



## 中国办事处

Honeywell

—  
未来  
我们来

清新静享·尽你所想

能量回收型 | 室内新风净化整体解决方案  
EFDVP 系列全热交换新风机

## GREEN LIVING STYLE WITH AIR VENTILATION

### 上海

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

### 北京

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

### 天津

天津空港经济区  
中环西路 50 号  
邮编: 300042  
电话: 022 - 5881 6621  
传真: 022 - 5855 6360

### 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

### 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

### 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

### 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

### 武汉

武汉市东湖新技术开发区高新大道 797  
号中建科技产业园 G3 写字楼 11 层  
邮编: 430060  
电话: 0731 - 89728660  
传真: 027 - 8544 9468

### 南京

南京市秦淮区汉中路 89 号  
金鹰中心 A 座 9F  
邮编: 210001  
电话: 025 - 86890167  
传真: 025 - 8689 0105

### 沈阳

沈阳市沈河区嘉里中心 B 座 18 层  
1808 室 Teamworking 商务中心  
邮编: 110001  
电话: 024 - 2334 1839  
传真: 024 - 2334 1506

如果个别单品升级或换代, 相关参数改变请以霍尼韦尔产品部通知为准, 样本不再单独调整, 请知悉。

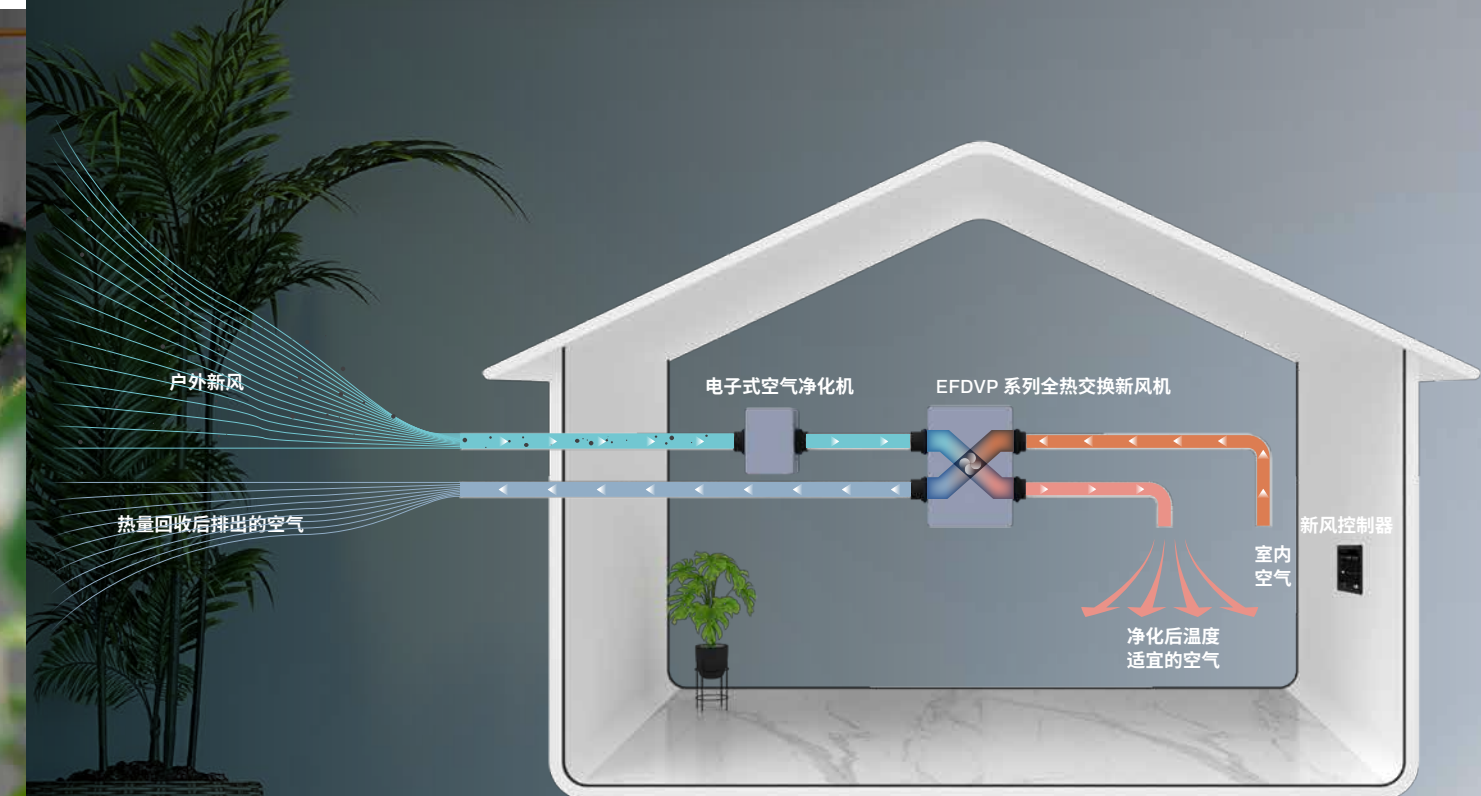
\* 手册内所有配图仅限于本手册



## EFDVP 系列全热交换新风机

室内新风净化整体解决方案

清新静享·尽你所想



EFDVP 系列全热交换新风机, 自由静压可调, 可适用于各类户型, 提供舒适安心的空气处理方案。采用石墨烯高分子膜全热交换芯体, 从室外引入新风和室内空气经过芯体进行热交换而不直接接触, 冬季利用室内空气热量预热新风, 夏季利用室内空气冷量预冷新风。可配套霍尼韦尔两段式电子净化机 FC400/FC600, 过滤空气中的灰尘、颗粒物、花粉、细菌等有害物质, 将洁净新风送入室内; 且电子净化单元可反复使用, 减少滤网更换, 降低维护成本, 兼顾健康与节能。

\* 以上原理图与实际机型配置无关, 一切以实物为准。

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

# 4in1



## 新风 · 空净 · 杀菌 · 智控 四合一解决方案

GREEN LIVING STYLE WITH AIR VENTILATION



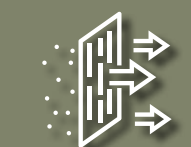
### 防霉抗菌 高效热回收芯体

防霉：0级 (ASTM G21-15 最高级)<sup>①</sup>  
抗菌：大肠杆菌抗菌率 > 99.9%<sup>②</sup>  
热交换芯可水洗清洁，延长使用寿命  
减少更换频率，节省耗材费用



