

江苏德远暖通设备有限公司

Jiangsu De Yuan Hvac Equipment Co.,Ltd

苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城)八坼街道联华路15号

☎ 0512-57175519

✉ ksdyl000@126.com

更多详细信息,请登录德远官方网站查询

🔍 <http://www.jsdyfj.com>



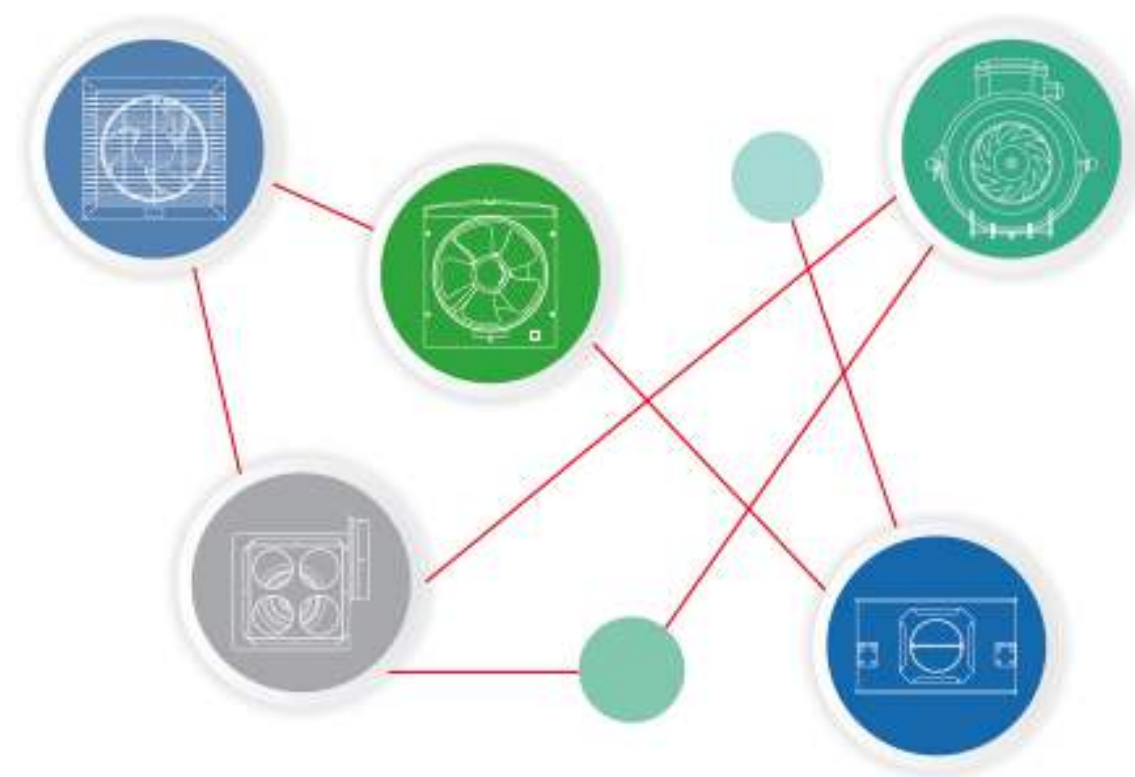
DEFAR

PRODUCT TECHNICAL SERVICE MANUAL

德远 新风系列产品样册

江苏德远暖通设备有限公司

Jiangsu De Yuan Hvac Equipment Co.,Ltd



De'far



本产品可能在未预告的情况下进行规格变更,该目录中产品的颜色由于印刷原因,内容可能与实际产品不符,请以实际产品为准。
请在购买前详细洽谈业务员。

CONTENTS

目录

01 企业篇 ENTERPRISE ARTICLE 02-06

关于德远 02-02
ABOUT DEYUAN

企业荣誉 03-06
CORPORATE HONOR

02 案例篇 CASE REPORT 07-10

工程案例 07-10
ENGINEERING CASE

医院 07-10
工程公司 07-10
药厂 07-10
电子厂及其他 07-10

03 产品篇 PAPER PRODUCTS 11-46

换气扇系列 11-25
VENTILATOR SERIES

MV33H-11 12
MV33H-02 13
MV33H-08 13
MV33H-14 14
MV33H-15 14
XC100C / XC130C / XC150C 15
XC10A-G / XC13A-G / XC15A-G 16
XC100T / XC130T / XC150T 16
XC10E / XC13E / XC15E-3 / XC15E 17
XC100B / XC130B / XC130BA / XC150B / XC200B 17
XC130B / XC150B 18
APT20 / APT25 / APT30 18
BPT10-12C / BPT10-15C / BPT10-20C / BPT15-33C / 19
BPT15-43C / BPT15-60C / BPT15-80C 19
APB15-01 / APB20-01 19
APC10-HU / APC12-HU / APC15-HU 20
APC10-02 / APC12-02 / APC15-02 20
APC10-01 / APC12-01 / APC15-01 21
APC10-E / APC15-E / APC18-E 21
APC1800 22
SUM4 / SUM5 / SUM6 22
VIG4A / VIG5A / VIG6A 23
XF1560PH / XF2060PH / XF2560PH / XF3060PH 23
XF2540 24
XF2536 24
V6 / V9-1 25
V6-2 / V9-2 25

工程扇系列 26-27
ENGINEERING FAN SERIES

FP-08H / FP-10H / FP-12H / FP-14H / FP-16H 26
GS-06 / GS-08 / GS-10 / GS-12 27

空气幕系列 28-28
AIR CURTAIN SERIES

AFM350HL-03 / AFM3512L-03 / AFM3515L-03 / 28
AFM3518L-03 / AFM3520L-03 28

新风系统系列 29-44
FRESH AIR SYSTEM SERIES

斜流式增压管道风机 30
DPT10-20A / DPT10-20AR 31
DPT15-50A / DPT15-50AR 32
DPT20-85A / DPT20-85AR 33
DPT25-150A / DPT315-180A 34
DPT10-15C / DPT15-30C / DPT15-35C / DPT20-85C / DPT20-75C 35
DPT10-15C5 / DPT15-30C5 / DPT15-35C5 / DPT20-85C5 / 36
DPT20-75C5 36
SF60AHR-02 / SF60HR-02 37
SF60HR-01 / SF150HR-05A / SF150HR-05B / SF150HR-05C 38
NAC100GGDR-03 / NAC85-100GG 39
NAC400DDR-01 / NAC750DDR-02 40
DPT10-12F / DPT10-20F / DPT15-25F / DPT15-36F / DPT15-50F / 41
DPT20-70F / DPT20-90F / DPT20-120F / DPT25-150F / DPT25-200F 41
空气对流温度保障 42
NAC83-250DZ 43
SF150HJ-04 / SF250HJ-02 / SF350HJ-03 44

专业分析 45-46
PROFESSIONAL ANALYSIS

产品专业分析 45

ABOUT DEYUAN

关于德远

江苏德远暖通设备有限公司座落于有着历史文化深厚积淀的苏州市,注册商标为“德远”,创建于2014年,公司长期研发开发生产、销售和安装各类消防排烟风机、静音型排气扇、防火阀、空调设备、净化产品等通风及防排烟系列产品,公司于2017年先后取得消防CCC认证、环境管理体系认证14001、质量管理体系认证9001、职业健康安全管理体系认证18001,拥有一支专业的生产技术队伍,积累了一整套完整的风机、防排烟系统生产和安装的实用技术,广泛应用于宾馆、酒店、金融中心、会展中心等高级民用建筑;地铁、隧道、地下停车场、人防工程等地下设施;机械、电子、电力、化工、纺织、食品、医药、造纸、橡胶、冶金等工业企业,产品经久耐用,荣获江苏省质量信得过AAA级品牌企业。

以质量求生存,以信誉求发展,努力成为优秀的制造商真诚欢迎各界人士光临我公司考察,指导!



携手共进 诚信合作
互惠互利 共同发展



荣誉资质



QUALIFICATION CERTIFICATE

资质证书



MORE ENGINEERING CASES

更多工程案例

公司将技术领先,以优取胜,以诚取信,质量第一,用户至上,信誉第一的发展战略和服务为宗旨,开发生产更好的高科技产品,竭诚为新老客户全力奉献。

公司全体员工热忱欢迎各界人士前来考察,指导工作,洽谈业务,并愿同国内外厂商进行各种联系和合作。



MORE ENGINEERING CASES

更多工程案例

上海复旦大学附属金山医院新建工程
上海国航上海浦东工作区倒班用房建设项目
上海金桥北区34号地块广谊通用厂房改扩建项目
上海奉贤青少年活动中心
上海新建闵行区华漕镇华漕社区
上海临港重装备产业区B05-02地块标准厂房110kV用户变电站工程
上海临港重装备产业区F16-01地块厂房项目(二期)
上海陆家嘴未来智慧田园智能温室周边配套工程
上海青浦区重固集中绿地项目
上海赢华化工有限公司(扩建厂房)
上海金桥北区34号地块广谊通用厂房
上海闵联临港园区四期标准厂房
东港花园四期安置房新建工程
上海崇明9#地块
汇景名苑三期
江苏帝摩斯光电科技有限公司
江苏港虹纤维有限公司年产差别化功能性纤维20万吨项目
聚合数据大厦
2013-G-32地块
苏州熙春实业有限公司2013-G-32地块总部基地项目
龙惠花苑三期项目
滨江名苑
迈威科技厂房
纽威数控装备三期中端加工中心产业化
浦庄安置房三期项目
浦庄安置小区幼儿园项目
苏州高新区公租房
苏州科技城第四实验小学
苏州吴中管廊一期、二期
步步高互联网软件园
苏州金鹰国际
苏州京东方医院
新苏国际学校
苏州环秀湖酒店项目(苏州国际会议酒店)
中简(苏州)科技创新港项目
浪溪水乡黎里中心项目
达善花园
新苏师范学校附属小学项目
尹东水乡邻里(一村二楼)项目
鑫欣科创综合体
苏州科技城第五实验幼儿园
苏州双金实业有限公司装配车间(研发中心)
苏州吴中生物医药产业园
苏州现代服务广场项目土建总包一标段
苏州中鲆国际物流科技园项目
文溪花园三期
吴江博览中心展示馆
嘉盛半导体

吴江华锐双语学校二期
吴江实验初级中学扩建项目
吴中宝盛商业广场项目
项目年产40条异质结太阳能电池片项目
云尔达智能科技厂房
小核酸生物技术研究所有限责任公司1、2、3厂房
伊美特厂房
钰工场(千灯)数字经济产业园科创产业用房项目
昆山金融街一期
昆山人民法院
昆山廉洁文化馆
昆山中科院一期、二期
昆山朝阳广场项目
前进中路综合广场
财富广场
昆山富国酒店
昆山开放大学
巴城高级中学新建工程项目
周市高级中学
东部医疗中心项目
昆山西部医疗中心
中西结合医院
周庄人民医院吴江人民医院
千灯人民医院
昆山南星医院
周市养老院
昆山康居秋苑A、B标
昆山金盛园小区A、B标
花桥镇15-01
九扬香都花园三期工程
昆山大西门商业项目一期
昆山市公安局大数据“蓝海战略”数据赋能分中心
蓬瑞园B2新建工程项目
世硕打工楼三期项目三标段
泰山路疏导点工程及地下停车场
象屿花桥15-01
常熟世茂世纪中心
常熟亨泰厂房
常州市天宁区JZX20180801地块施工
常熟市福润纺织工贸有限公司新建生产厂房项目
常熟2020A-004地块项目合同
常熟南部新城
常熟市2009G032工业研发与住宅项目
张家港第一人民医院
莱航小学项目
六峰橡胶金属工业(昆山)有限公司
太仓港区停车场
太仓闸北保障房二期

