

Honeywell

THE FUTURE
IS WHAT WE MAKE IT

未来
我们来

霍尼韦尔 室内空气品质 整体解决方案

A I R Q U A L I T Y T O T A L S O L U T I O N

Honeywell

霍尼韦尔

霍尼韦尔是一家《财富》全球 500 强的高科技企业，为全球提供行业定制的航空产品和服务、楼宇和工业控制技术、以及特性材料，致力于将飞机、汽车、楼宇、工厂、供应链和工人等万物互联，使世界实现更为智能、安全和可持续的长远发展。霍尼韦尔全球总部位于美国北卡罗来纳州夏洛特市。

霍尼韦尔始创于 1885 年，在华历史可以追溯到 1935 年在上海开设的第一个经销机构。霍尼韦尔秉持深耕中国谋求长期发展的理念，贯彻“东方服务东方”和“东方服务世界”的战略，以本土创新推动增长。目前，霍尼韦尔所有业务集团均已落户中国，上海是霍尼韦尔亚太区总部。

四大业务集团

智能建筑科技集团

我们的产品、软件和技术已在全球 1,000 万栋建筑中使用，确保商业楼宇、机场、地铁、医院、数据中心、酒店、学校等业主和用户的设施健康、安全、节能及高效。我们还提供定制化的软件以及楼宇运营的全生命周期服务，物联网与大数据助力智慧建筑的平稳，致力于为全球客户提供运营、能效提升与可持续发展。

安全与生产力 解决方案集团

致力于为全球客户提供卓越的产品、软件以及互联解决方案，以助力提升生产力、作业安全以及资产绩效。

特性材料和技术集团

全球领先的高性能材料，炼油工艺技术和自动化方案供应商，助力世界工业转型与发展。

航空运输集团

传承百年航空底蕴，助力创造更安全，更舒适的飞行体验。



“
ASHRAE
专家将相对湿度
40%~60%
定义为理想湿度范围
”



有效抑制霉菌
蟑螂、尘螨等滋生



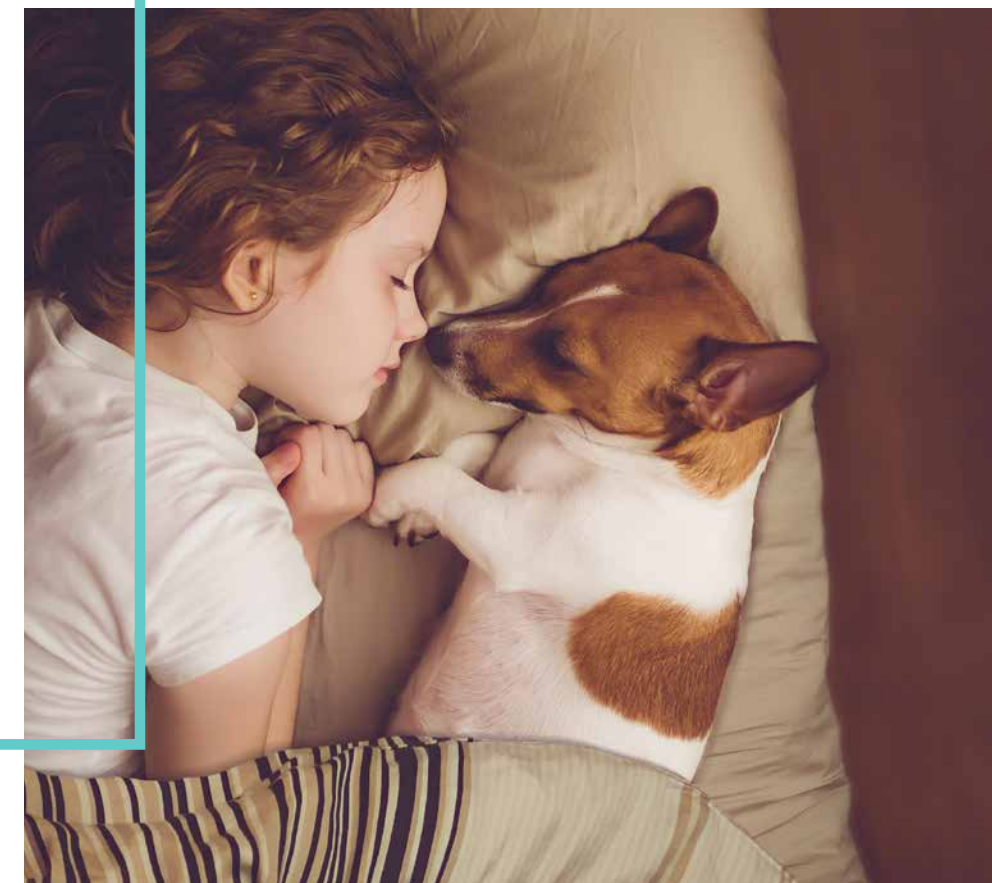
适度除湿、加湿
为您带来舒适的居住环境



减少关节炎、呼吸道等
健康疾病，有益身心健康



保持室内理想湿度也是现代家居不可忽视的问题。生理研究表明，室内湿度过高或者过低对人体均会造成一定的影响，湿热天气，会为人带来不适，引发关节炎、哮喘、过敏等健康问题，而室内空气过于干燥则会引发呼吸道不适等，保持室内理想湿度对人体至关重要。



你知道吗？

室内空气可能比室外空气脏

20倍 +

如果你能在显微镜下观察你正在呼吸的空气……

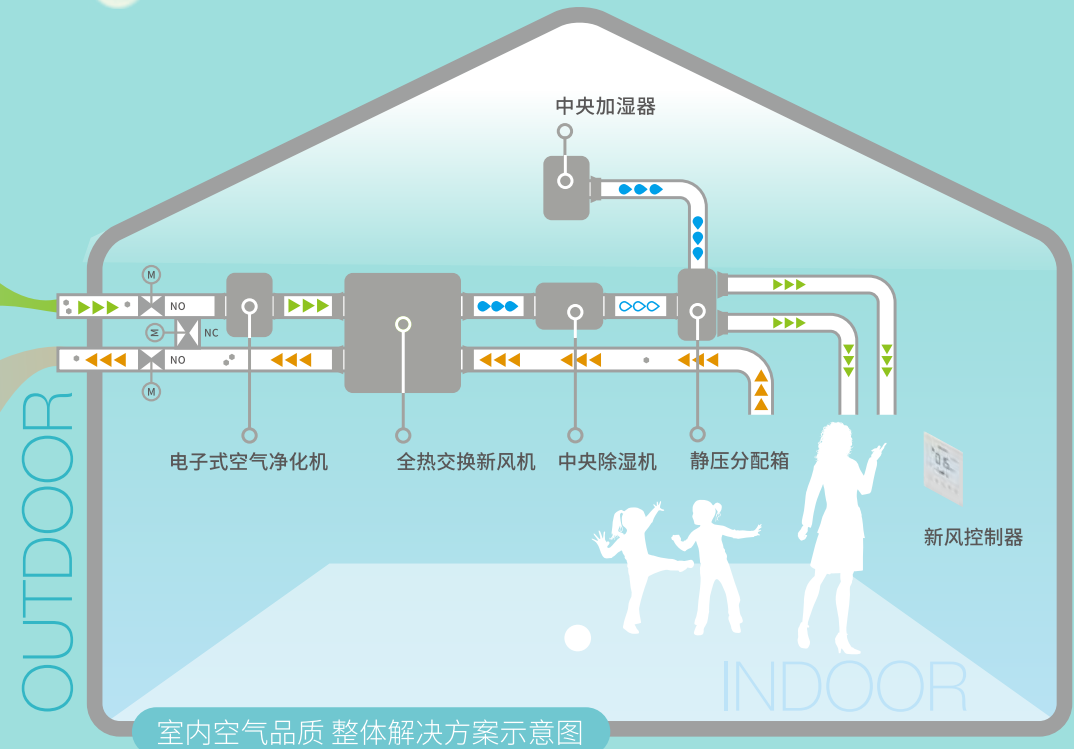
你将会看到数以百万计的细菌、尘螨、花粉、动物皮屑、灰尘、烟雾、化学制品及植物和霉菌孢子等细小微粒

