



易能韦尔(北京)环境技术有限公司

INNERWELL (BEIJING) EST CP., LTD

服务热线：400-960-7366 网址：www.innerwell.cc

华北区运营中心办公地址：石家庄市长安区建设北大街东海国际大厦

INNERWELL

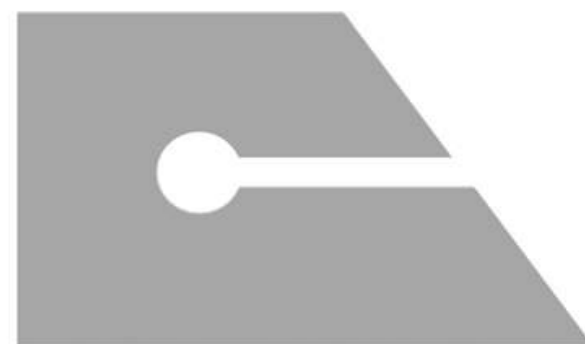
THE UNITED STATES INNERWELL
GROUP CO., LTD

易能韦尔产品手册

—— 新风篇

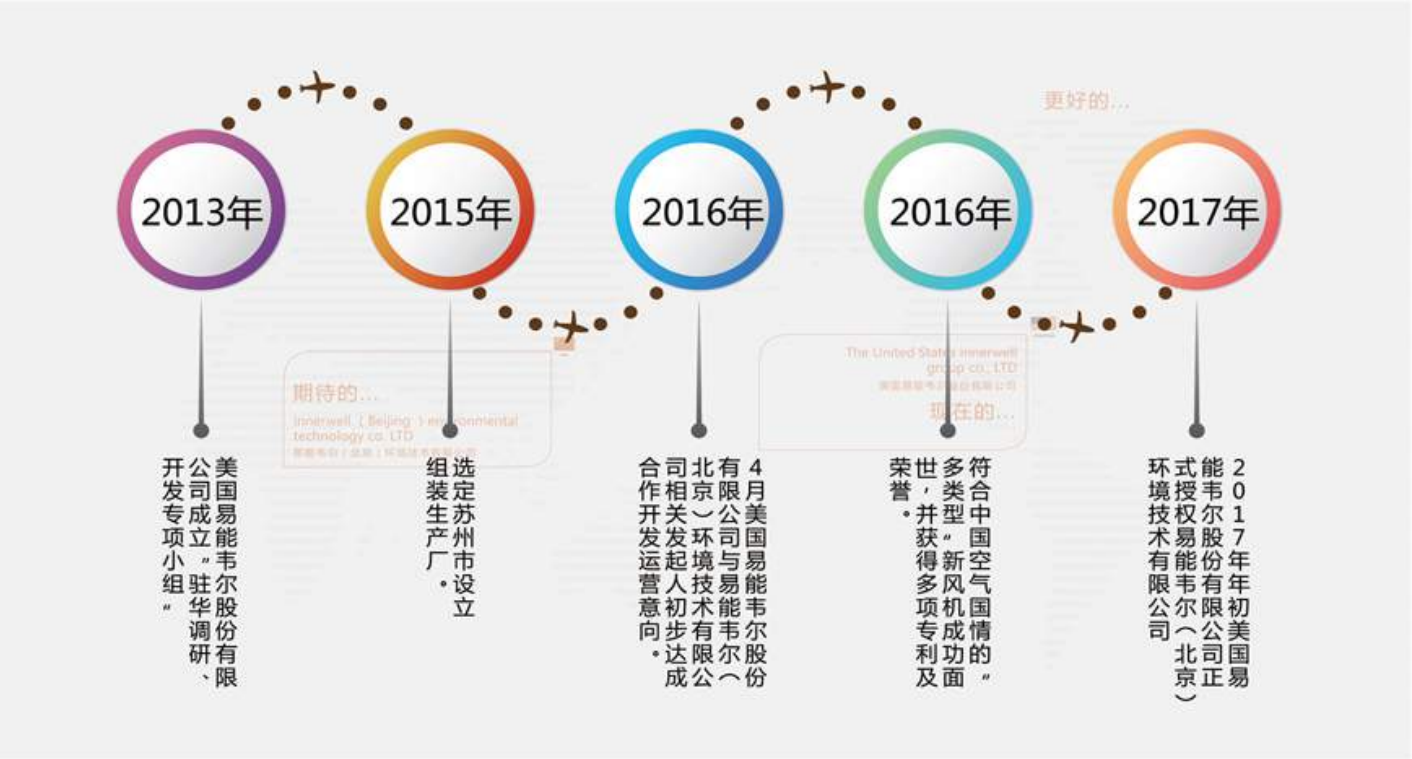
让您的家有智能，
知冷暖、更健康

Innerwell®



目录 | CONTENTS

01	品牌介绍 企业介绍 企业历程 企业理念	01/02
02	多样化方案 新风多样化解决方案 产品分类预览表 产品的十二大特色	03/05
03	产品介绍 WIT-D160 壁挂型 WIT-D300 可移动型 WIT-D直吹系列 WIT-B地送风系列 FA吊顶机系列	06/16
04	辅材介绍 双壁波纹管 辅材尺寸表	17/20



易能韦尔在中国

美国易能韦尔股份有限公司，总部位于美国纽约州普拉茨堡 Plattsburgh, NY 工业园是一家具有大型生产实力，专注于高精密空间空气净化、自动化控制产品、空气能冷暖设备的研发及生产的大型企业集团，公司名称英文缩写innerwell,其寓意为内部的、良好的，与中华文化中的“善内思维”高度契合，正所谓“欲图治域，必先修身”。

公司秉承“替位研发、精良工艺、稳健布市、持久运营”的理念成功经营37年，高度统筹的企业文化和技术积淀体现于公司成立后三年期间即为全美多家机构的各类型功能建筑，提供了冷暖系统及自动化系统颠覆性解决方案，并于2002年建立“高精密空间净化通风设备”研发团队。历经两年零四个月即2004年第一台易能韦尔“纯物理过滤空气净化机组”在纽约诞生。