太仓中宝兴业广场
太仓市浏河闸北农民工保障房三期
共进大厦
太仓金科旭悦章花园项目
新建太仓港科技园一期工程项目
太仓新毛安置房二期
太仓锦绣东方安置小区
中科院安全可控信息技术产业化基地二期
富士康A1、A2、A9栋E栋、L栋
钢研纳克江苏检测技术研究院分析检测、仪器生产项目
瀚深水业厂房
合正电子
昆山飞力达物流产业园
昆山高新科技服务有限公司工业厂房
昆山瀚深水业科技发展有限公司新建厂房项目
昆山立讯电子
昆山萃萃科技发展有限公司科技企业加速器项目
昆山市高新区标准厂房
昆山市开发区飞鸿包装材料有限公司厂房
周庄梦工厂
天福学校
西宿小学
昆山华二学校
昆山花桥外包中心小学
花桥中学
昆山石牌小学
昆山实验小学
巴城颐景园
清晖小学
昆山市第二中学综合楼新建及运动场地改造工程
周市中学三期扩建工程
锦溪中心小学学校扩建工程
震川服务中心
金燕园II标
2019-WG-23地块
蒲公英智能制造加速产业园项目
甯城高标准厂房
昆山公共卫生服务中心
苏州旭利实业新建车间
昆山第一中等专业学校
天环冷链
昆山集善中学
东鼎名人府邸
星月产业园
昆山攀特电陶厂房
昆山福拜远望貌帽谷
徐公桥人才公寓、花溪人才公寓项目
邵村八期

花桥经济开发区曹安文体活动中心
周市镇华杨北路西侧倪家浜路南侧工业邻里中心项目
花桥研发楼、商业及配套项目工程
周市邻里中心
福园邻里中心一期
周市镇便民服务中心停车楼及人防地下室工程
盐城宝龙广场A地块
紫金公馆
新建梅里实验小学项目
海顺新材料
天津武清工厂
海宁同维生产车间项目
张家港市商业大厦仁和春天
河南洛阳科技馆
张地2020-B48地块
当代项目WJ-2018-022号地块
建滔裕花园
水岸香堤
新城云天
智能机器人组装项目
苏州高新区公租房新建工程
陆城镇南圩路南侧富荣路西侧地块住宅项目
华府城市广场
昆山市委党校



简约明朗 清新换气



静音换气



强劲吸力



外观时尚



超薄机身



德远换气扇六大优势

品类齐全 易于安装

德远换气扇品类齐全，涵盖了集成吊顶、普通吊顶、侧墙开孔等安装条件，开孔尺寸丰富，能够满足不同家庭的安装环境。

涡轮离心式设计 换气效果更佳

涡轮离心式风道原理，配合改良风道，降低风阻，实现大风量的畅快换气，快速改善室内空气质量。

高静压设计 送风距离更远

艾美特换气扇搭载高转速马达，同时优化风道结构，提升风静压，让风力的输送距离更远。

匠心承诺 电机5年保修

德远从电机的生产研发到国内知名风机制造品牌，再到全品类空气改善类产品的开发，我们用品质承诺，电机5年保修。

原料优质 坚固耐用

坚持使用高性能工程塑料，耐湿耐高温，抗腐蚀，经久使用不易变色。

多重防护 安全安心

根据厨房的实际使用场景，贴心设计了止回阀门，防止油烟、安全防触电设计、集油槽等，用细节打动用户。

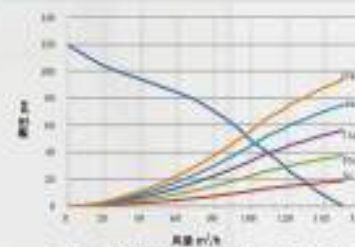
适用环境



MV33H-11

- 纯平设计，悬浮式风道
- 超薄机身，集成吊顶适用
- 150m³/h大风量，快速除湿除异味
- 43dB(A)超静音工作

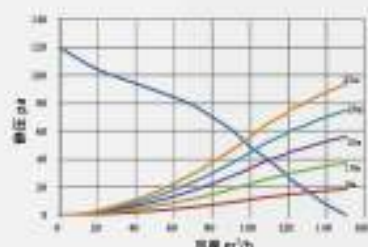
- IPX2防水测试，适用潮湿环境
- 高效电机，5年包修
- 全金属机身，安全耐用



风管阻力值按风管长度，相当于摩擦系数入=0.022的直管长度，软管直径100mm

性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
MV33H-11	40	150	43	300X300	300X300	Φ100	105	8-12	130	3.2	8



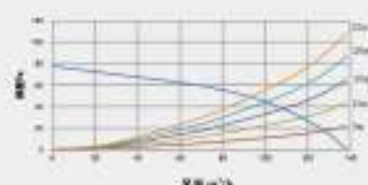
风管阻力曲线的风管长度，相当于摩擦系数入=0.02时的风管长度，导风管直径100mm

MV33HZ-02

- 换气、照明二合一
- 105 mm超薄金属机身
- 离心式蜗壳风道，低噪音，大风量
- IPX2防水等级测试
- 纯铜线芯滚珠轴承电机，五年保修

性能参数

产品型号	额定功率 (W)	额定功率 (W)		安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	换气风量 (m³/h)	最大静压 (Pa)	噪音 (dB(A))	净重 (kg)	箱体厚度 (mm)	包装台数
		总风	照明								
MV33HZ-02	50	40	10	300X300	Φ100	150	130	43	3	105	8



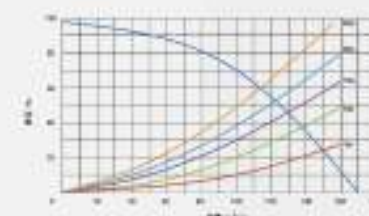
风管阻力曲线的风管长度，相当于摩擦系数入=0.02时的风管长度，导风管直径100mm

MV33H-08

- 低噪音安静运行
- 适用潮湿环境
- 四级电机技术，使用寿命长
- 通过IPX2防水测试
- 高性能工程塑料，防潮防腐不易褪色

性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	能效等级	净重 (kg)	包装台数
MV33H-08	19	138	37	300X300	300X300	Φ100	134	5-8	77	I级	2.33	4



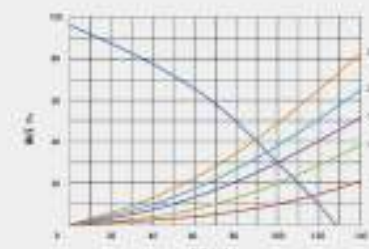
风管阻力曲线的风管长度，相当于摩擦系数入=0.02时的风管长度，导风管直径100mm

MV33H-14

- 铝镁合金面板，耐高温抗氧化
- 独特流道面板，进风顺畅，低噪音
- 11cm工程塑料机身，经久耐用
- 自动关闭止回阀设计，防逆流
- 热熔断自动保护装置安全可靠

性能参数

产品型号	功率 (W)	换气量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
MV33H-14	35	150	50	300X300	Φ100	110	7-10	96	1.6	8



风管阻力曲线的风管长度，相当于摩擦系数入=0.02时的风管长度，导风管直径100mm

MV33H-15

- 简约风格面板易清洁
- 悬浮隐藏式进风口，设计时尚
- 集成吊顶，普通吊顶适用
- 滚珠轴承电机，电机五年包用
- 离心式蜗壳风道，风力足，噪音小，吸力强

性能参数

产品型号	功率 (W)	换气量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	开孔尺寸 (mm)	最大静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
MV33H-15	40	150	43	300X300	Φ100	114	275X275	130	1.96	8

直流换气 绿色清新



直流电机



低能耗



静音大风量

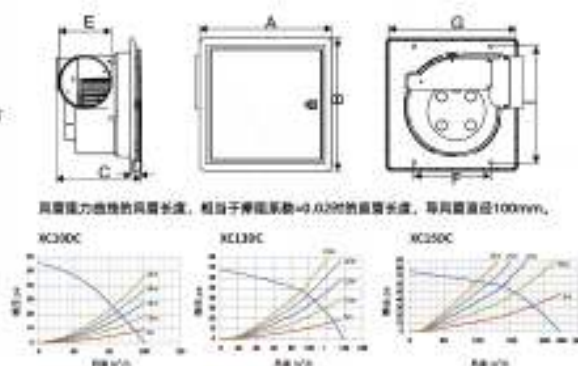


开机提示灯



XC10DC/XC13DC/XC15DC

- 高效能DC电机, 节能省电
- 日本NSK/NMB, 专用滚珠轴承低噪、长寿命
- 采用稀土材料, 磁性足、效能高
- 高性能工程塑料, 防潮耐腐不易变色
- 涡轮离心式风动原理, 实现大风量、高静压
- 柔和提示灯, 贴心美观



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
XC10DC	250	250	160	19	100	145	240	198	220
XC13DC	300	300	162	21	100	268	290	250	268
XC15DC	330	330	175	22	100	151	320	276	300

性能参数

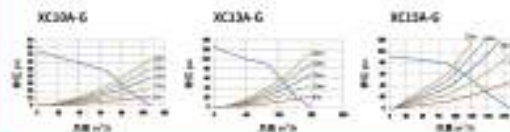
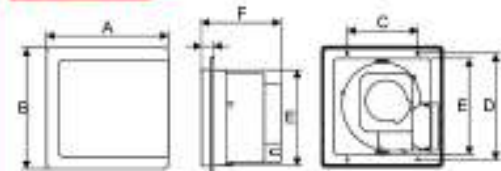
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
XC10DC	6	100	33	250X250	203X203	Φ100	141	5-8	56	1.3	4
XC13DC	14	160	43	300X300	252X252	Φ100	141	7-12	67	1.5	4
XC15DC	18	230	48	326X326	280X280	Φ100	154	20-25	76	2.2	4



XC10A-G/XC13A-G/XC15A-G

- 四极电机技术
- 高性能原料抗腐蚀不易变色
- 欧式简约设计风格
- 大风量 高静压
- 日本NSK/NMB专用滚珠轴承
- 低分贝、长寿命、性能优

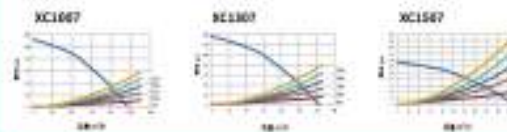
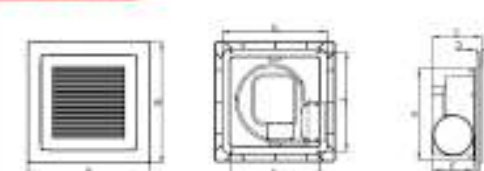
产品尺寸图