守护家人
不受室内环境污染侵害

在工作与生活中，你是否有过如下感受：

- 早上醒来头痛、胸闷、嗜睡、想要去室外透气
- 夜晚想开窗入睡，但又担心噪声、蚊虫及安全问题
- 装修、家具、涂料气味刺鼻，感到眼干、鼻塞、头痛
- 房间卫空气中总漂浮着微尘
- 卫生间、厨房间散发出的异味经久不散，扰乱心绪
- 房子空置一段时间后潮湿有霉味，墙体及饰物受损
- 家人（尤其老人和小孩）抵抗力下降，易感冒过敏
- 夏季和冬季，想开窗换气又怕破坏室内湿度舒适度
- 家有烟民，吸入二手烟，影响呼吸系统健康

室内空气品质 整体解决方案



智能恒净：通过 PM2.5 传感器监测室内 PM2.5 的浓度，当浓度高于设定值时，自动开启净化设备，FC400/FC600 电子式空气净化器安装在 Eco-Green 系列全热交换新风机的进新风入口处，它能够过滤空气中 95% 的 0.5 微米以上微粒，捕杀 90% 的真菌、病毒、70% 的细菌和 60% 的尘螨，即使在雾霾天，FC400/FC600 配套全热交换新风机依然可以持续向室内提供洁净的新风，有效改善室内空气品质，真正做到全屋净化。

智能恒氧：通过 CO₂ 传感器实时监测室内的 CO₂ 浓度，当浓度高于设定值时，Eco-Green 系列全热交换新风系统自动开启并工作在外循环模式下，持续排出室内污浊空气，引入室外新鲜洁净空气，从而降低室内 CO₂ 浓度，让你在室内就能享受原生态森林般的清新。

智能恒湿：通过湿度传感器实时监测室内外的相对湿度，当室内相对湿度高于设定值时自动开启除湿设备进行全屋除湿，当室内相对湿度低于设定值时自动开启加湿设备进行全屋加湿。任意环境都能快速通过加湿或除湿设备运行达到舒适的相对湿度，抑制微生物的滋生繁衍，给您带来舒适的家居环境。

洁净新风 全屋净化 适宜湿度

TOTAL SOLUTION

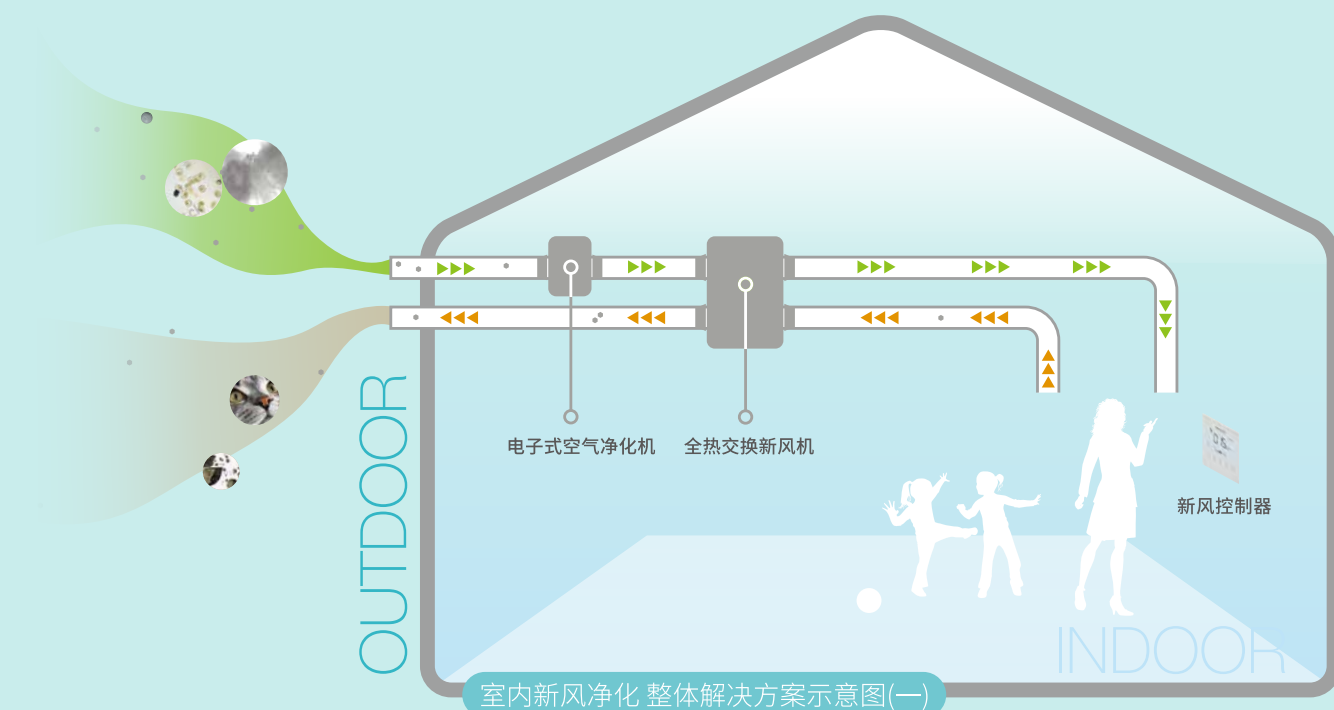
霍尼韦尔为您提供室内空气品质整体解决方案，通过新风、净化、加湿、除湿产品，提供“恒氧、恒净、恒湿”的舒适和健康家居环境体验。



- | | | | |
|-----------|------------|---------|---------|
| 1 全热交换新风机 | 2 电子式空气净化器 | 3 中央除湿机 | 4 中央加湿机 |
| 新风净化一体机 | | 3 中央除湿机 | 4 中央加湿机 |
| 新风净化除湿一体机 | | 4 中央加湿机 | |

