

# 换气选型建议

换气量请查考此公式: 换气量=房间体积(m<sup>3</sup>) × 每小时所需换气次数(n)

安装场所		人均最小新风量(m <sup>3</sup> /h)		安装场所		每小时所需换气次数(n)
酒店	客房	一级(5星级)	50	医院	候诊室	2
		二级(4星级)	40		病房	2
		三级(3星级)	30		手术室	5
	宴会厅	二级以上	25-30	写字楼	办公室	6
		三级以下	15-20		会议室	12
	大堂/走廊		10	工厂	生产车间	15
	康乐设施		30		仓库	5
商业服务		20	网吧	大厅	8	
商业	购物中心(书店)	20		包间	5	
	饭馆(餐厅)		20	咖啡厅/茶馆		5
文化娱乐场所	影剧院		20	台球厅		8
	游戏厅/舞厅/ktv		30	餐厅	餐厅	6
	音乐厅		20		仓库	5
	会所		20		厨房	20
学校	小学	11	学校	礼堂	6	
	中学	14		体育馆	8	
	高中		17	洗手间		12



微信公众号



企业官网

[www.kidman.cn](http://www.kidman.cn)

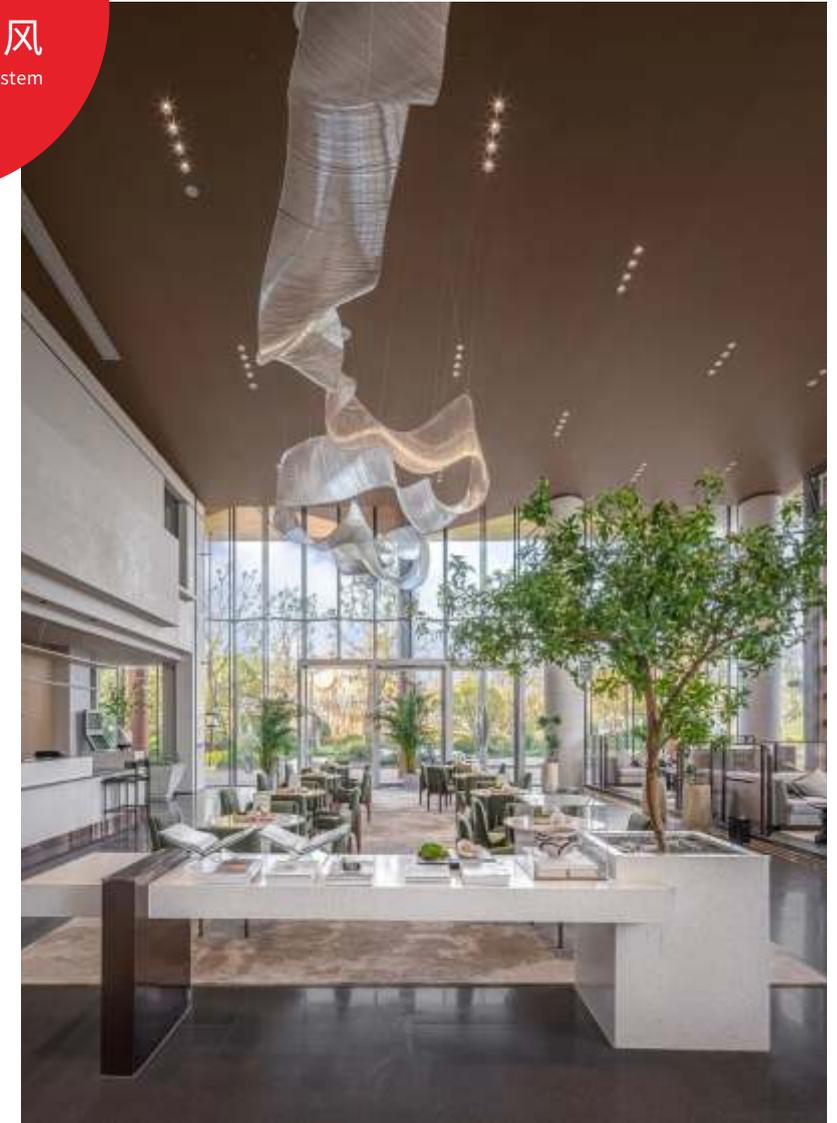
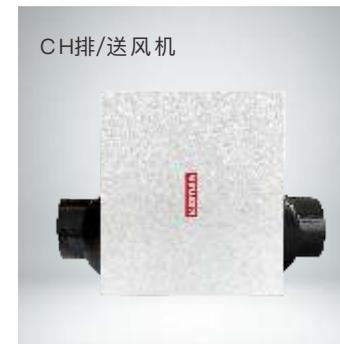
服务热线: 0576-83230207