2013年初美国易能韦尔股份有限公司成立“驻华调研、市场开发专项小组”，针对中国大陆空气环境特点展开“数据收集回游式技术研发”，与此同时该小组积极规划、推进驻华业务，历经两年之久最终美国易能韦尔股份有限公司研发团队针对中国重污染、高频发的空气特性加之中国建筑物高气密性、低通风设备配套的现状，首先将“纯物理过滤及大容尘量机体结构设计”等技术成果应用于新风净化系统，成功实现了“高精密空间空气净化设备转型民用”并借此成为外资公司研发、生产“纯物理容尘过滤柜式机新风系统的”全球首创企业。

2015年选定“最具制造活力的”长三角沪宁杭经济圈重镇 - 苏州市设立组装生产厂。进行部分机型的组装生产。

2016年4月美国易能韦尔股份有限公司与易能韦尔（北京）环境技术有限公司相关发起人初步达成关于“中国大陆区域”合作开发运营意向。

2016年期间经过几方共同努力，关于机器结构、电控设置数百次的性能调试改进后，符合中国空气国情的“多类型”新风机成功面世。 并获得多项专利及荣誉。

2017年初，美国易能韦尔股份有限公司正式授权易能韦尔（北京）环境技术有限公司代理其全品类、全系列技术成果及空气净化类产品在华市场推广业务，至此美国易能韦尔带着“全家居健康屋”理念进入中国，进入中国空气净化领域。



企业理念

我们的企业愿景：努力成为全球技术领先的空气环境及全居室健康系统的运营商

我们的使命：为人类提供全居室健康家居解决方案、为各级经销商企业的发展贡献价值

我们的价值观：真诚、共享、协作、创新

企业竞争观

创新标准、超越竞争

生活、生命与爱的归属



美国易能韦尔

量身定制多样化方案 让您的房子会呼吸



个人客户

特约店

设计院

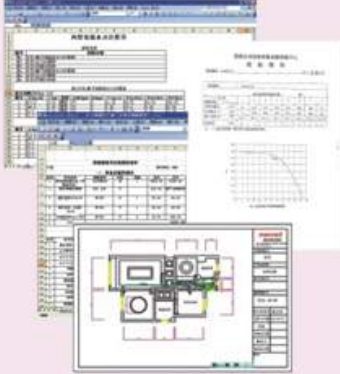
开发商

装潢公司

建筑房型图

换气设计方案

设计中心



根据房型、面积，由专业设计计算出适合的机器和系统。以客户提供的资料，图纸为基础，运用专业软件为您定制出适用于各种住宅的换气方案。



易能韦尔新风
全屋空气循环净化

吊顶式新风机

FA-350



FA-c350



FA-500



壁挂式新风机

WIT-D160



柜式新风机

WIT-D300

直吹型



WIT-D400

直吹型



WIT-B400-L

地送顶回
(背左采风)



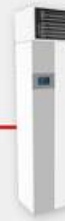
WIT-B400-R

地送顶回
(背右采风)



WIT-D500

直吹型



WIT-D600

直吹型



WIT-D800

直吹型



WIT-B800-L

地送顶回
(背左采风)



WIT-B800-R

地送顶回
(背右采风)

产品十二大特色

- 深层净化 回归原生态**
四级纯物理HEPA过滤，无臭氧无污染
- 动力强劲 送风距离远**
直流无极变速，双风机闭环驱动，动力强劲。
- 智能操控 生活更便捷**
智能控制调节，内置wifi，APP远程操控
- 高清液晶显示 操作更简单**
高分辨率触摸液晶屏，易趣操作
- 静音设计 坚固而节能**
机身全金属打造，坚固耐用静音节能
- 细致入微 安全省心**
表面进口涂料涂层，防黄化脱落
- 安装便捷安全**
多种安装方式，便捷安全
- 贴心设计 四季守护**
专利风阀防倒灌风，防结露设计
- 智能组网 清新生活**
多级智能组网，实现有组织新风净化
- 进口材料 高效质量**
进口高效全热交换芯
- PM 内外循环 远离雾霾**
发明专利内外循环智能切换技术，轻松应对雾霾
- 智能调节 气流循环**
进排风比例智能调节，微正压对抗门窗泄漏

智能新风机WIT-D160
新风净化机（壁挂型）

WIT-D160（别名易小白）
专为儿童房/卧室设计

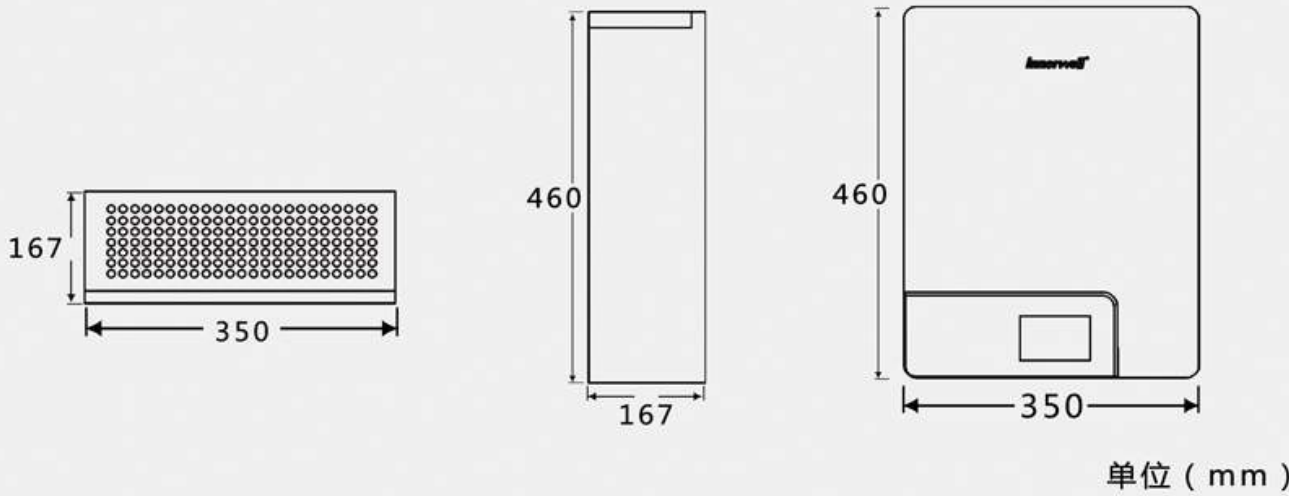


- > 小巧机身大风量，高达160m³/h，源源不断输送新鲜氧气。
- > 弱化灯显，简单灵活按键，减少光污染。
- > 集智能、变频、节能、速净技术于一身，使室内空气一直保持最优。
- > 滤芯更换提醒、儿童锁设置，360°空气大循环，让室内换气净化更自然。
- > 实测最高档速时噪音≤39dB(A)，超低噪音设计，宝宝睡的香。