1 室内新风净化整体解决方案

FC400/FC600 电子式空气净化器 + 新风系统



* 以上原理图与实际机型配置无关，一切以实物为准。

*FC400/FC600 新风系统电子式空气净化器需根据实际安装地点的环境及气候条件，来判断是否安装在全热交换新风机新风入口处的前端还是后端

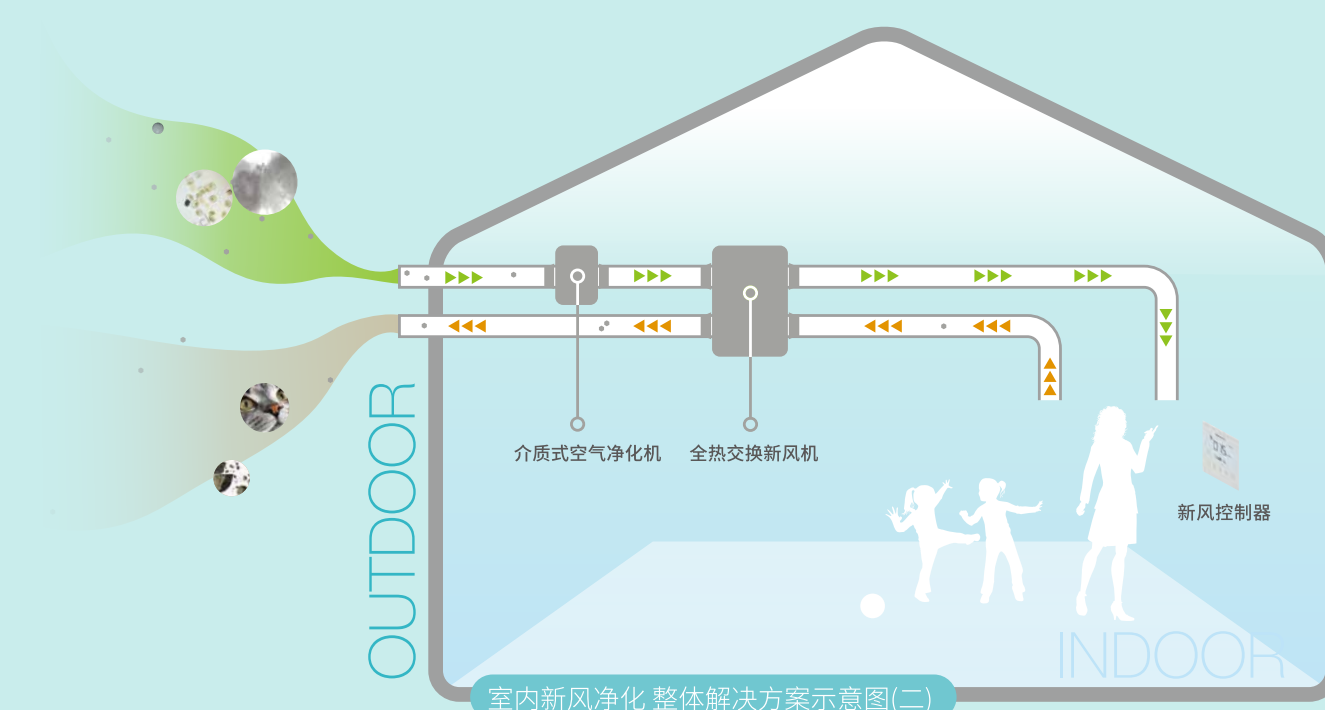
FC400/FC600 新风系统电子空气净化器可安装在独立新风系统的新风入口处。它能过滤空气中的灰尘、细菌等微小颗粒。与市场上大部分新风净化系统设备不同，霍尼韦尔 FC400/FC600 新风系统电子空气净化器不仅能够过滤去除大颗粒的灰尘、花粉和虫子等，更能捕捉细菌和尘螨。为您和家人提供更新鲜、健康的空气。

对过敏症状患者而言，洁净空气能大大减轻过敏症状和其他呼吸问题带来的伤害。FC400/FC600 依然可以将洁净新风持续输入室内，有效防止室外大气环境中颗粒物、细菌、粉尘、灰尘等有害物质通过新风管道直接送入室内，造成室内环境中的污染物累积，颗粒物浓度持续增加。

霍尼韦尔 FC400/FC600 新风净化解决方案真正实现新风的前置高效预处理，将“洁净新风”输入室内，即使在雾霾天，FC400/FC600 依然可以持续向室内提供洁净的新风，有效改善室内空气品质。

2 室内新风净化整体解决方案

FF400/FF600 介质式空气净化器 + 新风系统



* 以上原理图与实际机型配置无关，一切以实物为准。

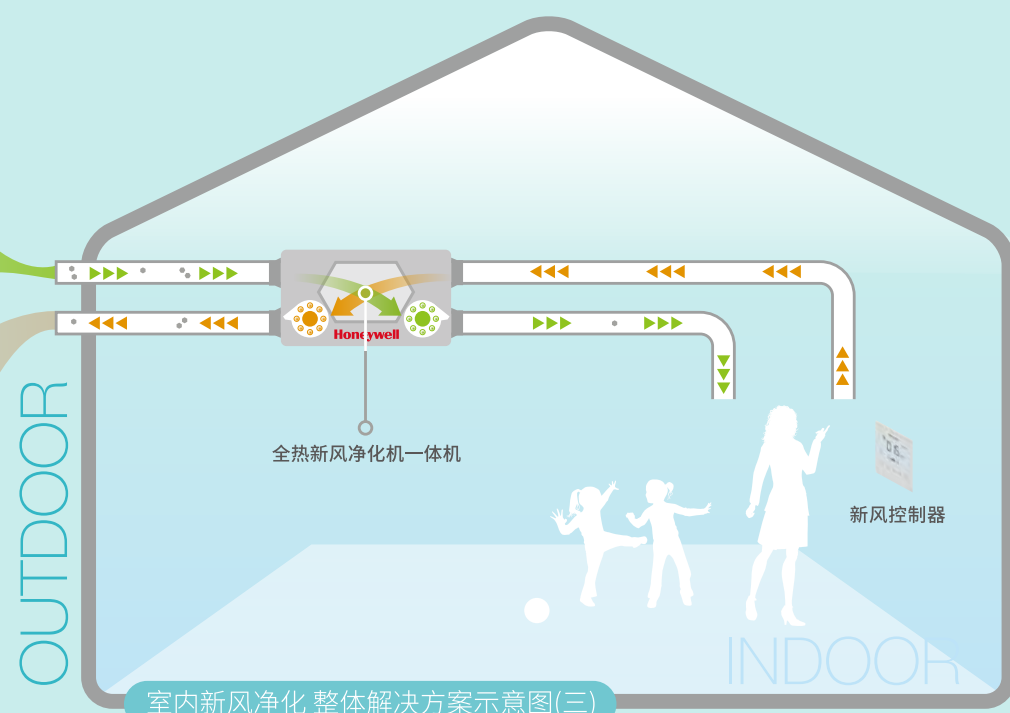
*FF400/FF600 新风系统介质式空气净化器需根据实际安装地点的环境及气候条件，来判断是否安装在全热交换新风机新风入口处的前端还是后端

FF400/FF600 介质式空气净化器安装在独立新风系统的新风入口处，整机采用双重过滤，先通过初效过滤网过滤大颗粒粉尘、毛发、虫子等，HEPA 高效过滤网主要过滤极细颗粒，能够过滤空气中 98% 以上的 PM2.5 可吸入肺颗粒物，捍卫室内呼吸健康。

相比电子式过滤解决方案，物理拦截的优点是一次性投入低，对 PM2.5 的一次性过滤效率较高，但仅仅只能过滤颗粒物，对细菌，病毒并无过滤或捕杀，且后期维护需要定期支付更换滤网的费用，该方案适用于对室内空气质量有较高要求，尤其对夏季室内制冷和冬季室内采暖的情况。

3 室内新风净化整体解决方案

ERPJ 系列全热新风净化机一体机



室内新风净化 整体解决方案示意图(三)