## 免责声明

(广告:2024 商用V1.0, 主机参数、尺寸数值如有更新不另行通知, 请以kidman官网为准。控制器实时更新以实际发货为准。)

1.参数数值为主机在消音室测试所得, 实际运行数据会因安装技术和使用条件不同有所差异, 数据仅供参考。在具体应用中的风量无法预估和保证, 请以实际应用为准。

2.公司保留更新产品技术和修改参数资料可不事先通知的权利。如需获取最新的产品信息可登录官网[www.kidman.cn](http://www.kidman.cn)查看。



## 新风系统 | 静音管道风机

数字化永磁变频电机智能化、节能、超静音、稳定

kidman commercial

Kidman Fresh Air

# 好空气 好生活

基德曼Kidman创立于2009年，专注于节能驱动电机以及室内空气能源技术的研究，经过不断发展创新，以领先的产品研发技术和出众的品质，不断为中国家庭、商业空气应用提供卓越的个性化空气定制解决方案。我们携手全球优质供应商，与世界风机巨头EBM、保温巨头JSP等品牌合作，致力于追求每一个细节的精益求精。

近年来，基德曼新风已出口到欧洲、亚洲等多个国家，为全球用户提供成熟高效的全屋舒适空气解决方案。我们在新西兰成立全球品牌运营中心，未来将以更优质的服务，赢得全球用户的认可。