其他特色

- 过滤技术：**静电驻极HEPA技术
- 风 机：**国际顶级品牌直流无刷变频电机
- 净化模式：**新风模式（单向流）+智能模式+睡眠模式
- 功 能：**可读取室内外温度、二氧化碳、PM2.5实时数据、空气质量检测灯变色预警、儿童锁
- 其他性能：**滤网更换APP+显示实时提醒、免布管极速无尘安装、实时缺氧监测、停机后进风口自动封闭
- 过滤系统：**初效尼龙网+H13高效HEPA
- 档 位：**低速、中速、高速
- 适用面积：**建议25㎡以内

主要尺寸和性能参数



型号	单次过滤效率	辅热	额定电压	额定功率	最大新风量	显示	控制方式	噪音	重量	通风口口径
WIT-D160	>99%	400W	220V/50HZ	30W	160m³/h	3.5寸显示屏	触屏+APP	≤39dB(A)	18kg	Φ110mm

注：若设计更改，引起上表数据改变，恕不另行通知，准确尺寸以产品实物为准。

智能新风机WIT-D300系列

新风净化机（直吹型）



产品五大特色

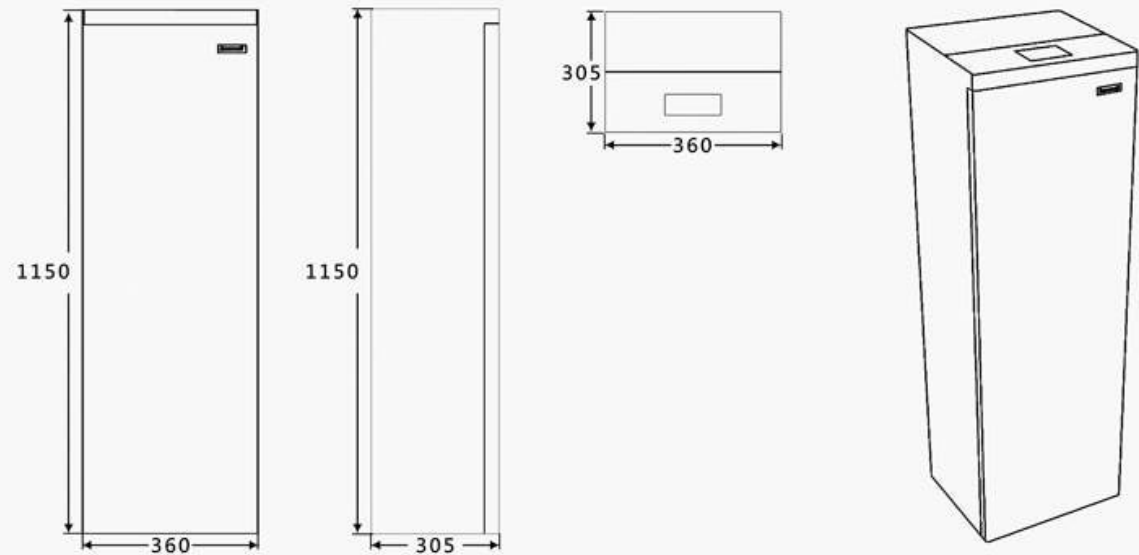
- 可移动便携式新风净化一体机
体型小巧，随心移动，便捷连接，集新风净化于一体的多功能机型
- 智能App设计 让您不曾离开家
独特APP智能设计，远程操作更方便
- 高清液晶屏 操作更方便
4.3寸触摸显示屏，易趣操作
- 纯物理净化 无二次污染
静电驻极HEPA技术，G4初效+F10中效+H13高效HEPA过滤系统，另加入全热交换芯体，均衡室温，空气更纯净，更舒适。
- 净化模式多样化
新风模式（室外循环）+空净模式（室内循环）+智能模式+睡眠模式
- 智能控制风速 安心睡眠
低速、中速、高速、静音四种档速随心调节，让您安心睡眠

适用于装修后

>> 其他特色

功能：可读取室内外温度、空气质量检测灯变色预警、儿童锁
其他性能：免布管极速无尘安装、实时缺氧监测、停机后进风口自动封闭
风机：国际顶级品牌直流变频电机
客户人群：应用于酒店包间、KTV包厢等客流量较大的地方，也可灵活应对不同户型的多种选择。

>> 产品尺寸与性能参数



单位(mm)

外形尺寸表				
型 号	尺 寸(mm)	适用面积(㎡)	显示屏	控制
WIT-D300	305X360X1150	建议≤80	4.3寸	触屏+APP

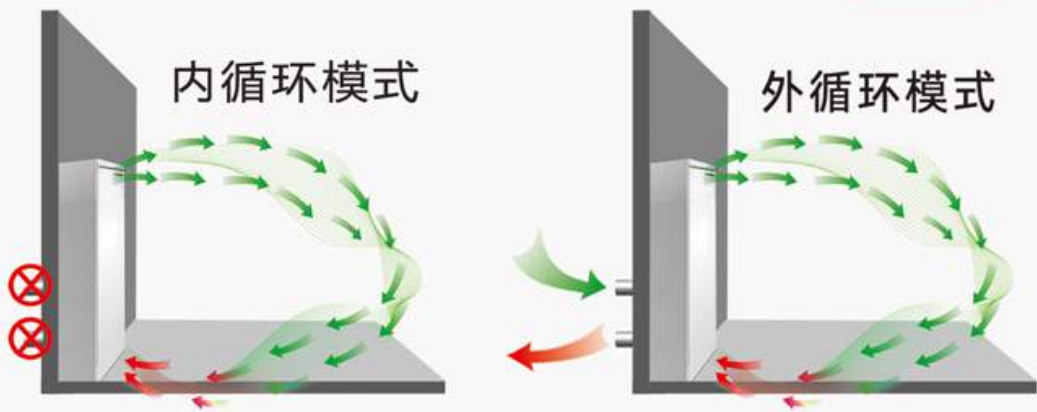
注：若设计更改，引起上表数据改变，恕不另行通知，准确尺寸以产品实物为准。

型号	单次过滤效率	辅热	额定电压	通风口口径	最大新风量	额定功率	噪音	重量
WIT-D300	>99%	200W	220V/50HZ	Φ110mm	300m³/h	110W	≤50dB(A)	35kg