XC1007/XC1307/XC1507

- 108mm全新超薄外观设计
- IPX2防水等级
- 后置止回阀, 防逆流
- 电机五年包用
- 立体格栅面板, 增强进风量, 强力排气

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G
XC10A-G	250	250	145.5	220	198	159	23
XC13A-G	300	300	242	242	226	165	23
XC15A-G	330	330	148	300	278	180	25

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
XC1007	250	250	121.5	14	100	145	240	198	220
XC1307	300	300	121.5	14	100	220	264	228	249
XC1507	326	326	122	14	100	144	320	276	300

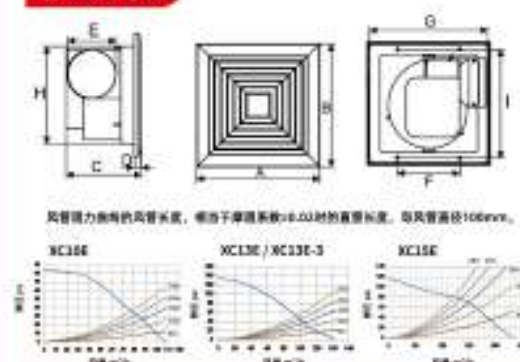
性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
XC10A-G	24	108	36	250X250	203X203	Φ100	136	5-8	77	1.4	4
XC13A-G	28	150	42	300X300	233X233	Φ100	142	7-12	128	1.5	4
XC15A-G	30	222	45	330X330	280X280	Φ100	155	20-25	93	2.0	4
XC1007	28	108	39	250X250	203X203	Φ100	108	5-8	100	1.28	4
XC1307	30	144	41	300X300	233X233	Φ100	108	7-12	140	1.42	4
XC1507	48	234	48	326X326	280X280	Φ100	108	15-20	140	1.86	4

XC10E/XC13E/XC13E-3/XC15E

- 简约几何面罩设计
- 纤薄机身 节省空间
- 大风量 高静压
- 通过IP22防水检测
- 高性能工程塑料, 抗腐蚀不易变色

产品尺寸图

XC1006/XC1306/XC1306A
XC1506/XC2006

- 超静音运行
- 高性能ABS工程塑料机体
- 简约几何面罩设计
- IPX2防水测试
- 大风量 快速除湿除异味
- 纯铜线芯电机5年包修

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
XC10E	250	250	150	14	100	145	240	198	220
XC13E	270	270	156	14	100	242	264	228	235
XC13E-3	300	300	156	14	100	242	264	228	228
XC15E	326	326	169	14	100	144	320	276	300

产品型号	A	B	C	D	F	G	H	I	J
XC1006	246	246	19	154	98	200	213	213	207
XC1306	268	268	19	154	98	220	237	237	220
XC1306A	300	300	19	154	98	250	265	265	250
XC1506	320	320	19	154	98	270	284	284	270
XC2006	600	600	25	200	148	473	525	525	473

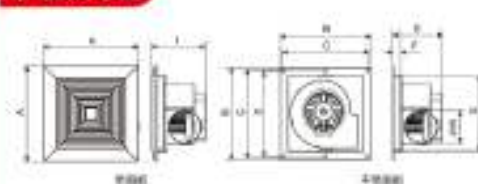
性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
XC10E	22	108	39	250X250	203X203	Φ100	136	5-8	85	1.4	4
XC13E	28	144	41	270X270	233X233	Φ100	142	7-12	135	1.5	4
XC13E-3	28	144	41	300X300	233X233	Φ100	142	7-12	135	1.5	4
XC15E	34	234	48	326X326	280X280	Φ100	155	15-20	116	2.0	4
XC1006	30	120	42	245X245	205X205	Φ100	154	5-8	-	1.28	8
XC1306	35	132	42	268X268	230X230	Φ100	154	6-9	-	1.34	8
XC1306A	35	150	45	300X300	255X255	Φ100	154	8-10	-	1.6	8
XC1506	35	168	46	320X320	275X275	Φ100	154	8-12	-	1.59	8
XC2006	88	420	46	600X600	473X473	Φ150	200	30-40	-	5.1	1

XC1308/XC1508

- 内置止回阀门
- 简约几何面罩设计
- 大风量 低噪音
- 适用多种安装尺寸
- 超温自动保护

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	I
XC1308	285	275	262	255	150	25	224	163
XC1508	340	330	314	305	150	25	274	163

产品型号	A	B	C	D
APT20	291	Φ224	252	141
APT25	369	Φ277	310	141
APT30	451.5	Φ314	400	164.5

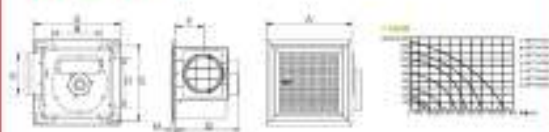
性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	包装台数
XC1308	35	150	48	285X285	230X230 255X255	Φ100	150	8-10	86	1.38	8
XC1508	40	180	50	340X340	280X280 300X300	Φ100	150	16-20	130	1.7	8
APT20	20	249	45	291X291	260X260	Φ100	-	30-40	-	1.74	4
APT25	30	468	46	369X369	316X316	Φ100	-	40-50	-	1.94	4
APT30	40	798	50	451X451	405X405	Φ100	-	60-80	-	2.35	2

BPT10-12C / BPT10-15C / BPT10-20C / BPT15-33C
BPT15-43C / BPT15-60C / BPT15-80C

- 工程塑料面板，金属机身
- 内置止回阀门设计
- 大风量 高静压
- IPX2防水等级
- 方格进风孔进风顺畅吸力强
- 电机5年包用

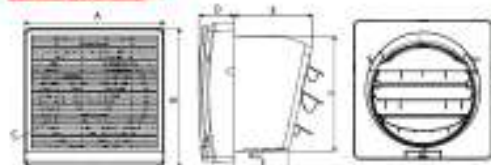
产品尺寸图



APB15-01/APB20-01

- 简约几何面板设计
- 通过IPX2等级防水测试
- 采用新型高静压扇叶
- 简易安装
- 安全防护设计
- 四级电机技术，运转寿命长

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
BPT10-12C	260	130	230	130	Φ98	80	188	12
BPT10-15C	300	140	255	140	Φ98	80	188	12
BPT10-20C	300	140	255	140	Φ98	80	188	12
BPT15-33C	320	180	285	180	Φ148	105	238	15
BPT15-43C	368	200	335	200	Φ148	105	238	15
BPT15-60C	395	260	365	260	Φ148	105	238	18
BPT15-80C	395	260	365	260	Φ148	105	238	18

产品型号	A	B	C	D	E	F	G
APB15-01	220	220	160	58	125	88	181
APB20-01	285	285	200	64	135	88	241

性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	箱体厚度 (mm)	适用面积 (m²)	静压 (Pa)	净重 (kg)	能效等级	包装台数
BPT10-12C	18	120	33	260X260	210X210	Φ100	188	4-9	60	2.5	1	1
BPT10-15C	20	150	34	300X300	240X240	Φ100	188	7-12	100	3.4	1	1
BPT10-20C	32	210	40	300X300	240X240	Φ100	188	10-15	120	3.4	1	1
BPT15-33C	60	350	40	320X320	270X270	Φ150	238	15-20	160	4.6	2	1
BPT15-43C	70	430	42	368X368	320X320	Φ150	238	20-30	200	5.3	2	1
BPT15-60C	100	600	45	395X395	350X350	Φ150	238	25-31	240	6.3	2	1
BPT15-80C	145	800	50	395X395	350X350	Φ150	238	33-42	270	6.7	2	1
APB15-01	21	168	39	220X220	-	Φ185	-	8-12	54	1.4	3	4
APB20-01	30	408	40	220X220	-	Φ245	-	15-20	41	2.0	3	4



APC10-HU/APC12-HU/APC15-HU

- ABS工程塑料机身
- 机身独立开关设计
- 简约几何面板设计
- 超温自动保护
- 大风量低噪音
- 封闭式铜芯电机

产品尺寸图



APC10-02/APC12-02/APC15-02

- ABS工程塑料机身
- 机身独立开关设计
- 简约几何面板设计
- 超温自动保护
- 大风量低噪音
- 封闭式铜芯电机

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
APC10-HU	149	149	127	38	9	98	124	124
APC12-HU	169	169	126	42	9	118	141	141
APC15-HU	230	230	184	68	11	148	180	180

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
APC10-02	149	149	127	38	9	98	124	124
APC12-02	169	169	126	42	9	118	141	141
APC15-02	230	230	184	68	11	148	180	180

性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	能效等级	能效值 (m³/min·W)	开孔尺寸 (mm)	适用面积 (m²)	能效等级	净重 (kg)	包装台数
APC10-HU	10	72	35	I类	0.11	Φ102	5-8	2	0.558	10
APC12-HU	15	132	37	I类	0.13	Φ122	7-12	1	0.78	10
APC15-HU	20	186	39	I类	0.13	Φ152	10-18	3	1.19	10
APC10-02	10	72	35	I类	0.11	Φ102	5-8	2	0.558	10
APC12-02	15	132	37	I类	0.13	Φ122	7-12	1	0.78	10
APC15-02	20	186	39	I类	0.13	Φ152	10-18	3	1.19	10



APC10-01/APC12-01/APC15-01

- 纤薄机体配置壁夹扣(需另购)
- 后置止回阀门
- 通过IPX4防水测试
- 可搭配外墙风口使用
- 低噪音安静运行

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
APC10-01	158	158	17	98	98	6	140	140
APC12-01	178	178	20	118	114	6	158	158
APC15-01	206	206	20	148	120	6	186	186

产品型号	A	B	C	D	E
APC10-E	150	150	16	78	98
APC15-E	204	220	20	98	148
APC18-E	234	254	20	93	178

性能参数

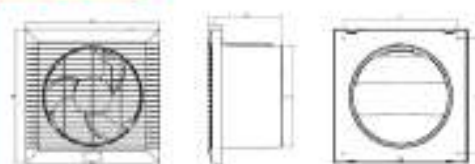
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	适用面积 (m²)	能效等级	净重 (kg)	包装台数
APC10-01	10	60	35	158X158	Φ102	5-8	2	0.52	20
APC12-01	15	138	37	178X178	Φ122	7-12	1	0.7	16
APC15-01	20	210	39	206X206	Φ152	10-18	3	0.93	8
APC10-E	13	60	43	150X150	Φ105	5-8	-	0.65	10
APC15-E	20	180	48	204X204	Φ155	7-12	3	0.74	10
APC18-E	25	252	50	234X234	Φ185	10-16	3	1.05	10



APC1808

- 大风量适用大空间换气
- 通过IPX2防水等级测试
- 后置羽式止回阀
- 电机五年包修
- 三片刀锋扇叶
- 防逆流防蚊虫

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G
APC1808	234	234	23	129	177	200	200

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
SLIM4	158	158	14	98	94	9	140	140
SLIM5	178	178	14	118	100	9	160	160
SLIM6	205	205	14	148	110	9	187	187

