NILAN®
THE WAY TO NATURE

上海奈兰环境系统科技有限公司
地址：中国（上海）自由贸易试验区临港新区翠波路201号

湖州奈兰环境系统有限公司
地址：浙江省湖州市南浔区和孚镇星光大街1688号

宁波奈兰环境系统有限公司
工厂地址：浙江省宁波市鄞州区美锦大厦8楼

Tel: 0574-88138642 83065088
Fax: 86-574-88138429
E-mail: info@nilanchina.com
www.nilanchina.com

服务热线：400-1014-678

经销商授权

THE NILAN BRAND AND ITS LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS. ALL GRAPHIC MATERIAL APPEARING IN THIS CATALOGUE IS THE PROPERTY OF NILAN.
THE USE OF REPRODUCTION IN PART OR IN FULL OF THIS CATALOGUE WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF NILAN STRICTLY FORBIDDEN.
NILAN的品牌及其商标均已注册，此目录中所有的图片材料均为NILAN所有。没有NILAN公司的允许，任何使用、复制本样本部分或全部内容的行为都是不允许的。

NILAN All rights reserved. 版权所有

NILAN®
THE WAY TO NATURE

INDOOR
CLIMATE
SOLUTIONS

家用/商用
室内热环境产品
综合样册

NILAN

CONTENTS 目录

关于奈兰
ABOUT NILAN

PART 01
家用新风产品
HOUSEHOLD FRESH AIR PRODUCTS

ECO
吊顶下维护全热新风净化机 07-08

菲尔 RECFIL
吊顶侧维护交流全热新风净化机 09-11

菲尔 RECFIL
吊顶侧维护直流全热新风净化机 12-13

艾特 ETAIR/D
吊顶侧维护智能全热新风净化机 14-16

舒净系列 PROAIR NEW!
被动房专用新风热泵多功能一体机 PHI 17-18

AIRPLUS NEW!
空调热水新风一体机系列 PHI 19-20

CLIMA
奈兰六效新风机 21-22

IFRESH II
壁挂智能新风净化机 23-25

舒雅 COMFORT
柜式智能新风净化机 26-27

TWIN-FRESH
穿墙往复全热新风机 28-29

幕德 MOD
模块化高效热回收新风机 PHI 30-32

瑞沃 REVER NEW!
壁挂式高效热回收新风机 PHI 33-34

艾菲系列 AIRFIL
单向新风净化机 35-35

艾菲系列 AIRFIL
单向正式新风净化机 36-36

艾菲系列 AIRFIL NEW!
下维护单向正式新风净化机 37-37

迷你 SLIM
单向多孔新风机 38-38

SPF
单向直流静音新风机 39-39

SDPF
双向流静音新风机 40-40

PART 02
新风除湿产品
FRESH AIR DEHUMIDIFICATION PRODUCTS

FILCOOL
新风除湿机 43-45

FILCOOL-R
热回收除湿机 46-46

BICOOL
双冷源新风净化除湿机 47-48

BICOOL-R
双冷源全热除湿新风系统 49-50

DEHU
双冷源全热除湿新风系统 51-52

PART 03
空气净化产品
AIR PURIFICATION PRODUCTS

NL-Y-3O-A1
移动式空气灭菌机 55-56

ET-600
微静电粒子净化箱 57-57

微静电净化模块 58-61

PART 04
商用工业用新风产品
COMMERCIAL INDUSTRIAL FRESH AIR PRODUCTS

NLBF
风机箱系列 64-64

NLERV
商用型全热交换器 65-66

NLGD
矩形管道风机 67-67

PART 05
除湿产品
DEHUMIDIFICATION PRODUCTS

管道除湿机 70-70

工商业立式除湿机 71-71

PART 06
控制器 配件
CONTROLLER ACCESSORIES

PART 07
服务
SERVICE

PART 08
案例
CASE

全球布局　高端品质

全屋空气系统世界品牌,新风、净化、制冷、供暖、除湿、热水六位一体机组的发明者,致力于建筑内热环境、节能和控制技术的研究超50年。

◎ NILAN品牌历史

1972
奈兰成立
奈兰成立于德国北部施莱斯维格-赫斯坦茵。

1973
伟大发明
奈兰在德国发明新风热泵系统。

1980-1989
开启全球化
从1980-1989年,奈兰在德国,丹麦、意大利、西班牙、加拿大等国家分别开设生产基地和运营中心。

2009
进入中国
奈兰设立中国销售中心赛驰,将欧洲新风热泵引入中国,致力于中国绿色建筑环境科技的应用。

2014
设立宁波基地
生产世界先进的节能新风系统,除湿和热泵系统。

2018
发明方舱系统
奈兰为中国特种车辆、医疗等特殊使用场所发明环境方舱系统。

2020
中国中车投资
成立上海奈兰环境系统科技有限公司,并筹建湖州研发制造基地。

2021
奈兰绿建科技系统
奈兰在湖州建立绿建科技研发生产基地,绿建体验中心和多功能实验室。

◎ NILAN姐妹品牌

VANLON　SACH　ThermaSkirt

奈兰战略投资者

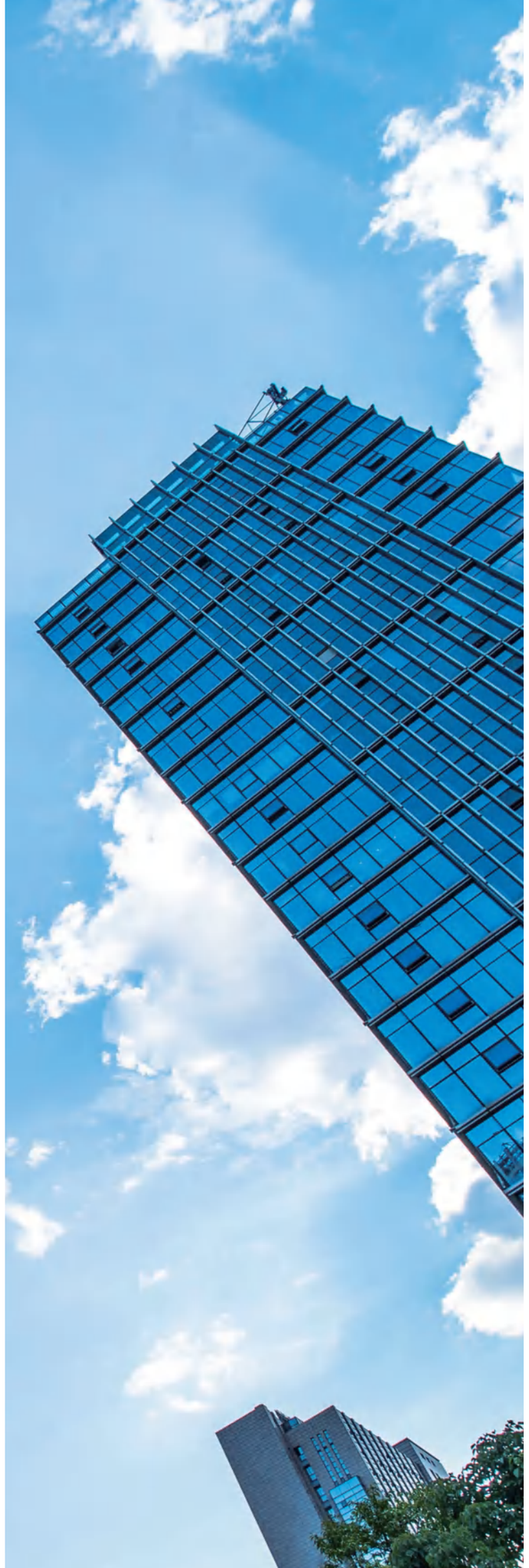
CRRC

中车城市交通有限公司
(简称“中车交通”)

CRRC Urban Traffic

- 行业全球第一
- 世界500强
- 世界品牌500强

中车交通总部设在上海，成立于2016年3月，是中国中车集团与地方国资平台、战略投资人合作发起设立的混合所有制企业。公司定位为国有资本投资的试验田，商业模式创新的探路者，高端品牌输出的承载体。



◎ 德国奈兰国外部分合作伙伴

Beligium
New Energy Technics
+32 524 14961

Czech Republic
BN Union S.R.O.
+42 283 920031

France
C.S.M. ASPIRATION
Drome
+33 625 776151

Germany
HERZ G.M.B.H.
+49 8453 331177

Greece
Unique Solution
+302 1082 11770

Ireland
Gerard James Rowley
+35 086 326 1664

Israel
Shav Net LTD
+972 9 950 5555

Malaysia
Blondal Stada (M) Sdn Bhd
+6035569 1560

Poland
Termitech A. T Jaroszewicz
+6035569 1560

Israel
Shav Net LTD
+972 9 950 5555

Portugal
Litoral Vac
+35 191 7699 655

Tunisia
+21671809205

United Kingdom
ALLERGY PLUS
+44 192 6612690

Italy
SACH ITALY
+34 91 633 34 93

◎ 德国奈兰国内部分合作伙伴

PART. 01

家用
新风产品

ECO

吊顶下维护全热新风净化机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 超低静音设计，全系列采用EBM风机双核动力；
- 高效五级净化技术，有效去除PM2.5颗粒、甲醛、细菌病毒等空气中的有害物质；
- 全热交换芯，有效调节室内温湿度；
- 可选RS485接口，实现楼宇集中控制；
- 下维护设计，安装适应强，维护简单。

技术参数

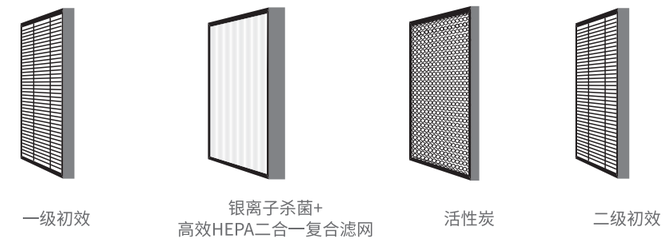
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	风量	PM2.5 净化率	热交换效率	功率	静压	噪音	重量	外形尺寸
	V/Hz	m^3/h			W	Pa	dB	kg	mm
ECO-200	220/50	200	99.8%	73%	≤165	100	≤36	30	839×650×250
ECO-300	220/50	300	99.8%	72%	≤167	105	≤37	30	880×650×250
ECO-400	220/50	400	99.8%	72%	≤215	120	≤38	37	1018×683×262
ECO-500	220/50	500	99.8%	71%	≤280	150	≤48	43	1018×683×262

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

净化技术

PURIFICATION TECHNOLOGY



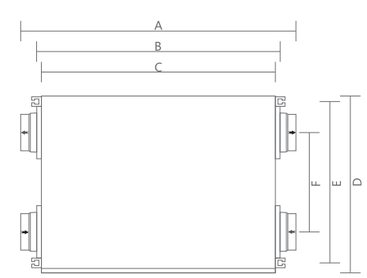
EBM风机特点

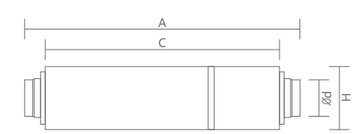
EBM FAN FEATURES

- 先进的空气动力学设计理念，风量大、静压足；
- 专业的蜗壳型线设计，风量大、静压足；
- 采用多叶前倾离心式金属风轮，高静压、低噪音、寿命长；
- 外转子风轮整体式设计，体积小，维护方便；
- EBM电机，运行平稳，效率高，可靠性高。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS





单位(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	H	φd
ECO-200	839	763	730	650	588	350	247	100
ECO-300	880	763	730	650	588	350	247	150
ECO-400	1018	883	852	683	598	350	262	150
ECO-500	1128	983	953	853	768	440	262	200

菲尔 RECFIL

吊顶侧维护全热新风净化机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

知名品牌风机双核动力，超高静压（最大静压480Pa）：全新风路+双核动力引擎设计技术

- 先进的空气动力学设计理念，高能效、低噪声；
- 专业的蜗壳型线设计，大风量、超静音；
- 多叶前倾离心式风轮，高静压，低噪音，寿命长；
- 组合式设计，超薄体积，维护方便；
- 高效静音纯铜芯电机，运行平稳，效率高，可靠性强；
- 电机采用国际知名品牌高密度精工轴承，更贴合、噪音小。

标配5级净化杀菌技术

- 标准配置H12级复合型银离子杀菌高效HEPA过滤（可捕捉≤0.3μm以下颗粒）、柱形蜂窝状异味活性炭过滤，双向G4级初效过滤，有效去除颗粒物、甲醛等有害物质，银离子持久杀菌消毒。

超低静音设计

- 特创静音密封舱、先进的空气动力学设计理念、离心风机及风机减震技术，无噪音打扰，让温暖更“静”一步，室内侧运行噪音低至40分贝。

石墨烯可水洗高效热回收技术

石墨烯可水洗高效率全热回收芯子，调湿控温抗菌除霉；采用高分子超导纳米膜对向逆流六边形热交换芯子，热交换效率＞70%，更大程度降低室内空调能量和暖气能量损耗，达到节能效果。可水洗，防霉杀菌，高效率，更低维护成本。

- 高焓效率：高分子超导纳米成分，高导热性保证了芯体的高显热回收率；膜材的高亲水性及水分子的高通透性保证了芯体的高潜热回收效率。
- 风量稳定性：芯块具备高效率透湿性，吸湿率极低，故而温度适应性广（-30°C-60°C），稳定性好，从而本体风量稳定，噪音小。
- 气密性：亲水膜材具有透水不透气特点，其气密性大于 98%，远高于纸芯类产品。
- 防霉抗菌：芯块的膜材具有特殊功能离子或基因，赋予了芯块具有高效、长期的抗菌抑菌功效。
- 可水洗：芯块使用的功能膜材中加入了改性亲水材料，其表面摩擦系数更小，粉尘颗粒不会粘附在膜材表面，无需频繁清理，如需清理，可采用自来水简单清洗，晾干后即可再次使用（可多次水洗）。

超薄机身设计，安装便利，维护简单，保养轻松

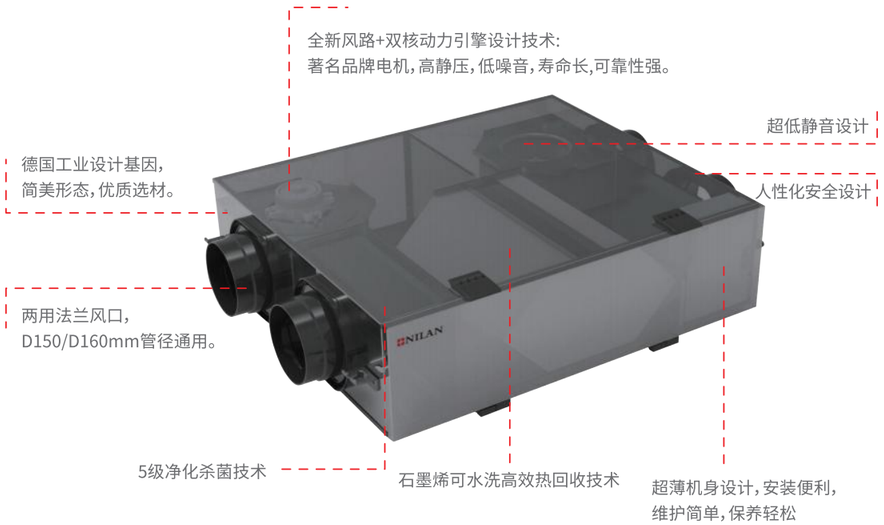
- 维护盖板采用可卸式摇盖人性化设计；
- 热交换芯体及滤网可抽拉式结构设计；
- 两用法兰风口（D100/D120mm 和D150/D160mm管径通用）；
- 轻薄机身设计，安装适应性强，可镜像安装。

人性化安全设计

- 标准配置维护防触电断电开关，人性化安全设计。
- 体内部全机身采用防凝露保温设计，杜绝寒冷地区凝露风险。

德国工业设计基因，简美形态，优质选材

- 机身内外采用优质耐指纹镀锌钢钣，表面采用纳米静电喷涂工艺设计，德国奈兰家族基因灰元素工业设计配色，外形简洁大方，经久耐用防腐蚀。



技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

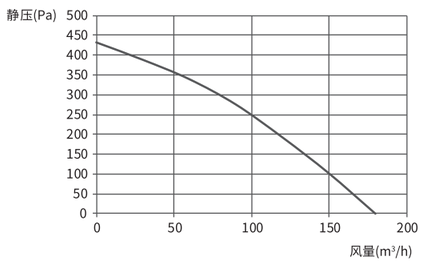
型号	电源电压	风量	PM2.5 净化率	热交换效率	功率	静压	噪音	重量	外形尺寸	包装尺寸
	V/Hz	m^3/h			W	Pa	dB	kg	mm	mm
RECFIL-150/C	220/50	150	98%	73%	≤134	160	30	34	820×620×226	1035×695×315
RECFIL-250/C	220/50	250	98%	72%	≤204	135	33	39	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-350/C	220/50	350	98%	71%	≤267	200	35	40	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-500/C	220/50	500	98%	70%	≤291	215	40	53	1100×785×255	1310×885×345

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

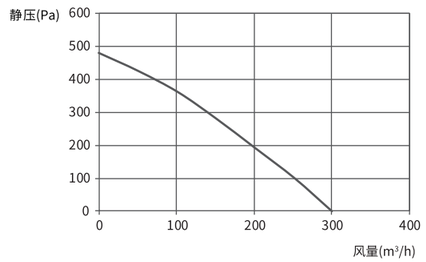
静压特性曲线图

STATIC PRESSURE CHARACTERISTIC CURVE

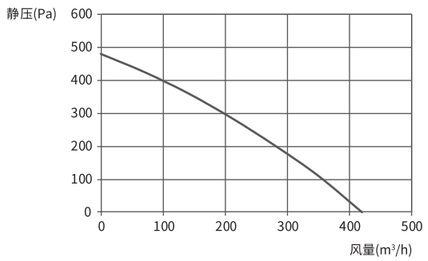
RECFIL-150/C风量风压曲线图



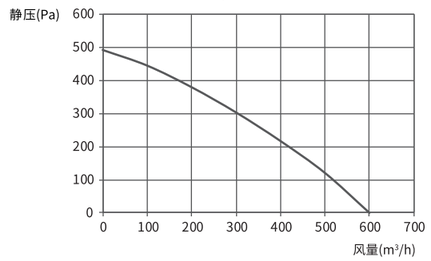
RECFIL-250/C风量风压曲线图



RECFIL-350/C风量风压曲线图

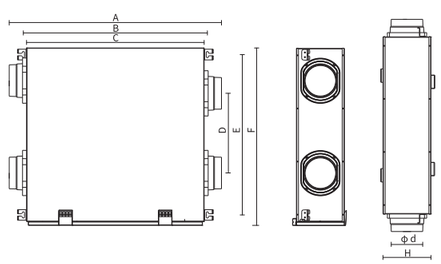


RECFIL-500/C风量风压曲线图



尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



单位(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	H	Φd
RECFIL-150/C	960	850	820	300	530	620	226	110
RECFIL-250/C	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-350/C	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-500/C	1266	1133	1100	427	705	785	255	150

菲尔 RECFIL

吊顶侧维护直流全热新风净化机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 超低静音设计；
- DC直流风机双核动力，超低能耗；
- 标准配置5级高效净化杀菌技术，H12级复合型银离子杀菌高效HEPA过滤，柱形蜂窝状异味活性炭过滤及双向G4级初效过滤，有效去除PM2.5、甲醛等有害物质，强效净化、持久吸附杀菌；
- 石墨烯可水洗超导纳米膜全热交换器，调湿控温抗菌除霉；
- 智能互联空气监测运行配置，室内空气质量随心掌握；可选配置奈兰远程APP/语音智能控制；
- 超薄机身设计，安装适应性强，维护便利，保养轻松。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