基德曼(新西兰)  
全球运营中心

家用、商用净化通风 一体的科技品牌

## 核心产品

Core products



以技术为先，打造领先行业的技术优势



### 技术实力

TECHNOLOGY

国内外多家检测机构认证



欧盟CE检测认证



英国UKCA检测认证



美国FCC检测认证



广东省微生物检测中心

作为中国橱柜机新风领域领先品牌，

我们市场占有率连续多年位居前茅。

凭借在技术上的强大实力，我们靠技术赢得众多消费者支持！



# Technological Power



# BLDC

基德曼永磁直流变频技术



## 高静压

采用前倾多翼式叶轮，增加叶片高度，优化叶片角度和蜗壳风道曲线，从而大幅提高风机的静压。

## 性能卓越 不挑环境

封闭式塑封电机，优良的密封性。在高温高湿场所(如澡堂、卫生间、游泳池、桑拿室、洗浴中心)依然有卓越可靠的表现，可放心使用。

## 长寿命

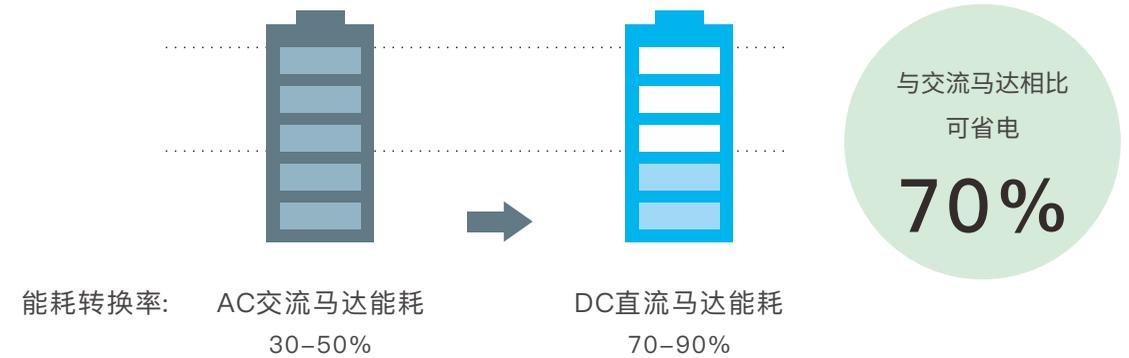
马达能效比高，发热量少，温升更低，有效减少运转损耗，使用寿命可达10年以上。

## 基德曼产品均采用永磁直流无刷变频电机

BLDC

### 高效节能

DC直流无刷马达效率可达90%，比市面常规AC交流异步马达节能70%。



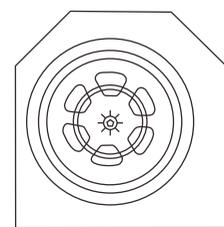
### 风量充足保证

#### 恒风量技术

保证主机接管在一定的长度范围内，末端风量不衰减，从而确保室内外空气置换效果。



### 同类产品对比



	kidman / 产品	市面常规 / 产品
马达	DC直流变频	AC交流异步
节能性	能效比:70-90%	能效比:30-50%
送风距离	远	短
使用寿命	≤10年	<5年
调速	0-100档	2档
集中控制	支持	无
噪音	低	一般