>> 系统图

直吹型送风系统

送风线路图
回风线路图



智能新风机WIT-D600

新风净化机（单向流直吹型）



产品五大特色

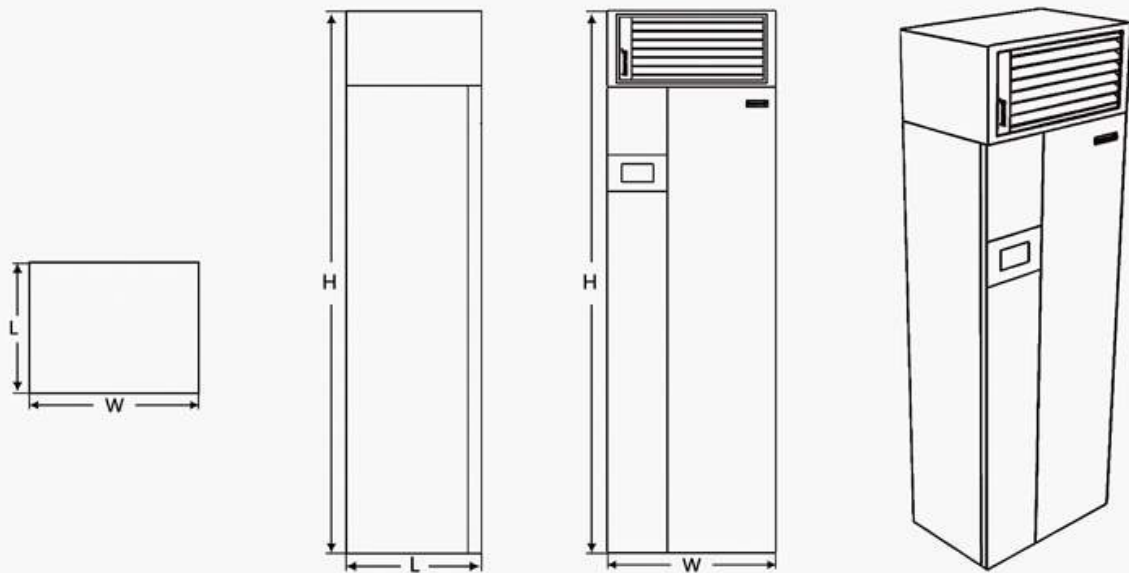
- **高清液晶屏 操作更方便**
高清触摸显示屏，时刻监控空气中CO₂和臭氧的含量，智能调节
- **纯物理净化 无二次污染**
静电驻极HEPA技术，G4初效+F10中效+H13高效HEPA过滤系统，另加入全热交换芯体，均衡室温，空气更纯净，更舒适。
- **单向流直吹模式 经济适用型**
正压送风，对抗门缝泄漏，房间内压强更饱满，密封性更强，隔绝室外灰尘、蚊虫、PM2.5进入，专为学校设计的机型
- **净化模式多样化**
新风模式（室外循环）+空净模式（室内循环）+智能模式+睡眠模式
- **智能控制风速 安心睡眠**
低速、中速、高速、静音四种档速随心调节，让您安心睡眠

适用于装修后

>> 产品尺寸与性能参数

功能：可读取室内外温度、空气质量检测灯变色预警、儿童锁
其他性能：免布管极速无尘安装、实时缺氧监测、停机后进风口自动封闭
风机：国际顶级品牌直流变频电机
客户人群：适用于学校、办公等人群密集、低氧环境

>> 产品尺寸与性能参数



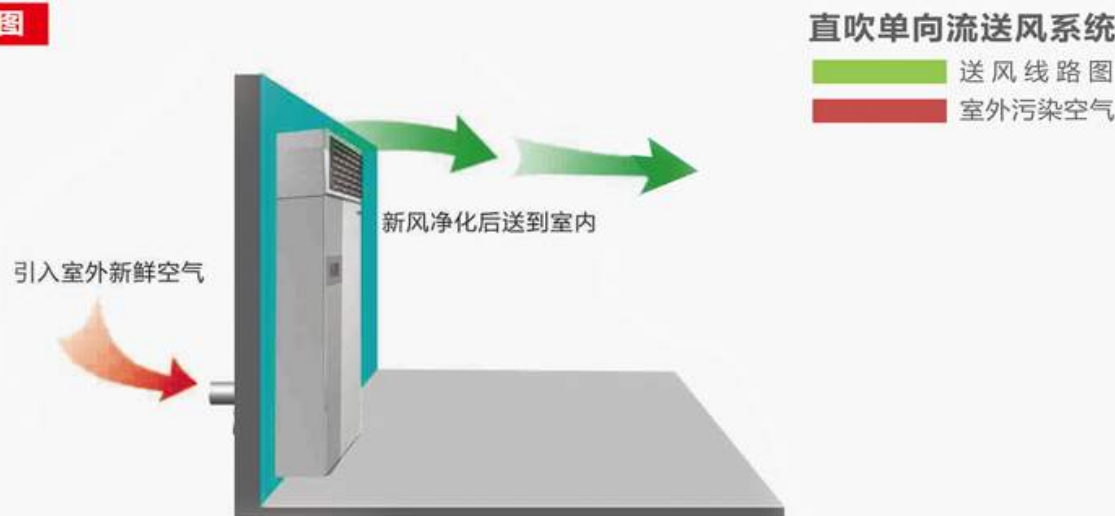
单位(mm)

性能参数表				
型 号	尺 寸(L/W/H)	适用面积(㎡)	控制	显示
WIT-D600	300X400X1250mm	建议≤120	触屏	4.3寸显示屏

注：若设计更改，引起上表数据改变，恕不另行通知，准确尺寸以产品实物为准。

型号	单次过滤效率	额定电压	通风口口径	最大新风量	额定功率	噪音	重量
WIT-D600	>99%	220V/50HZ	Φ110mm	600m ³ /h	160W	≤50dB(A)	40kg