性能参数

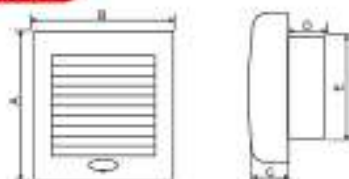
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	能效等级	绝缘等级	适用面积 (m²)	净重 (kg)	包装台数
APC1808	20	288	39	234X234	Φ185	2	II	-	1.25	4
SLIM4	14	72	36	158X158	Φ102	2	-	5-8	0.52	20
SLIM5	18	132	41	178X178	Φ122	1	-	7-12	0.68	12
SLIM6	21	192	43	205X205	Φ152	3	-	10-18	0.91	8



VIG4A/VIG5A/VIG6A

- 配置窗夹扣(需另购)
- 通过IPX4防水测试
- 电子控制百叶 自动开关
- 双重绝缘等级标准
- 适用于潮湿环境

产品尺寸图



H系列

P系列

XF1560P/H XF2060P/H XF2560P/H XF3060P/H

- 低噪音运行, 安静不扰眠
- 滑道油嘴, 拆洗方便
- 大风量, 快速除湿除异味
- 纯铜电机5年保修
- 高性能功能塑料机身, 防潮防腐机体

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E
VIG4A	164	154	42	46	98
VIG5A	184	174	42	46	118
VIG6A	230	200	52	63	148

产品型号	A	B	C	D	E	F	(H系列)G	(P系列)H
XF1560P/H	160	236	198	192	70	80	78	40
XF2060P/H	200	293	260	230	60	66	70	45
XF2560P/H	245	338	308	288	75	73	70	45
XF3060P/H	295	400	368	343	90	85	80	45

性能参数

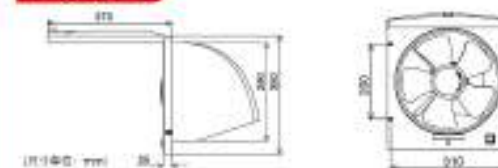
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	接管尺寸 (mm)	适用面积 (m²)	净重 (kg)	包装台数
VIG4A	11	78	36	154X164	Φ102	-	4-6	0.7	12
VIG5A	15	108	38	174X184	Φ122	-	5-8	1.03	12
VIG6A	18	186	39	230X200	Φ152	-	7-10	1.2	8
XF1560P/H	30	240	46	236X236	195X195	-	16-22	1.5/1.65	10
XF2060P/H	35	480	47	293X293	245X245	-	25-32	1.8/1.99	5
XF2560P/H	40	660	48	338X338	295X295	-	36-46	2.09/2.34	5
XF3060P/H	45	1080	49	400X400	345X345	-	46-59	2.68/3.0	5



XF2540

- ABS工程塑料机身
- 简约几何面罩设计
- 大风量低噪音
- 机身独立开关设计
- 超温自动保护
- 封闭式铜芯电机

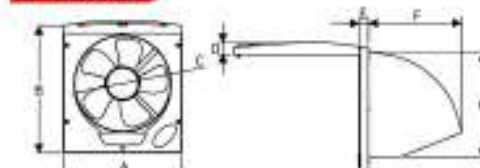
产品尺寸图



XF2539

- 大风口设计 迅速排气
- 弧形外罩 防止雨水倒灌
- 大风量低噪音
- 特设室内挡风盖
- 特设滑道油嘴 拆洗方便

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G
XF2540	-	-	-	-	-	-	-

产品型号	A	B	C	D	E	F	G
XF2539	330	355	250	34	25	260	292

性能参数

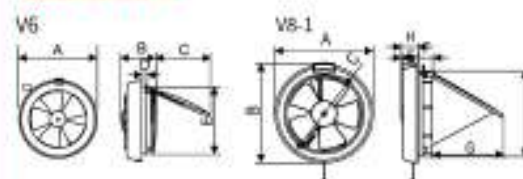
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	能效等级	适用面积 (m²)	净重 (kg)	包装台数
XF2540	40	600	48	330X350	295X295	3	35	2.45	4
XF2539	34	750	-	330X355	295X297	2	35-40	2.7	2



V6/V8-1

- 纤薄轻巧
- 便捷拉绳开关设计
- 后置透明盖板 防逆流防
- 适用玻璃门面安装

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
V6	210	85	140	9	177	-	-	-
V8-1	272	276	200	238	42.5	42.5	197	46.3

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
V6-2	150	206	65	42	28	40	170	150
V8-2	195	272	80	42	28	40	225	190

性能参数

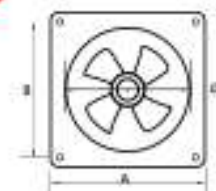
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	能效等级	适用面积 (m²)	净重 (kg)	包装台数
V6	14	210	39	Φ210	Φ180	1	8-12	0.75	16
V8-1	20	264	43	Φ272	Φ240	2	15-20	1.2	8
V6-2	15	180	44	210X215	Φ185	2	8-12	0.59	10
V8-2	20	252	55	275X278	Φ240	2	15-20	1.3	10

超强风力 快速通风换气



- 防腐静电喷涂
- 封闭纯铜线圈电机
- 自动成型工艺运行平稳

产品尺寸图



FP-08H/FP-10H/FP-12H/FP-14H/FP-16H

产品尺寸

产品型号	A	B	ΦE
FP-08H	280	240	Φ215
FP-10H	330	290	Φ265
FP-12H	380	340	Φ315
FP-14H	430	390	Φ365
FP-16H	480	440	Φ415

性能参数

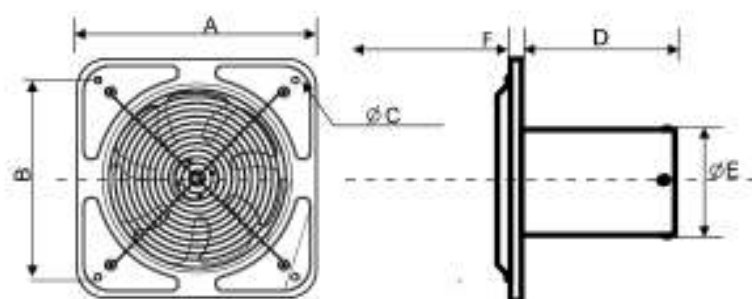
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)	规格 (mm)	开孔尺寸 (mm)	转速 (r/min)	净重 (kg)	包装台数
FP-08H	20	800	50	-	200	Φ > 215	1350	1.9	1
FP-10H	32	1200	52	-	250	Φ > 265	1350	2.3	1
FP-12H	40	1800	55	-	300	Φ > 315	1350	2.8	1
FP-14H	60	2200	58	-	350	Φ > 365	1350	3.7	1
FP-16H	95	3800	66	-	400	Φ > 415	1350	4.8	1



GS-06/GS-08/GS-10/GS-12

- 大风量金属风叶
- 送风、排风、增压多用途
- 隐藏式安装设计
- 可拆卸清洗防护网

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F
GS-06	190	158	6	140	149	10
GS-08	248	210	6	140	180	10
GS-10	316	268	6	140	230	10
GS-12	352	311	6	140	290	10

性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	开孔尺寸 (mm)	转速 (r/min)	净重 (kg)	包装台数
GS-06	30	210	45	Φ155	2800	1.55	8
GS-08	40	360	48	Φ185	2800	1.80	8
GS-10	50	600	50	Φ235	2500	2.83	4
GS-12	70	1140	52	Φ295	2300	4.65	4

高效节能 强劲风力



直流电机



低能耗



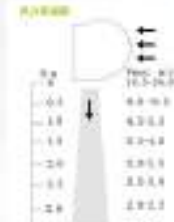
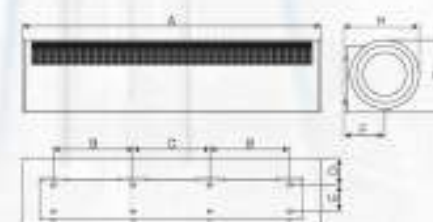
静音大风量



开机指示灯

AFM3509L-03/AFM3512L-03/AFM3515L-03/
AFM3518L-03/AFM3520L-03

- 3D一体化钢板机身，结构坚固
- 多角度进风，增大风量增强风压
- 两档风量选择
- ABS材质风轮风道，不易变形，性能优越
- 新式降噪进风格栅，风道优化降噪设计
- 全铜芯滚珠轴承电机，低温寿命长



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
AFM3509L-03	935	340	-	73	100	130	225	237
AFM3512L-03	1230	487.5	-	73	100	130	225	237
AFM3515L-03	1525	425	420	73	100	130	225	237
AFM3518L-03	1845	530	530	73	100	130	225	237
AFM3520L-03	2000	582.5	580	73	100	130	225	237

性能参数

产品型号	电机输入功率(W)		最高风速(m/s)		噪音(dB(A))		风量(m³/h)		安装高度(m)	净重(kg)	毛重(kg)	叶轮直径(mm)	电压(V)/(频率Hz)	机身尺寸(mm)
	I档	II档	I档	II档	I档	II档	I档	II档						
AFM3509L-03	285	200	16	13	52	49	1100	900	3.5	14.1	15.7	-	220/50	935x237x225
AFM3512L-03	370	270	16	13	53	50	1500	1200	3.5	17.3	19.6	-	220/50	1230x237x225
AFM3515L-03	470	340	16	13	55	52	1900	1500	3.5	22	25	-	220/50	1525x237x225
AFM3518L-03	550	400	16	13	57	55	2280	1800	3.5	25	29	-	220/50	1845x237x225
AFM3520L-03	640	455	16	13	58	56	2600	2050	3.5	30	34	-	220/50	2000x237x225