# 静音有实力

双重声学降噪，安静运行

## 空气动力学仿真设计

机翼型叶片和流线型蜗壳设计，是空气动力学的完美典范。

优化设计的进风圈显著降低进去气流的噪音，经过空气动力学优化高性能叶轮的叶片流道，静态效率高。

## 运转平稳

叶片双面动态平衡，最大限度降低了噪音的产生和轴承负荷。

## 静音运行

电子换向和定子设计确保低噪音运行。



## 噪音最低至21分贝



### 低频噪音隔绝环

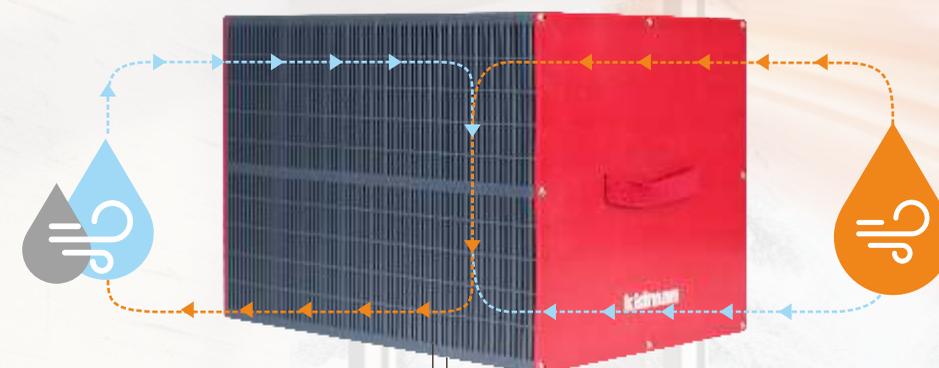
隔开马达安装螺丝和安装支架，避免马达震动产生烦人的低频噪音。

### 低噪音大风量

静音叶轮、低转速、气流双向吸入。在增大进风量面积的同时，减少整体阻力和乱流，在实现大风量同时保证主机静音运转。支持24小时连续运转。

# 舒适更节能

舒适换气 高效全热回收



低风阻 防霜冻 可水洗 气密性高 焓效率高 抗菌防霉

BSD高分子PE材料全热交换膜，99%抗菌\*、0级防霉\*、可反复水洗、防霜冻。同时高效回收潜热和显热，热回收率高达72%。

避免冬天送冷风、夏天送热风，温度湿度双回收，平衡室内外温差，降低空调、地暖的费用，更适合中国环境。



广东省微生物检测中心



0级防霉

检测报告:2022FM14892R01



>99.99%抗菌

检测报告:2022FM14907R01

# 风中微尘净化彻底

全效过滤净化雾霾更干净



## 99.97%

对PM0.3有效过滤值



## ≥70%

对PM2.5有效过滤值

### 强力除霾净化系统

欧标G4+H13双重滤网强除霾，室内外循环除醛。



#### G4初效滤网

过滤大悬浮颗粒物

截流 >5μm 以上的悬浮性微粒如孢子、花粉和 10μm 以上的沉降性大气尘微粒，防止其进入系统。



#### H13高效滤网

过滤超细颗粒物

可过滤 PM0.3 的超细颗粒物，如病毒、细菌、真菌、尘螨、PM2.5 等。  
过滤效率高达 99.97%，使进入室内空气洁净健康。

### F7中效集尘滤袋

加大过滤袋容尘量多，减少滤网更换次数。

F7级中效袋式过滤网，>2.5μm气溶胶小颗粒物过滤效率达到70%，比常规G4初效过滤网过滤更干净。  
容尘量更大，可减少清洁维护次数。

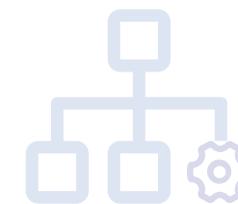
# 智能方便使用

## 多台主机同时开启省时省力



### 智能集中控制

1个控制器可以同时控制数台主机，同时进行开关及档位调速功能。



### 支持0-100档调速

0-10V/PWM变频变压调速，可实现0-100档风速切换，满足不同时间、不同场合的风量要求。



### 3档风量调节

LED液晶屏幕  
室内温度实时显示。  
支持1-3档风量调节，  
风速大小任意选择。



### 家门之外 一手掌握

排送风1-6档分别控制，正负压自由切换。



### 智慧互联，远程一手掌握 (选配)

高精度PM2.5传感器，实时检测室内空气质量，智能调节风量档位。

APP远程控制，随时随地执掌家中新风，可接入第三方智能家居。





直流变频全热新风系统



## XC系列 H13级除霾

欧标HEAP滤网高效除霾

家用轻奢新风机首选



99.97%  
对PM0.3有效过滤值



主机室内外方向可互换

滤网为左右对称设计，根据现场左右调换方向，从而实现室内外方向调转。



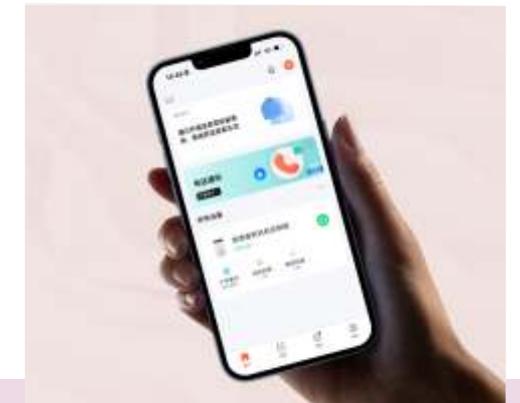
强力除霾净化系统

G4+H13双重滤网强除霾，室内外循环除霾。



X-90D

\* 仅XC2.5/3.5/5.0/H配套X-90D控制器。  
其余型号配套控制器为三档控制器。



家门之外 一手掌握

排送风1-6档分别控制，正负压自由切换。

## Introduction



室内外方向互换设计



直流变频风机



排送风分控



水洗全热芯体



H13过滤除霾



远程控制



### 永磁直流变频同步电机 低能耗更好用

高效变频马达技术，效率高达90%以上，  
比AC交流异步马达节能70%。  
温升低，可24小时不间断可靠运行。  
电机寿命高达10年以上。

## XC - H13



直流变频全热新风系统



产品详细介绍

### 可水洗高分子全热回收模块

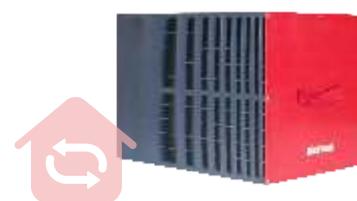
高效回收显热和潜热，避免冬夏两季  
送风温差过大。

>99%抗菌和0级防霉已通过权威认证。

\*抗菌报告：2022FM14907R01

\*防霉报告：2022FM14892R01

耐霜冻，不结露。使用长达10年以上。



	XC2.5/H	XC3.5/H	XC5.0/H	XC10.0/H	XC18.0/H	XC26.0/H
	电源V/Hz 220V 50Hz					
风量 m³/h	250	350	500	1000	1800	2600
功率 W	100	130	250	450	600	1350
静压 Pa	250	280	350	380	430	550
噪音 dB(A)	30	33	36	43	50	55
接管尺寸 mm	φ 150	φ 150	φ 150	φ 250	φ 250	320x350
产品尺寸 mm	850x660x252	850x660x252	770x630x250	1270x930x340	1380x1030x420	1580x1270x550
重量 kg	22	22	23	53.5	76	124.5