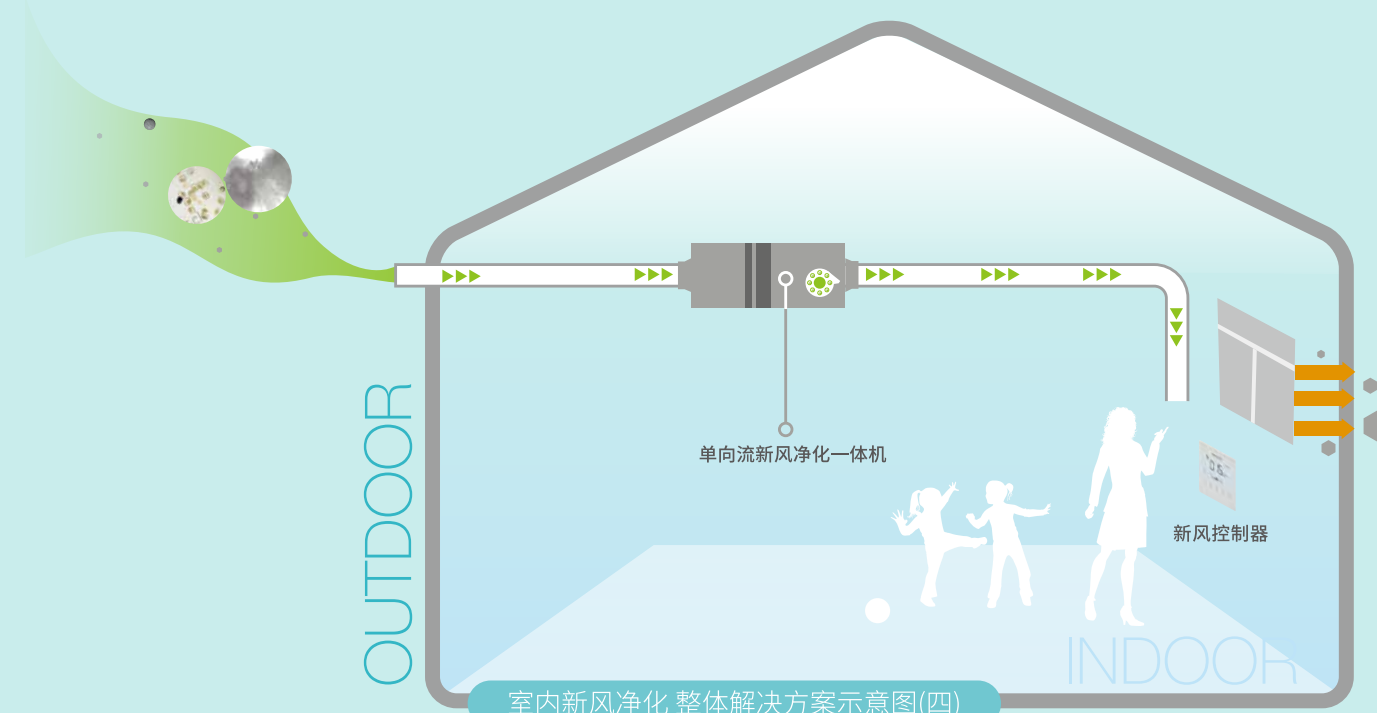
* 以上原理图与实际机型配置无关，一切以实物为准。

ERPJ 系列全热交换新风机 将室外新鲜空气经过初、中效过滤、芯体全热交换处理、高效净化后被源源不断地输往室内各个区域，同时又将室内受污染气体过滤排出室外。采用多重滤网，双电机大风轮低噪音高静压设计，不留死角，让您不开窗，也能充分享受大自然的气息。过滤新鲜空气中 99% 以上的 PM2.5 可入肺颗粒物，清“霾”效果无与伦比，为用户提供真正洁净的新鲜空气。

霍尼韦尔一直以来秉承“节能”的理念，采用更节能、更先进的直流马达以及控制电路驱动（通过 EMC 电磁兼容性认证），在空调与采暖季节节省换气耗能 50% 以上。且超薄的机身设计，节省安装空间。采用最流行的 RS485 协议，可以便捷地接入主流智能家居系统，让家变得更智慧。

室内新风净化整体解决方案 4

EVPJ/EVFC 系列单向流新风净化一体机



室内新风净化 整体解决方案示意图(四)

* 以上原理图与实际机型配置无关，一切以实物为准。

EVPJ 系列单向流除霾新风机 通过风机将过滤后的空气（主要是过滤 PM2.5）送入室内，使室内形成正压，利用空气流动持续稀释室内污浊空气，通过房间门窗缝隙将室内污浊空气拍到室外，同时阻挡未净化空气的侵入。

EVFC 系列单向流净化新风机 将过滤后的新鲜空气（主要过滤 PM2.5）送入室内，使室内形成正压，利用空气流动持续稀释室内污浊空气，通过房间门窗缝隙将室内污浊空气排到室外，同时阻挡未净化空气的侵入，有效降低室内的二手烟、各种异味及感冒病菌等浓度，为您提供清新富氧的洁净空气。整机采用双重滤网，初效过滤网能过滤大颗粒的灰尘、花粉和虫子等，H12 等级 HEPA 高效过滤网过滤极细颗粒物，能够过滤新鲜空气中 98% 以上的 PM2.5 可入肺颗粒物。

该解决方案适用于有老人、小孩等对室内空气质量有较高要求的家庭，但对能量回收无要求、施工及预算有要求的情况，单向换气，经济实惠。

霍尼韦尔
室内空气品质
净化系列

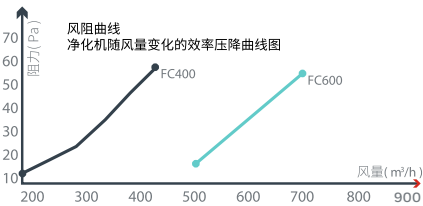
新风系统电子式空气净化器

FC400 / FC600



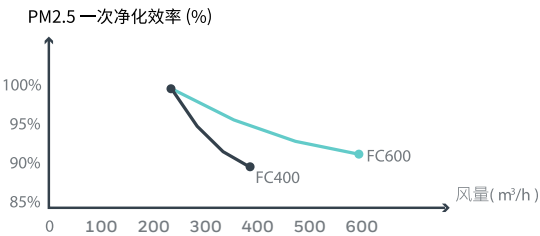
超低空气阻力 节省能耗可高达12%-18%

独特低风阻设计，压力损失最低为20Pa，实现同等净化效率的情况下，压力损失仅为传统HEPA介质滤网的十分之一



高效去除PM2.5*

FC400一次过滤即能达到98.9%净化效率
FC600一次过滤即能达到92.3%净化效率



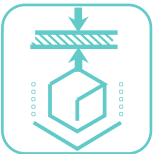
净化部件可反复使用 维护成本低

FC400/FC600的电子集尘室和预过滤网可以方便的进行拆卸和清洗，因此可以反复利用

超长使用寿命设计，电子集尘室可以使用10年以上，无需耗材花费

FC400在风量为250m³/h条件下，对PM2.5的一次通过净化效率为98.9%
FC400在风量为400m³/h条件下，对PM2.5的一次通过净化效率为90.1%
FC600在风量为600m³/h条件下，对PM2.5的一次通过净化效率为92.3%