>> 系统图



智能新风机WIT-D系列

新风净化机（双向流直吹型）



产品五大特色

● 高清液晶屏 操作更方便

高清触摸显示屏，时刻监控空气中CO₂和臭氧的含量，智能调节

● 纯物理净化 无二次污染

静电驻极HEPA技术，G4初效+F10中效+H13高效HEPA过滤系统，另加入全热交换芯体，均衡室温，空气更纯净，更舒适。

● 多种机型 灵活应对各种环境

400-800不同风量机型，灵活应对学校、办公等各种人群密集、低氧环境，可有效降低空气中CO₂含量

● 净化模式多样化

新风模式（室外循环）+空净模式（室内循环）+智能模式+睡眠模式

● 智能控制风速 安心睡眠

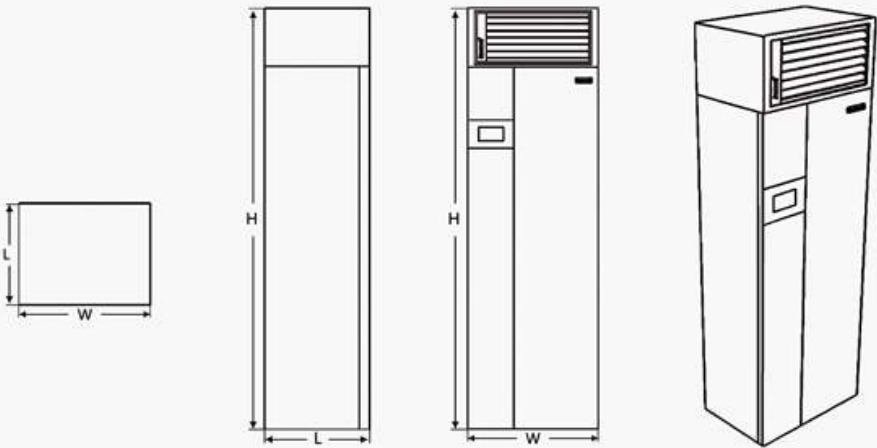
低速、中速、高速、静音四种档速随心调节，让您安心睡眠

适用于装修后

>> 产品尺寸与性能参数

功能：可读取室内外温度、空气质量检测灯变色预警、儿童锁
其他性能：免布管极速无尘安装、实时缺氧监测、停机后进风口自动封闭
风机：国际顶级品牌直流变频电机
客户人群：适用于家庭、学校、办公、商场等多种人群密集、低氧环境

>> 产品尺寸与性能参数



单位(mm)

性能参数表				
型号	尺寸(L/W/H)	适用面积(㎡)	控制	显示
WIT-D400	383X470X1500mm	建议≤100	触屏	4.3寸显示屏
WIT-D500	295X510X1800mm	建议≤120	触屏+APP	5寸显示屏
WIT-D800	460X570X1900mm	建议≤180	触屏	5寸显示屏

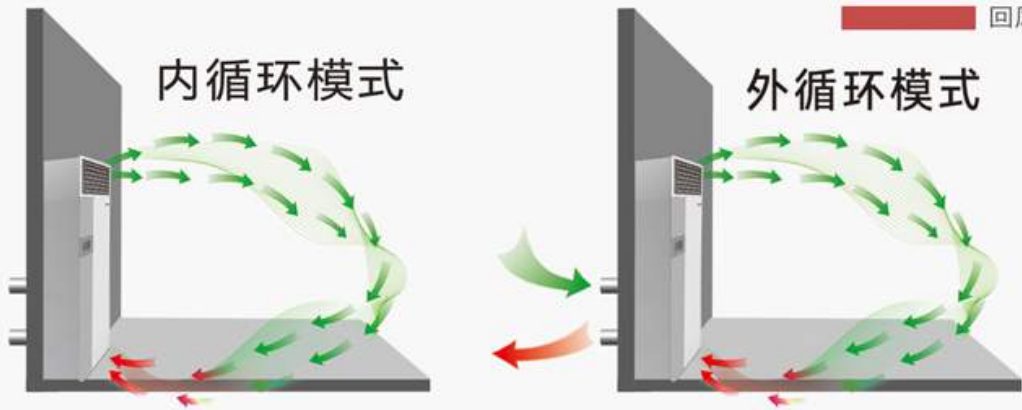
注：若设计更改，引起上表数据改变，恕不另行通知，准确尺寸以产品实物为准。

型号	单次过滤效率	辅热	额定电压	通风口口径	最大新风量	额定功率	噪音	重量
WIT-D400	>99%	800W	220V/50HZ	Φ110mm	400m ³ /h	140W	≤48dB(A)	40kg
WIT-D500	>99%	600W	220V/50HZ	Φ160mm	500m ³ /h	170W	≤48dB(A)	64kg
WIT-D800	>99%	600W	220V/50HZ	Φ160/200mm	800m ³ /h	250W	≤48dB(A)	130kg

>> 系统图

直吹型送风系统

送风线路图
回风线路图



智能新风机WIT-B系列

新风净化机（地送风）



产品五大特色

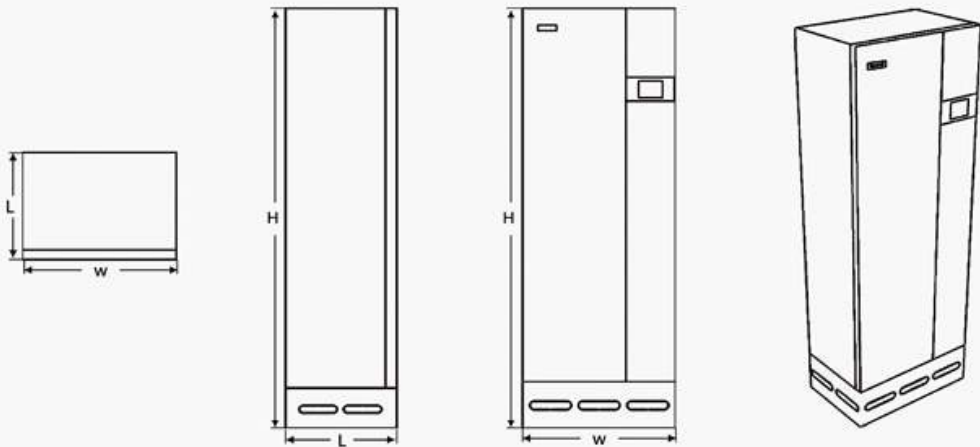
- **高清液晶屏 操作更方便**
高清触摸显示屏，时刻监控空气中CO₂和臭氧的含量，智能调节
- **纯物理净化 无二次污染**
静电驻极HEPA技术，G4初效+F10中效+H13高效HEPA过滤系统，另加入全热交换芯体，均衡室温，空气更纯净，更舒适。
- **地送顶回送风模式 空气置换更充分**
形成科学风场气流，空气置换更充分，送风更均匀，适用于家庭、办公、商用等装修前空间。
- **净化模式多样化**
新风模式（室外循环）+空净模式（室内循环）+智能模式+睡眠模式
- **智能控制风速 安心睡眠**
低速、中速、高速、静音四种档速随心调节，让您安心睡眠