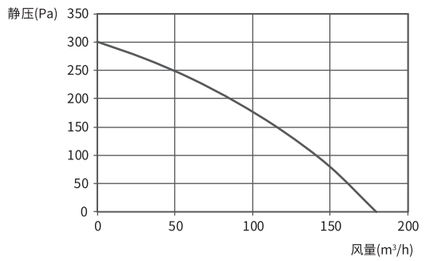
型号	电源电压	风量	PM2.5 净化率	热交换效率	功率	静压	噪音	重量	外形尺寸	包装尺寸
	V/Hz	m^3/h			W	Pa	dB	kg	mm	mm
RECFIL-150/D	220/50	150	98%	73%	≤61	150	28	33	820×620×226	1035×695×315
RECFIL-250/D	220/50	250	98%	72%	≤110	140	31	38	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-350/D	220/50	350	98%	71%	≤200	230	33	39	835×720×226	1050×790×315
RECFIL-500/D	220/50	500	98%	70%	≤256	250	36	52	1100×785×255	1310×885×345

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

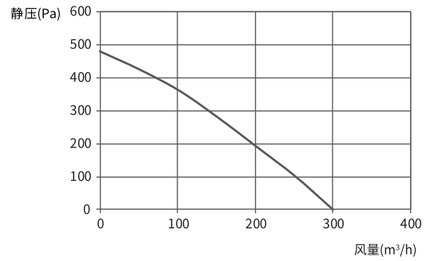
静压特性曲线图

STATIC PRESSURE CHARACTERISTIC CURVE

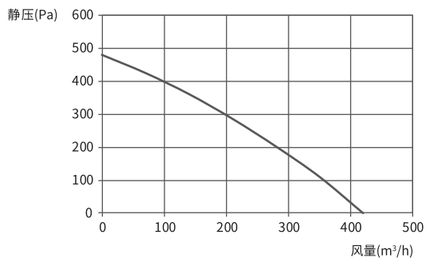
RECFIL-150/D风量风压曲线图



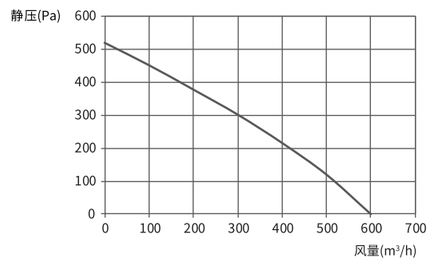
RECFIL-250/D风量风压曲线图



RECFIL-350/D风量风压曲线图

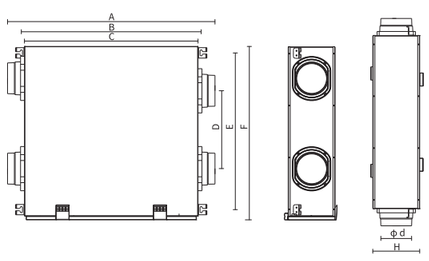


RECFIL-500/D风量风压曲线图



尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



单位(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	H	φd
RECFIL-150/D	960	850	820	300	530	620	226	110
RECFIL-250/D	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-350/D	1000	866	835	290	600	720	226	150
RECFIL-500/D	1266	1133	1100	427	705	785	255	150

艾特 ETAIR/D

吊顶侧维护智能全热新风净化机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 特创静音密封舱、先进的空气动力学设计理念及创新的风机减震技术，让健康更“静”一步。
- 采用国际知名品牌Johnson直流EC风机，高效率、高静压、大扭力、低噪音。
- 标准配置6级高效净化杀菌技术，EAT粒子晶须凝并净化过滤技术，H12级复合型银离子杀菌高效HEPA过滤，柱形蜂窝状异味活性炭过滤及双向G4级初效过滤，有效去除PM2.5、甲醛等有害物质，强效净化、持久吸附杀菌。
- 标准配置奈兰全新升级版远程智能新风控制系统及5大空气质量智能监测系统，同时可实现智能语音控制，生态智能物联家居，尊享优质生活。
- 石墨烯可水洗超导纳米膜全热交换器，调湿控温抗菌除霉。
- 超薄机身设计，安装适应性强，维护便利，保养轻松。

技术参数

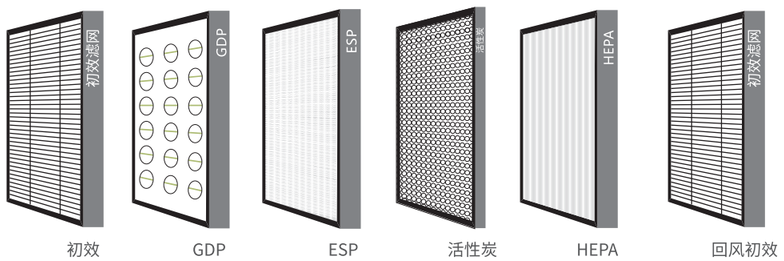
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	风量	功率	静压	防触电等级	热交换效率	过滤效率	电流	噪音	重量	外形尺寸
	V/Hz	m^3/h	W	Pa				A	dB	kg	mm
ETAIR-250/D	220/50	250	≤97	150	I级	73%	99.8%	0.77	30	38	937×692×226
ETAIR-350/D	220/50	350	≤105	138	I级	72%	99.8%	0.80	33	39	937×692×226
ETAIR-500/D	220/50	500	≤165	180	I级	71%	99.8%	1.32	36	52	1004×772×226

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

六级分级高效过滤

SIX LEVELS OF HIGH EFFICIENCY FILTRATION



6级净化过滤 让呼吸更自由

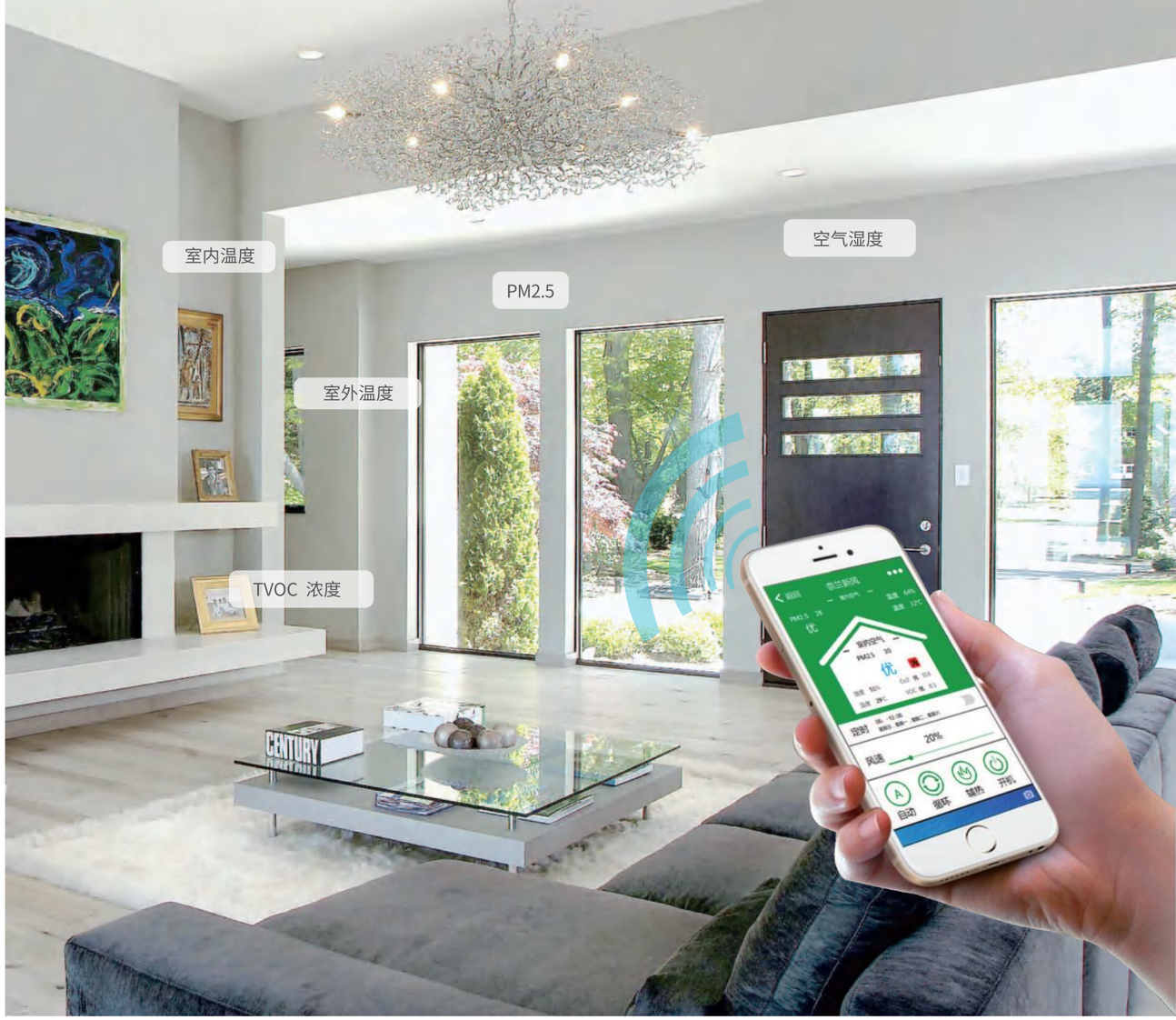
模块可水洗 使用寿命长

EACH MODULE CAN BE CLEANED LONG SERVICE LIFE

EAT-粒子晶须微通道凝并技术

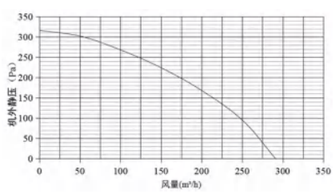
细微颗粒在微通道内被荷电，异性相吸产生凝并作用，形成大颗粒在通道中被捕集。

作用：过滤、杀菌、消毒。

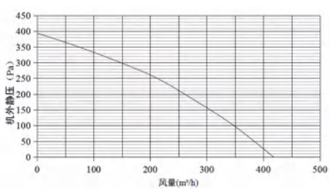


静压特性曲线图

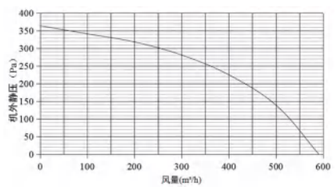
STATIC PRESSURE CHARACTERISTIC CURVE



ETAIR-250/D1风量-机外静压曲线图



ETAIR-350/D1风量-机外静压曲线图



ETAIR-500/D1风量-机外静压曲线图

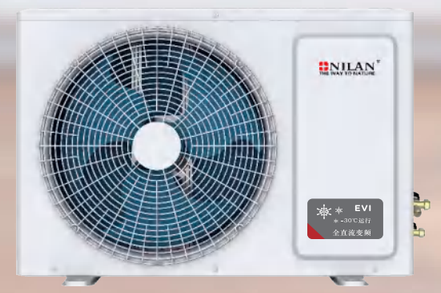
舒净系列 PROAIR

被动房专用新风热泵多功能一体机

超低能耗绿色建筑被动房专用产品

365天恒温　24小时恒湿　四季恒氧　日夜恒静

（室内机）



（室外机）

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 采用可水洗石墨烯抗菌透水膜热交换芯体，热回收率达75%；
- 四重过滤：新风初效过滤；新风高效H12；循环风初效滤网；新风中效滤网；
- 手机远程控制室内空气监测；
- 采用国际名牌直流高效风机加新型风路设计，实现机组低噪音、高静压、低能耗运行；
- 快速冷热技术：12秒提速利用直流变频压缩机低频启动，快速升频的特性，瞬间达到最大制冷量或制热量。

PHI被动式建筑证书

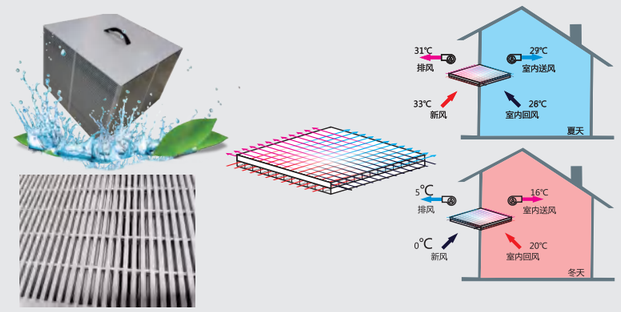
制热　制冷　新风　除湿　净化

热交换芯介绍

材质：石墨烯抗菌透水膜

优点：可水洗、调湿、杀菌、耐候性、无冷凝水、长寿命。

热回收率：75%



技术参数

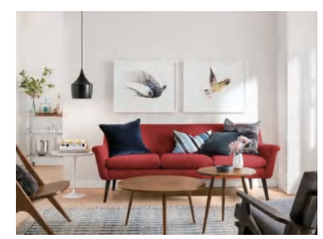
TECHNICAL PARAMETERS

型号	额定新风量	最大净化风量	热交换效率		额定制冷量
	m³/h	CADR	制冷	制热	W
NLBDF-18N/35W(A1)	180	680	77%	81%	3500(300-4500)
NLBDF-20N/51W(A1)	200	1000	76%	80%	5100(700-6800)
NLBDF-30N/72W(A1)	300	1500	75%	80%	7200(950-8700)

额定制热量	额定循环风量	额定静压	电源电压	额定制冷/热消耗功率	室内机/室外机噪音
W	m³/h	Pa	V/Hz	W	dB
4200(300-6100)	500	100	220-240/50	830(80-1650)/1190(80-1900)	37-41/37-51
7200(700-8000)	800	105	220-240/50	1350(200-2800)/2100(200-2600)	20-39/45-54
9500(950-11000)	1200	115	220-240/50	2280(350-3500)/2850(330-3750)	20-43/48-55

能效等级	连接管尺寸	室内机外形尺寸	室外机外形尺寸	室内机/室外机重量	制冷剂
APF	mm	mm	mm	Kg	
First level/4.74	6.35/9.52	1235x705x275	800x315x545	77/30	R32/R410a
First level/4.21	6.35/12.7	1235x780x285	800x315x545	82/37	R32/R410a
First level/3.89	9.52/15.88	800x430x750	900x350x700	93/53	R32/R410a

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。



AIRPLUS

空调热水新风一体机系列

PHI被动式建筑证书

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

全封闭超静音技术

特创静音密封舱、EBM EC直流变频风机及压缩机减震技术，无噪音打扰，让温暖更“静”一步，室内侧运行噪音低至40分贝。

卓越核心部件，超长寿命更耐用

奈兰AIR PLUS系统采用国际知名品牌热泵专用压缩机、不锈钢内胆、EBM EC直流变频风机、微通道换热器、贴片式传感器、高效翅片换热器、高效热回收换热器、进口电子膨胀阀等多种核心部件，卓越品质，高效运行，稳定可靠，寿命更长久。

EC风机

变频压缩机

进口电子
膨胀阀

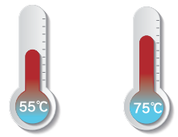
贴片式
传感器

高效翅片
换热器

纳米纤维
银离子
活性炭滤网

水箱-真材实料，内外兼修

采用高效微通道换热技术，大大提升换热能力，同时采用316不锈钢内胆、分舱储热、镁棒防腐、卸荷止回、单向进气，高温出水等设计，安全可靠，使用寿命长，给家人更贴心的享用。



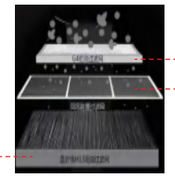
国家标准　　奈兰标准

配置NILAN高效可水洗热回收系统

采用多通道环绕逆流热交换 设计，热回收率最高可达96.5%，新风泄漏率最低不高于0.3%。

标准配置双向3重净化技术

可有效过滤净化空气中的PM2.5颗粒、有害气体、异味等有害媒介；并同时延长了全热交换器的使用寿命。



手机远程控制室内空气监测

标准配置手机远端控制，人机界面清晰易懂、美观，可实现远程轻松访问并控制主机，随时掌握室内空气质量；可实现智能家居联网，轻松掌控您的家。

热水　制热　制冷　新风　除湿　净化

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

型号	Airplus-180/S	Airplus-160/S
额定新风量(m^3/h)	400	400
热交换效率(制冷 / 热)	82%/87%	82%/87%
额定制冷量(W)	1700	1700
额定制热量(W)	2000	2000
额定静压(Pa)	115	115
电源电压	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
额定输入功率(W)	530	530
噪音(dB)	55	55
性能系数(COP)	3.75	3.75
水箱容积(L)	180	160
额定产水量(L)	45	45
辅助电加热量(W)	2000	2000
最大输入功率(W)	3200	3200
外形尺寸(mm)	2200mm×610mm×610mm	2200mm×610mm×610mm
制冷剂	R134a	R134a

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

CLIMA

奈兰六效新风机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

强效净化杀菌技术

标准配置G4初效滤网、H12银离子高效滤网和UV杀菌灯，有效去除PM2.5、甲醛等有害物质，强效净化、持久吸附杀菌。

冷凝热回收技术

多冷凝器设计，再热段精准控制室内送风温度，排风侧冷凝器回收室内负荷，提高机组能效比，节能运行。

自动除湿加湿技术

强效除湿，湿膜加湿器搭配湿度传感器精准加湿。

变频控制技术

外机采用全直流变频技术，高效节能，稳定可靠，超低温制热-20°C不衰减，-25°C正常工作，国际知名品牌压缩机，低温喷气增焓技术；内机采用高效EC风机变频控制，精准应变室内外空气状态变化，给室内营造一个稳定舒适的环境。

智能控制技术

智能互联空气监测运行配置，室内空气质量随心掌握；配置RS485智能家居控制和APP智能控制，智能控制尊享无忧。

全封闭超静音技术

特创静音密封舱、EC直流变频风机及压缩机减震技术，无噪音打扰，让温暖更“静”一步，室内侧运行噪音低至40分贝。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

内机参数

整机型号	室内机型号	新风量	机外静压	制冷量	制热量	名义除湿量
CLIMA-300	LNRHSXF-300N/A	300m³/h	100 Pa	5.8 kW	4.2 kW	4.7 kg/h
加湿量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组噪音	机组重量	机组尺寸
1.5 kg/h	220V~/50Hz	I 类	φ9.52/φ6.35	38 dB(A)	62 kg	960x860x310 mm
整机型号	室内机型号	新风量	机外静压	制冷量	制热量	名义除湿量
CLIMA-400	LNRHSXF-400N/A	400m³/h	120 Pa	7.8 kW	5.6 kW	6.3 kg/h
加湿量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组噪音	机组重量	机组尺寸
2.0 kg/h	220V~/50Hz	I 类	φ15.88/φ9.52	40 dB(A)	70 kg	960x860x350 mm

注：1.制冷基于以下工况：室内侧空气干球温度27°C，湿球温度19°C；室外侧空气干球温度35°C，湿球温度28°C。
制热基于以下工况：室内侧空气干球温度20°C，湿球温度15°C；室外侧空气干球温度7°C，湿球温度6°C。