斜流式增压管道风机



加大压力 远送风 安装便利

可配合空气净化器使用，源源不断向室内输送新鲜、洁净的空气，改善室内空气质量。也可单独使用，为室内输送新鲜空气，或者去除室内污浊空气。

新风系统系列

新风系列
六大优势

品类齐全 全屋适用

德远新风系统涵盖吊顶、壁挂、柜机等安装方式，集双向流全热交换、送风机、净化箱等，满足全屋装修需求。

空气对流 温度保留

离心式风机原理，配合双风道，降低风阻，实现大风量的畅快换气，快速改善室内空气质量。

层层过滤 健康新风

配置高效HEPA、活性炭、初效滤网，对室外空气进行层层过滤，保证室内空气净化富氧。

原料优质 坚固耐用

坚持使用高品质工程原料，原料均通过严格检测，耐温耐高温，抗菌性，经久使用保持常新。

时尚外观 智能新风

搭载高精度传感器，时刻监测室内空气质量，实现空气异常自行运行。

国际标准 品质保障

柜式新风机符合国际GB/T21087-2008新风产品标准，高于国标设计，新风量和全热交换率真实达标。

适用环境



多种连接方式

根据不同的送风场景，选择不同的安装拼接方式。



分离式组件拆卸维修更简单

分离式组件结构，利于产品的安装拆卸及维修。



两档风量高低任选

高低两档风量，根据不同的需求场景，选择不同的风量，以达到最佳的通风、送空气效果。

纯铜双滚珠轴承电机经久耐用

电机寿命更长，高效运转，发热量低，比普通电机运转时间更长，功率更低。

离心式叶轮

连续均匀的切割空气进行增压，提升风量，提高静压，降低运行噪音。

自如应对大范围通风

离心式风叶转动产生大风量，高静压亦送风远；管道集中送风，大范围通风通风不成问题。

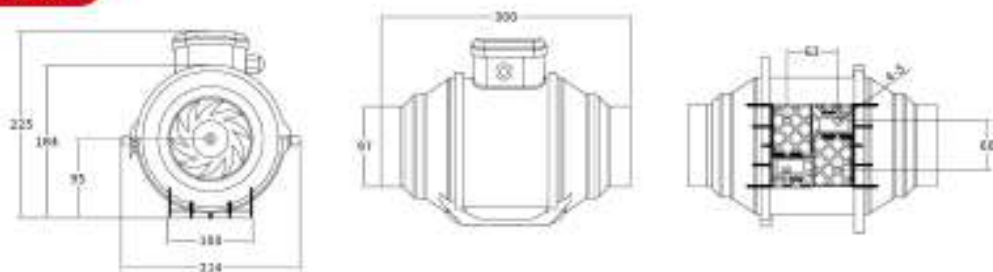


遥控款 机械款

DPT10-20A/DPT10-20AR

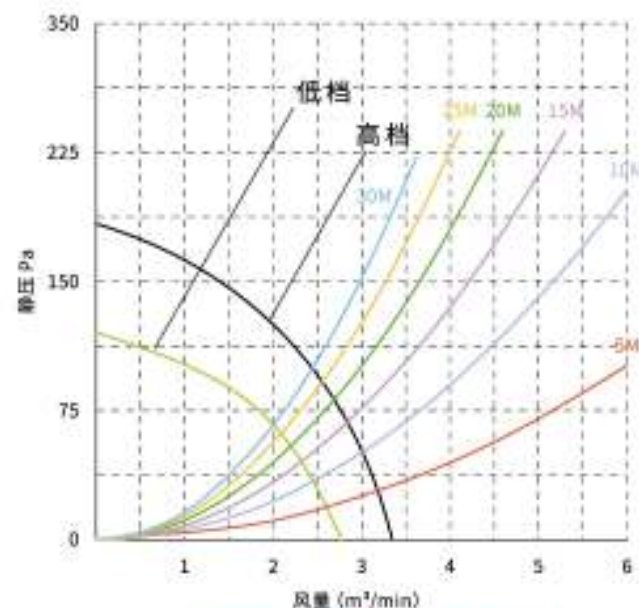
- **高静压** 混流式风叶设计, 风量大, 静压高
- **高效电机** 纯铜线, 矽钢片定转子, 电机五年包修
- **超轻机体** 高强度塑胶机体, 重量轻, 强度高
- **低噪音** 特殊风道设计, 运转低噪音
- **好安装** 具多变的安装方式, 适合多种安装环境
- **够安全** 双层绝缘, 电机装有温度保险丝
- **好维修** 分离式组件, 拆卸简单, 维修容易
- **两档风量** 视空间, 环境需要, 可任意选择高、低档位风量

产品尺寸图



性能参数

项目	指标	容差
额定电压 (Vac)	220	-
额定频率 (Hz)	50	-
额定功率 (W)	28/25	±15%
转速 (rpm)	2450/2000	±30
电流 (A)	0.2/0.1	±15%
风量 (m³/h)	198/168	±15%
静压 (Pa)	180/130	±15%
噪音 (dB)	30/25	±3
防水等级	IPX2	-
接管直径 (mm)	100/125	-
使用面积参考 (m²)	8-16	-
使用环境温度 (°C)	40°C以下	-
净重 (Kg)	1.8	-

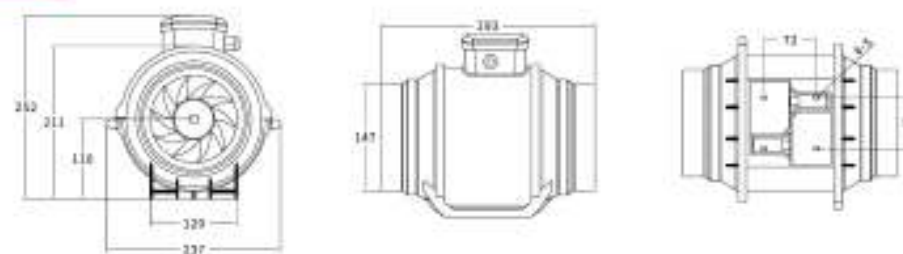


遥控款 机械款

DPT15-50A/DPT15-50AR

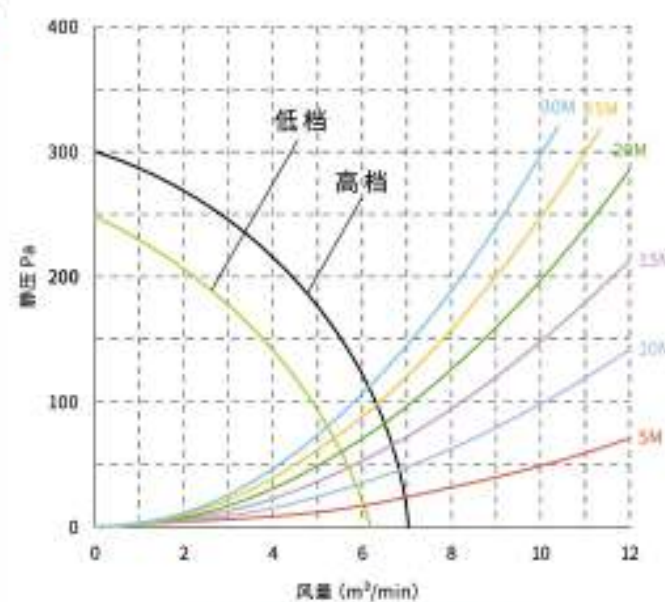
- **高静压** 混流式风叶设计, 风量大, 静压高
- **高效电机** 纯铜线, 矽钢片定转子, 电机五年包修
- **超轻机体** 高强度塑胶机体, 重量轻, 强度高
- **低噪音** 特殊风道设计, 运转低噪音
- **好安装** 具多变的安装方式, 适合多种安装环境
- **够安全** 双层绝缘, 电机装有温度保险丝
- **好维修** 分离式组件, 拆卸简单, 维修容易
- **两档风量** 视空间, 环境需要, 可任意选择高、低档位风量

产品尺寸图



性能参数

项目	指标	容差
额定电压 (Vac)	220	-
额定频率 (Hz)	50	-
额定功率 (W)	50/40	±15%
转速 (rpm)	2450/2000	±30
电流 (A)	0.22/0.17	±15%
风量 (m³/h)	420/378	±15%
静压 (Pa)	300/250	±15%
噪音 (dB)	35/30	±3
防水等级	IPX2	-
接管直径 (mm)	150/160	-
使用面积参考 (m²)	18-36	-
使用环境温度 (°C)	40°C以下	-
净重 (Kg)	2.2	-



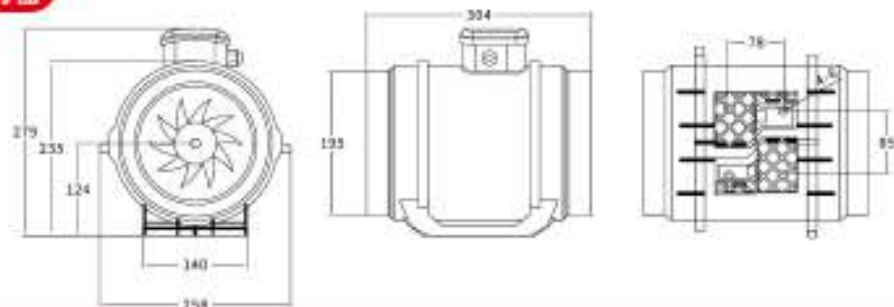


遥控款 机械款

DPT20-85A/DPT20-85AR

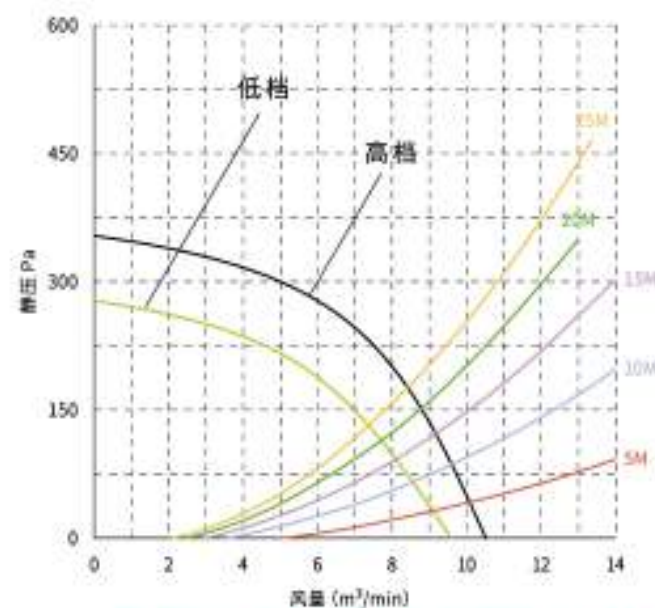
- **高静压** 混流式风叶设计, 风量高, 静压高
- **高效电机** 纯铜线, 矽钢片定转子, 电机五年包修
- **超轻机体** 高强度塑胶机体, 重量轻, 强度高
- **低噪音** 特殊风道设计, 运转低噪音
- **好安装** 具多变的安装方式, 适合多种安装环境
- **够安全** 双层绝缘, 电机带有温度保险丝
- **好维修** 分离式组件, 拆卸简单, 维修容易
- **两档风量** 视空间, 环境需要, 可任意选择高、低档位风量

产品尺寸图



性能参数

项目	指标	容差
额定电压 (Vac)	220	-
额定频率 (Hz)	50	-
额定功率 (W)	70/60	±15%
转速 (rpm)	2450/2000	±30
电流 (A)	0.3/0.26	±15%
风量 (m³/h)	630/576	±15%
静压 (Pa)	350/280	±15%
噪音 (dB)	50/45	±3
防水等级	IPX2	-
接管直径 (mm)	200	-
使用面积参考 (m²)	34-76	-
使用环境温度 (°C)	40°C以下	-
净重 (Kg)	3.1	-



风管阻力曲线的风管长度, 相当于摩擦系数λ=0.02时的风管长度
导风管直径195mm

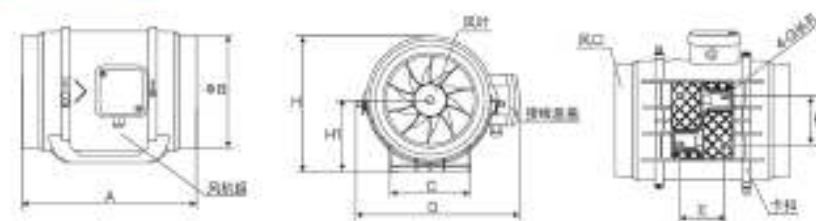


机械款

DPT25-150A/DPT315-180A

- **高静压** 混流式风叶设计, 风量高, 静压高
- **高效电机** 纯铜线, 矽钢片定转子, 电机五年包修
- **超轻机体** 高强度塑胶机体, 重量轻, 强度高
- **低噪音** 特殊风道设计, 运转低噪音
- **好安装** 具多变的安装方式, 适合多种安装环境
- **够安全** 双层绝缘, 电机带有温度保险丝
- **好维修** 分离式组件, 拆卸简单, 维修容易