适用于装修前

其他特色

功 能：可读取室内外温度、空气质量检测灯变色预警、儿童锁
其他性能：底部送风，顶部回风；同时应对多个房间；风场形成优，平流层少；送风均衡、安静；不占层高，安装简单。左右采风两种模式，灵活应对各种户型。
风 机：国际顶级品牌直流变频电机。
客户人群：灵活应对家庭、办公、学校等多种环境。

产品尺寸与性能参数



单位(mm)

外形尺寸表

型 号	尺 寸(L/W/H)	适用面积(㎡)	显 示 屏	全热交换
WIT-B400-L/R	382X470X1395mm	建议≤100	4.5寸显示屏	全热交换芯
WIT-B800-L/R	460X570X1900mm	建议≤180	5寸显示屏	全热交换芯

注：若设计更改，引起上表数据改变，恕不另行通知，准确尺寸以产品实物为准。

型号	单次过滤效率	辅热	额定电压	通风口口径	最大新风量	额定功率	噪音	重量
WIT-B400-L/R	>99%	1000W	220V/50HZ	Φ160mm	400m ³ /h	140W	≤48dB(A)	44kg
WIT-B800-L/R	>99%	600W	220V/50HZ	Φ160/200mm	800m ³ /h	250W	≤47dB(A)	136kg

系统图



地板式送风系统

送风线路图
回风线路图

智能新风机FA系列
新风净化机（吊顶机）



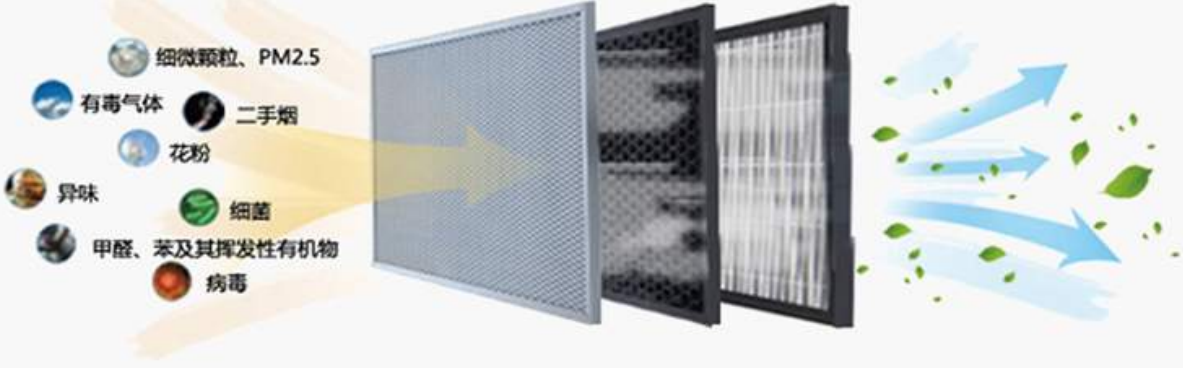
超薄、小巧，机身轻薄，外观可人，侧开底开两种安装方式，便于安装，隐藏吊顶之中，有效节省空间。



适用于装修前

PM2.5净化率高达99%以上

采用初效过滤网+中效过滤网+高效H13+活性炭+静电驻极HEPA技术三层组合五重过滤，确保空气快速净化，保持最佳过滤效果。引入室外新鲜空气，改善室内缺氧状况，全面排出室内异味、有毒、有害气体，让新鲜倍增。



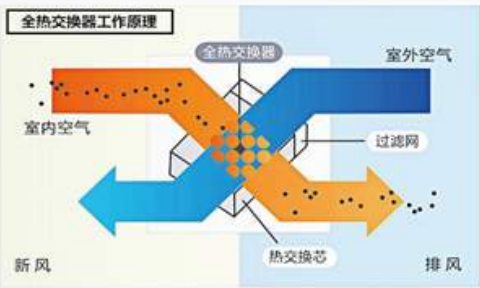
初效过滤：
可过滤空气中的大颗粒物，如灰尘、花粉等，阻挡率>99.9%

中效过滤：
能够去除异味并将甲醛、苯系、氨气等催化成无毒无害的水和二氧化碳，除醛率达到98.6%

高效H13：
高效H13为进口的超净滤纸，PM2.5净化高达99%以上。对0.3μm以上的颗粒、花粉、细菌等有很强的过滤效果。

热回收高效节能新概念

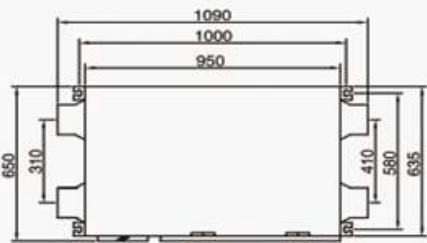
优质能量交换芯，热回收率大于75%；
全热交换芯体采用进口材料制成，芯体不会发霉，不会造成二次污染；
可让热量和水蒸气通过，显热和潜热回收率高。而气体、气味及其它物质（污染和有害物质）则不会渗透，避免了交叉污染和串味。