外机参数

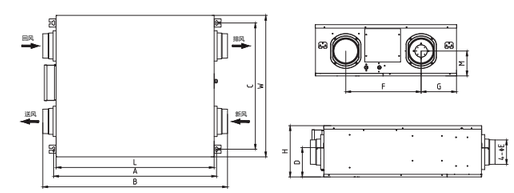
整机型号	室外机型号	制冷量	制热量	制冷功率/电流	制热功率/电流	最大运行功率
CLIMA-300	NL-LNRHS-51W/A	5.8 kW	4.2 kW	1.8 kW/8.6 A	1.5 kW/7.2 A	2.9 kW
最大运行电流	制冷剂/充注量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组重量	机组尺寸
13.8 A	R410A/2650g	220V~/50Hz	I 类	φ9.52/φ6.35	48 kg	890x325x700 mm
整机型号	室外机型号	制冷量	制热量	制冷功率/电流	制热功率/电流	最大运行功率
CLIMA-400	NL-LNRHS-72W/A	7.8 kW	5.6 kW	2.8 kW/13.4 A	2.5 kW/12.1 A	3.9 kW
最大运行电流	制冷剂/充注量	电源	防触电保护类别	气/液连接管	机组重量	机组尺寸
18.7 A	R410A/2600g	220V~/50Hz	I 类	φ15.88/φ9.52	58 kg	951x355x868 mm

注：1.制冷基于以下工况：室内侧空气干球温度27°C，湿球温度19°C；室外侧空气干球温度35°C，湿球温度28°C。
制热基于以下工况：室内侧空气干球温度20°C，湿球温度15°C；室外侧空气干球温度7°C，湿球温度6°C。
注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

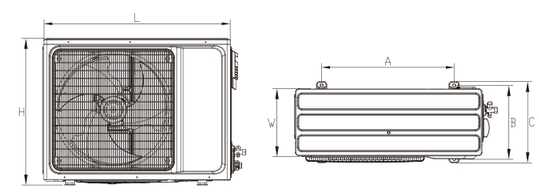
室内机：



型号	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	M
LNRHSXF-300N/A	963	863	310	993	1126	770	179	150	460	216	151
LNRHSXF-400N/A	963	863	350	993	1126	770	179	150	460	216	170

(mm)

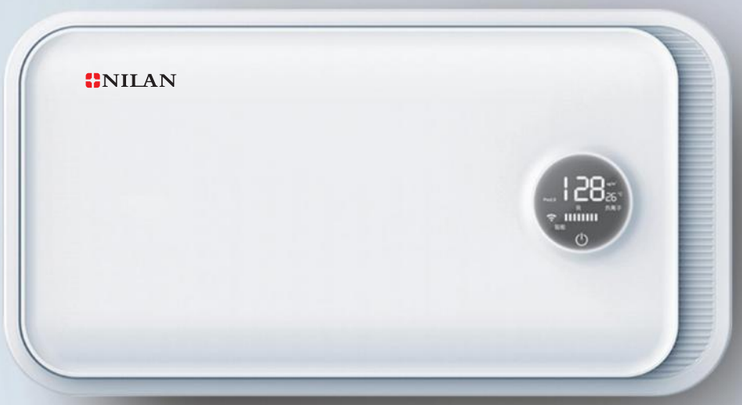
室外机：



型号	L	W	H	A	B	C
NL-LNRHS-51W/A	890	325	700	632	352	388
NL-LNRHS-72W/A	951	355	868	585	386	420

(mm)

壁挂智能新风净化机



iFresh Ⅱ

PM2.5　VOC浓度　温度

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

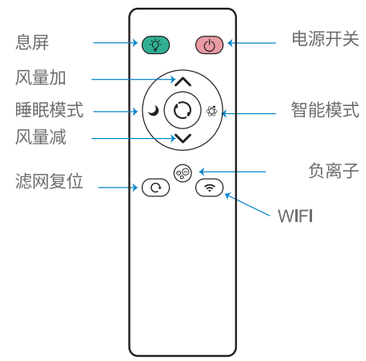
型号	电源电压	风量	功率	负离子浓度	噪音	重量	产品尺寸
	V/Hz	m³/h	W	CM³	dB	KG	mm
Ifresh Ⅱ 150	220/50	150	25	6000	20-45	5.7	610x386x140

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

双向换气　内循环净化　高效过滤　全热交换　负离子　超薄机体

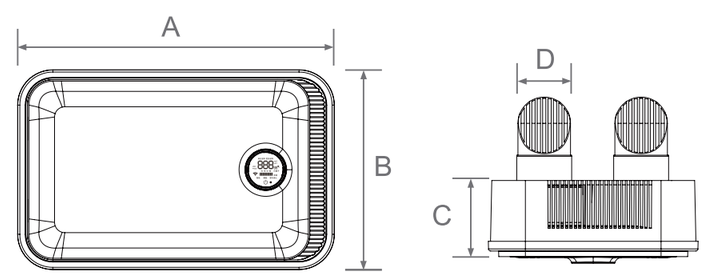
产品展示

PRODUCT DISPLAY



尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



(unit:mm)

型号	A	B	C	D
ifresh Ⅱ 150	610	386	138	100

舒雅 COMFORT

柜 式 智 能 新 风 净 化 机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 6层分级高效过滤，99.9%去除PM2.5；
- 超大六边形热交换芯设计，使热回收率达到80%；
- 富氧自然新风导入；
- 时尚简洁LED面板设计，珍珠白+拉丝金两种面板可选；
- 5大传感系统+手机APP智能控制；
- 超静音设计；
- 智能除霜功能，确保主机在低温环境下性能稳定可靠；
- 智能双循环模式（根据室外空气质量调节循环模式）；
- 杀菌消毒。

智能　节能　静音

防霜　6重过滤　全热交换

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	风量	功率	加热功率	噪音	净化效率	热交换效率	重量	规格	包装尺寸
	V/Hz	m^3/h	W	W	dB			KG	mm	mm
COMFORT300	220/50	300	170	1500	43	99.9%	75%	65	413x340x1600	540x435x1740

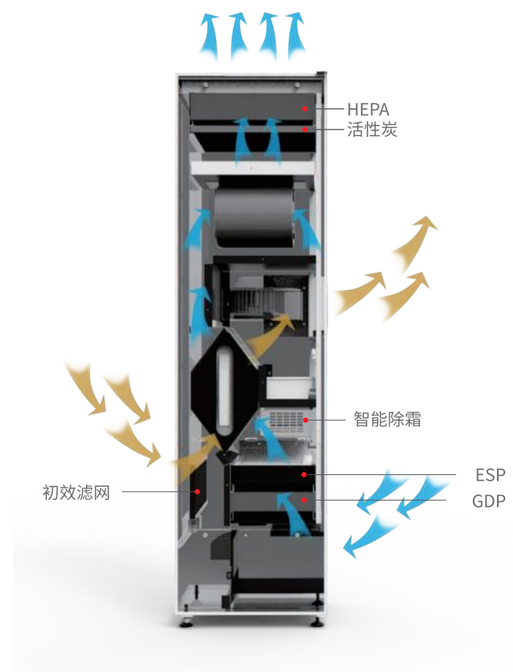
注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

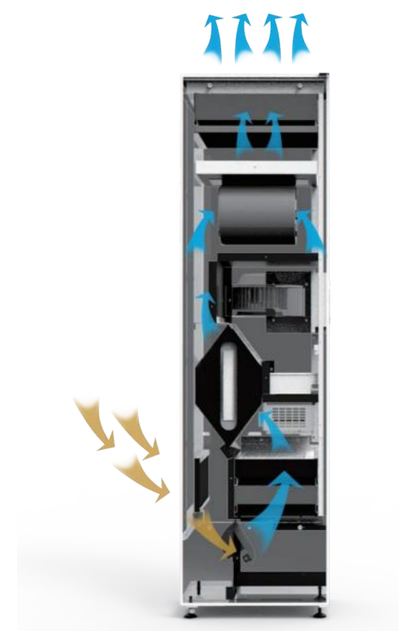
智能除霜功能-确保主机在低温环境下性能稳定可靠

当室外气温过低时，自动运行防霜程序，对进入到主机的冷空气进行预加热，确保机器在极端恶劣的环境下（-25°C以上）正常运行。

智能双循环模式

INTELLIGENT DUAL RECIRCULATING MODE





外循环

当室内PM2.5浓度超标时，主机自动打开外循环模式，引入室外新风经过过滤排到室内，再把室内污浊空气排到室外，来均衡室内空气质量和氧气含量。

内循环

当室外空气PM2.5浓度超标时，主机会自动关闭外循环模式，进入内循环模式，阻止室外污染空气进入室内，保证室内空气质量。

六层分级高效过滤

SIX-LEVEL HIGH EFFICIENGCY FILTRATION

99.9%去除PM2.5

除颗粒物　除甲醛　除异味　除PM2.5　防过敏

五大传感系统+手机APP智能控制

FIVE SENSOR SYSTEMS + MOBILE APP INTELLIGENT CONTROL

CO_2　室外湿度　室内湿度　PM2.5　TVOC

Co_2　PM2.5　TVOC

我们把界面上的按键设计的如此简洁
让您轻松自如操作

TWIN-FRESH

穿墙往复全热新风机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 初效过滤网：G4等级，对于5um以上的颗粒物能达到80%的过滤效果。
- 高效过滤网：采用等级为H12的HEPA，能有效过滤99.9%的PM2.5有害物质。
- 活性炭：采用椰壳制成的活性炭，可以有效的吸附有害气体（TVOC）、有机气体及恶臭气体和含有微量重金属的各气体，除臭效率可达95%以上。
- 自主研发可变向EC无刷电机，单个电机就可以实现新风与排风功能，可对室内空气进行定期置换，湿度模式下可根据湿度自动调整排风速度，保存室内湿度平衡。

技术参数

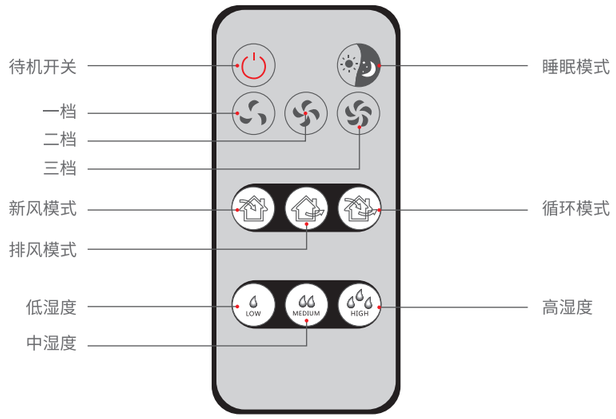
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	最大风量	功率	最大噪音噪音	重量	外形尺寸
	V/Hz	m^3/h	W	dB	kg	mm
FreshRB-60	AC90~240V / 50~60Hz	60	6	40	≤25	242 x 242 x 456

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

遥控器说明

REMOTE CONTROLLER INSTRUCTIONS

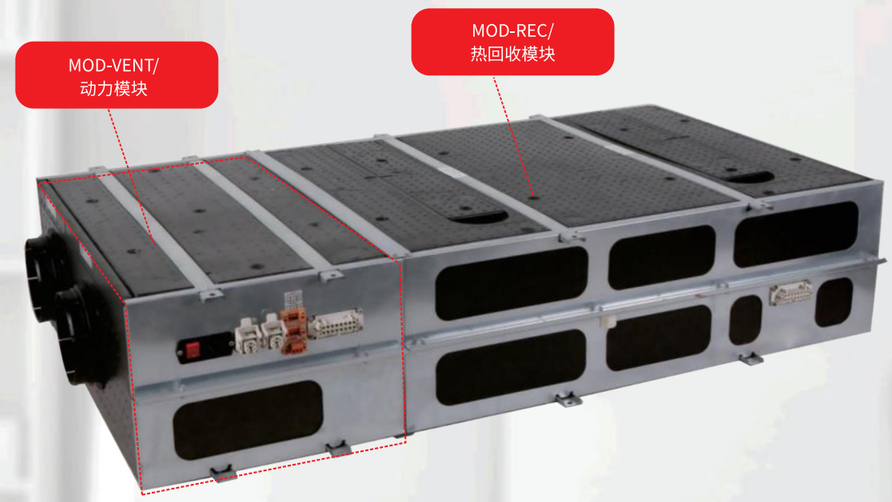


面板按键功能说明

PANEL KEY FUNCTION DESCRIPTION

幕德 MOD

模块化高效热回收新风机



MOD-REC/热回收净化模块

MOD-VENT 动力模块

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 高效净化，有效去除PM2.5;
- 逆流式热交换器，热交换效率达94.5%;
- 德国EC变频风机，最高静压250Pa和410pa;
- 标配旁通功能，防结霜功能+预热功能可选;
- 高密度加厚EPP环保材料,钢骨架增强;
- 可吊顶或落地安装;
- 过滤网清洗方便;
- 楼宇控制系统功能可选。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

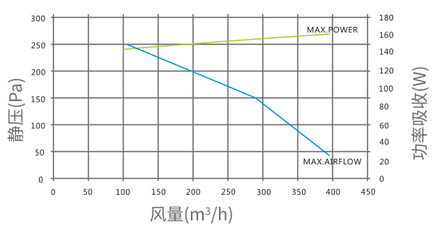
型号	电源电压	净化效率	热交换效率	风量	功率	噪音	重量	规格	包装尺寸
	V/Hz			m^3/h	W	dB	KG	m^2	m^2
MOD-350	230/50	99.9%	94.6%	350	142	42	45	1388x760x248	1420x780x300
MOD-500	230/50	99.9%	94.6%	500	400	48	45	1388x760x248	1420x780x300

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

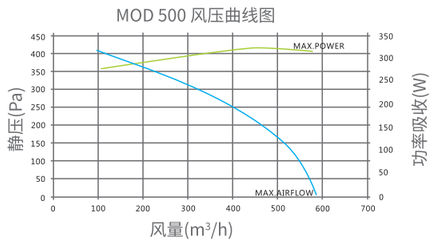
技术曲线图

TECHNICAL CURVES

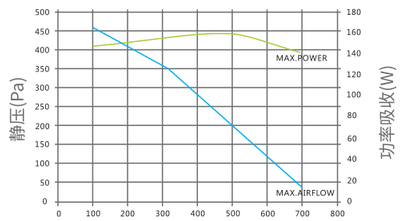
MOD 350 风压曲线图



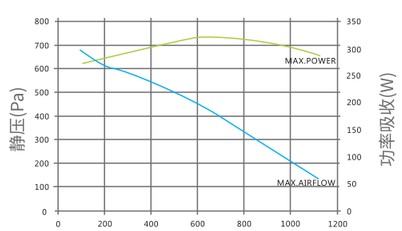
MOD 500 风压曲线图



通风模块化MOD-VENT性能曲线图



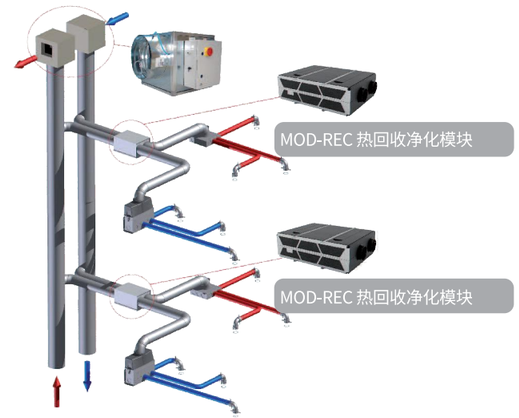
MOD-VENT 350



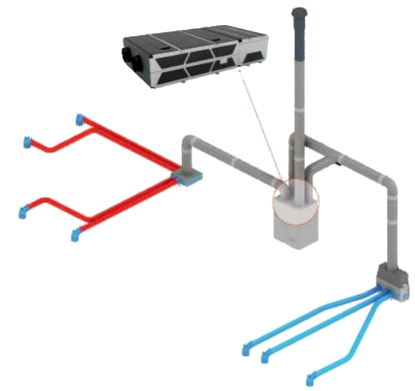
MOD-VENT 500

安装示意图

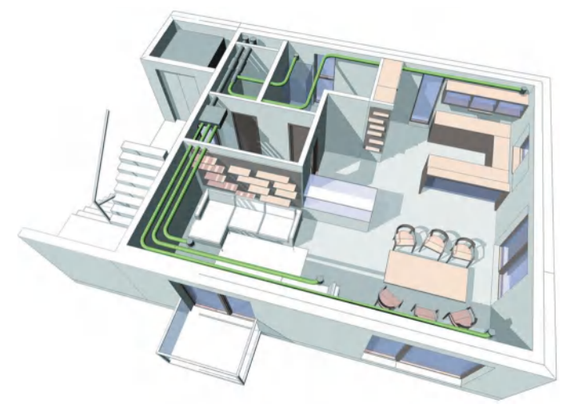
INSTALLATION DIAGRAM



多用户集中式安装



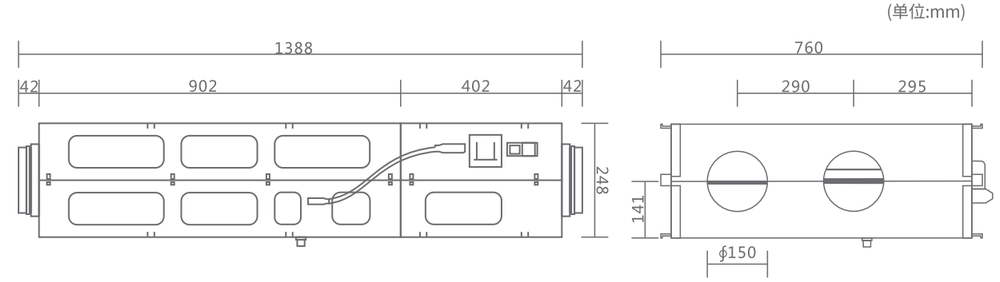
单用户一体式安装



尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

(单位:mm)



瑞沃 REVER

壁挂式高效热回收新风机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 高效净化，有效去除PM2.5
- 逆流式热交换器，热交换效率达96.5%
- 德国EBM EC变频风机，最高静压580PA
- 标配旁通功能，防结霜功能+预热功能可选
- 方便清洗过滤器和热交换器
- 壁挂式挂墙安装，左右安装方向可变
- 可接楼宇控制系统，支持外置拓展功能
- 外壳中间带12mm厚度保温隔音层，双层钢板外壳

REVER被动式建筑证书

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

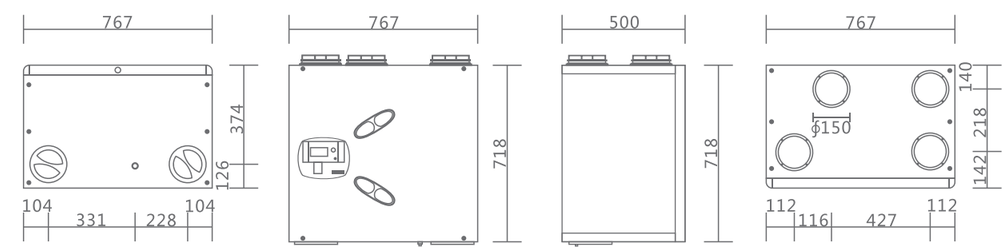
型号	电源电压	风量	PM2.5 净化率	热回收率	静压	功率	噪音	重量	建议面积	产品尺寸	包装尺寸
	V/Hz	m^3/h			Pa	W	dB	KG	m^2	mm	mm
REVER400	220/50	400	98%	96.5%	325	142	46	45.66	≤200	800x530x790	820x550x810
REVER600	220/50	600	98%	96.5%	580	340	52	45.66	≤300	800x530x790	820x550x810