*除尘效率基于(空气过滤器)和(空气净化器污染物净化性能测定)规定的测试方法和测试条件进行



超薄设计节省您的住宅空间

FC400/FC600厚度仅为184/248，吊顶内安装，不占用额外室内空间，可与市场上的不同体积新风机匹配，安装灵活方便，节省装修成本，安装更方便



人性化设计 使用更放心

电气盒面板打开接触开关自动断电，使用安全

LED指示灯设计显示运行状态，一目了然

电源自我调节功能，电子集尘室负载尘埃或高压电离丝长期使用产生钝化时自动调节输出电流，维持高效巅峰净化效果



与霍尼韦尔新风机完美匹配

FC400/FC600新风系统电子式空气净化器最大可提供400m³/hr/600m³/hr洁净空气，可与霍尼韦尔“Eco-Green”系列全热交换新风机完美匹配您带来干净舒适的室内空气体验，还可选配高效活性炭滤网，清除新风中的甲醛和TVOC 等成分



专业技术保障 控制净化过程的臭氧生成

霍尼韦尔拥有的专业技术可保证在使用静电除尘的同时，抑制臭氧产生。经臭氧浓度测试，霍尼韦尔产品符合ASHREA等国际标准(臭氧排放浓度小于0.1mg/m³或0.05PPM)，优于中华人民共和国《室内空气质量标准》

FC400 新风系统电子式空气净化器

型号	FC400C15SPW	额定风量	400 m³/hr
尺寸	434×184×465 mm	额定电压	220/240V (50/60 Hz)
重量	9.1kg	额定电流	<0.2A

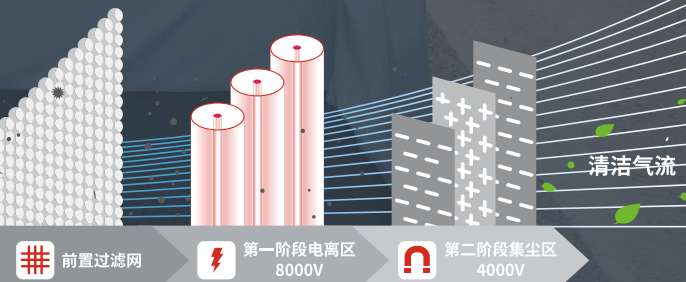
FC600 新风系统电子式空气净化器

型号	FC600A20SPW	额定风量	600m³/hr
尺寸	420×248×609mm	额定电压	220/240V(50/60Hz)
重量	13kg	额定电流	<0.2A

霍尼韦尔电子空气净化设备工作原理

能捕捉空气中
95% 的 0.5 微米以上微粒

- 捕杀
- 90% 真菌和病菌
 - 70% 的细菌
 - 60% 的尘螨



介质式空气净化机

FF400 / FF600



滤网更换轻松省心

高效过滤网建议 3-6个月更换一次

初效滤网可清洁后循环利用，建议每半年更换一次



高效过滤，远离污染

PM2.5颗粒物的一次通过净化率达98%，有效保护使用者远离室内污染



维护省时省力

侧检修口，采用卡扣式连接，可免工具拆装，维护检修省时省力



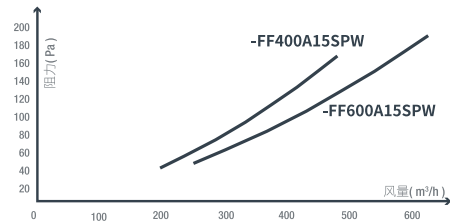
双重滤网，安心保障

前置初效过滤网配合高效HEPA过滤网，双重过滤，双重保障

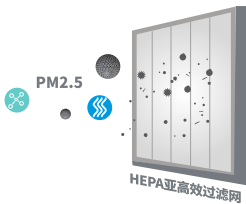
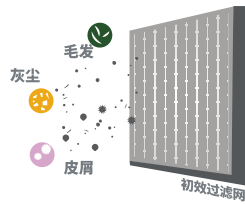
前置初效过滤网可过滤毛发、灰尘及大颗粒物，可有效延长高效HEPA过滤网的寿命



低风阻设计



风量风阻曲线图



FF400介质式空气净化机

型号	FF400A15SPW
尺寸	493x360x234mm
风量	400 m³/h
净重	4.5 Kg
PM2.5 一次过滤效率	98%
初效滤网型号	32321454-001V
高效滤网型号	32321452-001V

FF600介质式空气净化机

型号	FF600A20SPW
尺寸	488x390x274mm
风量	600 m³/h
净重	6.0 Kg
PM2.5 一次过滤效率	98%
初效滤网型号	32321455-001V
高效滤网型号	32321453-001V



霍尼韦尔
室内空气品质
新风系列



全热交换新风机

Eco-Green 系列



易维护

检修门采用梅花螺母设计，
无需工具，旋开即可对整机
进行保养和维护



多种选配

可选配霍尼韦尔多种新风控制器，
亦可对接市面上主流智能家居
系统



双马达配置

进、排风量可控



高静压

双马达配置，适合远距离送风



低能耗

采用更节能更先进的直流马达
及控制电路驱动（通过EMC电
磁兼容性认证），在空调与采
暖季节节省换气耗能 50%以上



高效热回收

采用特殊设计六角形全热交换
芯体，焓效率比传统菱形全热
交换芯体提高6%

型号	风量 (m³/h)	输入功率 (W)	机外静压 (Pa)	焓效率 (%)		噪音 dB(A)	接口尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)	重量 (kg)
				制冷	制热				
ER150D3001	150	65	75	57	70	36	110	883x510x270	19
ER250D3009	250	85	85	63	67	35	150	885x670x270	23
ER350D3018	350	150	90	60	70	38	150	885x810x270	37
ER500D3027	500	180	100	63	68	39	200	966x997x312	50
ER600D3027	600	246	75	51	59	43	200	966x997x312	50
ER800D3035	800	320	150	63	68	43	250	1322x885x396	74
ER1000D3043	1000	450	115	64	68	44	250	1322x1132x396	87
ER150D3001C	150	130	150	60	62	40	110	883x510x270	19
ER250D300HP	250	180	150	60	60	41	150	885x670x270	23
ER350D3018HP	350	220	150	57	60	43	150	885x810x270	37
ER500D3027HP	500	280	150	57	59	42	200	966x997x312	50



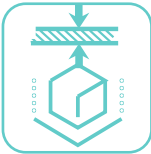


全热交换新风机

中型吊顶超薄系列



适合大中型会议室、实验室、机房、游泳馆、食用菌种养殖场、健身房等



超薄机身，不影响室内装修效果的前提下大大节约了室内空间



独特结构设计，将风管消音技术应用于设备当中，保证了完美的静音效果



型号	风量 (m³/h)	输入电压 (V)	输入功率 (W)	机外静压 (pa)	能效率 (%)		噪音 (dB(A))	接口尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)	重量 (kg)
					制冷	制热				
ER1500D1AA1	1500	220	750	180	50	55	49	230x210	1480x1080x558	90
ER2000D1AA1	2000	220	900	200	50	55	50	230x260	1480x1220x558	110
ER2500D1AA1	2500	220	1100	250	50	55	52	300x260	1620x1420x558	180
ER3000D1AA1	3000	220	1600	250	50	55	54	330x300	1850x1620x558	252