产品尺寸图



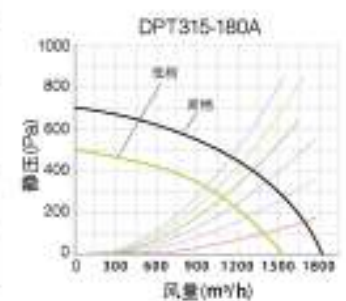
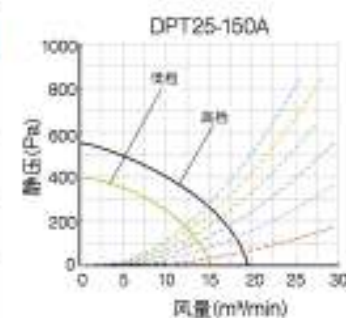
零件名称	零件数量
风口	2
风叶框	1
风叶	1
橡胶垫圈	1
卡扣	2

性能参数

项目	DPT25-150A	DPT315-180A
额定功率 (W)	170/130	320/230
风量 (m³/h)	1152/906	1818/1542
静压 (Pa)	550/400	700/500
噪音 (dB)	60/54	66/61
接管尺寸 (mm)	250	315
适用面积 (m²)	42-82	60-120
净重 (Kg)	7.0	9.7
防水等级	IPX2	IPX2

产品尺寸

项目	DPT25-150A	DPT315-180A
A	383	413
B	250	315
C	180	220
D	298	364
E	119	127
F	92	140
G(长孔)	11x8	11x8
H	291	359
H1	152	189

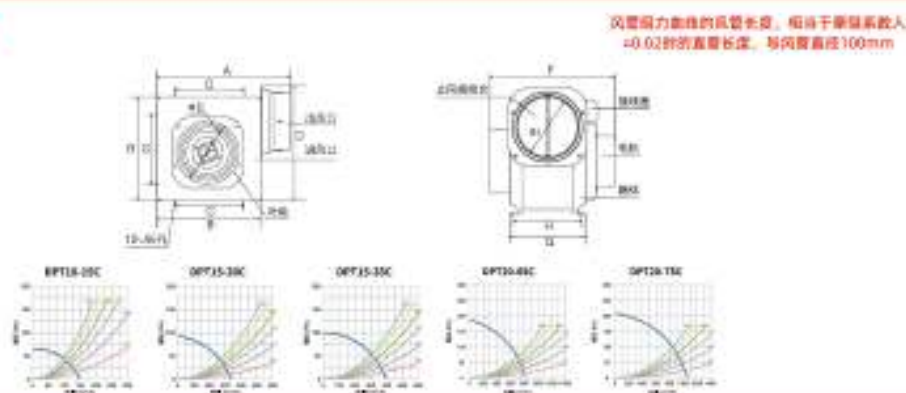




DPT10-15C/DPT15-30C/DPT15-35C/DPT20-65C/DPT20-75C

- 灵动小巧，高效送达
- 迷你机身，适合多种安装方式
- 多翼式叶片设计，压力高，噪音低
- 转角送风，方便安装，高效加压
- 全金属机体，隐藏式管道安装

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J长孔
DPT10-15C	230	180	120	200	100	195	120	105	100	20x6
DPT15-30C	283	232	120	250	150	220	150	130	150	20x6
DPT15-35C	283	232	120	250	150	228	150	130	150	20x6
DPT20-65C	355	300	160	350	200	315	212	188	200	20x10
DPT20-75C	355	300	160	350	200	315	212	188	200	20x10

性能参数

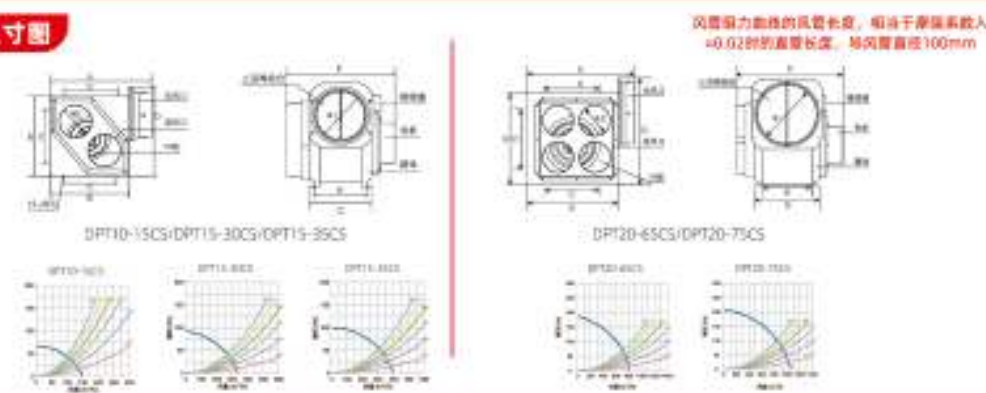
产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (d(B)A)	接管尺寸 (mm)	产品尺寸 LxWxH (mm)	净重 (kg)	包装台数
DPT10-15C	20	150	60	42	100	225x195x200	2.8	4
DPT15-30C	45	330	95	43	150	283x220x253	3.9	4
DPT15-35C	60	400	100	45	150	283x228x253	3.9	4
DPT20-65C	110	800	190	52	200	355x315x349	8.8	1
DPT20-75C	160	1050	210	55	200	355x315x349	8.8	1



DPT10-15CS/DPT15-30CS/DPT15-35CS/DPT20-65CS/DPT20-75CS

- 灵动小巧，高效送达
- 迷你机身，适合多种安装方式
- 多翼式叶片设计，压力高，噪音低
- 转角送风，方便安装，高效加压
- 全金属机体，隐藏式管道安装
- 双联口设计

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J长孔
DPT10-15CS	230	180	120	200	75	210	120	105	100	20x6
DPT15-30CS	283	232	120	250	100	235	150	130	150	20x6
DPT15-35CS	283	232	120	250	100	243	150	130	150	20x6
DPT20-65CS	355	300	160	350	100	350	212	188	200	20x10
DPT20-75CS	355	300	160	350	100	350	212	188	200	20x10

性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (d(B)A)	接管尺寸 (mm)	产品尺寸 LxWxH (mm)	净重 (kg)	包装台数
DPT10-15CS	20	150	60	42	进风口: 75x2 出风口: 100x1	225x195x200	2.8	4
DPT15-30CS	45	330	95	43	进风口: 100x2 出风口: 150x1	283x220x253	3.9	4
DPT15-35CS	60	400	100	45	进风口: 100x2 出风口: 150x1	283x228x253	3.9	4
DPT20-65CS	110	800	190	52	进风口: 100x4 出风口: 200x1	355x315x349	8.8	1
DPT20-75CS	160	1050	210	55	进风口: 100x4 出风口: 200x1	355x315x349	8.8	1

送排一体 让家深呼吸



高效过滤



吸排两用



独特外观



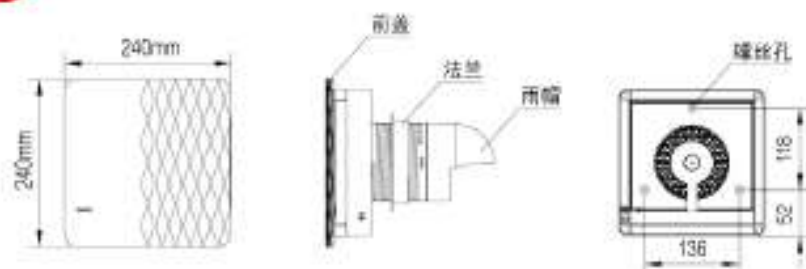
模式显示



SF60AHR-02/SF60HR-02

- **独特外观** 水波暗纹置置
- **吸排两用** 净化新风, 排出浊气
- **高效过滤** PM2.5高效滤网
- **便捷操作** 遥控器无线遥控
- **模式显示** 绿橙蓝三色指示灯
- **全热交换** 陶瓷全热交换器, 减少能量损失 (SF60AHR-02)

产品尺寸图



性能参数

产品型号	功率 (W)	换气量 (m³/s)	噪音 (dB(A))	全热交换	适用面积 (m²)	开孔尺寸 (mm)	净重 (kg)	面板尺寸 (mm)	包装台数
SF60AHR-02	7	60	48	有	30	120	-	240x240	1
SF60HR-02	7	60	48	无	30	120	-	240x240	1



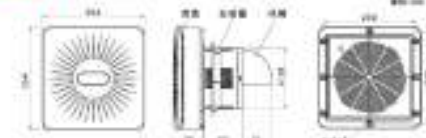
SF60HR-01

- **吸排两用** 直流双向电机, 进风排风双向功能
- **高效过滤** PM 2.5高效滤网
- **静音大风力** 高效高压轴流大风量扇叶
- **便捷控制** 远红外无线遥控, 3档风量选择
- **多种模式** 3种运行模式: 新风、排风、自动(新风排气循环切换)
- **配件齐全** 防雨防逆流风帽配件

产品细节图



产品尺寸图



性能参数

产品型号	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	面板尺寸 (mm)
SF60HR-01	5	60	42	254x254
	安装尺寸 (mm)	适用面积 (m²)	净重 (kg)	包装台数
	155	15-20m²	1.3	1



SF150HR-05A/SF150HR-05B/SF150HR-05C

- **高效净化** 150m³/h新风量, 双层滤网高效过滤
- **双重控制** 远距离遥控+机身触控
- **空气检测** PM2.5智能检测
- **LED显示** 运行模式、工作状态一目了然
- **多种模式** 智能模式、睡眠模式, 3档标准模式

产品细节图



产品尺寸图



性能参数

产品型号	额定电压	额定功率 (W)	风量 (m³/h)	档位	噪音 (dB(A))	控制方式	适用面积 (m²)
SF150HR-05A SF150HR-05B SF150HR-05C	220V-50Hz	32	150/100/60	3	≤46	遥控+触控	15-20
	安装环境	电机	空气检测种类	滤网配置	外观尺寸 (mm)	墙壁开孔尺寸 (mm)	净重 (kg)
	装修后	直流电机	PM2.5	集成滤网+H11级高效滤网	360x153	Φ120	1.3



产品尺寸图



NAC100BGDR-03

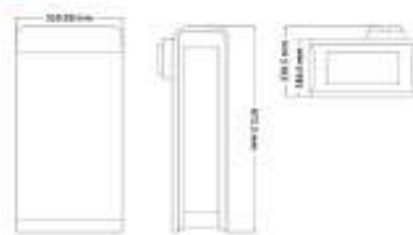
- **全热交换芯** 能量回收，空气对流，温度保留
- **三重运行模式** 净化新风，排出浊气
- **智能空气监测** PM2.5高效滤网
- **自动除霜系统** 保证新风机可靠运行，自动除霜，LED显示屏
- **全功能LED显示屏** 运行模式、工作状态一目了然
- **滤网更换提示** 智能滤网更换提醒，保障空气质量