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

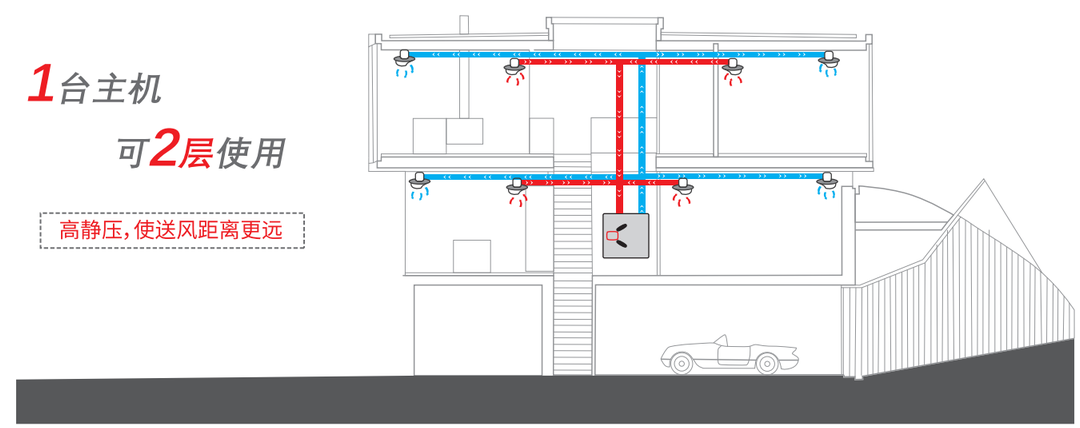
(单位:mm)



1台主机

可2层使用

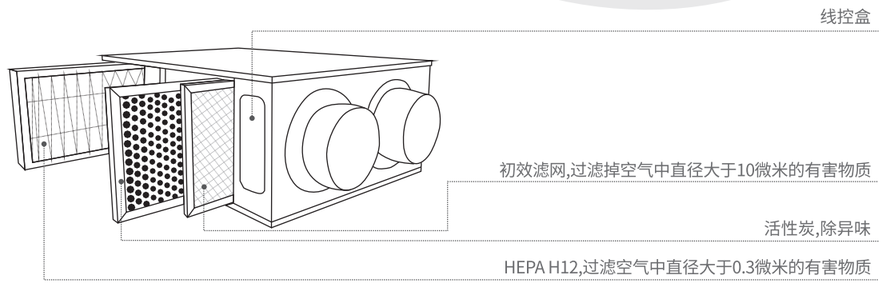
高静压，使送风距离更远



艾菲系列 AIRFIL

单向新风净化机

标配控制器: NIL-9



技术参数

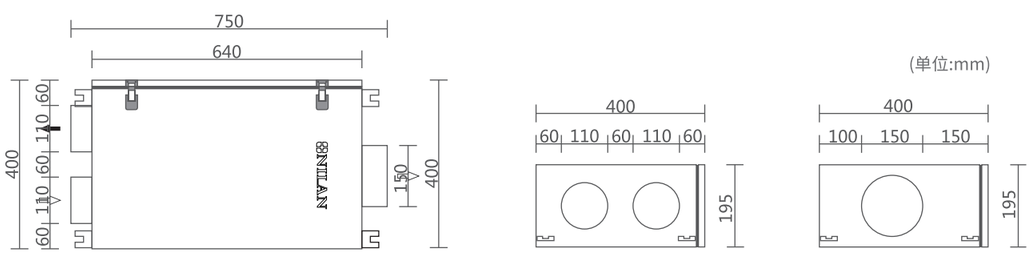
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	风量	功率	PM2.5净化率	静压	噪音	建议面积	净重
	V/Hz	m^3/h	W		Pa	dB	m^2	KG
NLFG-200/H	220/50	200	116	98%	120	35	≤100	14.5

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



艾菲系列 AIRFIL

单向正式新风净化机

标配控制器: NIL-9

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 机器采用耐指纹板材,人性化设计,外表美观;
- 采用特殊吸音材料和优质电机,使噪音更低性能可靠、运行经济;
- 双重过滤装置,PM2.5一次性去除率达95%;
- 安装容易,操作简单,维修方便。

技术参数

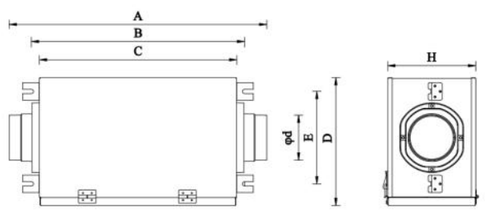
TECHNICAL PARAMETERS

型号	风量	静压	功率	PM2.5净化率	噪音	重量
	m^3/h	Pa	W		dB	KG
NLFG-200/B	200	80	≤46	98	35	9.0
NLFG-300/B	300	100	≤92	98	36	13.0
NLFG-400/B	400	110	≤135	98	38	13.0
NLFG-500/B	500	120	≤185	98	40	15.0

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



(单位:mm)

型号	A	B	C	D	E	H	φd
NLFG-200/B	592	490	453	293	212	200	110
NLFG-300/B	616	490	453	380	300	253	150
NLFG-400/B	616	490	453	380	300	253	150
NLFG-500/B	710	585	548	470	380	253	150

艾菲系列 AIRFIL

下维护单向正式新风净化机

标配控制器: NIL-9

可选配装饰面板

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 机器采用耐指纹板材，人性化设计，外表美观；
- 采用特殊吸音材料和优质电机，使噪音更低性能可靠、运行经济；
- 双重过滤装置，PM2.5一次性去除率达95%；
- 安装容易，操作简单，维修方便。

技术参数

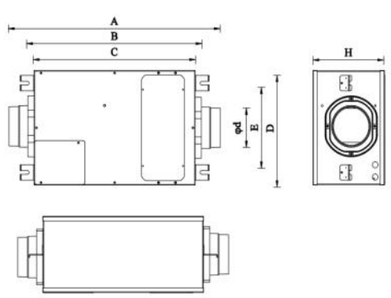
TECHNICAL PARAMETERS

型号	风量	静压	功率	PM2.5净化率	噪音	重量
	m^3/h	Pa	W		dB	KG
NLFG-150/C	150	65	≤45	98	35	9.0
NLFG-200/C	200	75	≤46	98	36	9.0
NLFG-250/C	250	90	≤62	98	37	13.0
NLFG-300/C	300	100	≤68	98	39	13.0
NLFG-350/C	350	110	≤75	98	41	13.0

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

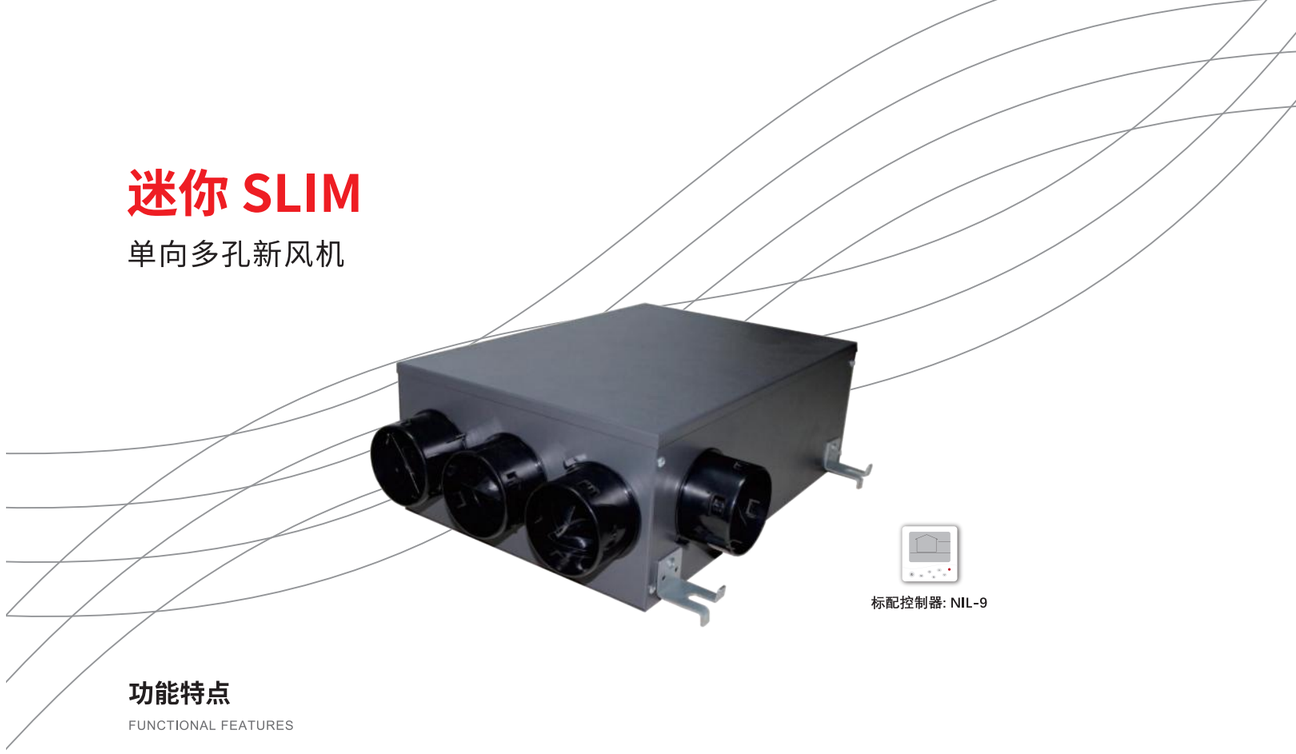


(单位:mm)

型号	A	B	C	D	E	H	φd
NLFG-150/C	590	488	450	300	234	200	110
NLFG-200/C	590	488	450	300	234	200	110
NLFG-250/C	614	488	450	340	298	245	150
NLFG-300/C	614	488	450	340	298	245	150
NLFG-350/C	614	488	450	340	298	245	150

迷你 SLIM

单向多孔新风机



标配控制器: NIL-9

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 超薄设计，最薄机组厚度仅为120mm，安装适应性强；
- 采用高效双向吸入型涡轮风机扇叶，使主机小型化成为可能，利于主机安装，避免对装修的影响；
- 采用优质双速电机，噪音低，免维护，能耗低，性能优良；
- 客体采用优质钢板，品质优异，耐磨，耐热，抗冲击，外观精致；
- 多风口设计，可调可堵。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

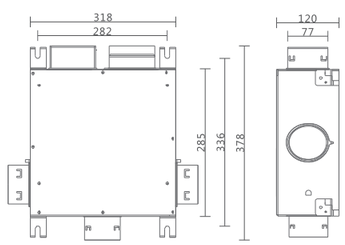
型号	电源电压	风量	消耗功率	静压	噪音	重量	产品尺寸
	V/Hz	m^3/h	W	Pa	dB	KG	mm
SLIM-220	220/50	200/170	33/29	110	33/29	5.5	400x380x120
SLIM-250	220/50	250/125	72/20	350	31/26	6.5	510x380x160
SLIM-400	220/50	400/185	112/30	380	33/28	6.5	510x380x160

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

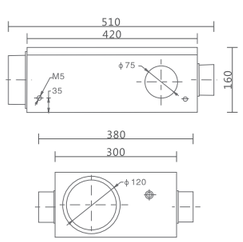
尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

(单位:mm)



SLIM220风机尺寸图



SLIM250/400风机尺寸图

SPF

单向直流静音新风机

标配控制器: NIL-9

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 采用优质耐指纹防锈镀锌钢板；
- 设计简洁,保养维修方便；
- 内置特殊吸音材料,大大减小机器工作时的噪音；
- 安装方便,操作简单；
- 直流无刷电机设计,节能省电50%；
- 无极变速,效率高,调速性能极佳,电机运行寿命更长。

技术参数

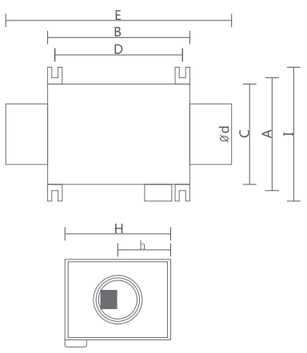
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	风量	功率	静压	噪音	重量
	V/Hz	m³/h	W	Pa	dB	KG
SPF-370/D	220/50	370/280	28/21	137	26/24	8.0
SPF-500/D	220/50	500/380	45/30	183	28/26	11.5
SPF-770/D	220/50	770/620	70/50	222	34/31	12
SPF-920/D	220/50	920/700	110/60	250	35/30	19.5

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



(单位:mm)

Model	A	B	C	D	E	H	h	I	φd
SPF-370/D	258	340	240	295	540	240	120	315	145
SPF-500/D	315	390	270	345	585	280	140	365	145
SPF-770/D	325	450	285	405	620	312	285	380	196
SPF-920/D	520	460	480	415	630	390	365	375	246

SDPF

双向流静音新风机

标配控制器: NIL-9

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 采用优质耐指纹防锈镀锌钢板,强度高,外表美观；
- 高性能,低噪音的离心风机,风量大、静压高运行、平稳等特点；
- 内壁采用吸音保温材料,噪音低；
- 高、中、低三速风量调节；
- 直流无刷电机可选,性能更加卓越。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

交流机组

型号	电源电压	风量	功率	静压	噪音	重量	产品尺寸
	V/Hz	m³/h	W	Pa	dB	KG	mm
SDPF-180	220/(50/60)	180	38	90	26	13	474x440x200
SDPF-370	220/(50/60)	370	76	110	26	16	430x580x242
SDPF-500	220/(50/60)	500	120	183	28	22	543x500x285
SDPF-770	220/(50/60)	770	174	220	35	30	610x736x312
SDPF-920	220/(50/60)	920	270	340	36	34	960x766x390
SDPF-1200	220/(50/60)	1200	360	360	41	43	961x766x390
SDPF-1700	220/(50/60)	1700	400	420	43	46	973x767x400
SDPF-1900	220/(50/60)	1900	600	620	46	62	1000x816x450

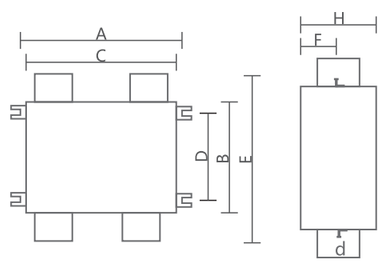
直流机组

型号	电源电压	风量	功率	静压	噪音	重量	产品尺寸
	V/Hz	m³/h	W	Pa	dB	KG	mm
SDPF-370D	220/(50/60)	370	56	137	25	16	430x580x242
SDPF-500D	220/(50/60)	500	80	180	26	24	543x500x285
SDPF-770D	220/(50/60)	770	136	222	33	36	610x736x312
SDPF-920D	220/(50/60)	920	200	349	35	36	960x766x390
SDPF-1200D	220/(50/60)	1200	300	368	39	45	961x766x390

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



(单位:mm)

型号	A	B	C	D	E	F	H	d
SDPF-180	430	340	474	295	440	103	200	96
SDPF-370	430	430	472	360	580	97	242	146
SDPF-370D	430	430	472	360	580	97	242	146
SDPF-500	540	500	584	475	698	109	280	146
SDPF-500D	540	500	584	475	698	109	280	146
SDPF-770	566	570	610	514	736	123	312	196
SDPF-770D	566	570	610	514	736	123	312	196
SDPF-920	961	602	879	644	766	195	390	246
SDPF-920D	961	602	879	644	766	195	390	246
SDPF-1200	961	602	879	644	766	195	390	246
SDPF-1200D	961	602	879	644	766	195	390	246
SDPF-1700	961	602	879	656	767	195	400	246
SDPF-1900	1000	816	936	706	816	227	450	246

PART. 02

新风
除湿产品

FILCOOL

新 风 除 湿 机

标配控制器：NIL-7

4级净化　EBM 风机　智能运行　自动排水

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

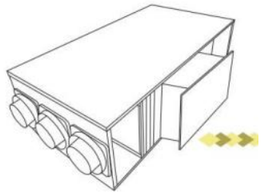
- 高效4级净化:HEAP H12 高效，可去除PM2.5、甲醛、粉尘等空气中有害物质。

- 环境高效除湿：采用国际知名品牌压缩机+环保冷媒。

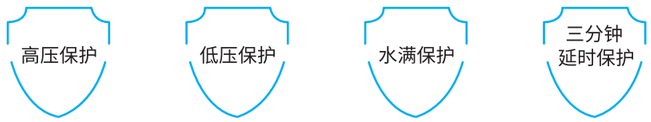
- 超静音设计：采用德国EBM风机+奥普塞洛高效消音技术及流道设计。

- 智能运行：内置高精度传感器和触控式新风除湿专用控制器。

- 除湿系统模块化抽拉式设计，维护检修便捷。



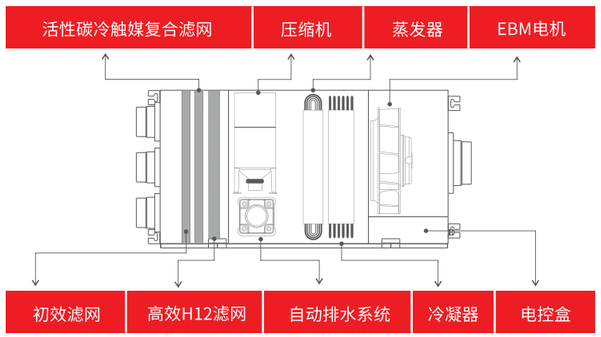
- 多重保护：系统具备高压、低压、水满、三分钟延时等多重保护设计。



- 多种运行模式设计，操控简洁，人性化设计。

- 自动排水功能浮止控制。

- 安装适应性强：采用多口小管径设计，便于风管安装。



技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

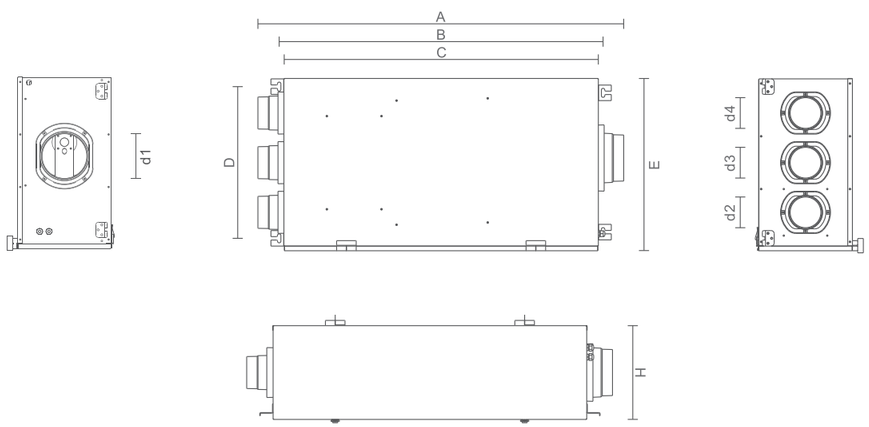
型号	电源电压	除湿量	推荐使用面积	风量	静压
	V/Hz		m^2	m^3/h	Pa
FILCOOL-300	220/50	32L/D(30℃,RH80%)	30-80	300	100
FILCOOL-500	220/50	60L/D(30℃,RH80%)	80-120	500	120
FILCOOL-800	220/50	100L/D(30℃,RH80%)	120-180	800	125
FILCOOL-1000	220/50	130L/D(30℃,RH80%)	180-230	1000	132

过滤等级	制冷剂	功率	电流	噪音	机组重量	外形尺寸
		KW	A	dB	KG	mm
H12	R410A	0.78	3.6	≤42	48	1134x560x270
H12	R410A	1.08	4.9	≤45	55	1134x555x300
H12	R410A	1.13	5.2	≤48	70	1172x560x400
H12	R410A	1.21	5.5	≤50	72	1172x560x400