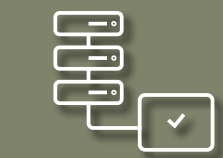
### 智能科技 清新生活随心掌握

控制器自由选择，自动匹配  
既可选择液晶控制器，  
也可选择触摸屏控制器或 APP 控制



### 强强组合 优效净化

独立新风系统主新风入口处  
可配合 FC400/600 电子式  
空气净化器



### 自由静压 适用多种户型

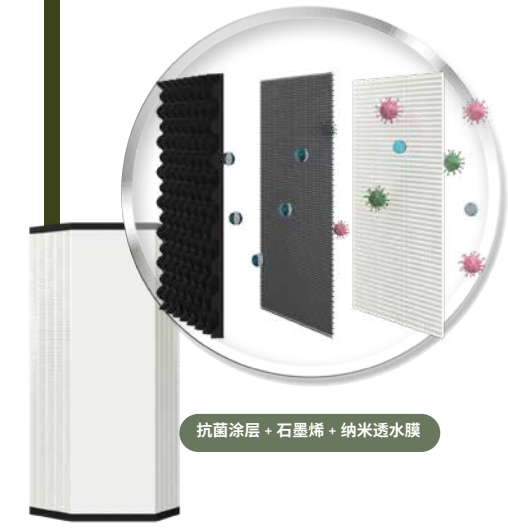
可调节新风机静压，自由适配不  
同户型面积，满足家庭个性化使  
用需求



HONEYWELL FRESH & CLEAN AIR SOLUTION

## 石墨烯高分子膜 热交换芯体

高效能量回收 防霉抗菌



### 焓效率高

高导热性石墨烯纳米透水膜保证芯体显热  
回收效率，亲水性及水分子的高通透性  
保证潜热回收效率  
同样规格尺寸焓效率比纸芯高 10% 左右

### 抗菌防霉

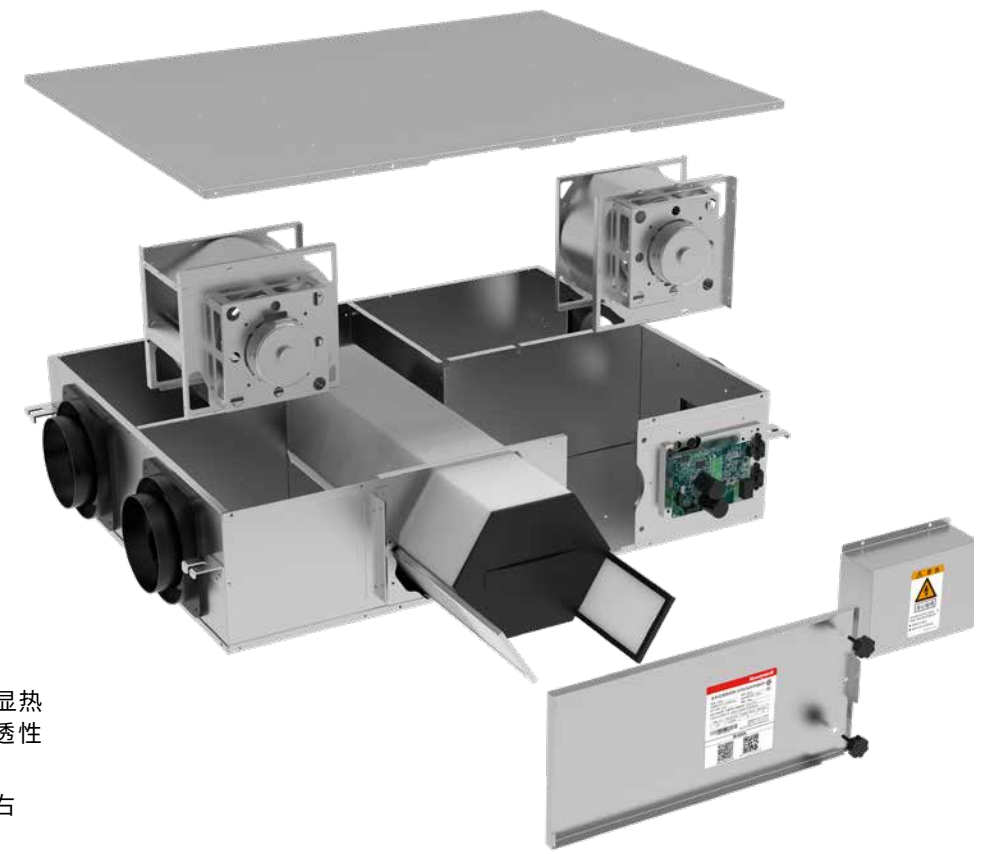
石墨烯纳米透水膜表面抗菌涂层，高效  
抑菌及霉变滋生，并通过石墨烯成分确保  
全热交换芯稳定长效抗菌抑菌

### 低温不冷凝

石墨烯纳米透水膜全热交换芯对水分子  
具备高选择性及高通透性，膜材表面不会  
形成冷凝水，极端低温条件膜材不结冰

### 可水洗耗材

热交换芯可水洗清洁，延长使用寿命，  
减少更换频率，节省耗材费用



## 直流电机

高效节能 低音低噪

采用直流马达及控制驱动，更高效节能，  
低音运转  
相比普通交流风机，带来洁净的同时，  
整机能耗降低 40% 以上，无噪音困扰  
通过 EMC 电磁兼容性认证