中型吊顶系列



适合大中型会议室、实验室、机房、游泳馆、食用菌种养殖场、健身房等



有独立设备间或对安装高度要求不高的场所



更大尺寸保证了更低的噪音



型号	风量 (m³/h)	输入电压 (V)	输入功率 (W)	机外静压 (pa)	能效率 (%)		噪音 (dB(A))	接口尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)	重量 (kg)
					制冷	制热				
ER1500D3051	1500	220	887	135	50	55	48	250x600	1322x882x800	155
ER2000D3059	2000	220	920	90	50	55	50	250x600	1322x1132x800	180
ER3000D1AA	3000	380	1600	250	50	55	60	300x300	1732x1422x790	252
ER4000D1AA	4000	380	2600	320	50	55	62	355x305	1850x1868x838	330
ER5000D1AA	5000	380	3600	350	50	55	65	375x375	2000x2000x838	410



全热新风净化一体机

ERPJ 系列



微正压送风 清新永驻

微正压送风，新风大于排风静压，减少气流倒灌对室内空气质量造成的影响：

- 避免洗手间异味、厨房油烟等的倒灌
- 避免房间门、窗渗入未经净化处理的室外空气



高效能量回收 防霉抗菌

防霉：0级（ASTM G21-15 最高级）^①
抗菌：大肠杆菌抗菌率>99.9%^②
可水洗：可水洗清洁，使用寿命长
节能：制热工况下，焓效率大于70%^③

双马达构造 动力强劲

送风与排风电机，各司其职
可提供更高静压，送风距离更远
模块化抽屉式设计，电机检修方便



纤薄外形 节省空间

ERPJ150厚度仅为225mm
ERPJ250厚度仅为240mm
ERPJ350厚度仅为250mm

225 ~ 250mm



高效过滤 洁净新风

H12等级HEPA滤网
有效捕捉空气中PM2.5等颗粒物
整机一次性过滤效率大于99%^③



免工具设计 维护便捷

检修口采用手拧螺丝固定
可免工具维护滤网和交换芯体



大直径风轮 低噪静享

低角度宽叶片，相同风量噪音更低
阿基米德螺旋曲线设计
有效提高静压



满足新国标

产品符合GB/T 21087-2020

型号	送风量 (m³/h)	输入功率 (W)	送风外静压 (Pa)	全热交换效率		送风净新风率	噪声 dB(A)	新风PM2.5 过滤效率	气流形式
				冷量回收	热量回收				
ERPJ150CON	150	120	100	65%	75%	95%	32	99%	交叉流
ERPJ250CON	250	175	110	55%	70%	92%	35	99%	交叉流
ERPJ350CON	350	230	120	55%	70%	99%	38	99%	交叉流
ERPJ500CON	500	360	130	55%	70%	99%	40	99%	交叉流

① 广东省微生物分析检测中心 2021FM11377R02

② 广东省微生物分析检测中心 2021FM11377R01

③ 国家空调设备质量监督检验中心

全热新风净化一体机

ERF 系列



高静压

双马达配置，适合远距离送风



高效过滤

整机PM2.5，过滤效率达99.6%



可对接智能家居

采用RS485协议，可便捷地接入市面上主流智能家居系统



易维护

检修口采用梅花螺母设计
无需工具旋开即可对整机进行保养和维护



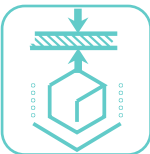
低能耗

采用更节能，更先进的直流马达及控制电路驱动（通过EMC电磁兼容性认证），在空调与采暖季节节省换气耗能50%以上



低噪音

定制高静压双离心马达运行稳定，且采用内保温设计有效降低噪音



纤薄外型

150CMH风量全热新风净化机厚度，仅为220mm更节省安装空间

型号	风量 (m³/h)	输入功率 (W)	机外静压 (Pa)	全热交换效率 (%)		噪音 (dB/A)	接口尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)	PM2.5 过滤效率%	重量 (kg)
				制冷	制热					
ERF150D1N	150	75	90	55	68	37	110	856x510x219	98	25
ERF250D1N	250	110	100	57	61	39	150	889x666x254	98	32
ERF350D1N	350	180	100	60	65	42	150	1024x666x254	98	34
ERF500D1N	500	220	98	63	69	40	200	1066x997x312	98	52
ERF600D1N	600	248	75	56	62	43	200	1066x997x312	98	55
ERF800D1N	800	480	80	65	72	44	250	1402x882x389	98	72
ERF150CON	150	100	80	60	65	37	110	806x510x219	98	22
ERF250CON	250	170	120	55	65	36	150	889x666x244	98	32
ERF350CON	350	250	120	60	65	37	150	1024x665x254	98	35



单向流新风净化一体机

EVPJ 系列



新风净化二合一

一台机器解决新风、净化
两大问题



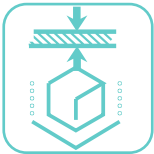
双重滤网

保证净化效果



静音设计

免受噪音干扰



尺寸小巧

安装灵活



高效净化

整机PM2.5一次性过滤
效率达98%以上



高静压设计

适合远距离送风
房间换气不留死角



抽屉式设计

电机检修快捷方便

型号	电源 (V/Hz)	额定风量 (m³)	额定功率 (W)	噪音² (dB/A)	机外静压 (Pa)	整机PM2.5 过滤效率¹ (%)	管道尺寸 (mm)	检修方式	净重 (Kg)
EVPJ150C1AA	220/50	150	60	33	90	98%	Ø100	侧面检修	11.4
EVPJ250C1AA	220/50	250	75	32	100	98%	Ø150		14
EVPJ350C1AA	220/50	350	110	35	110	98%	Ø150		15
EVPJ500C1AA	220/50	500	135	38.5	120	98%	Ø200		16.8

1/ 过滤效率为第三方机构检测得出，数据来源于检测报告。

2/ 噪音值是在半消音噪声测试室内，距产品正下方 1.5m 处测得的值。

3/ 如规格、数据与产品实物存在误差或发生变更时，请以产品实物和附随的产品说明书为准。



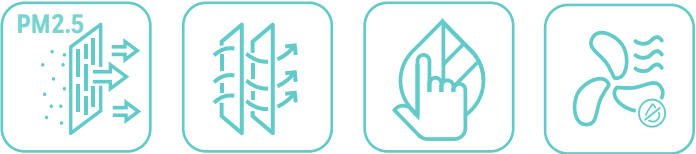


单向流新风净化一体机

EVFC 系列



- 新风净化二合一，一台机器解决新风、净化两大问题
- 双重滤网，保证净化效果
- 静音设计，免受噪音干扰
- 尺寸小巧，安装灵活
- 高效净化，整机PM2.5一次性过滤效率达98%以上
- 高静压设计，适合远距离送风，房间换气不留死角
- 抽屉式设计，电机检修快捷方便



型号	电源（V/Hz）	额定风量（m³）	高档速 输入功率（W）	高档速 噪音²（dBA）	高档速 机外静压³（Pa）	整机PM2.5 过滤效率¹（%）	管道尺寸（mm）	检修方式	净重（Kg）
EVFC150C1AA	220/50	150	50	28	90	99%	Ø100	侧面检修	5.5
EVFC250C1AA	220/50	250	75	32	90	99%	Ø150		7
EVFC350C1AA	220/50	350	120	31	100	99%	Ø150		9
EVFC500C1AA	220/50	500	135	38	120	98%	Ø200/Ø150		14