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



(单位:mm)

型号	A	B	C	D	E	H	d1	d2	d3	d4
FILCOOL-300	1134	1013	983	489	560	270	150	100	100	100
FILCOOL-500	1134	1013	983	489	555	300	150	100	100	100
FILCOOL-800	1172	1033	1003	428	560	400	200	150	150	100
FILCOOL-1000	1172	1033	1003	428	560	400	200	150	150	100

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 标准配置双重净化(初效滤网和高效H12滤网),有效去除室内PM2.5、粉尘等室内污染物,创造健康洁净的室内舒适环境;
- 采用国际知名品牌压缩机和环保冷媒,配备内螺纹铜管加亲水铝箔换热器,除湿效果卓越;
- 采用国际知名品牌直流风机加消音专用绵及专利流道设计,系统低噪声、低能耗;
- 全热净化模式和除湿净化模式,可满足不同需求;
- 采用触控式专用控制器,湿度自由设定控制,人性化人机界面设计,外观简洁、豪华、大方,操作简便;
- 除湿系统模块化抽拉式设计,及故障自主判定警示设计,维护检修方便快捷。

技术参数

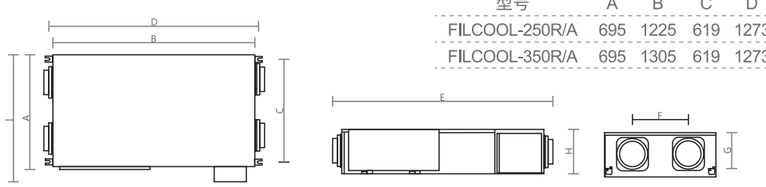
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	风量	功率/电流	除湿量	静压	过滤等级	噪音
	V/Hz	m^3/h	KW	L/D	Pa		dB
FILCOOL-250R/A	220/50	250	0.4	20	50	H12	≦43dB
FILCOOL-350R/A	220/50	350	0.7	41	80	H12	≦45dB

注:为更好的适应市场及客户的需求,我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动,恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书,产品功能、外观请以实机为准,敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



型号	A	B	C	D	E	F	G	I	φd
FILCOOL-250R/A	695	1225	619	1273	1335	339	217	753	150
FILCOOL-350R/A	695	1305	619	1273	1412	339	217	753	150

(单位:mm)

BICOOL

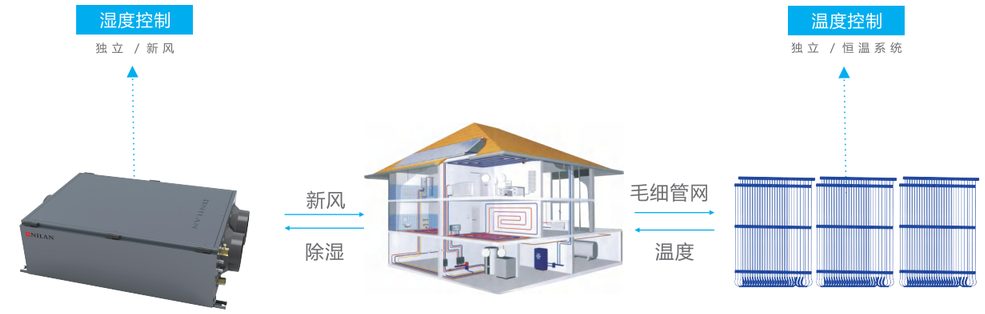
Twin Source Fresh Air Purification Dehumidifier

双冷源新风净化除湿机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 双冷源新风净化除湿机，匹配毛细管辐射空调系统，深度除湿，实现恒温、恒湿、恒氧、恒 静、恒洁、恒智、恒节的室内环境。
- 整机机身超薄设计，大大降低吊顶安装高度，安装适应性高。
- 整机双面维护摇盖卡扣式设计，优化湿膜加湿器维护性，滑轨式设计，维护简单方便。
- 整机采用国际知名品牌核心部件，全直流变频技术，大幅度提升工作效率，节能低噪运行。
- 标准配置初效、高效双重过滤网，配备紫外杀菌灯，能有效净化、杀菌消毒。
- 整机升级标准配置排水泵，且有液位保护逻辑，高扬程，杜绝冷凝水排通不畅；安装便利。
- 配备内循环模式，可快速降低室内湿度。
- 双出风温度控制模式，可固定出风温度设置及出风温度可随室外工况自动调整。
- 控制智能化，多种模式运行，根据室内空气参数专业化智能控制，人机双接口设计，可实现双屏控制（本机和远程）。并优化控制设计，工业级标准设计，更大程度提高控制可靠性。
- 系统设计优化及独创再热段系统设计，更大程度提高系统可靠稳定性。



技术参数

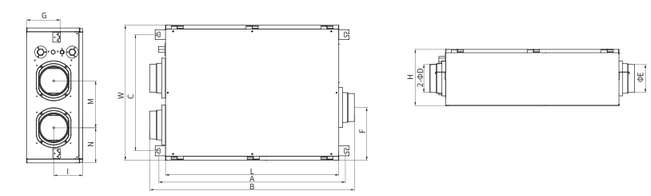
TECHNICAL PARAMETERS

型号		BICOOL-300	BICOOL-500	BICOOL-750
风量		300 m^3/h	500 m^3/h	750 m^3/h
机外余压		150 Pa	120 Pa	150 Pa
名义除湿量		4.9 kg/h	8 kg/h	12 kg/h
制冷量		5.5kW	9.2kW	13.8kW
水流量		1.5 m^3/h	2.0 m^3/h	3.0 m^3/h
加湿量		1.5 kg/h	2.5kg/h	3.5 kg/h
电源		220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
额定功率		750 W	1300 W	1800 W
额定电流		3.6 A	6.1 A	8.5 A
制冷剂		R410A	R410A	R410A
防触电保护类型		I级	I级	I级
噪音		＜40dB(A)	＜43dB(A)	＜45dB(A)
机组重量		72 kg	78 kg	95 kg
机组尺寸		920*735*300 mm	980*735*320 mm	1050*735*450 mm
水管尺寸	进/出水口	RC3/4”(DN20)	RC3/4”(DN20)	RC3/4”(DN20)
	排水口	R1/2”(DN15)	R1/2”(DN15)	R1/2”(DN15)
	加湿进口	R1/2”(DN15)	R1/2”(DN15)	R1/2”(DN15)

注：1.以上名义除湿量测试工况为室外干球温度：35°C，湿球温度：28°C；机组进水温度：16°C，出水温度：19°C；以上名义加湿量测试工况为室外干球温度：7°C，湿球温度：6°C；机组进水温度：35°C，出水温度：30°C；2.注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



型号	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	I	M	N
BICOOL-300	920	735	300	990	1090	635	150	150	295	180	155	250	202
BICOOL-500	980	735	320	1050	1150	635	150	200	295	180	165	250	202
BICOOL-750	1050	735	450	1120	1230	635	200	200	310	370	232	275	177

BICOOL— R

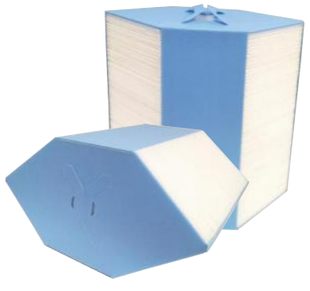
Twin Source Dehumidification Fresh Air HRV System
双冷源全热除湿新风系统

将新风、除湿、热回收，净化整合到一个系统中实现制冷制热。系统采用的是高温水系统（制冷工况水温16°C，制热工况水温40°C），能效比大大提升，舒适度高。

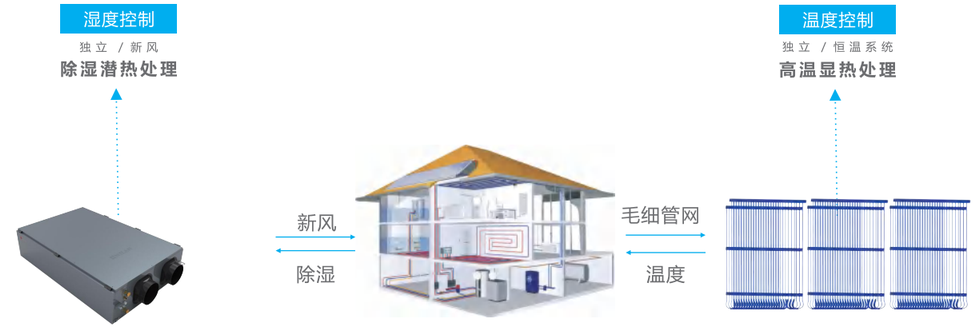
R-410A OZONE FRIENDLY · DEHUMIDIFICATION · RS485 PROTOCOL CONNECTION LINK · LOW NOISE · ISOTHERMIC · RADIANT COOLING FLOOR · AIR FILTERS · ENERGY SAVING

全热交换器

是一种可以进行热回收的换气设备，室内排风和新风分别呈正交叉方式流经换热器芯体时，由于气流隔板两侧气流存在着温差和蒸汽分压，两股气流通过分隔板时呈现传热传质现象，引起全热交换过程。夏季运行时，新风从空气排风获取冷量，温度降低，同时被空调干燥，使新风含湿量降低；冬季运行时，新风从空调排风获得热量，温度升高。通过换热芯体的全热交换过程，让新风从空调排风中回收热量。把室内空气和室外的新风通过全热交换元件进行换热，也就是利用排风的预热对新风进行处理，有效的节约能源并能同时解决新风问题，提高舒适性。



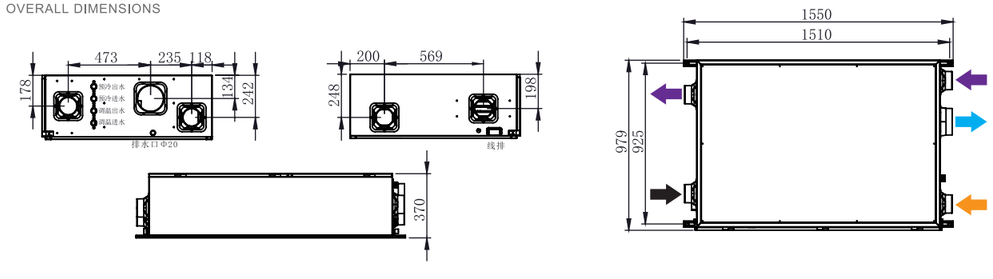
- 石墨烯全热交换技术更节能，废气与新风交叉置换。
- 净化杀菌：每款产品自带初效，中效和HEPA除PM2.5和气溶胶过滤，降低室外病毒和气溶胶进入室内的含量和概率，然后在产品末端送风口的地方我们一直标配紫外线杀菌和负离子净化，且我们采用的是无臭氧的紫外杀菌灯，避免对人体二次伤害，初效过滤G4 +中效率F7 + HEPA高效H13（气溶胶过滤）+回风F7,可除去空气中的颗粒物、细菌、粉尘等有害物质，保证室内空气清新洁净。
- 直流变频压缩机。
- 前表冷使用高温冷源16°C。
- 设备内部配置套管换热器和前表冷可并联也可以串联。
- 直流风机，机外静压＞150PA。
- 卫生间排风引入机组与新风进行热回收，可以外置加湿模块搭配PTC加湿。
- 送风温度可调16-22°C。
- 双电子膨胀阀精确调控，冷凝热做再热升温。
- 全新风模式工况下送风露点10°C以下，含湿量6-8g。
- 过渡季节可以单独除湿，脱开热泵主机也可以独立工作。
- 可以云端升级下载程序并且开放485通讯协议。
- 排风机根据管道长短自动调节送风压力。



技术参数
TECHNICAL PARAMETERS

机组型号	BICOOL-300R/B	BICOOL-500R/B	BICOOL-750R/B
测试工况	30°C- 80%	30°C- 80%	30°C- 80%
送风风量	350m³/h	550m³/h	750m³/h
新风量	0-150-350m³/h	0-200-550m³/h	0-400-750m³/h
排风量	120-280m³/h	220-470m³/h	350-620m³/h
风机	EC 调速/150Pa	EC 调速/200Pa	EC 调速/220Pa
除湿方式	变频式深度除湿	双冷源深度除湿	双冷源深度除湿
节流方式	电子膨胀阀		
最大除湿量	5.6kg/h	8.8kg/h	12kg/h
出风温度	可调		
电压/频率	220V/50HZ		
运行功率/电流	1100W/5A	1610W/7.2A	2120W/9.5A
供回水温度	夏 16-19°C/0.4Mpa 冬35-32°C/0.4Mpa		
水流量	2.3m³/h	3.5m³/h	4.8m³/h
供回水管	M32外丝		
压缩机	松下/R410A 变频		
热交换器	石墨烯全热交换器	/	/
噪音	<45DB	<40DB	<45DB
过滤	初效/中效/高效		
净化	负离子/UV杀菌		
新风	Φ160mm		
回风	Φ110mm		
送风	Φ160mm		
排风	Φ110mm		
外形尺寸	1550x979x370mm		

尺寸图
OVERALL DIMENSIONS



DEHU

Twin Source Dehumidification Fresh Air HRV System

双冷源热回收除湿新风系统

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

·**净化杀菌：**每款产品自带初效,中效。选配双静电过滤和HEPA过滤，降低室外病毒和气溶胶进入室内的含量和概率。在未端送风口选配紫外线杀菌和负负离子净化,我们采用无臭氧的紫外杀菌灯,避免对人体二次伤害,初效过滤G4+中效率F7+高效H13(气溶胶过滤)，可除去空气中的颗粒物,细菌，粉尘等有害物质,保证室内空气清新洁净。

·**独立控制：**温湿度独立控制空调系统中,采用温度与湿度两套独立的空调控制系统，分别控制、调节室内的温度与湿度,从而避免了常规空调系统中热湿联合处理所带来的损失。

·**智能低噪：**送风机组可选带回风工况,只在高温高湿的夏季,关闭新风阀,开启回风阀,用回风工况快速除湿(用于初始室内除湿),低噪音高静压直流离心风机满足不同风速的调整与切换,冷热平衡,完全自行调节。

·**双冷凝器：**表冷器夏季水的来源为7°C水。冬季水温为40°C,来自热泵机组或锅炉。
来自热泵机组或锅炉,采用双冷凝器,冷凝器均设在机组内,一个冷凝器可作为送风再热使用，一个冷凝器为排热冷凝热使用,冷凝器为水冷冷凝器。

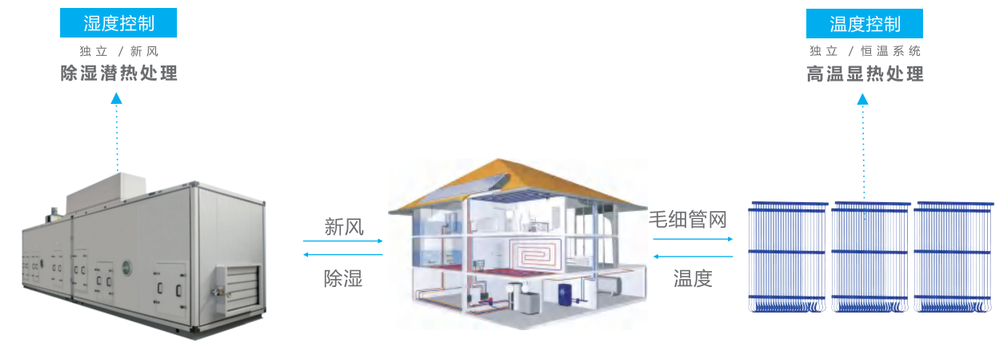
·采用变频压缩机，变频风机。压缩机采用涡旋压缩机，具有较强的抗负荷冲击能力，和较高的能效比，具有节能、高效、稳 定和高寿命的特点。

·**高强度防冷桥框架：**45°角面拼接，由可承受大拉力和剪切力的螺栓螺母来固定；内藏密封条，迷宫密封，不漏风；冷桥路径长，箱体不易结露、生锈。

·**高能效多种热回收可选：**可选转轮式热回收器、全热回收板式热交换器、热管式热回收器、铝制板式热回收器、聚丙烯板式热回收器等多种换热方式。

·加湿段采用不锈钢壳体加新型可水洗抗菌防霉型高分子纳米聚酯纤维膜（抗菌防霉无纺布）加湿器。

·特殊的设计和材料可抵抗空气腐蚀，有利于定期空气清洗和消毒。



技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

机组型号	新风		排风		电源	装机功率	水流量	除湿量	加湿量	"加湿板换流量"	加湿补水量
	新风量	机外余压	排风量	机外余压							
	m3/h	Pa	m3/h	Pa	V/Hz	KW	m3/h	kg/h	kg/h	m3/h	L/h
DEHU-2000R/B	2000	300	1800	250	380V/50Hz	4.5	5.7	34	18	0.8	28
DEHU-3000R/B	3000	450	2400	350		7	8.5	50	30	0.8	45
DEHU-4000R/B	4000	450	3400	350		10	9.7	68	40	1	50
DEHU-5000R/B	5000	550	4100	450		13	10.5	85	43	1	60
DEHU-6000R/B	6000	550	5000	450		14.5	13	100	51	1	70
DEHU-7000R/B	7000	550	5600	450		15	16	109	67	2	75
DEHU-8000R/B	8000	550	6500	450		19	19	125	77	2	80
DEHU-9000R/B	9000	550	7800	450		21	21	145	82	2	90
DEHU-10000R/B	10000	550	8500	450		24.7	23	156	96	2	100
DEHU-11000R/B	11000	550	9000	450		25.8	25	180	98	2	110
DEHU-12000R/B	12000	550	10000	450		27	27	195	105	3	125
DEHU-13000R/B	13000	550	10800	450		28.7	30	203	125	3	130
DEHU-14000R/B	14000	550	11500	450		29	32	228	136	3	145
DEHU-15000R/B	15000	550	12200	450		29.5	34	234	144	3	150
DEHU-16000R/B	16000	550	13000	450		30.5	38	250	154	3	160
DEHU-17000R/B	17000	550	15800	450		32	40	268	168	4	170
DEHU-18000R/B	18000	550	17000	450		33.5	42	282	175	4	180
DEHU-20000R/B	20000	550	18800	450		38	47	305	201	5	200

机组型号	冷冻水进出水管径	加湿板换进出水管径	加湿补水管径	加湿方式/用水	噪音	空气过滤器	机组尺寸(包括风阀,法兰) 长X宽X高	运行重量
	DN	DN	DN	/	dB（A）		mm	kg
DEHU-2000R/B	40	20	15	软水/纯水	55	初效G4+中效F9（选配双静电）	1860×1030×1560	≤290
DEHU-3000R/B	40	20	15		60		2500×1600×1800	≤550
DEHU-4000R/B	50	25	20		62		4900X1350X1800	≤1050
DEHU-5000R/B	50	25	20		63		5000X1500X1900	≤1200
DEHU-6000R/B	50	25	20		63		5000X1500X1900	≤1500
DEHU-7000R/B	50	25	20		64		5200X1600X2100	≤1850
DEHU-8000R/B	65	25	20		64		5200X1600X2100	≤1900
DEHU-9000R/B	65	25	20		64		5400X1900X2300	≤2350
DEHU-10000R/B	65	25	20		65		5400X1900X2300	≤2350
DEHU-11000R/B	65	25	20		65		5400X2000X2300	≤2500
DEHU-12000R/B	80	32	20		66		5400X2000X2500	≤2850
DEHU-13000R/B	80	32	20		66		5400X2000X2500	≤2850
DEHU-14000R/B	80	32	20		66		5600X2200X2500	≤3300
DEHU-15000R/B	80	32	20		67		5600×2400×2600	≤3450
DEHU-16000R/B	80	32	20		67		5600×2400×2600	≤3450
DEHU-17000R/B	100	32	20		67		5700×2400×2650	≤3600
DEHU-18000R/B	100	32	20		67		5700×2400×2650	≤3600
DEHU-20000R/B	125	32	20		68		5800×2400×2800	≤3950