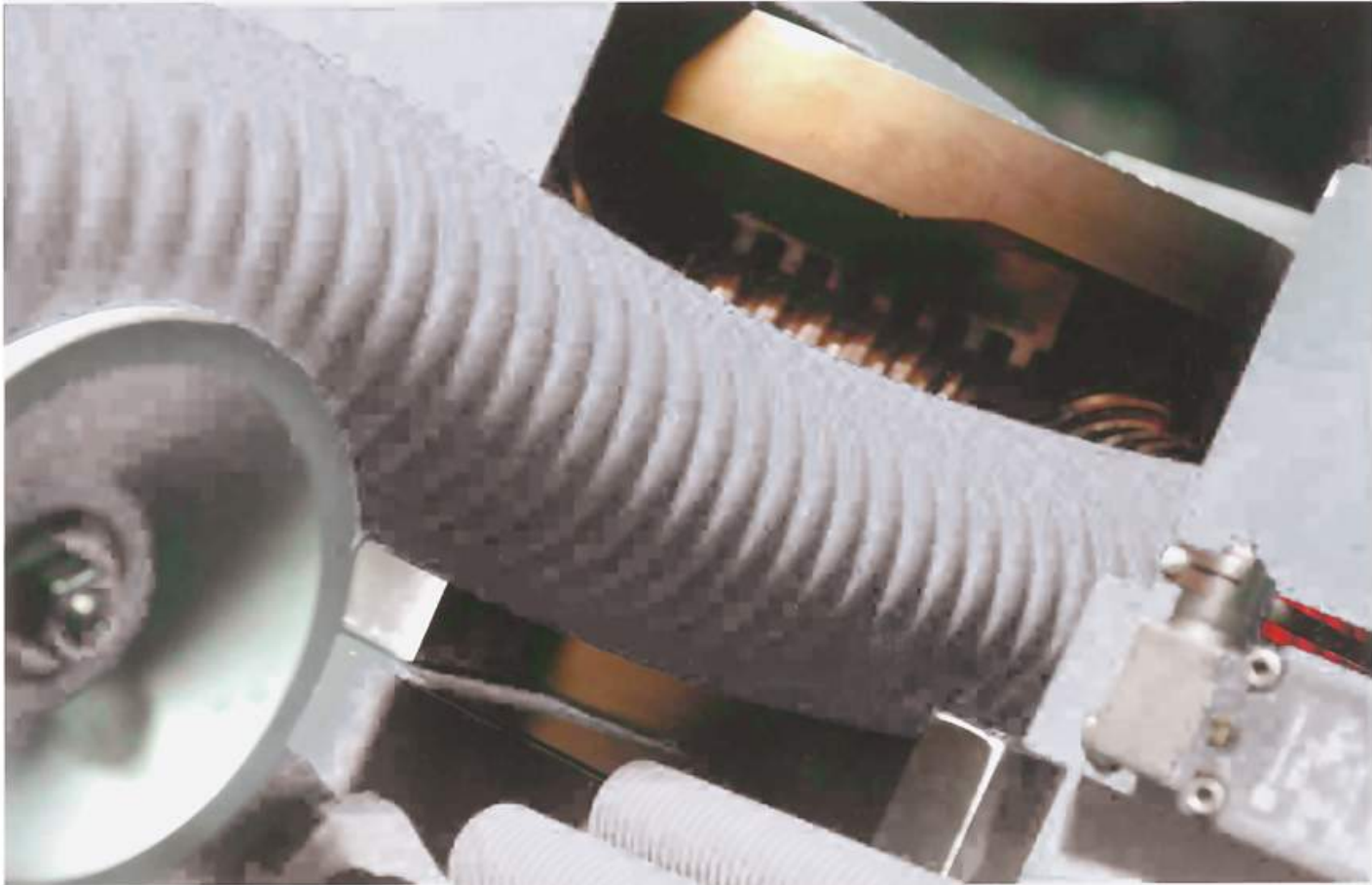
超静音、安睡、呼吸

采用高效消音技术，机箱优化设计，结构紧凑气流通通过性好，风阻小。
采用低噪音离心风机，具有良好降噪功能，最低噪音只有21dB，让你睡眠无忧。

产品性能参数



型号	单次过滤效率	控制	静压	接管尺寸	最大新风量	额定功率	噪音(dB)	尺寸(mm)
FA-150	>99%	智能 液晶屏 (选配)	108Pa	Φ140mm	150m³/h	93W	35/32/30	9



双壁波纹管

双壁波纹管材是以高密度聚乙烯(HDPE)为原料的一种新型轻质管材，具有重量轻、耐高压、韧性好、施工快、寿命长等特点，其优异的管壁结构设计远远超于其他结构的管材。并且由于连接方便、可靠，在国内外得到广泛应用。



>> 主要性能

高密度乙烯（HDPE）具有优异的化学稳定性、耐老化及耐环境应力开裂的性能。由其为原料生产出来的易能韦尔HDPE双壁波纹软管属于柔性管，其主要性能如下：

理想的“绿色管材”

易能韦尔HDPE双壁波纹软管采用属于食品卫生级别的PE材料，即使分解也完全无毒，无二次污染，与PVC管相比，更加环保健康，是理想的“绿色管”