1/ 过滤效率为第三方机构检测得出，数据来源于检测报告。

2/ 噪声值是根据 GB/T21087-2007 测定的本体中央 1.5m 下方的值，是在半消声室测定的值。

3/ 机外静压和输入功率是在额定风量下测量的数值。

4/ 以上各参数是参考国标 GB/T21087-2007、GB/T34012-2017、GB4706.1-2005 要求的严格受控环境及方法下测试及测定，如果环境条件改变，在性能表现上会有所差异。如规格、数据与产品实物存在误差或发生变更时，请以产品实物和附随的产品说明书为准。

单向流新风净化一体机

EVF 系列

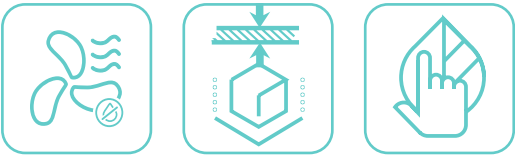


- 新风净化二合一，一台机器解决新风、净化两大问题
- 高静压设计，适合远距离送风，房间换气不留死角
- 双重滤网，安心保障
- 卡扣式设计，无需辅助工具，滤芯更换轻松搞定
- 高效净化，整机PM2.5一次性过滤效率达98%
- 整机烤漆，美观大方，优秀的防锈性能

产品型号	风量 (m³/h)	输入功率 (W)	机外静压 (Pa)	噪音 (dB(A))	接口尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)	PM2.5整机 过滤效率(%)	重量 (kg)
EVF180C1AA	180	64	80	34	110	502x269x220	98	8
EVF300C1AA	300	73	150	35	150	502x380x220	98	12
EVF500C1AA	500	113	180	36	200/150	600x501x250	98	16

单向新风机

EV 系列



- 耐指纹镀锌钢板，优秀的防锈性能且品质可靠
- 高静压设计，适合远距离送风
- 可选配霍尼韦尔新风控制器
- 体积小巧，安装简单，投资成本低
- 超薄设计，不占用吊顶空间

产品型号	风量 (m³/h)	电源 (V)	功率 (W)	最大静压 (Pa)	噪音 (dB(A))	接口尺寸 (mm)	产品尺寸 (mm)	重量 (kg)
EV180D1AA	180	220V/50Hz	22	110	33	110	444x328x200	5.4
EV370D1AA	370	220V/50Hz	50	120	36	150	514x328x240	6.6
EV500D1AA	500	220V/50Hz	60	160	39	150	564x359x280	8.7



A modern kitchen and dining area with large windows overlooking a green landscape. The kitchen features dark upper cabinets and light wood lower cabinets. A wooden island with two black chairs is in the foreground. A text overlay is in the top left corner.

霍尼韦尔
室内空气品质
湿度控制系列

CE 系列中央除湿机

CE25AP / CE55AP / CE90AP



整体方案

可与新风系统风口连接
也可以独立安装



环保冷媒

采用环保冷媒
不破坏臭氧层



双重过滤

G2/G4过滤等级
有效过滤毛发及灰尘



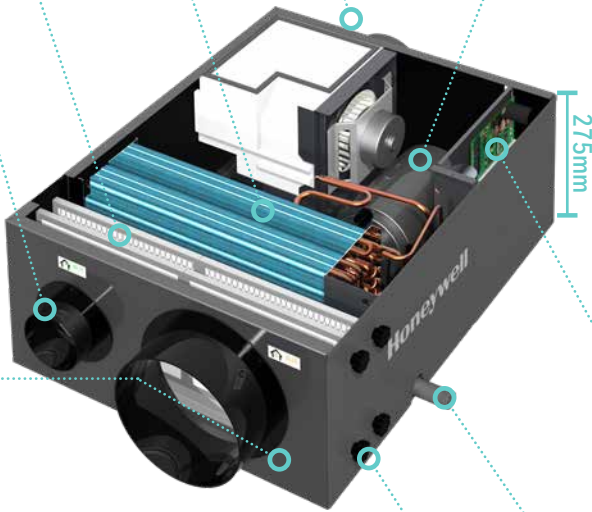
新风引入

引入部分新风
让你的房屋会呼吸



整机烤漆

美观大方，优秀的防锈性能



高效节能

采用直流无刷电机及专业系统配置
实现高能效比，高于国家节能标准



纤薄外形

CE25/55AP 厚度仅为275mm
节省安装空间



多重防护

内置高低压保护，压缩机过热保护
和自动除霜功能，保障设备稳定运行



自动排水

自动将积水盘中的冷凝水排尽
防止溢水



易于维护

检修口采用螺母设计
无需工具即可旋开更换滤芯



高能效比，环保节能

除湿机整机能效满足国家能效*标准（GB/T 19411-2003）

*能效即单位输入功率除湿量Kg(kw·h)

国标要求

1.6

V.S.

CE25AP

1.77

CE55AP

2.21

CE90AP

2.26

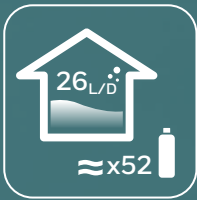
霍尼韦尔
中央新风除湿机

针对不同空间面积需求，霍尼韦尔可提供 12 升 / 天 *、
26 升 / 天 * 和 42 升 / 天 * 三种机型可选，除湿能力大，
可做到高效全屋除湿。

* 除湿量是在“二六工况”下测得，依据国家强制性标准（GB/T 19411-2003），即
环境温度在 27℃，相对湿度在 60%RH 的密封环境下测得的 1 小时出水量，而非“三八
工况”即环境温度在 30℃，相对湿度 80%RH 测试环境下测得的数据。



单日除湿 12L/D
相当于 24 瓶 500ml 矿泉水



单日除湿 26L/D
相当于 52 瓶 500ml 矿泉水



单日除湿 42L/D
相当于 84 瓶 500ml 矿泉水

型 号	CE25AP	CE55AP	CE90AP
除湿量 (L/D)	11.8	26	42
名义除湿量 (Kg/h)	0.529*	1.090*	1.847*
额定风量 (m³/h)	200	340	500
额定功率 (W)	300	510	780
供电电压 (V)	220Vac, 50Hz	220Vac, 50Hz	220Vac, 50Hz
出口静压 (Pa)	50 (60*)	50 (100*)	80 (110*)
尺寸 (mm)	838x454x275	878x598x275	973x565x354
制冷剂	R-134a	R-407c	R-410a
额定输入电流 (A)	1.3	2.3	3.5
管道连接 (mm)	送风口 150 回风口 150 新风口 100	送风口 150 回风口 200 新风口 100	送风口 200 回风口 200 新风口 150
排水管连接	DN20 外螺纹	DN20 外螺纹	DN20 外螺纹
噪音 (dB)	38.6*	36.3*	41.2*
单位输入功率除湿量	1.77*	2.21*	2.26*
重量 (Kg)	28	37	47