PART. 03

空气
净化产品

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

1.机身采用304不锈钢材质，抗氧化、防腐蚀、耐热、耐磨；

2.120分钟精准定时，可根据需求自行调节杀菌除甲醛；

3.微间隙臭氧发生单元，臭氧浓度高，抗高压，不易击穿，寿命可达5~10年；

4.风冷节能散热系统，采用滚珠轴承高转速散热风扇；

5.对车内甲醛、甲苯、二手烟等有害气体进行氧化分解处理，清洁车内空调；

6.可直接对厨房、饭厅、刀厨具、冰箱菜架、养殖地、储物室消毒；

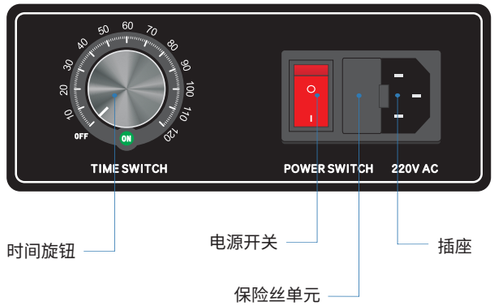
7.可直接把臭氧机放置空间或配合中央空调在风管中加入适量臭氧，起到消毒和灭菌的作用。

8.臭氧作为高效广谱无残留污染的气体消毒剂具有特殊的优越性：臭氧会自行分解为氧气，不产生残留污染，消毒后不需通风换气。而臭氧可直接对食品杀菌或防霉保鲜，为干法消毒，简单易行。臭氧杀菌浓度对食品是极微弱的氧化浓度，对食品无害。

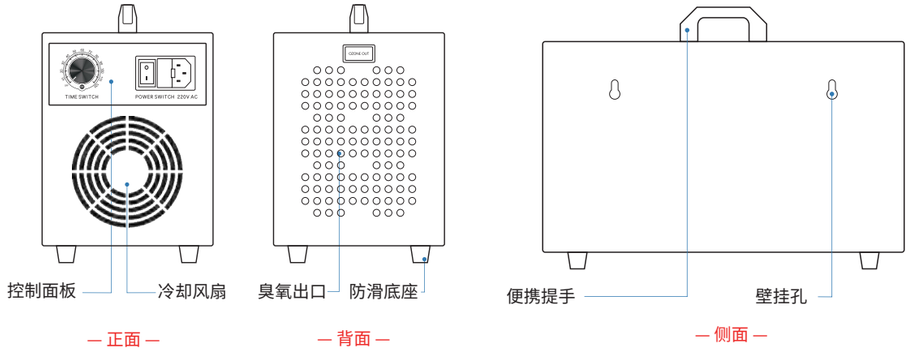
产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

1.控制面板



2.产品结构



（注:原理图仅供参考，请以实物为准）

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

产品型号	NL-Y-3O-A1
使用电源	220V/50Hz
额定功率	70W
臭氧产生	3G/h
重　　量	3KG
外形尺寸	318×218×217MM

使用指南

USE GUIDE

应用场景	善用臭氧的好处	使用建议
厨房除味 ($10m^2$-$15m^2$)	厨房的油烟味，鱼腥味杀虫剂等异味均可消除、改善	10-15分钟
新装修及新家具的异味消除 ($30m^2$-$50m^2$)	分解新家具、新装修粉刷墙壁散发的甲苯甲等有害气体(自然挥发需要3年时间才能完全挥发)，减少人体过敏源的产生。	60-120分钟
除臭祛味 净化空气 ($10m^2$-$20m^2$)	祛除空气中的烟味、粉尘、分解有害物质保持室内空气清洁、清爽。	20-30分钟
浴室厨所除臭 ($10m^2$-$15m^2$)	对于厨所的阿摩尼亚或刺鼻的异味，及车库(地下室)内的沙士味等，均可有效消除、改善。	10-15分钟

ET 600

微静电粒子净化箱

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 采用最新EAT技术，有效去除PM2.5；
- 低能耗，仅为普通静电除尘器的10%；
- 无需更换净化组件，可直接用水清洗；
- 可反复使用净化模块，节约后期维护成本；
- 在任何恶劣的雾霾和高温环境中，机器都能正常运行；
- 杀菌消毒功能。

技术参数

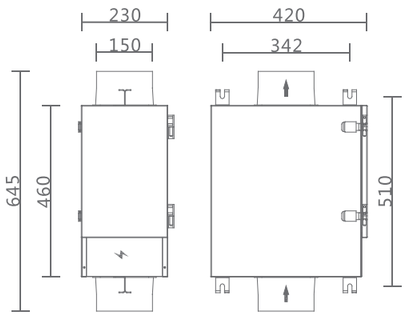
TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源电压	适量风量	PM2.5 净化率	压降	工作电压	重量	产品尺寸	包装尺寸
	V/Hz	m^3/h		Pa	V	KG	mm	mm
ET 600	220/50	≤600	99%	≤46	DC12	7	670x420x230	696x516x288

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

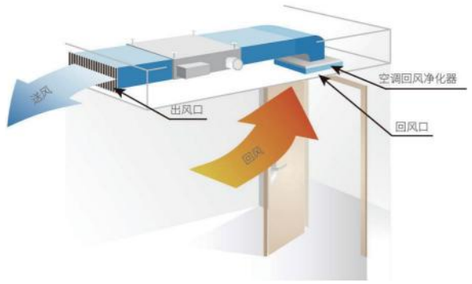


(单位:mm)

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 微静电技术，0占地，0耗材，0噪音，0臭氧；
- 99%去除PM2.5、甲醛等空气污染物；
- 暗装于中央空调回风口，不破坏装修，0地面摆放空间；
- 极低风阻，不影响空调回风效果；
- 立体大循环，洁净无死角；
- 降低能耗，避免因盘管脏堵影响制冷、制热效果；
- 智能控制，与风机盘管联动，风动即净，风停即停；
- 全面适配氟系统及水系统内机等各类风机盘管。



技术参数

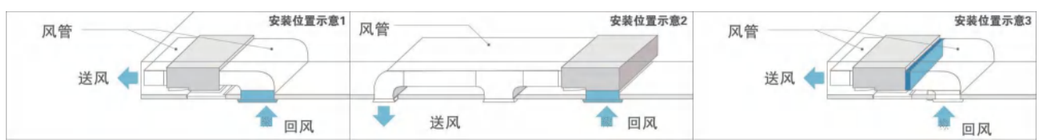
TECHNICAL PARAMETERS

产品型号	NL-Q-01D-A	NL-Q-03D-A	NL-Q-02D-A	NL-Q-02D-B
产品描述	单微静电单元	双微静电单元	单微静电单元正面抽取	单微静电单元下面抽取
外形尺寸(宽*高*厚mm)	280*550*72	523*550*72	950*232*78	1000*225*140
适用风量(@0.5-1-1.5m/s)	200~410~610	400~820~1220	225~450~700	225~450~700
PM2.5一次净化效率(@0.5-1-1.5m/s)	98-95-90%			
微生物一次净化效率(@1.25m/s)	≥90%			
设备阻力(Pa)(@0.5-1-1.5m/s)	3.5-10-20			
电源(V/Hz)	220/50			
额定功率(W)	4.5	8	6	6
状态指示	正常			
附加功能	清洗提示功能，外置风动开关(适配氟机)/电压联动模块(适配水机)、M8甲醛过滤器(选配)			
重量(kg)	5	7	6.5	9

产品型号	NL-Q-03D-A2	NL-Q-05D-A2	NL-Q-06D-A2	NL-Q-08D-A2
产品描述	单微静电单元		双微静电单元	
外形尺寸(宽*高*厚mm)	660*241*90	960*241*90	1170*241*90	1470*241*90
适用风量(@0.5-1-1.5m/s)	170~240~510	280~570~850	340~690~1020	460~920~1360
PM2.5一次净化效率(@0.5-1-1.5m/s)	98-93-90%			
微生物一次净化效率(@1.25m/s)	≥90%			
设备阻力(Pa)(@0.5-1-1.5m/s)	2.5-9-15			
电源(V/Hz)	220/50			
额定功率(W)	5	6	7	8
状态指示	正常			
附加功能	清洗提示功能，外置风动开关(适配氟机)/电压联动模块(适配水机)、M8甲醛过滤器(选配)			
重量(kg)	5.5	7	8.5	10

安装示意图

INSTALLATION INSTRUCTION



微静电净化模块

四高(高效除尘，高效杀菌，高满布率，高智能化)
四低(低风阻，低能耗，低重量，低厚度)
四零(0臭氧，0耗材，0占地，0隐患)

加厚型耐高温微静电技术，大幅降低空调系统维保成本

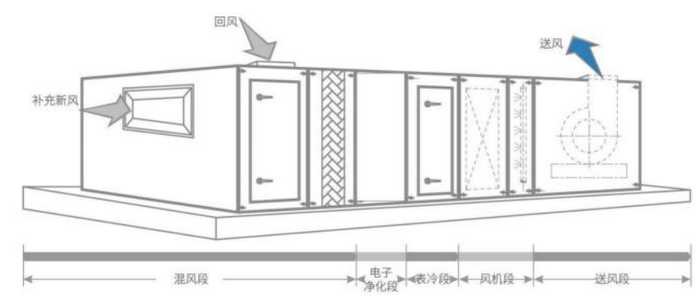
产品特点

- 反复水洗零耗材 大幅降低维护成本。
- 加厚微静电设计，提高除霾杀菌效率。
- 模块化拼装设计，能得到更高满布率。
- 超低风阻及功率，让系统更低耗节能。
- 运行环境更宽松，高湿度下仍效果好。
- 权威认证有保障，电气安全质量可靠。
- 多种滤网供选配，可解决甲醛等问题。
- 外观质感更美观，标签通俗更易上手。
- 控制设备可选配，楼宇控制更加智能。
- PRAX智能电源模块，稳定电压输出，确保高净化效率以及零臭氧产生。

应用场景

APPLICATION SCENARIOS

取代传统空调箱袋式中效过滤、亦可安装在风管中。保护空调箱，同时避免空调系统脏堵，影响使用效果。



空调箱空气净化工作原理

微静电净化 | 醛、尘、菌搞定 | 0耗材 滤网反复水洗 | 低耗节能 | 0臭氧 | 低风阻 | 模块拼装化设计

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

产品型号	NL-Q-01D-B	NL-Q-03D-B	NL-Q-04D-B	NL-Q-05D-B
产品描述	立式单微静电单元	双微静电单元	立式单微静电单元	双微静电单元
产品类别	高速型			
外形尺寸(宽*高*厚mm)	370*610*150	680*610*150	222*610*150	402*610*150
适用风量(m^3/h)	1700	3400	1100	2200
PM2.5一次净化效率	≥96%(@2.5m/s)；≥87%(@3.5m/s)			
微生物一次净化效率	≥95%(@2.5m/s)			
设备阻力(Pa)	＜50(@2.5m/s)			
电源(V AC/Hz)	220~240/50			
额定功率(W)	7	13	5	8.5
状态指示	运行			
组成部分	箱体、初效过滤器、荷电网、微静电过滤器、M7活性炭过滤器(选配)、M8甲醛过滤器(选配)			
重量(kg)	10	13	6.5	8

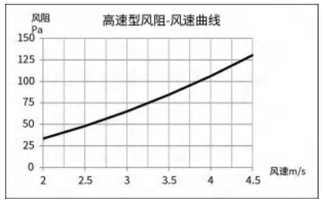
接线盒和控制箱

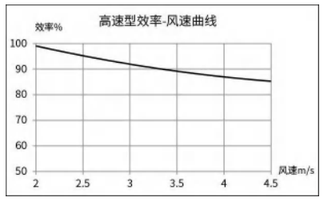
JUNCTION BOX AND CONTROL BOX

产品型号	BOX1(接线盒)	BOX2M(控制箱)	FAH-L2(配线包)
外形尺寸(mm)	120*130*37	250*300*120	2根800长线束
电源开关	电源端子	电源开关	/
运行信号指示灯	无	有	/
有无清洗时间指示/计时功能	无	有	/
有无BA干接点(运行、故障、清洗)	无	有	/

风速风阻、风速效率曲线

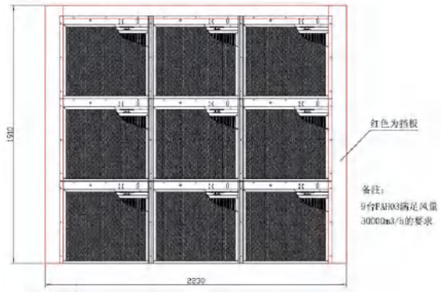
WIND SPEED DRAG, WIND SPEED EFFICIENCY CURVE





安装示意图

INSTALLATION INSTRUCTION

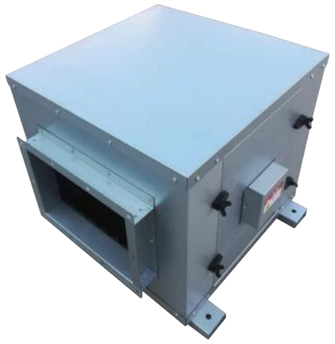


PART. 04

商用
工业用
新风产品

NLBF

风机箱系列



功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 低噪音设计，选用优质空调装用通风机；
- 壳体内侧均覆有高效消音材料，并符合防火阻燃要求；
- 壳体由优质镀锌钢板构成；
- 规格多样，结构紧凑，选用灵活。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

型号	电源	额定风量	机外静压	电机功率	噪音	箱体尺寸
		m^3/h	Pa	kW	dB(A)	mm
NLBF-1000/A	220V/1~/50Hz	1000	180	0.25	52	450 x 400 x 350
NLBF-1500/A	220V/1~/50Hz	1500	200	0.25	54	450 x 400 x 350
NLBF-2000/A	380V/3N~/50Hz	2000	220	0.37	55	600 x 500 x 500
NLBF-2500/A	380V/3N~/50Hz	2500	240	0.55	56	600 x 500 x 500
NLBF-3000/A	380V/3N~/50Hz	3000	250	0.75	60	600 x 500 x 500
NLBF-4000/A	380V/3N~/50Hz	4000	270	1.10	62	700 x 600 x 600
NLBF-5000/A	380V/3N~/50Hz	5000	300	1.50	64	700 x 600 x 600
NLBF-6000/A	380V/3N~/50Hz	6000	350	1.80	66	860 x 750 x 820
NLBF-8000/A	380V/3N~/50Hz	8000	400	2.20	68	860 x 750 x 820
NLBF-10000/A	380V/3N~/50Hz	10000	500	4.00	72	1000 x 850 x 960
NLBF-15000/A	380V/3N~/50Hz	15000	550	5.50	74	1000 x 850 x 960
NLBF-20000/A	380V/3N~/50Hz	20000	600	7.50	78	1300 x 1600 x 1250
NLBF-25000/A	380V/3N~/50Hz	25000	650	11.00	80	1300 x 1600 x 1250
NLBF-30000/A	380V/3N~/50Hz	30000	700	15.00	82	1600 x 1900 x 1500
NLBF-40000/A	380V/3N~/50Hz	40000	800	18.00	84	1600 x 1900 x 1500

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

NLERV

商用型全热交换器

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 镀锌钢板箱体结构设计，外观精美、时尚、大方；
- 机体框架间采用优质环保橡塑棉密封，密封性优良，漏风率极低；
- 选用知名品牌风机，机组高静压、低噪音、低能耗平稳运行。低风量机组还具备高中低三挡调速功能，随时满足客户风量要求；
- 采用气流逆向叉流技术，配备高分子纳米材料热交换芯，减少能量损耗；
- 用户可根据实际安装空间自由选择吊顶或落地安装；
- 维护方便：左右两侧均设有检修门，降低了机组维护难度；
- 安装方便：多重选择机组安装方向，减小了设计和安装难度；
- 排水盘采用镀锌钢板加喷涂设计加工，完美杜绝凝露。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

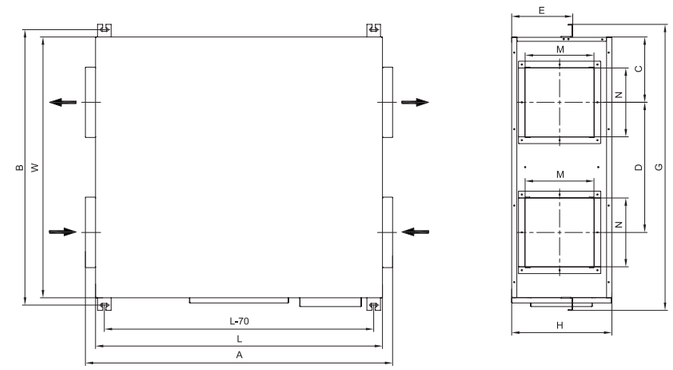
型号	额定风量	电源	机外静压	电机功率	热回收效率	噪音	重量	箱体尺寸
	m^3/h		Pa	kW		dB(A)	kg	mm
NLERV-1000/D	1000	220V/1~/50Hz	150	0.25×2	66%	52	75	1100×1000×385
NLERV-1500/D	1500	220V/1~/50Hz	170	0.25×2	62%	54	75	1100×1000×385
NLERV-2000/D	2000	380V/3N~/50Hz	200	0.45×2	66%	55	125	1450×1300×525
NLERV-2500/D	2500	380V/3N~/50Hz	200	0.55×2	62%	56	128	1450×1300×525
NLERV-3000/D	3000	380V/3N~/50Hz	220	1.1×2	66%	60	155	1580×1450×605
NLERV-4000/D	4000	380V/3N~/50Hz	240	1.5×2	62%	62	160	1580×1450×605
NLERV-5000/D	5000	380V/3N~/50Hz	250	1.8×2	66%	64	220	1580×1450×870
NLERV-6000/D	6000	380V/3N~/50Hz	270	2.2×2	62%	66	225	1580×1450×870
NLERV-8000/D	8000	380V/3N~/50Hz	300	3.0×2	66%	68	320	1960×1550×1080
NLERV-10000/D	10000	380V/3N~/50Hz	350	4.0×2	64%	72	350	2080×1760×1080
NLERV-15000/D	15000	380V/3N~/50Hz	—	—	—	—	—	—
NLERV-20000/D	20000	380V/3N~/50Hz	—	—	—	—	—	—
NLERV-25000/D	25000	380V/3N~/50Hz	—	—	—	—	—	—
NLERV-30000/D	30000	380V/3N~/50Hz	—	—	—	—	—	—
NLERV-40000/D	40000	380V/3N~/50Hz	—	—	—	—	—	—

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS

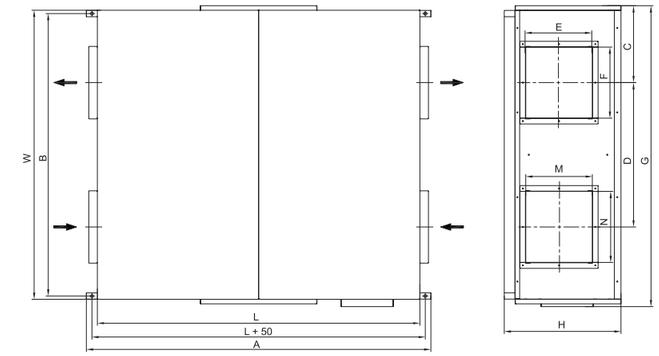
小风量外形图



单位(mm)

