟机联动
过滤性能	初效	定时	×
辅热	×	风门	√
技术参数			
截面尺寸	W80*H85mm	水密性能	≥ 500Pa
通风量	150m³/h (5Pa 压差) 500m³/h (50Pa 压差)	气密性能	1.5m³/(m.h)
通风面积	30000mm²/m	保温性能	2.7W/(m².k)
过滤等级	H13	抗风压性能	2500Pa
一次过滤效率	无	隔音性能	开启 24 关闭 30dB(A)
功率	10W		

D138



功能项			
送风	×	显示	指示灯
排风	√	控制	开关、感应
过滤性能	×	定时	×
辅热	×	风门	×
技术参数			
截面尺寸	L400*H138mm	水密性能	≥ 350Pa
通风量	210m³/h	工作噪音	42dB(A)
功率	40W	保温性能	2.9W/ (m³.k)
抗风压性能	2500Pa	隔音性能	开启 24 关闭 29dB(A)

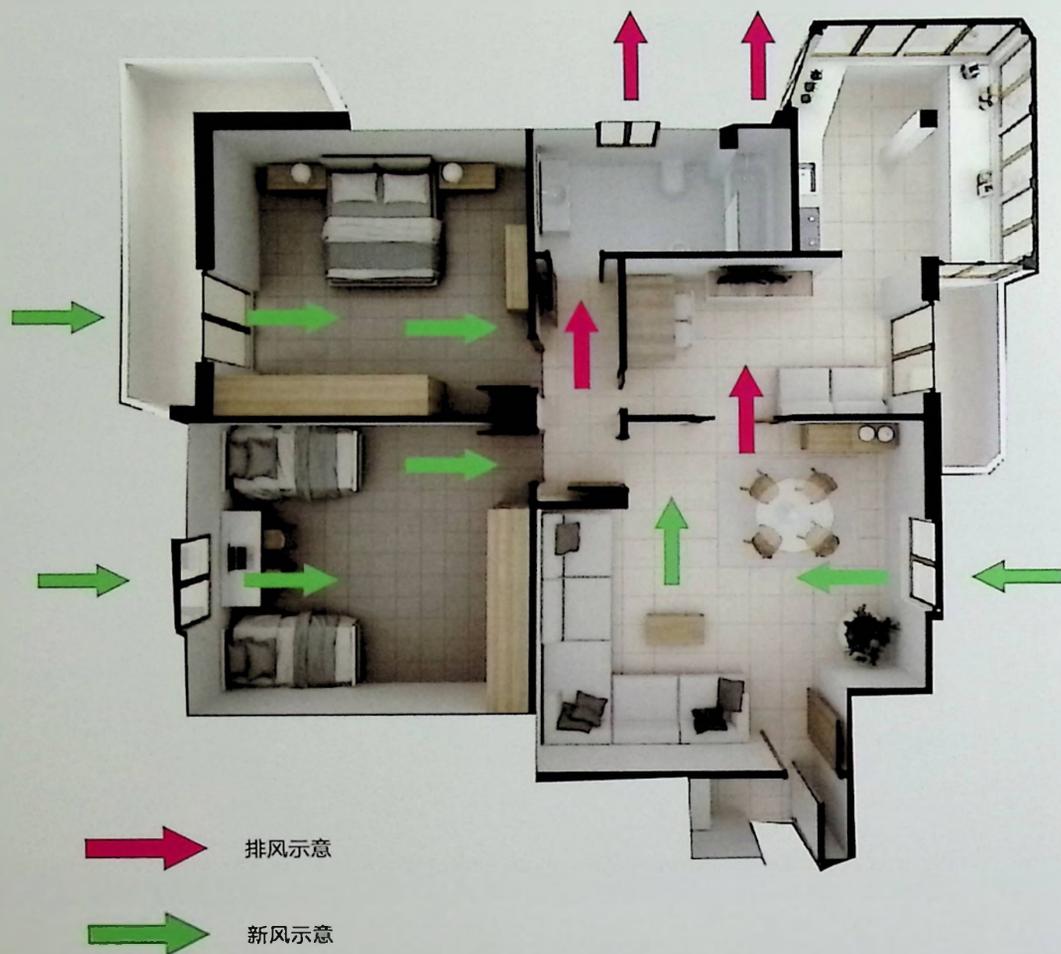
D158



功能项			
送风	×	显示	指示灯
排风	√	控制	开关、感应
过滤性能	×	定时	×
辅热	×	风门	×
技术参数			
截面尺寸	W150*H158mm	水密性能	≥ 350Pa
通风量	250m³/h	工作噪音	42dB(A)
功率	50W	保温性能	2.9W/(m².k)
抗风压性能	2500Pa	隔音性能	开启 24 关闭 29dB(A)

窗式无管道新风系统

系统原理图



系统概念

无管道新风系统，顾名思义：就是不需要铺设管道的新风系统，无管道新风是类比管道式新风来的。

系统特点

1. 安装方便

管道新风系统由于需要向各个房间铺设风管，一般只能在装修前进行，而无管道新风系统因为不需要在室内铺设管道，只需要在外窗上安装新风设备，就可以把室外的新风引进来，把室内的脏空气排出去，完成新风换气的功能，所以不但不会破坏装修，安装比较方便。