性能参数

产品型号	使用电压/频率	额定功率(W)	新风量(m³/h)	内循环风量(m³/h)	高档噪音(dB(A))	热交换方式	全热交换率	显示方式	控制方式	适用环境	
NAC100BGDR-03	220V-50Hz	45	100	200	≤48	全热交换	50%~65%	液晶屏显示	触控按键+红外遥控器	温度:-20℃~+60摄氏度 相对湿度:<95% 腐蚀性气体	
	安装方式	适用面积(m²)	电机选择	热交换元件	空气监测种类		滤网配置	运转模式	风速档位	外观尺寸(mm)	净重(Kg)
	挂壁式	20	直流马达	全热交换芯	PM2.5、类CO2、总挥发性有机物(TVOC) 浓度		HEPA、H12 高效滤网	新风/净化/第六感(智能)	3档(高中低)	W420XD128XH700	10



产品尺寸图



内置PTC辅助功能，在室外温度过低情况下，开启冬天模式，即可将室外新风，防止因温度过低，即使在-30℃以上也可以持续供气。

NAC85-100BG

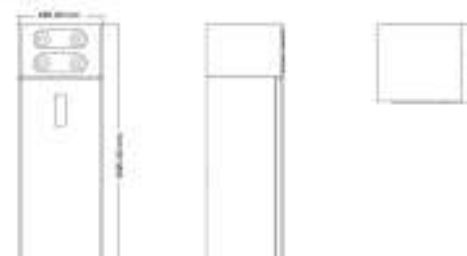
- **全热交换芯** 能量回收，空气对流，温度保留
- **智能模式** 根据空气质量，智能运行
- **高效电机** 省电静音，5年包修
- **新风预热** 内置PTC辅助功能
- **空气监测** 温度、湿度、PM2.5传感器，数据显示
- **预约定时** 12小时预约定时功能，畅享新风

性能参数

产品型号	档位	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	热交换方式	全热交换	全热交换率	电机等级	PTC辅助功能	显示方式	极限温度	控制方式
NAC85-100BG	极速档	33	100	63	全热交换	正方形全热交换芯	55%~65%	直流马达	400W	数码屏	≥40℃	触控
	舒适档	22	800	58	适用面积 (m²)	空气监测种类	滤网配置	HEPA过滤等级	外观尺寸 (mm)	净重 (Kg)		
	标准档	12	60	50								
	睡眠档	8.3	50	45								
					20	温度、湿度、PM2.5	初效滤网+E12	95%	W420XD128XH700	11.45		



产品尺寸图



NAC400LDDR-01

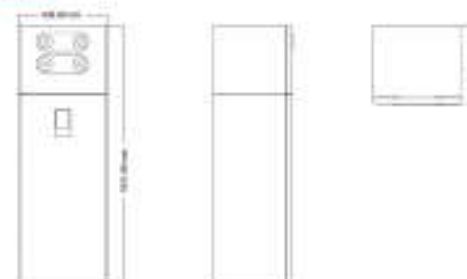
- **高效全热交换芯** 能量回收，空气对流，温度保留
- **三大运行模式** 智能、新风、净化
- **双独立直流电机** 低功耗，运转稳定，电机5年包修
- **智能传感器** PM2.5传感器，数据显示
- **智能模式** 根据空气质量，智能运行
- **室内微正压** 杜绝外界空气污染物入侵室内
- **高效滤网** PM2.5一次性去除率 > 98%

性能参数

产品型号	使用电压/频率	额定功率 (W)	新风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	全热交换率	显示方式	控制方式	适用环境
NAC400LDDR-01	220V-50Hz	130	400/300/200	≤49.5	50%~65%	液晶屏显示	触控按键+红外遥控器	温度：-20℃~+60℃ 相对湿度：≤95% 无腐蚀性气体
	安装方式	电机选择	空气监测种类	滤网配置	运转模式	风速档位	外观尺寸 (mm)	净重 (Kg)
	落地式	直流马达	PM2.5	H12高效滤网	智能、新风、净化	3档	L480xW438xH1495	60.7



产品尺寸图



NAC750LDDR-02

- **高效全热交换芯** 能量回收，空气对流，温度保留
- **三大运行模式** 智能、节能、新风、除味、送风
- **双独立直流电机** 低功耗，运转稳定，电机5年包修
- **智能传感器** CO2、PM2.5传感器，数据显示
- **智能模式** 根据空气质量，智能运行
- **室内微正压** 杜绝外界空气污染物入侵室内
- **高效滤网** PM2.5一次性去除率 > 98%

性能参数

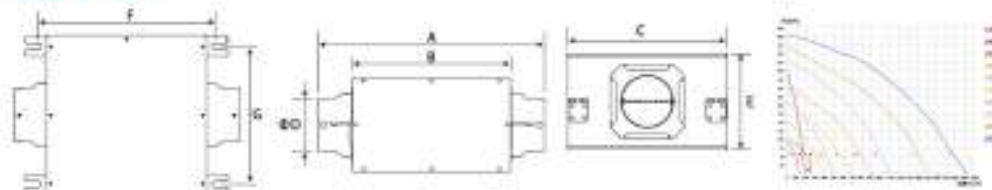
产品型号	使用电压/频率	额定功率 (W)	新风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	全热交换率	显示方式	控制方式	适用环境
NAC750LDDR-02	220V-50Hz	300	750/600/450	52	50%~65%	液晶屏显示	触控按键+红外遥控器	温度：-20℃~+60℃ 相对湿度：≤95% 无腐蚀性气体
	安装方式	电机选择	空气监测种类	滤网配置	运转模式	风速档位	外观尺寸 (mm)	净重 (Kg)
	落地式	直流变频	PM2.5、CO2	H12高效滤网	智能、送风、新风、除味、节能	3档	L530xW468xH1632	67.8



DPT10-12F/DPT10-20F/DPT15-25F/DPT15-35F/DPT15-50F/DPT20-70F
DPT20-90F/DPT20-120F/DPT25-150F/DPT25-200F

- **高静压** 高静压送风距离远
- **低噪音** 低噪音风轮风道设计
- **全金属机身** 密封效果好，坚固耐用
- **外观精美** 隐藏式防虫滤网结构设计
- **好维修** 便捷式检修结构，易维修

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	ΦD	E	F	G
DPT10-12F	414	290	290	Φ100	175	322	240
DPT10-20F	414	290	290	Φ100	175	322	240
DPT15-25F	450	300	300	Φ150	190	322	250
DPT15-35F	510	360	360	Φ150	225	392	310
DPT15-50F	590	440	440	Φ150	255	472	390
DPT20-70F	582	440	440	Φ200	255	472	390
DPT20-90F	622	480	480	Φ200	280	512	430
DPT20-120F	727	585	520	Φ200	365	617	470
DPT25-150F	746	580	460	Φ250	380	612	410
DPT25-200F	786	620	560	Φ250	380	652	510

性能参数

产品型号	输出功率(W)		风量(m³/h)		静压(Pa)		噪音(dB)		接管尺寸(mm)	净重(Kg)	毛重(Kg)	机身尺寸(mm)	包装尺寸(mm)
	高档	低档	高档	低档	高档	低档	高档	低档					
DPT10-12F	20	-	120	-	90	-	20	-	Φ100	5	6	290x175x290	535x250x370
DPT10-20F	60	-	200	-	290	-	23	-	Φ100	5	6	290x175x290	535x250x370
DPT15-25F	40	-	250	-	100	-	25	-	Φ150	5.6	6.5	300x190x300	545x265x380
DPT15-35F	53	-	350	-	150	-	30	-	Φ150	8.9	10.5	360x225x360	605x300x440
DPT15-50F	85	-	500	-	200	-	32	-	Φ150	12	13.5	440x225x440	685x330x520
DPT20-70F	129	115	700	600	210	180	34	31	Φ200	12	13.5	440x225x440	685x330x520
DPT20-90F	214	205	900	800	260	230	36	32	Φ200	14.7	16.5	480x280x480	725x355x560
DPT20-120F	285	240	1200	1000	360	300	41	38	Φ200	19.5	22	585x365x520	830x440x600
DPT25-150F	355	320	1500	1350	380	330	42	39	Φ250	24	26.5	580x380x460	825x455x540
DPT25-200F	490	440	2000	1700	430	360	45	42	Φ250	30	32.5	620x380x560	865x455x640

空气对流温度保留

适合密闭型空间全屋整体换气，使住宅或办公场所保持新鲜空气的流通，增加空间内氧气含量。搭载全热交换器，可减少冷、暖气的流失，节省能量(包括潜热和显热)。

在新风刚进入室内的地方，加装PM 2.5空气净化箱，可确保通风管内部干净，杜绝风管污染。

新风系统使用示意图



选型指南

适用于高档别墅，安装窗式进风器有难度，室外空气质量不理想的建筑物；
对于室外空气环境较差的安装场所，可以加装高效新风净化箱，有效过滤PM2.5和祛除异味，保证室内新风更加新鲜、健康。

全热交换原理

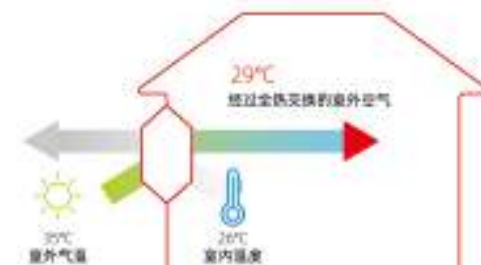
一般情况下，对室内空气进行换气，会带走室内空气中的冷/暖气，会对能量造成损耗。德远双向流新风系统，让内外气流通过全热交换芯，在室内外温度交换且室内外空气完全隔离的情况下，让室外温度以接近室内的方式进入室内，达到能量回收的效果，全热交换率达63-71%。

全热交换器内部工作原理图



全热交换计算公式 (假定全热交换率为65%)

夏季：室内开启空调，温度较低，利用室内排出的冷/暖气能量，把室外的热空气进行降温，减少冷气损失。

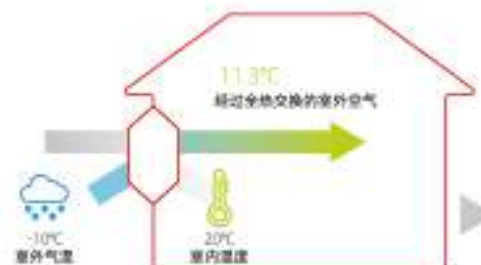


$$\text{进气温度} = \text{室外温度} - (\text{室外温度} - \text{室内温度}) \times \text{温度回收效率}$$

$$\text{即 } 29^\circ\text{C} = 35 - (35 - 26) \times 65\%$$

全热交换计算公式 (假定全热交换率为70%)

冬季：室内开启暖气，温度较高，利用室内排出的暖气能量，把室外的冷空气进行加热，减少暖气损失。



$$\text{进气温度} = \text{室内温度} - (\text{室内温度} - \text{室外温度}) \times \text{温度回收效率} + \text{室外温度}$$