型号	L	W	H	A	B	C	D	E	G	M	N
NLERV-1000/D	1100	1000	385	1180	1060	250	500	235	1100	264	264
NLERV-1500/D	1100	1000	385	1180	1060	250	500	235	1100	264	264

大风量外形图



单位(mm)

型号	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	M	N
NLERV-2000/D	1450	1300	525	1550	1270	345	650	300	320	1355	300	320
NLERV-2500/D	1450	1300	525	1550	1270	345	650	300	320	1355	300	320
NLERV-3000/D	1580	1450	605	1680	1420	385	725	260	370	1505	420	500
NLERV-4000/D	1580	1450	605	1680	1420	385	725	260	370	1505	420	500
NLERV-5000/D	1580	1450	870	1680	1410	385	725	340	400	1505	680	500
NLERV-6000/D	1580	1450	870	1680	1410	385	725	340	400	1505	680	500
NLERV-8000/D	1960	1550	1080	2060	1520	410	775	450	500	1605	820	605
NLERV-10000/D	2080	1760	1080	2180	1730	460	880	450	650	1815	820	710

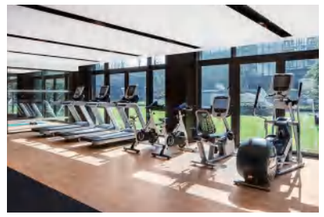
NLGD

矩形管道风机

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 镀锌钢板箱体结构与静电喷涂完美结合，外观精美、时尚、大方。
- 选用知名品牌后倾风机，机组高节能、高静压、长寿命、低噪声平稳运行。
- 机组薄型设计，风机模块式可维护设计，防水电控盒外置设计，安装简单。



技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

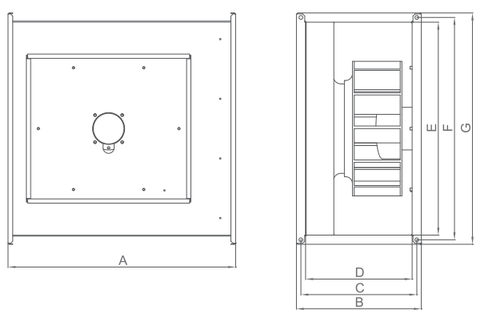
型号	最大风量	最大静压	电源电压	绝缘等级	防水	功率	电流	噪音	外形尺寸	风口尺寸
	m^3/h	Pa	V/Hz			W	A	dB	mm	mm
NLGD1600	1600	250	220/50	F	IP44	205	0.93	51	504×443×244	400×200
NLGD2000	2000	310	220/50	F	IP54	135	0.6	52	534×543×293	500×250
NLGD2500	2500	355	220/50	F	IP44	210	0.99	53	564×543×343	500×300
NLGD3800	3800	440	220/50	F	IP54	430	1.0	60	644×643×343	600×300
NLGD4500	4500	480	220/50	F	IP54	510	0.8	63	722×643×393	600×350
NLGD7000	7000	725	220/50	F	IP54	510	0.8	66	789×743×443	700×400

备注：噪声为离地3m测试的噪声数据

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

尺寸图

OVERALL DIMENSIONS



单位(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	G
NLGD1600	504	244	222	200	400	422	443
NLGD2000	534	293	272	250	500	522	543
NLGD2500	564	343	322	300	500	522	543
NLGD3800	644	343	322	300	600	622	643
NLGD4500	722	393	372	350	600	622	643
NLGD7000	789	443	422	400	700	722	743

PART. 05

除湿产品

管道除湿机

PIPELINE DEHUMIDIFIER

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 微电脑全自动控制；
- 特有湿度1%可调功能；
- 特有故障自动判断功能；
- 管道分布、湿度控制更加均匀；
- 采用先进喷涂工艺技术，外形美观，防腐能力强，经久耐用；
- 密闭性好，压缩比高，可靠性好，运行平稳更宁静；
- 冷凝器采用高效换热能力的壳管式或套管式机构，散热效果更好。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

型号	循环风量	除湿量	工作环境温度	电源频率	湿度控制	功率	制冷剂	适用面积	排水方式	设备尺寸	化霜模式
	m^3/h	KG/H		V/HZ		KW		m^2		mm	
CGF1.1BD/A	300	1.1	5°C-38°C	220/50	自动	0.35	R22	15-40	软管连续排水	710x310x300	低温自动化霜
CGF2.3BD/A	500	2.3	5°C-38°C	220/50	自动	0.5	R22	50-100	软管连续排水	710x310x300	低温自动化霜

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 微电脑智能控制，省时省电；
- 国际品牌涡旋式压缩机，功率强劲；
- 外转离心式风机，低噪高能；
- 操作面板LED液晶显示；
- 断电自动记忆功能，启动后无需另行设置；
- 故障系统代码提示。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

型号	循环风量	除湿量	工作环境温度	电源频率	湿度控制	功率	制冷剂	重量	设备尺寸	化霜模式
	m^3/h	KG/H		V/HZ		KW		KG	mm	
CGF3.7B/A	900	3.7	5°C-38°C	220/50	自动	1.6	R22	60	900x500x450	低温自动化霜
CGF5.7B/A	1300	5.7	5°C-38°C	220/50	自动	2.5	R22	60	900x500x450	低温自动化霜
CGF7.0B/A	2000	7.0	5°C-38°C	380/50	自动	3.0	R22	126	1000x600x700	低温自动化霜
CGF10B/A	3000	10	5°C-38°C	380/50	自动	5.0	R22	150	1000x800x750	低温自动化霜
CGF15B/A	4000	15	5°C-38°C	380/50	自动	7.5	R22	240	1200x1100x700	低温自动化霜
CGF20B/A	6000	20	5°C-38°C	380/50	自动	10	R22	300	1200x1100x700	低温自动化霜

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

工商业立式除湿机

INDUSTRIAL AND COMMERCIAL VERTICAL DEHUMIDIFIER

功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

- 带湿度显示，湿度从10%-95%任意设定，全自动化控制；
- 带温度显示，查询机器内部制冷系统平衡；
- 排水管连续排水；
- 带故障自动检测功能，方便维修；
- 带阴离子杀菌净化型空气过滤功能；
- 国家名牌压缩机，动力强劲，强力除湿；
- 全钣金烤漆机身，外形美观高雅，永不生锈；
- 适用低温环境自动化霜，适用温度5-38°C；
- 高寿命除湿机专用风扇马达，低噪音；
- 带万向轮，移动自如。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

型号	重量	除湿量	电源电压	输入功率	制冷剂	压缩机	除湿面积	湿度调节精度	机器尺寸
	KG	L/D		KW			层高2.8m		mm
CFL20B/A	230	480	380V/50HZ/三相五线	10	R22a	日立	500-800m²	1%	1780x1200x460
CFL25B/A	230	580	380V/50HZ/三相五线	12	R22a	日立	600-1000m²	1%	1780x1200x460
CFL30B/A	400	720	380V/50HZ/三相五线	16	R22a	日立	800-1200m²	1%	1390x1850x650
CFL40B/A	400	960	380V/50HZ/三相五线	22	R22a	日立	1200-1600m²	1%	1380x650x1840

保修说明	水箱排水	循环风量	压缩机保护	风口装置	适用温度	防水等级	湿度控制	湿度调节范围
		m³/h						
整机保修6年	软管连续排水	5600	三分钟延时保护，加载保护	初效G4	5°C-38°C	IPXO4	带有湿度显示微电脑自动控制	10%到95%可调
整机保修6年	软管连续排水	5800	三分钟延时保护，加载保护	初效G4	5°C-38°C	IPXO4	带有湿度显示微电脑自动控制	10%到95%可调
整机保修6年	软管连续排水	8500	三分钟延时保护，加载保护	初效G4	5°C-38°C	IPXO4	带有湿度显示微电脑自动控制	10%到95%可调
整机保修6年	软管连续排水	1100	三分钟延时保护，加载保护	初效G4	5°C-38°C	IPXO4	带有湿度显示微电脑自动控制	10%到95%可调

注：为更好的适应市场及客户的需求，我司所有产品在设计规格、功能、技术参数、外观结构等方面可能有所变动，恕不另行通知。
其中规格、技术参数请参照各产品说明书，产品功能、外观请以实机为准，敬请谅解。

PART. 06

控制器配件

控制器

CONTROLLER

NIL-5

- 工程款新风机专用；
- 采用按键设计，操作简单；
- 采用高可靠性单片机，抗干扰性强；
- 适用系列：RECFIL/C，ECO,NLFG,NLERV。

NIL-6

- 白色钢化玻璃面板，时尚美观；
- 电容式触摸按键，手感舒适，操作准确；
- 带有温度检测及显示功能；
- 星期/时钟显示功能；
- 过滤芯维护提醒；
- 键盘锁定功能；
- 新风系统专用人机界面显示；
- 周定时运行模式功能；
- 钢架背板安装,安装方便快捷。
- 适用系列：RECFIL/C，ECO,NLFG,NLERV。

NIL-9

- 商用新风机专用；
- 采用按键设计，操作简单；
- 采用高可靠性单片机，抗干扰性强；
- 适用系列：RECFIL/C，ECO,NLFG,NLERV。

NIL-P

- 采用大屏触控设计，操作简单流畅；
- 集PM2.5及室内外温湿度检测为一体；
- 采用高可靠性单片机，抗干扰性强；
- 多种报警功能及滤网维护提醒，维护保养无忧。
- 适用系列：RECFIL/C，ECO,NLFG,NLERV。

NIL-7

- 新风除湿机专用；
- 集PM2.5、室内外温湿度于一体，实时监控室内空气质量数据；
- 多种运行模式自由选择：新风净化、新风除湿、内循环净化、内循环除湿、智能自动模式、定时模式；
- 标准86盒式安装，可通过RS-485 (标配) 或Wi-Fi (选配) 功能对设备进行智能控制管理；
- 采用高可靠性单片机，抗干扰性强；
- 多种除湿系统报警功能及滤网维护提醒功能，维护保养无忧；
- 适用：FILCOOL 。

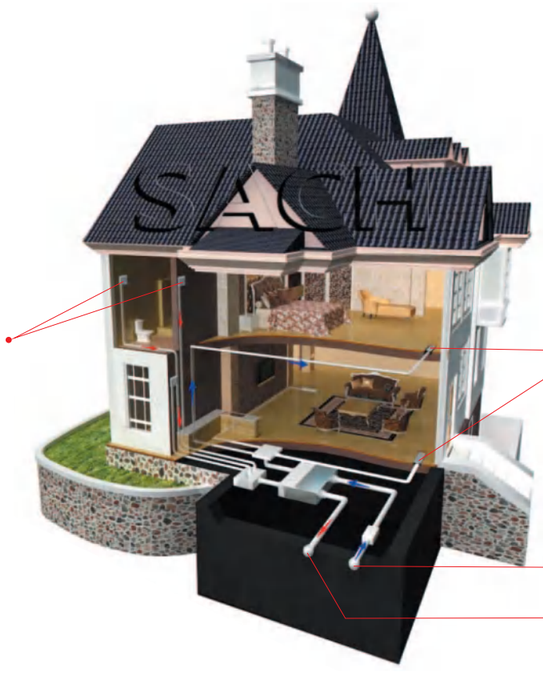
NIL-X

- 强弱电适配；
- 人机界面采用彩色元素，可根据控制面板颜色了解空气状况；
- 集PM2.5、CO2、TVOC及室内外温湿度检测为一体；
- 带WIFI功能，可通过手机APP远程控制，更加智能；
- 采用高可靠性单片机，抗干扰性强；
- 多种报警功能及滤网维护提醒，维护保养无忧；
- 适用系列：RECFIL，ETAIR,ECO。

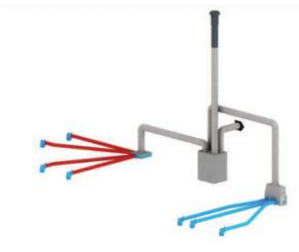
管道系统

PIPING SYSTEM

HB系统是NILAN公司旗下专业做新风管道系统及配件的品牌，拥有适合于地面安装和吊顶安装的各种管道系统，是欧洲最专业、最全面、最优质的管道系统产品提供商。



系统带两个相同的送风箱



系统带一个送风箱和一个集风箱

配件

ACCESSORIES

50个/CTN

可调节风口NLTD/A

规格：∮75mm/∮100mm/∮120mm/∮150mm/∮200mm

特点：优质ABS工程塑料材质，风量可调节，侧出风，调流均匀；瓷白，外观精美大方。

50个/CTN

可调节旋流风口NLTD/D

规格：∮75mm/∮100mm/∮120mm/∮150mm

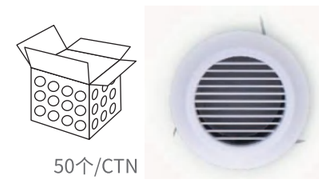
特点：优质ABS工程塑料材质，风量可调节，面板可拆卸，调流均匀；瓷白。

50个/CTN

普通风口NLTD/C

规格：∮75mm/∮120mm

特点：优质ABS工程塑料材质，风量不可调节，面板可拆卸，侧出风；瓷白。



50个/CTN

百叶窗风口NLYD/A

规格：∮75mm/∮100mm/∮120mm/∮150mm

特点：优质ABS工程塑料材质，可加装初效过滤网，可防虫、防蚊、防尘；瓷白色。

50个/CTN

百叶窗风口风口NLTD/B

规格：∮75mm/∮100mm

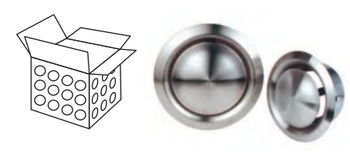
特点：优质ABS工程塑料材质，防虫、防蚊、防尘；瓷白色，外观精美大方。

30个/CTN

铁制室内可调节风口NLTD/B

规格：∮80mm/∮100mm/∮120mm/∮150mm/∮200mm

特点：冷扎板喷塑材质，风量可调节，侧出风，调流均匀；瓷白外观精致。

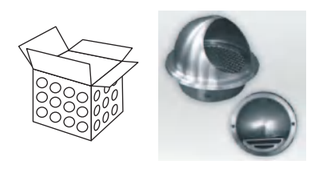


50个/CTN

不锈钢室内可调风口NLTD/C

规格：∮100mm/∮120mm/∮150mm/∮200mm

特点：优质不锈钢材质，风量可调节，侧出风，调流均匀；外观精致。

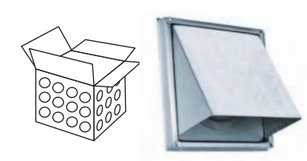


50个/CTN

优质不锈钢室外管罩风口NLWD/A

规格：∮75mm/∮100mm/∮120mm/∮150mm/∮200mm/∮250mm

特点：优质不锈钢材质，初效过滤，防虫、防鼠、防雨水、防尘。

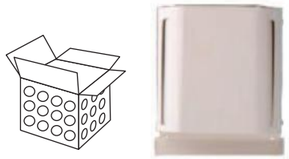


50个/CTN

优质不锈钢室外管罩风口NLWD/B

规格：∮100mm/∮125mm/∮150mm

特点：优质不锈钢材质，初效过滤，防虫、防鼠、防雨水、防尘，外观精美大方。



50个/CTN

方形不锈钢室外管罩风口NLWD/C

规格: ∮100mm

特点: 优质不锈钢材质，初效过滤，防虫、防鼠、防雨水、防尘，外观精美大方。

50个/CTN

按压型墙式风口NLQD/A

规格: ∮100mm

特点: 优质ABS工程塑料材质，防虫、防蚊、防尘；风量可调节，面板可拆卸，瓷白色，外观时尚大方。

50个/CTN

凹凸型墙式风口NLQD/B

规格: ∮100mm

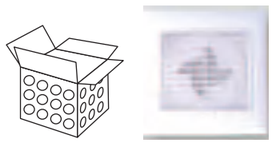
特点: 优质ABS工程塑料材质，带初效过滤，防虫、防蚊、防尘；风量可调节，面板可拆卸，瓷白色，外观精美大方。

50个/CTN

方形室内风口NLFXD/A

规格: ∮100mm

特点: 优质ABS工程塑料材质，防虫、防蚊、防尘；风量可调节，面板可拆卸，瓷白色。

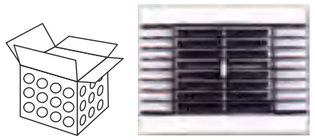


50个/CTN

方形室内风口NLFXD/B

规格: ∮100mm

特点: 优质ABS工程塑料材质，防虫、防蚊、防尘；风量可调节，面板可拆卸，瓷白色。

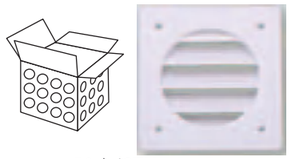


50个/CTN

方型室内墙式进风器NLQD/C

规格: ∮75mm/∮100mm

特点: 优质ABS工程塑料材质，带初效过滤及活性炭过滤，防虫、防蚊、防尘，杀菌；风量可调节，面板可拆卸，外观精美大方。

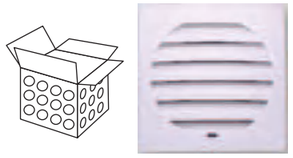


50个/CTN

方型室外墙式进风器NLWD/D

规格: ∮75mm/∮100mm

特点: 优质ABS工程塑料材质。



50个/CTN

方型室外墙式进风器NLWD/E

规格: ∮75mm/∮100mm

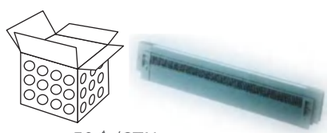
特点: 优质ABS工程塑料材质，面板可拆卸。

30个/CTN

普通窗式进风器NLCD/A

规格: 388x15x130mm

特点: ABS工程塑料，安装在卧室或客厅窗框上沿，通过中央新风系统排风造成的室内负压进风。

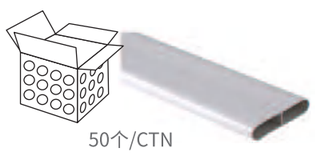


50个/CTN

铝合金窗式进风器NLCD/B

规格: 350x95x29mm

特点: 壳体采用铝合金材质，内装饰板采用PVC材料，不仅外形美观，并起到了隔热、隔音作用；通风量为70m³/h。



50个/CTN

地送风匾管NLFT-01

规格: 2000x30x132mm

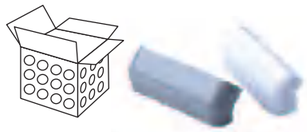
特点: 优质PVC工程塑料，通过ROHS环保认证，加筋设计，抗压耐用，瓷白色。

50个/CTN

地送风扁管45°弯头NLFT-02

规格: 30x132mm

特点: 优质PVC工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

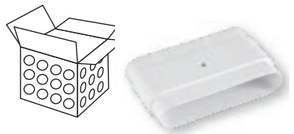


50个/CTN

扁管爬墙45°弯头NLFT-03

规格: 30x132mm

特点: 优质PVC工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

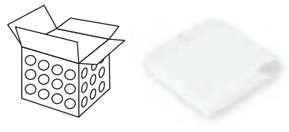


50个/CTN

地送风扁管直接NLFT-04

规格: 30x132mm

特点: 优质PVC工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的连接。



50个/CTN

地送风扁管风量调节阀NLFT-05

规格: 30x132mm

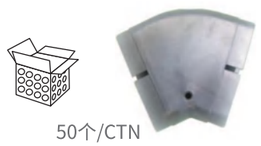
特点: 优质PVC工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的连接。