### 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：  
— 洗手间异味、厨房油烟等的倒灌  
— 门、窗渗入未经净化处理的室外空气



### 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



### 整机烤漆 防锈处理

耐指纹镀锌板 + 烤漆  
双重防锈



### 维护轻松 检修便捷

检修口采用手拧螺丝固定  
便捷维护滤网和全热交换芯体



### 高于新国标 性能卓越

产品参照 GB/T 21087-2020

## 高效拦截 持久净化

### 联动 EAC 电子空气净化器

超低空气阻力，节能降耗  
人性化设计，贴心更放心

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。

超薄设计节省住宅空间，电子集尘室和预过滤网  
可拆卸、清洗，超长使用寿命设计。

专业技术抑制臭氧产生，符合 ASHREA 等国际标  
准 (臭氧排放浓度小于 0.1mg/m<sup>3</sup> 或 0.05PPM)。

### 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

能捕捉空气中 95% 的 0.5 微米以上微粒：

- 90% 真菌和病菌
- 70% 的细菌
- 60% 的尘螨

\* 除生效率基于 (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



## 智慧科技 随心掌控

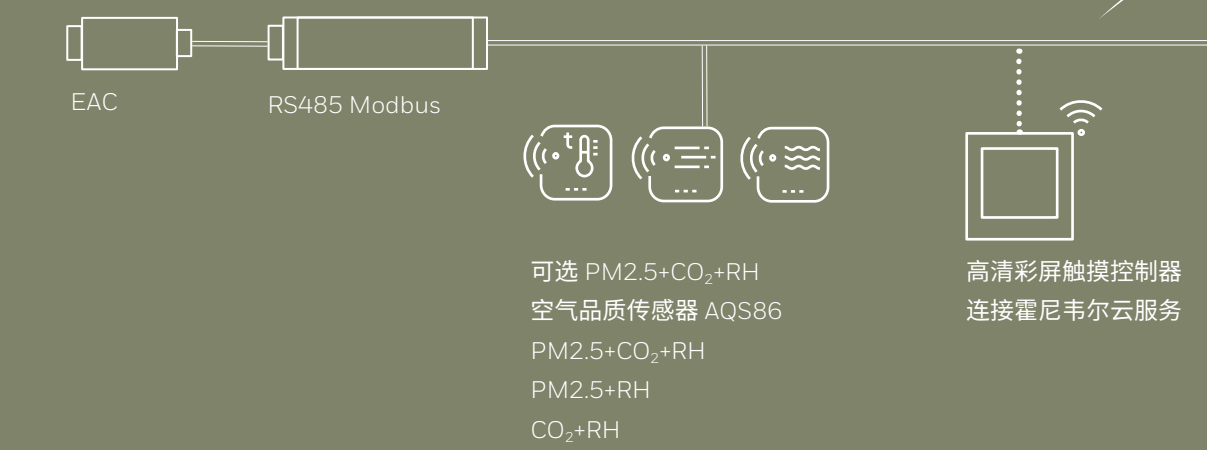
### 智能控制

实时显示室内空气质量  
多模式运行，随心选择

**手动模式**  
7 速新风  
随意调节

**自动模式**  
根据室内空气  
质量自动调节

**睡眠模式**  
更轻更柔  
更清晰



### 远程 APP 控制

可连接 Honeywell H Pro  
随时随地完成远程控制  
系统稳定、简洁、便捷

型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	机外 余压 (Pa)	电源	热交换效率		噪音 (dB(A))	功率 (W)	产品尺寸 (mm) * 不含风口	净重 (Kg)
				夏季	冬季				
EFD150VPOBSP	150	100/60	220V~/50	65%	69%	30	49	908*504*218	27
EFD250VPOBSP	250	110/70	220V~/50	61%	73%	36	74	925*702*218	34
EFD350VPOBSP	350	120/90	220V~/50	60%	72%	36	84	1055*663*254	38
EFD500VPOBSP	500	140/110	220V~/50	60%	66%	38	174	1050*904*254	47

1/ 静压可调，表中参数为高速档高静压额定值。

2/ 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。

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