注：只有XC2.5/3.5/5.0/H三款为下开检修主机，其余风量均为侧开检修主机。控制器实时更新以实际发货为准。

直流变频全热新风系统

# XC系列 F7级净化

F7级中效袋式过滤网集尘净化



## 双向流全热交换器

金属喷塑外观 高端耐腐蚀  
风量选择多，需求匹配度高  
大空间多主机一个控制器互联全控



产品详细介绍

# XC-F7

## Introduction



直流变频风机



水洗全热芯体



F7净化除尘



风速自由

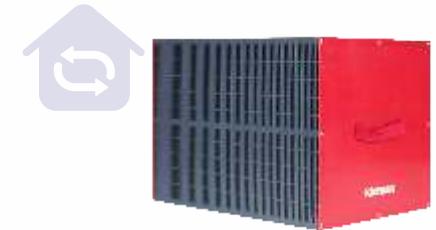


24小时连续运转



## 永磁直流变频同步电机 低能耗更好用

高效变频马达技术，效率高达90%以上，  
比AC交流异步马达节能70%。  
温升高，可24小时不间断，可靠运行10年以上。



## 可水洗高分子全热回收模块

高效回收显热和潜热，避免冬夏两季送风温差过大。  
>99%抗菌和0级防霉已通过权威认证。  
不结露，耐霜冻。使用寿命长达10年以上。



≥70%

对PM2.5有效过滤值



## F7中效集尘滤袋

加大过滤袋容量多，减少滤袋更换次数。



## LED液晶控制器

1-3档风量随心调。室内温度实时显示。

	XC2.5/F	XC4.0/F	XC6.0/F	XC10.0/F	XC15.0/F	XC20.0/F	XC30.0/F	XC40.0/F
								
	电源V/Hz 220V 50Hz							
风量 m <sup>3</sup> /h	280	400	600	1000	1500	2000	3000	4000
功率 W	100	130	280	475	500	630	1400	2000
静压 Pa	250	280	360	400	450	500	580	550
噪音 dB(A)	33	36	38	44	47	51	57	65
接管尺寸 mm	φ150	φ150	φ150	φ250	φ250	φ250	320x350	320x350
产品尺寸 mm	850x660x252	850x660x252	770x630x250	1270x930x340	1270x930x340	1380x1030x420	1580x1270x550	1580x1270x550
重量 kg	22	22	23	53.5	53.5	76	124.5	140

注：只有XC2.5/4.0/6.0/F三款为下开检修主机，其余风量均为侧开检修主机。控制器实时更新以实际发货为准。

# CH.

数字化节能排/送风机



产品详细介绍



## Introduction



直流变频风机



长寿命



超静音



高静压



风速自由



24小时连续运转

	CH1.6	CH2.0	CH3.5	CH5.0	CH7.7	CH10.0
	电源V/Hz 220V 50Hz					

风量 m <sup>3</sup> /h	160	200	380	500	770	1000
功率 W	13	24	50	65	65	120
静压 Pa	150	200	230	280	350	420
噪音 dB(A)	22	25	27	29	30	32
接管尺寸 mm	φ 100	φ 100	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200
推荐管道 m	<15	<15	<20	<25	<25	<30
产品尺寸 mm	401x291x150	401x291x150	450x330x183	410x340x195	425x342x232.5	425x342x232.5
重量 kg	2.9	2.9	4	5	7.6	7.6

永磁直流变频同步电机  
低能耗更好用

## ELECTRICAL

高效变频马达技术，效率高达90%以上，  
比AC交流异步马达节能70%。  
温升低，可24小时不间断可靠运行。  
整机寿命高达10年以上。



旋钮调速开关(CH10.0以上标配)

可实现0-100电压调速，风量任意调节。

\*CH2.0/CH3.5/CH5.0单速，需另购单速开关。



LED液晶控制器(选配)