50个/CTN

地送风扁管堵头NLFT-06

规格: 30x132mm

特点: 优质PVC工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统封堵。

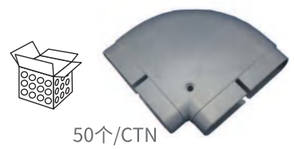


50个/CTN

地送风扁管45°弯头NLFT-07

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

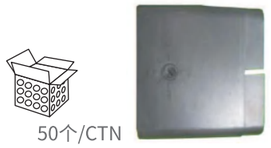


50个/CTN

地送风扁管90°弯头NLFT-08

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。



50个/CTN

扁管风量调节阀NLFT-09

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的连接。

50个/CTN

地送风扁管直接NLFT-10

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的连接。

30个/CTN

扁管爬墙45°弯头NLFT-11

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

50个/CTN

扁管爬墙90°弯头NLFT-12

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

50个/CTN

地送风扁管三通NLFT-13

规格: 30x132mm

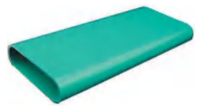
特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的分支连接。

50个/CTN

地送风底盒连接头NLFT-14

规格: 30x132mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管风口盒的连接。

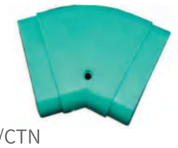


24cm/CTN

地送风扁管NLFT-15

规格: 2000x30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，窄框设计，安装适应性强绿色。



50个/CTN

地送风扁管45°弯头NLFT-16

规格: 30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

50个/CTN

扁管爬墙45°弯头NLFT-17

规格: 30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于拐角处扁管系统的连接。

50个/CTN

地送风扁管直接NLFT-18

规格: 30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的连接。

50个/CTN

地送风扁管风阀NLFT-37

规格: 30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的连接及扁管系统风量的调节

50个/CTN

地送风扁管三通NLFT-20

规格: 30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管系统的分支连接。

50个/CTN

地送风风口盒连接头NLFT-19

规格: 30x100mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，用于扁管风口盒的连接。

50个/CTN

地送风风口盖板NLFT-22

规格: 315x72mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，耐腐蚀，经久耐用；用于施工中风口底盒的防尘防灰。

30个/CTN

地送风风口盒NLFT-23

规格: 308x140x90mm(30x132mm接口)

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，耐腐蚀，经久耐用；高度可切割，人性化设计，施工方便，安装适应性强。

50个/CTN

地送风风口盖板NLFT-24

规格: 315x110mm

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，耐腐蚀，经久耐用；用于施工中风口底盒的防尘防灰。

30个/CTN

地送风NLFT-25

特点: 优质ABS工程塑料，通过ROHS环保认证，耐腐蚀，表面磨砂处理；精致美观，流量分布均匀。

20套/CTN

金属地送风口盒NLFT-26

规格: 400x80mm

特点: 铝合金加喷塑冷扎板，盖板为铝合金，外观精美大方，有金属质感。

8套/CTN

地送风分支箱NLFT-27

规格: 一分三，接口尺寸为∮100

特点: ABS或喷塑冷扎板，坚固耐用。

8套/CTN

地送风分支箱NLFT-28

规格: 一分五，接口尺寸为∮150

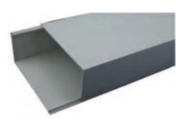
特点: ABS或喷塑冷扎板，坚固耐用。

8套/CTN

地送风分支箱NLFT-29

规格: 一分十，接口尺寸为∮150

特点: 优质ABS工程塑料，双主管、多分路设计。



24cm/CTN

方形抗菌扁管NLFT-30

规格: 2000x120x50mm

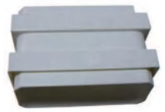
特点: 优质ABS工程塑料，方形可拆卸设计，安装简便，节省吊顶空间，且方便装运；有效抑制大肠杆菌。

100个/CTN

抗菌扁管90°弯头NLFT-31

规格: 120x50mm

特点: 优质ABS工程塑料，用于拐角处扁管系统的连接，安装简便。



200个/CTN

抗菌扁管直接NLFT-32

规格: 120x50mm

特点: 优质ABS工程塑料，用于扁管系统的连接，安装简便。

200个/CTN

抗菌扁管45°弯头NLFT-33

规格: 120x50mm

特点: 优质ABS工程塑料，用于扁管系统拐角处的连接，安装简便。

100个/CTN

抗菌扁管三通NLFT-34

规格: 120x50mm，带风量调节

特点: 优质ABS工程塑料，用于扁管系统分支连接，安装简便，且可调节风量。

100个/CTN

抗菌扁管垂直转接NLFT-35

规格: 120x50mm，方变圆

特点: 优质ABS工程塑料，用于扁管与风口或圆形风管的连接，安装简便。

100个/CTN

抗菌扁管平行转接NLFT-36

规格: 120x50mm，方变圆

特点: 优质ABS工程塑料，用于扁管与圆形风管的连接，安装简便。

4m/PC

PP伸缩风管NLTP-01

规格: ∮80/∮110/∮160/∮200

特点: 食品级PP材质，可伸缩，收缩后1.2M，节省运输成本，施工简便，可随意控制长度和方向。

200个/CTN(∮80/∮110)
100个/CTN(∮160/∮200)

PP伸缩风管卡箍NLTP-02

规格: ∮80/∮110/∮160/∮200

特点: 优质ABS工程塑料，用于风管的固定。

100个/CTN(∮80/∮110)
50个/CTN(∮160/∮200)

抗菌扁管平行转接NLFT-36

规格: 120x50mm，方变圆

特点: 优质ABS工程塑料，用于扁管与圆形风管的连接，安装简便。

100个/CTN(∮80/∮110)
50个/CTN(∮160/∮200)

PP伸缩风管三通NLTP-04

规格: ∮80/∮110/∮160/∮200

特点: 优质ABS工程塑料，用于风管的分支连接。

10m/PC

PVC双层复合软管NLTP-05

规格: ∮80/∮110/∮125/∮160/∮200

特点: 外层PVC复合材料，内层材料为铝箔。最大空气流速为30m/s，最大工作压力为2500Pa，温度范围为-30°C~140°C。

100卷/CTN

铝箔胶带NLAFT

规格: 30μm(厚)x100mm(宽)x50m(长)

特点: 铝箔材质，用于风管的粘接。

1套/CTN

过梁器NLGL-D75/NLGL-D110

规格: 75/100

特点: 优质ABS材质，中间过桥长度可自行调节，安装简便。避免了因梁上打孔而破坏房间结构的烦恼。

50套/CTN

HB+风箱470422

规格: ∮80/∮110/∮160/∮200

特点: 送风量达 450m³/h,多达17个连接处内部不含消音器，可以与风箱顶配件结合使用，配有约束表。

50套/CTN

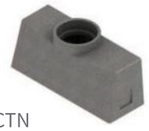
HB+风箱470423

特点: 送风量达350m³/h,多达12个连接处,内部包含消音器,配有约束表。

50套/CTN

HB+风箱470357

特点: 送风量达350m³/h,多达12个连接处,含有安装挂板,内部包含消音器,配有约束表。



50套/CTN

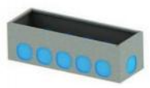
HB+风箱顶部470424

特点: 用于连接风箱底部,连接处 150 和 180 ,配有气密隔板。

50套/CTN

HB+集气盒470443

特点: 最大送风量达450m³/h,多达12个连接处。



50套/CTN

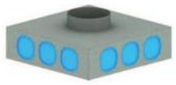
HB+ 集气盒470444

特点: 最大送风量达450m³/h,多达12个连接处。

50套/CTN

HB+送风箱90°延伸接盒470442

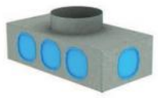
特点: 顶部件EPP材料,送风箱中间部分,可移动盖帽,可扣安装,连接处150 和 180,内部不含消音器。



50套/CTN

HB+回风集气盒470445

特点: 送风量达450m³/h,多达12个连接处,1个150mm带盖帽的连接口,不包含音器,配有约束表。



50套/CTN

HB+回风集气盒 470446

特点: 送风量达225m³/h,8个灵活接口,1个Ø125 mm带盖帽的接口,不含消音器,配有约束表。

50个/CTN

HB+限制圈 470409

特点: 连接安装送风箱,尺寸可以定制。

50个/CTN

HB+管道接件 470413

特点: 地面厚度要超过85mm,或者多个延伸接件一起使用,每个延伸接件覆盖天花板40mm尺寸。

50个/CTN

HB+送风箱接件（带密封圈）470408

特点: 连接送风箱跟回风箱,92-75mm的伸缩软管需要配备阻止圈和密封圈。

50m/CTN

HB+伸缩软管 470400

特点: 外圈尺寸92.3mm,内圈尺寸75mm,弯曲半径150mm,50米每卷,外壁材料:HDPE,内壁材料:LDPE

50m/CTN

HB+伸缩软管 470401

特点: 外圈尺寸92.3mm,内圈尺寸75mm,弯曲半径150mm,50米每卷,外壁材料:HDPE,内壁材料:LDPE

50个/CTN

HB+伸缩软管接件 470405

特点: 连接两个伸缩软管,尺寸92,配有两个密封圈。

50个/CTN

HB+90°弯接 470435

特点: 连接90°管接。

50个/CTN

HB+90°弯接 470436

特点: 连接90°管接。

50个/CTN

HB+90°阀门弯接 470406

特点: 连接HB管道阀门,适合地面/墙面安装,配有不同的阀门面板,防灰罩和密封圈,阀门内部尺寸117mm,阀门外部尺寸122mm。

50个/CTN

HB+90°特殊弯接 470438

特点: 连接伸缩软管阀门,特殊管接,阀门内部尺寸117mm,阀门外部尺寸122mm。

50个/CTN

HB+阀门接件

特点: 连接HB管道阀门,适合地面/墙面安装,最大厚度可达100mm,配有不同的阀门面板,阀门内部尺寸117mm,阀门外部尺寸122mm。

50个/CTN

HB+送风箱接件（带密封圈）70352

特点: 连接送风箱跟回风箱,75-61mm的伸缩软管,需要配备阻止圈和密封圈。

50m/CTN

HB+伸缩软管 70350

特点: 外部尺寸75mm,内部尺寸61mm,弯曲半径150mm,50米每卷,外壁材料:HDPE,内壁材料:LDPE

50个/CTN

HB+90°连接管托 470358

特点: 90°连接管托,尤其适用于底板安装。

50个/CTN

HB+ 伸缩连接盖帽塞 70354

特点: 适用于75-61mm阀门盖帽。

50个/CTN

HB+伸缩管托架

特点: 用于安装伸缩管,镀锌金属材质。

50个/CTN

HB+回风集气盒 470445

特点: 连接伸缩软管上的阀门,适合地面/墙面安装,最大厚度可达100mm,配有不同的阀门面板,阀门内部尺寸117mm,阀门外部尺寸122mm。

PART. 07

服务

匠心专业服务

INGENUITY AND PROFESSIONAL SERVICE

服务创造价值，奈兰匠心服务是奈兰产品的延伸，奈兰服务团队践行把优质舒适空气最终提供给用户的宗旨，为用户提供免费咨询设计、上门查勘、工程实施和监理、售后服务全流程优质服务，服务环节匠心独运，注重细节。

工程师方案设计

ENGINEER'S SCHEME DESIGN

我们将选派专业工程师提供免费咨询服务，并根据情况对实际安装现场进一部勘察设计，与用户进行详细沟通，及时做出完善方案及报价。

奈兰专业造型设计软件，两小时内提供全套设计方案。

可实现3D漫游

一键生成高清渲染图

一键导出报价清单

一键导出设计图纸

快速完成3D建模

500多家服务网络，专业技工上门安装和调试

PROFESSIONAL TECHNICIANS ON-SITE INSTALLATION AND DEBUGGING

由NILAN奈兰专业施工团队为您提供系统工程的安装服务，包含七道标准流程，每一步都精益求精。

1. 开工前准备1H：专业安装人员，品牌材料现场验收。
2. 开工仪式0.5H：开工前举行开工仪式。
3. 主机吊装2H。
4. PE或者PVC管路连接和吊装5H。
5. 管路泄露检查：2H。
6. 主机调试3H：测电，测每个阀门风量，测PM2.5净化、测噪声，试运行24H。
7. 交付验收1H：交付用户电子档案。

24小时工程师专业服务

24-HOUR ENGINEER PROFESSIONAL SERVICE

设备使用过程中，如果遇到任何系统问题，我们将提供365天，24小时专业服务，并在第一时间为用户解决困扰。NILAN提供（不包含过滤耗材主机）包修两年服务。

24小时服务热线：400 1014 678

专业配套安装工具

PROFESSIONAL INSTALLATION TOOLS

1. 电动类工具

打孔水钻	充气钻和钻头	电动螺丝刀	切管机

2. 机械类工具

强磁水平尺	割管工具	石膏板开孔器	卷尺
老虎钳	**剥线钳**	**羊角锤**	**美工刀**
电笔	**活动扳手**	**电工胶带/记号笔/扎带**	

3. 劳保用品

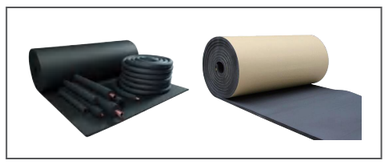
护目镜	安全帽	劳保手套	口罩

国家品质安装材料

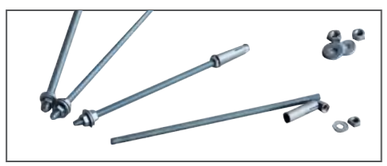
NATIONAL QUALITY INSTALLATION MATERIALS

- 风管材料

- 保温材料



- 吊装材料



- 冷凝材料

安装选购指南

INSTALLATION AND PURCHASE GUIDE

选型指南

房间类型	不吸烟				少量吸烟		大量吸烟	
	商场	计算机房	体育馆	病房	办公室	餐厅	娱乐场所	会议厅
每人所需新风量 (m^3/h)	8.5-21	40-100	8-20	17-42	25-62	20-50	30-75	50-125
房间新风换气次数	1.56-3.90	1.06-6.66	2.50-6.25	0.50-1.25	1.06-2.65	1.25-3.13	1.88-4.69	3.13-7.81

目前有多个标准可作为计算维持健康室内空气品质所需新风量的选型依据。

国际通用标准ASHRAE62-1989

规定室内每小时最小新风换气量0.35次以上，同时不可少于每人15cfm (25CMH)的新风量。

中国室内空气质量规范规定生活环境中至少每人30CMH的新风量。

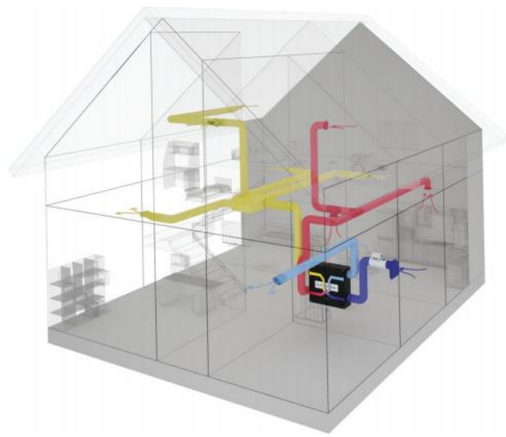
所需新风量(CMH)=房屋面积(sqm) x 净层高(m) x 每小时换气次数(ACH)

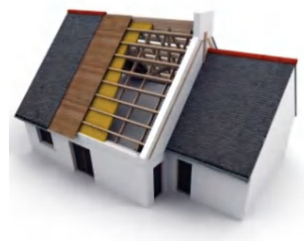
案例：一个150平方米的住宅，净层高为2.6米(排除吊顶天花的空间)

所需新风量=150sqm X 2.6m X 0.35ACH=137CMH

空调环境不同类型建筑新风量标准（新风量：m^3/h.人）

宾馆类建筑空调室		娱乐建筑类空调室		办公建筑类空调室		居民类空调室	
房间类型	新风量	房间类型	新风量	房间类型	新风量	房间类型	新风量
宾馆/客房	30-50	练功房/健身房	60-80	一般办公室	30	一般别墅	30
接待室	30-50	壁球/网球	40	高级办公室	30-50	高级别墅公寓	50
餐厅/宴会厅	15-30	棋牌室/台球室	40-50	会议室/接待室	30-50	商场	15-25
咖啡厅	20-50	游泳池	50	电话总机房	30	病房	50
多功能厅	12-25	游戏机房	40-50	计算机房	30	教室	11-30
商务中心	10-20	休闲/录像厅	20	复印机房	30	展览室	20-30
门厅/大堂	10	按摩室	30	实验室	20-30	影剧院	15-25
美容室	35	网吧	70				
歌厅/KTV	30-50	酒吧	17-50				
舞厅	30	夜总会	20				





PART. 08

案例

西安自然界·河山

西安自然界·河山，位于灞河西岸核心位置，是上实经开推出的自然界“河系”开山之作，也是西安主城区体量最大的高端住宅项目。

项目整体规划15幢全维瞰景精装大平层，引进两套理念领先的室内空气环境解决方案：1-5幢采用桑菲毛细七恒系统，其余十幢采用六效全空气系统+中央空调。

国内典型案例

TYPICAL CASES IN CHINA

昆山中车超级工厂

宁波银行

上海华二昆山学校

汉阳医院

奉化人民医院

Intel四川工厂总部大楼

中央电视台

大兴国际机场

杭州市民服务中心大楼

德昌电机

合肥彩虹液晶工厂

史玉柱巨人淞江产业园

万达广场

杭州江干区CDMI酒吧

陕西十玥一生母婴会所

亚朵酒店

西贝餐饮集团

上海沪东造船厂

西安自然界·河山

南京颐和源璟

安吉绿城·桃花源

宁波南塘金茂府

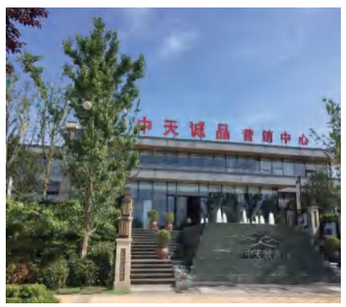
苏荷·象湾壹号

西安天地源曲江香都

绿城百合花园

恒信地产阳光假日

碧桂园·梧桐府



西安中天诚品

华安观澜府

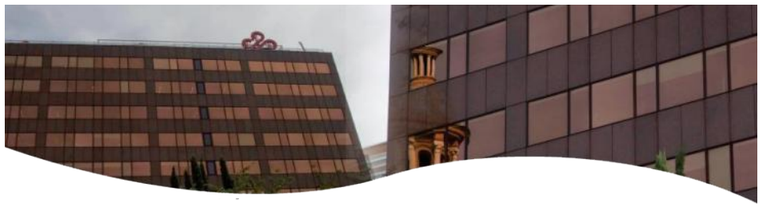
威海威高花园

国外典型案例

TYPICAL CASES ABROAD

Detinsa offices

办公楼



Compensacion
Seguros
Consortium

保险公司

Hotel Pintor
El Greco

酒店

Hotel Galatea

酒店

Mirasierra
Suites Hotel

酒店

Eugenia De
Montijo Detalle

度假别墅