抗外压能力强

外壁呈环形波纹状结构，大大增强了管材的环刚度，抗外压强度高，耐冲击。

适当的挠曲度

产品具有良好的挠曲性能，可适应土壤的不均匀沉降。

施工方便

HDPE双壁波纹管重量轻，搬运和连接方便，施工快捷、维护工作简单。

摩阻系数小，流量大

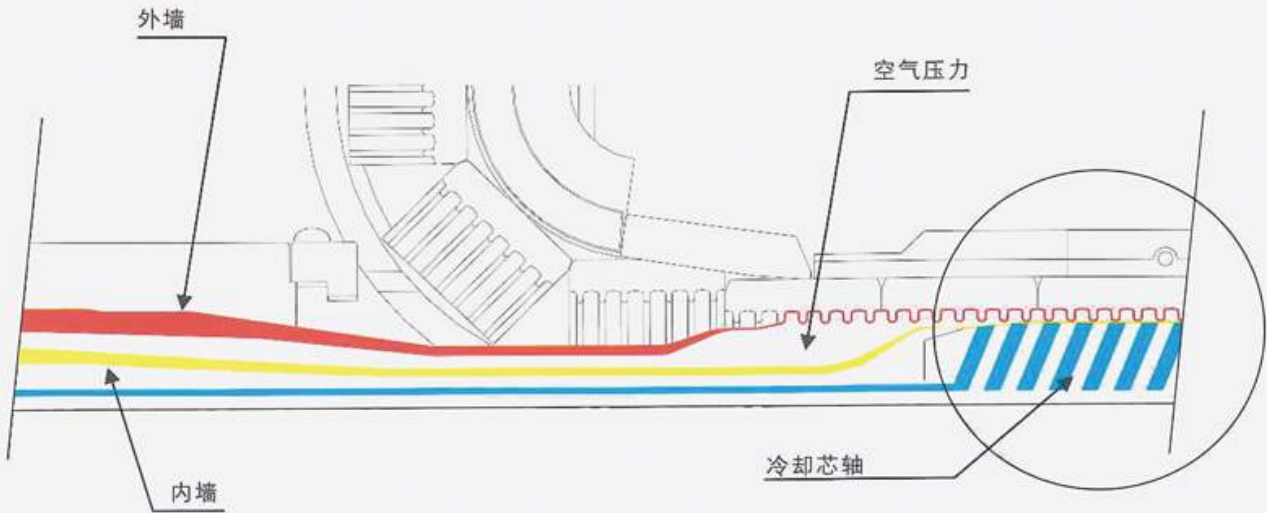
内壁光滑摩阻小，同等内径的管材可通过较大的流量。

使用寿命长

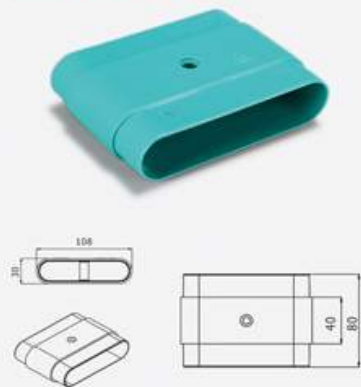
在不受阳光紫外线条件下，HDPE的双壁波纹管的使用年限可达50年以上。



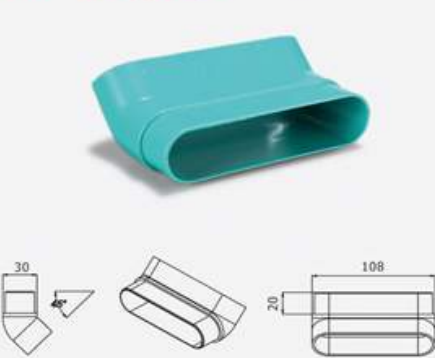
>> 双壁技术



扁管接头



45° 爬墙接头

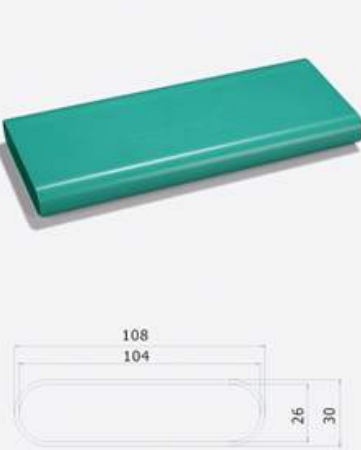


不锈钢风口

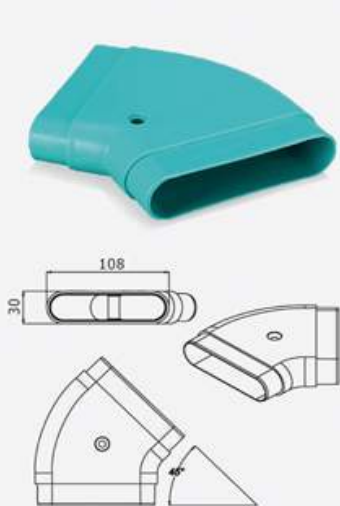


特点：安装在外壁的排风口和新风口处，可减少风雨的入侵，采用的不锈钢材质，防锈性强。

扁管



45° 扁管接头



可调节进风口



特点：ABS 材质，乳白色风口，可通过旋转调节内芯高低，进风口大小，调节空气对流的作用，气流分布均匀，颈部直接与风管结合，也可直接与伸缩软管连接，适用于远距离、高风速，同时接口处的三齿套筒设计，更具人性化，安装更为方便。

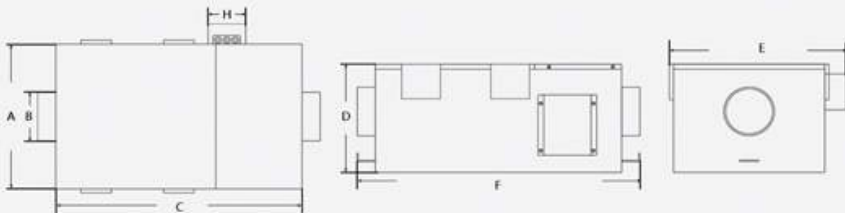
后置净化箱



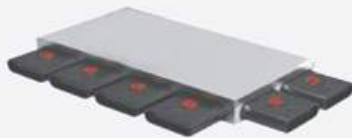
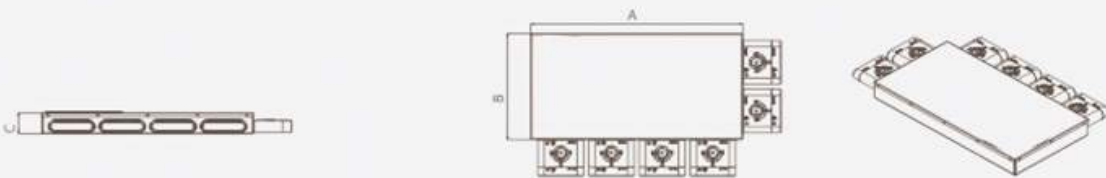
单位 (mm)

	A	ΦB	C	D	E	F	H
Pb-e35	380	142	644	230	437	784	110

- >适用风量：适用风量面积为0-500 m³/h；
- >门板开启方式：挂扣式（简约、密封、耐用）。
- >过滤网轨道结构：采用轨道式结构，使过滤网的更换和维护变得更简洁方便。
- >过滤网：采用H13高效滤芯，通过“V”形过滤网安装结构设计，有效降低了风阻，而且大大增加了过滤网的面积，并且过滤网原材料采用美国原装进口材料通过打折工艺，使得过滤网风阻降低，容尘量大、寿命长。
- >安装：此设备建议安装在可拆卸集成吊顶内，方便对过滤网维护和更换。
- >Pb-e35机型动力更强进，可适应各种送风形式。



地送风分支器



单位 (mm)

	A	B	C	D	风阀个数
DF206-150	500	260	50	φ150	6
DF205-150	380	260	50	φ150	5
DF205-100	380	260	50	φ100	5
DF204-100	260	260	50	φ100	4

不锈钢地送风送风口



特点：采用304耐指纹不锈钢板材，具有高强度、高耐磨、外观优美。并且可伸缩调节高度，适应各种装修风格。