风速1-3档随心调整。室内温度实时显示。

\*CH1.6-100.0都可选配该控制器。

	CH13.5	CH20.0	CH40.0	CH60.0	CH80.0	CH100.0
	电源V/Hz 220V 50Hz					

风量 m <sup>3</sup> /h	1350	2000	4000	6000	8000	10000
功率 W	220	300	600	1250	1600	2000
静压 Pa	450	550	680	700	550	650
噪音 dB(A)	40	45	52	60	65	70
接管尺寸 mm	φ 250	φ 250	500x250	进:528x296 出:528x226	800x350	1000x400
推荐管道 m	<30	<35	<45	<50	<40	<40
产品尺寸 mm	490x402x300	520x427x305	600x560x450	660x595x452	1010x655x564	1200x650x650
重量 kg	11	13.3	29	60	63	70

注：控制器实时更新以实际发货为准。

数字化直流变频新风机

# EN系列 H13除霾

欧标HEAP双滤网高效除霾

BLDC直流变频电机

超静音送风

金属喷塑外观 高端耐腐蚀

# EN.H13



## ≥99.97%

对PM0.3有效过滤值



**HEPA强力除霾净化**

欧标G4+H13双重滤网强除霾，室内外循环除醛。



**LED液晶控制器**(EN/H全系标配)

风速1-3档随心调整。室内温度实时显示。滤网更换提醒。



产品详细介绍



直流变频风机



超静音



H13高效除霾



风速自由



长寿命



24小时连续运转

Introduction

永磁直流变频同步电机  
低能耗更好用

## ELECTRICAL

高效变频马达技术，效率高达90%以上，比AC交流异步马达节能70%。  
温升低，可24小时不间断可靠运行。  
整机寿命高达10年以上。



EN2.5/H EN3.5/H EN5.0/H EN7.5/H EN10.0/H EN20.0/H EN40.0/H

电源V/Hz 220V 50Hz

	EN2.5/H	EN3.5/H	EN5.0/H	EN7.5/H	EN10.0/H	EN20.0/H	EN40.0/H
风量 m <sup>3</sup> /h	250	350	500	750	1000	2000	4000
功率 W	40	60	85	95	120	250	500
静压 Pa	220	270	400	420	450	500	500
噪音 dB(A)	28	30	34	34	41	44	50
接管尺寸 mm	φ 150	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200	φ 250	500x250
推荐管道 m	<15	<20	<25	<30	<30	<35	<35
产品尺寸 mm	600x343x195	550x340x210	550x340x210	640x400x260	640x400x260	700x470x320	740x600x465
重量 kg	6	7.04	8	10.5	10.5	16.8	31

注：控制器实时更新以实际发货为准。

数字化直流变频新风机

# EN F7

## EN系列 F7净化

F7级中效袋式过滤网集尘净化

BLDC直流变频电机  
超静音送风  
金属喷塑外观 高端耐腐蚀



产品详细介绍



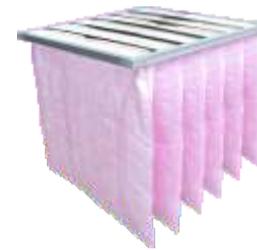
### Introduction

- 直流变频风机
- 超静音
- F7高效净化
- 风速自由
- 长寿命
- 24小时连续运转

永磁直流变频同步电机  
低能耗更好用

### ELECTRICAL

高效变频马达技术，效率高达90%以上，  
比AC交流异步马达节能70%。  
温升低，可24小时不间断可靠运行。  
整机寿命高达10年以上。



≥70%  
对PM2.5有效过滤值



F7中效集尘滤袋

加大过滤袋容量多，减少滤袋更换次数。



旋钮调速开关(EN5.5/F以上标配)

可实现0-100电压调速。风量任意调节。  
\*EN3.5/F单速，需另购单速开关。



EN3.5/F EN5.5/F EN9.0/F EN12.0/F EN20.0/F EN30.0/F EN40.0/F

电源V/Hz 220V 50Hz

	EN3.5/F	EN5.5/F	EN9.0/F	EN12.0/F	EN20.0/F	EN30.0/F	EN40.0/F
风量 m <sup>3</sup> /h	360	550	900	1200	2000	3000	4000
功率 W	58	90	98	128	260	450	520
静压 Pa	280	410	430	480	510	480	510
噪音 dB(A)	28	31	33	40	43	46	48
接管尺寸 mm	φ150	φ150	φ200	φ200	φ250	500x250	500x250
推荐管道 m	<20	<25	<30	<40	<35	<35	<35
产品尺寸 mm	550x340x210	550x340x210	640x400x260	640x400x260	700x470x320	740x600x465	740x600x465
重量 kg	6.95	7.8	10.35	10.35	16.2	30	30

注：控制器实时更新以实际发货为准。

数字化直流变频  
双向流新风机

DV.