* 以上数据来源于第三方检测报告

测试机构：国家空调设备质量监督检验中心

全热新风净化除湿一体机

ER350DH40 / ER350DH30



3in1 全屋除湿 | 新风 | 净化



大除湿 净全屋

大除湿量，可进行全屋换气净化与除湿，有效改善全屋空气品质
保持室内干爽洁净



有效换气 更节能

超优导热石墨烯热交换芯体
焓交换效率比常规提高10%*（40L）
可水洗，维护无忧



高效净化 更洁净

快速引入清新空气
配置高效过滤网
净化效率高达98%
让室内空气焕然一新
时刻“净”享户外新鲜空气

* 除湿模块可单独维护
标配排水提升水泵

型号		ER350DH40	ER350DH30
输入电源		220V~/50Hz	220V~/50Hz
室内除湿能力		40L/ 天（1.67kg/Hr）	30L/ 天（1.25kg/Hr）
净化除湿模式输入功率（KW）		1.175	0.819
净化除湿内循环风量（m³/h）		450	400
净化除湿内循环机外静压（Pa）		85	80
除湿工况噪音（dB(A)）*		42	44.3
送风量 / 排风量（m³/h）		高 350/300; 中 245/200; 低 175/125	高 350/300; 中 240/210; 低 175/150
送风 / 排风侧机外静压（Pa）		高 100/65; 中 85/60; 低 85/60	高 100/75; 中 85/69; 低 85/63
新风运行噪音（dB(A)）		高 39; 中 35; 低 31	高 40; 中 34; 低 31
新风模式输入功率（W）		高 139; 中 84; 低 58	高 163; 中 88; 低 61
焓交换效率（%）	夏季	66	58
	冬季	73	66
PM2.5 一次净化效率（%）		98	98
风机		直流风机	直流风机
热回收		石墨烯全热交换芯体	石墨烯全热交换芯体
制冷剂		R407C	R410A
过滤		初效 G4 + 中效 F6 + 高效 H12	初效 G4 + 中效 F6 + 高效 H12
风口直径（mm）	室内侧	200	200
	室外侧	150	150
产品尺寸（不含风口）（mm）		长 1400 x 宽 771 x 高 300	长 1260 x 宽 750 x 高 280
重量（KG）		99	87



霍尼韦尔 室内空气品质 控制器系列

新风控制器 VEC / AQP 系列



可选带PM2.5显示

- 高对比度超大液晶显示
- 滤网更换提醒
- 高灵敏度触摸按键
- 编程功能

型号	背光	操作电压	编程功能	空气质量传感器	PM2.5 显示	485 通信
VEC8675WP10	白色	220/50Hz	✓	×	×	×
VEC8675WP20	白色	220/50Hz	✓	✓	×	×
VEC8675WP10CF1	白色	220/50Hz	✓	×	×	✓
VEC8675WP20CF2	白色	220/50Hz	✓	✓	×	✓
VEC8675WP12	白色	220/50Hz	✓	×	×	×
VEC8675WP12CF1	白色	220/50Hz	✓	×	×	✓
AQP2015B01	白色	220/50Hz	✓	×	✓	×

高端液晶湿度控制器 CE 系列 | DG115EZIAQ



- 智能控制，时尚设计
- 4寸高清彩屏触摸湿度控制器，家族外观设计
- 可实时显示室内外温湿度
- 工作模式一目了然
- 滤网更换和报警提醒
- RS485开放接口，可接入智能家居系统

高清彩屏触摸控制器



- 全彩标清触控液晶（LCD）显示屏幕
- 丰富的屏显：温度，湿度，PM2.5和CO₂值、工作模式，风速，维护，报警提醒等实时显示
- 多模式调节：自动模式，速净，睡眠，风速调节
- 7档风速调节，模式自动切换
- 定时开关机功能
- 滤网寿命设置功能
- 86x86mm 可直接安装在通用电工底盒
- 白，黑两种面板颜色可选
- 免费标配 RS485 端口
- 支持 MODBUS 总线协议
- APP 远程控制
- 可连接 Honeywell H Pro, iOS/Android



近期成功项目 (部分)



石家庄西美福来喜园

石家庄德贤华府

济南三庆院子

美景东望一二期智能家居

石家庄高远森霖城

哈尔滨江御府

哈尔滨中观国际

中铁华侨城和园

世华龙樾

龙樾华府

融创香山壹号院

融创长安和玺

融创崂山壹号院

融创石家庄时代中心

包头城市宫园墅 (1~3 期)

西安华清学府城

西安泛悦城

西安铭悦府

四川铭悦玺

郑州泷悦华庭

郑州泷悦华筑

青岛佳源华府

德州东海国风上院

德州东海贵和府

青岛平度中杰时代公馆

济南高新珑悦府

济南中信泰富 - 九庐

中交滨河晓月苑

济南鲁能领秀城漫山香墅麓府

沈阳嘉里雅颂阁

北京城建天坛府

新疆喀什慧泰融和国际新城

旭辉国宸府住宅

老城根雍锦世家住宅

西咸新区沣岭住宅

龙湖紫宸

荣民捌号

国浩 18T

龙湖舜山府

香港置地衿湖翠林

桑泰龙樾府

恒裕深圳湾蓝城环球西安中心

万达天鼎

西安高新区新建学校群

厦门太保家园国际颐养社区

西安第一医院高新园区

厦航总部大厦

上海珠江安康苑

保利世博

绿地海珀外滩

金鼎天地

徐州工润元和壹号

保利江苏区域新风集采

合肥融创滨湖印

杭州观云钱塘

蓝绿双城湖印宸山

杭州龙湖天著

长沙润和滨江湾

上海新湖明珠城

中国办事处

上海

上海市浦东新区环科路 555 号
邮编: 200051
电话: 021 - 8038 7349

广州

广州市海珠区滨江中路
308 号海运大厦 15A
邮编: 510220
电话: 020 - 8410 1800

北京

北京市朝阳区酒仙桥路 14 号
兆维工业园甲一号, 霍尼韦尔 4F
邮编: 100015
电话: 010 - 5669 7176

重庆

重庆市北部新区高新黄山大道中段
5 号水星科技大厦 4 层
邮编: 401121
电话: 023 - 6788 2288

天津

天津市河西区解放路 256 号
泰达大厦 17 层
邮编: 300042
电话: 022 - 5881 6621
传真: 022 - 5855 6360

香港

香港北角英皇道 255 号
国都广场霍尼韦尔大厦 21 层
电话: 0852 - 2331 9133 - 651
传真: 0852 - 2953 6767

深圳

广东省深圳市南山区东滨路
永新汇一号楼 17 层
邮编: 518054
电话: 0755 - 3638 1700

沈阳

沈阳和平区南京北街 206 号
城市广场第一座 904 室
邮编: 110001
电话: 024 - 2334 1839
传真: 024 - 2334 1506

武汉

中国武汉市武昌区临江大道 96 号
武汉万达中心写字楼 2208 室
邮编: 430060
电话: 027 - 8801 1205
传真: 027 - 8544 9468

南京

南京中山南路 49 号
商贸世纪广场 18 楼 B2 室
邮编: 210005
电话: 025 - 8689 0108
传真: 025 - 8689 0105

成都

成都市成华区双庆路 10 号
华润大厦 1205 室
邮编: 610017
电话: 028 - 8436 2868
传真: 028 - 8436 0306

西安

西安市西咸新区西咸自贸中心
1 区 A 座 26-27 层
电话: 029-8931 9009
邮编: 710075

乌鲁木齐

乌鲁木齐市新华北路 165 号
中天广场 39 楼 O/P 座
邮编: 800002
电话: 0991 - 2819 695
传真: 0991 - 2819 700

如果个别单品升级或换代, 相关参数改变请以产品部通知为准, 样本不再单独调整, 请悉知。

* 手册内所有配图只适用于该手册。



SEPT 2022

© 2022 Honeywell International Inc.



Honeywell