2. 节约室内空间

无管道新风由于没有风管，对房子的整体占用空间很小，不用安装大量的工程，因而能节省更多时间和空间。

3. 噪音低

无管道新风大多针对单个房间，新风量不会太大，因而噪音相对较低，同时机身裸露在外，对影响噪音的其他部件，如电机、风道设计等要求，自然也会更高。

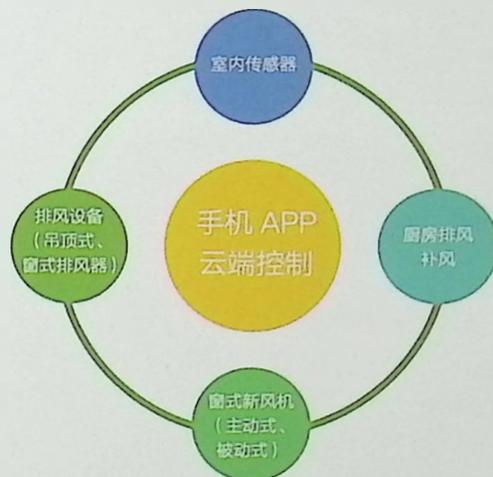
4. 各个房间独立控制，灵活性高，节约电费

新风系统的运行，存在一个能耗的问题，无管道的新风系统，是在不同的房间安装多个新风装置，分别负责不同房间的新风功能。因此，你可以在夜里休息的时候，把客厅或者书房的机器关了，只开卧室的新风即可。另外，中央式的新风系统，一旦机器有故障，全家新风全停摆，而无管道的新风系统，灵活性更高。

5. 维护保养更方便

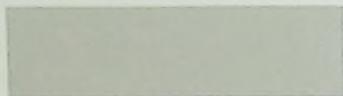
相比较铺管的新风系统，用了几年以后，管道里肯定会积灰，存在二次污染的风险，需要花钱定期找人清洗。无管道新风系统新风则因没管道而没有这种担心，更方便的是滤网更换，可以自己直接动手更换，几分钟就好了，不用请专业人员维护，减少花费，更省心！

系统组成

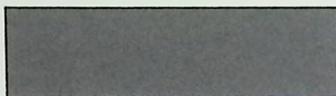


可选颜色

由于印刷关系存在差异，请以实际色板为准！



银灰色 (ADA711398-8)



闪银灰 (CN90205AB)

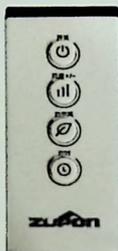


哑光黑 (HD907006)

4 种控制方式

① “红外遥控”控制

操控简单明了，符合操作习惯，所见所按即所得。



② “机身按键”控制

机身按键是最基础开/关机操作，用于某些特定场景（遥控没电、家中无网等）。



③ “智能家居”控制

直连“阿里云的飞燕平台”，通过手机 APP 实现操控，通过天猫精灵实现语音控制，通过智能家居互联实现各种场景应用。



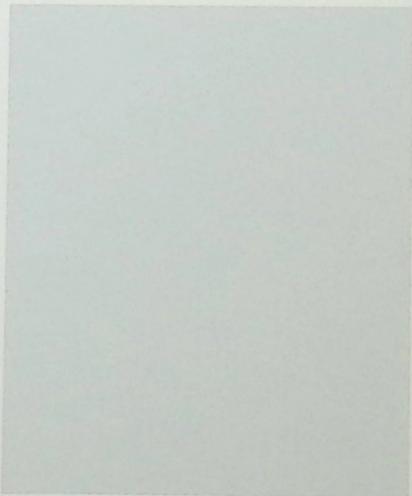
④ “无源干接点”控制

通过无源干接点接入控制，方便第三方控制，方便集中控制。



产品选型表	地区选型	房间选型建议	门窗种类	门窗系列
SD120	全国地区	客厅、卧室、书房	铝、塑、钢、木、复合等系列	更适合 90 系列以上
D85	不适合严寒地区	客厅、卧室、书房		55-90 系列
D105	不适合严寒地区	客厅、卧室、书房		90-108 系列
FD105	不适合严寒地区、寒冷地区	客厅、卧室、书房		90-108 系列
D90C	全国地区	客厅、卧室、书房		55-90 系列
DN85	全国地区	厨房、科技住宅		65-85 系列
F80W/F90W	不适合严寒地区	客厅、卧室、书房、厨房		各系列
D158	不适合严寒地区、寒冷地区	卫生间、厨房		各系列
D138	不适合严寒地区、寒冷地区	卫生间、厨房		各系列

产品安装实景图



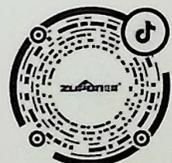


广州市住邦建材发展有限公司
GUANGZHOU ZHUBANG BUILDING MATERIALS DEVELOPMENT CO., LTD

地址：广州市花都区花东镇机场高科技产业园高信二路4号
电话：020-23336176 传真：020-23336177
网站：www.zupon.com.cn 邮箱：gzzhule@126.com



官方微信公众号



官方抖音号