双向流主动送+排风  
空气快循环



数字化直流变频  
双向流除霾新风机

DS.

纯净送排风循环对流  
焕活全空间空气



≥99.97%  
对PM0.3有效过滤值



主机双向流设计

一送一排，简化同时送+排需安装两台主机，主动实现双向排风送风问题。



双永磁直流变频同步电机

高效变频马达技术，效率高达90%以上。温升高，可24小时不间断，可靠运行10年以上。



强力除霾净化系统

欧标G4+H13双重滤网强除霾，室内外循环除霾。



LED液晶3档风速控制器

风速1-3档随心调整。室内温度实时显示。

	DV2.0	DV3.5	DV5.0	DV7.5	DV10.0	DV20.0
	电源V/Hz 220V 50Hz					
风量 m³/h	200	350	500	750	1000	2000
功率 W	52	100	130	140	240	600
静压 Pa	200	230	280	350	420	550
噪音 dB(A)	28	30	32	33	35	48
接管尺寸 mm	φ 100	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200	φ 250
推荐管道 m	<15	<20	<25	<25	<30	<35
产品尺寸 mm	686x470x152	686x470x183	666x450x186	686x423x233	686x423x233	853x550x304
重量 kg	5.5	7.5	9.5	13.5	14	23

注：控制器实时更新以实际发货为准。

	DS2.5	DS3.5	DS5.0	DS7.5	DS10.0	DS20.0
	电源V/Hz 220V 50Hz					
风量 m³/h	250	350	500	750	1000	2000
功率 W	66	110	140	215	240	550
静压 Pa	180	220	230	380	400	500
噪音 dB(A)	26	28	30	33	35	46
接管尺寸 mm	φ 100	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200	φ 250
推荐管道 m	<15	<20	<25	<25	<25	<30
产品尺寸 mm	686x550x152	686x550x183	666x530x186	686x504x233	686x504x233	853x631x304
重量 kg	7	9	11	15.5	16	25

注：控制器实时更新以实际发货为准。

双向流全热交换器

# XC-N系列 G级净化

G4级初效滤网净化细小灰尘



双向流全热交换器

高品质镀锌钢板外观  
风量选择多，需求匹配度高  
性价比优选

# XC-N

Introduction



节能风机



水洗全热芯体



G4滤尘



风速自由



24小时连续运转



## 定制电机好用更耐用

定制外转子电机动力输出、能效比显著提升。  
温升低，可24小时不间断，电机不易损坏。  
噪音低，运行更稳定。



## 可水洗高分子全热回收模块

高效回收显热和潜热，避免冬夏两季送风温差过大。  
>99%抗菌和0级防霉已通过权威认证。  
不结露，耐霜冻。使用使用寿命长达10年以上。



## 除霾净化

欧标G4滤网除霾净化，室内外循环除醛。



## LED液晶控制器

风速1-3档随心调整。室内温度实时显示。  
仅XC2.5/4.0/5.5/N配套H-220控制器。  
其余型号可选配X-04控制器。

	XC2.5/N	XC4.0/N	XC5.5/N	XC10.0/N	XC15.0/N	XC20.0/N	XC30.0/N
	电源V/Hz 220V 50Hz						
风量 m <sup>3</sup> /h	250	400	550	1000	1500	2000	3000
功率 W	120	180	280	440	500	600	1400
静压 Pa	260	300	360	400	450	500	580
噪音 dB(A)	33	36	38	45	47	50	57
接管尺寸 mm	φ 150	φ 150	φ 150	φ 200	φ 200	φ 250	320x350
产品尺寸 mm	770x630x250	770x630x250	770x630x250	1270X930X340	1270X930X340	1376X1027X422	1580x1270x550
重量 kg	22.5	22.5	23	53	53	75	124.5

注：只有XC2.5/4.0/5.5/N三款为下开检修主机，其余风量均为侧开检修主机。控制器实时更新以实际发货为准。