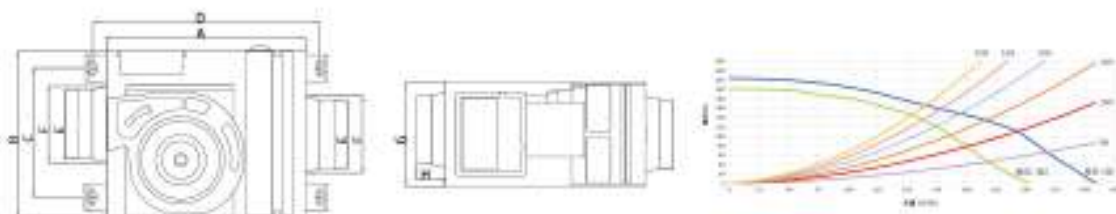
$$\text{即 } 11.3^\circ\text{C} = [20 - (-10)] \times 71\% + (-10)$$



NAC83-250DZ

- 高效直流电机 节省省电低噪音，5年包修
- 简单操控 简约机械控制面板
- 室内微正压 确保脏空气不进入室内
- 层层净化 三重滤网，净享新风

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H
NAC83-250DZ	420	350	271	477	145	161	220	60

性能参数

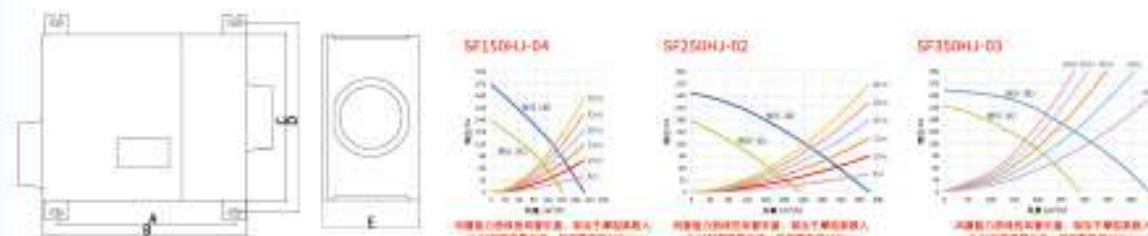
产品型号	电压(V)/ (频率Hz)	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	最大风量 (m³/h)	最大静压 (Pa)	管道尺寸 (mm)
NAC83-250DZ	220V~50Hz	33/22	250/200	50/45	308	222	Φ150
	控制方式	产品电机	滤网配置	滤网等级 (非整机)	档位	外观尺寸 (mm)	净重 (kg)
	机械开关 控制面板	直流电机	银离子 +初效+H11高 效滤网	99.97%	2档 强/弱	W350xD355xH206	7.85



SF150HJ-04/SF250HJ-02/SF350HJ-03

- 高效电机 高效运转，5年包修(交流)
- 室内微正压 保证脏空气不进入室内
- 高静压 风管加长，送风效率依旧良好
- 操作简单 电筒约机械开关即可控制
- 双重滤网 层层净化新风
- 静音运行 低分贝静音运行

产品尺寸图



产品尺寸

产品型号	A	B	C	D	E
SF150HJ-04	414	475	385	440	222
SF250HJ-02	414	475	385	440	222
SF350HJ-03	414	475	385	440	222

性能参数

产品型号	电压(V)/ (频率Hz)	档位	功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dB(A))	最大风量 (m³/h)	最大静压 (Pa)	接管尺寸 (mm)	净重 (kg)	滤网配置	控制 方式	产品 电机	滤网等级 (非整机)	外观尺寸 (mm)
SF150HJ-04	220V ~50Hz	强	48	150	42	198	263	100	10.3	可水洗 初效滤网 +H11 高效滤网	机械 控制	交流 电机	99.7%	W475x D385x H222
		弱	36	100	37									
SF250HJ-02	220V ~50Hz	强	65	250	42	382	246	150	10.3					
		弱	45	150	37									
SF350HJ-03	220V ~50Hz	强	78	350	45	438	253	150	10.3					
		弱	56	250	38									

产品专业分析

换气效果

换气不仅仅是排去被污染的空气，同时还有除臭、除尘、排湿、调节室温的功效。

换气效果

供给人们维持呼吸所需的新鲜空气，排出被污染的空气，而且，供给燃烧所需的氧气，防止不完全燃烧。

除臭功能

换气机能迅速排出由各种原因引起的不适的臭味，制造一个舒适的环境。

除尘功能

漂浮在空气中的灰尘里，附着许多肉眼看不到的细菌，所以要驱走居室和工作场所的尘埃，创造一个舒适的环境。

排湿功能

居室里的湿气不仅仅来自浴室，人体和燃具也会释放出水分，而且，近几年都是封闭式的居室，易出现暖房等因结露而发霉，床和墙都被腐烂的问题。所以经常用换气扇除去室内的湿气，能使居室和人保持舒适和健康。

调节室温

夏天的夜晚，用换气扇来驱走室内的热气，使外面凉爽的空气换进来。循环式换气扇可使室内的温度保持清爽。

风量和动压及静压

表示换气扇性能的有(风量)和(静压)，两者有密切关系，是考虑(换气)时的必要条件。充分理解这两个因素。

风量 Quantity

是指换气扇在单位时间里排出(或供给)的空气量，单位一般使用 m^3/h 或 m^3/min 。

压力 Pressure

是指风施加在单位面积上的力，单位一般使用Pa(帕斯卡)。压力分以下三种：

动压(Dynamic pressure)

是指因风速而产生的压力，叫做动压或流动压。由于因台风等的强风引起建筑物的玻璃弯曲，这种力因动压而形成。

静压(Static Pressure)

气流吹入后，内部向周围环境顶住的力叫静压，指的是空气静止时所产生的压力。

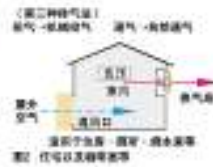
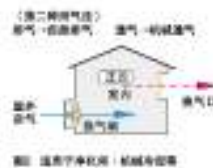
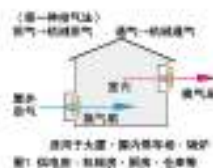
全压(Total Pressure)

指的是有风的所有压力，动压、静压加起来的总压力。

换气的效果

换气扇与通风口的位置

整体换气时，尽量在远离换气扇的位置设置供气口。局部换气时，由于换气对象的空间小，尽量在离换气扇近的地方设置通风口，减少对其它方向的影响。



在浴室或卫生间等

在浴室、卫生间等空间安装换气扇时，必须设置通风口(除了同时供排方式以外)。

使用半密封型燃器具的房间

在寒冷的地方，安装带烟道的暖炉而无合适的通风口时，一旦运转换气扇，烟道就变成通风口，废气倒流室内很危险。



全体换气

通过更换整个房间(居室)的空气来降低室内空气的污染程度。

局部换气

对发生污染物质(燃烧气体、湿气、烟、臭气等)场所局部性的换气方法(图5)。一般此方法适用于厨房、浴室、洗脸处、厕所等场所换气。



个别换气

以厨房等单独室内为对象的个别换气(全屋设有个别换气，就是全体换气)。

各压力的关系

通风管里面的气流与各压力如图。输送空气时需要比导风管抵抗更大的[静压(记号Ps)]。另外，根据气流施加到流动方向的压力[动压(记号Pv)]，因为可以用风速函数表示，所以在测风速时使用。

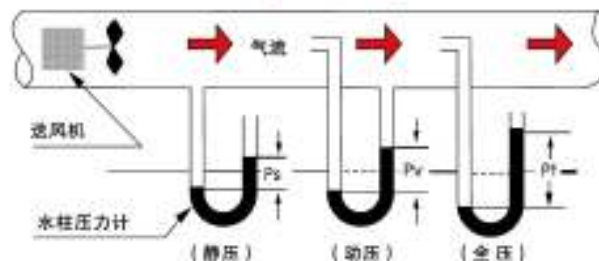
(动压)和(静压)相加就是[全压(记号Pt)]。公式如下：

$$Pt = Ps + Pv = Ps + (V^2 / 2g) Y$$

V 流速(m/sec) g:重力加速度 (m/sec²)

Y 空气的单位体积重量 (kg/m³)

静压-风量特性曲线图(P-Q曲线)



把换气扇的风量和静压的关系用图像表示的就是换气扇的能力(P-Q曲线)。图1是在墙壁上有通风口室内压力比气压稍低，静压为B(Pa)，风量为C'(m³/h)的时候，换气量就变得不充分。图2是在墙上设有充分大小的通风口，室内压力几乎等于气压，静压为0(Pa)，风量为C'(m³/h)的时候，能够充分换气。



噪音

噪音就是让人讨厌的声音的总和，根据房间的用途，规定了允许噪音值。噪音的单位[dB(A)](声压级)，相当于噪音值A特性重要的音压水平叫噪音水平，多数国家都用dB(A)的单位，在日本JIS规定使用dB(A)允许使用水平，对室内正常噪音的允许值。

房间的用途	噪音水平[dB(A)]	房间的用途	噪音水平[dB(A)]
音乐厅	21~30	寝室、医院、宾馆	34~47
放映室	21~30	小剧场、会议室	42以下
大剧场、教会	30以下	工厂、车间	66~80
教室、图书馆	38~47	走廊、实验室	47~56
卧室、接待室	38~47	餐厅、大型会议室	47~52

噪音值的测定方法

关于导风管换气扇、吸油烟机、浴室、洗手间用的换气扇，社团法人日本电气工会(JEMA)明确规定测试方法(JEM-1386)。

例：天花板型换气扇



风量 (m³/h)

在无音室测定三

点噪音值，其平

均值就是产品的

噪音值。

1.天花板系列换气扇的

噪音测试方法为噪音测试室内，

距样品左侧、右侧、下方各1米

处测定其噪音值。右方噪音值，

然后取平均值。有+3dB

(A)~7dB(A)的公差范围。

2.挂墙/窗系列换气扇的

测试方法为噪音测试室内，

距样品左侧、右侧、前方

各1.5米处测试其噪音值。然后

取平均值。

房间必要换气次数的求法

必要换气量(m³/h)=每小时必要换气次数(次/h)×房间体积(m³)

求房间体积，用下表的房间换气次数，计算出换气量。

(例)场所：浴室 必要换气次数5(次/h)
房间面积10m²
到天花板的高度2.4m

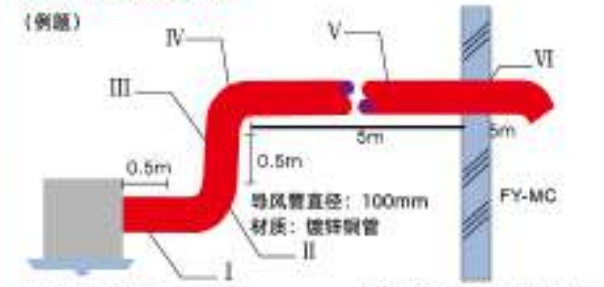
根据以上内容，必要换气量=5×10×2.4=120(m³/h)

选择可满足此数据的换气扇。

换气次数的参数(根据建筑设备设计基准)

场所	换气次数(次/h)
厕所、洗手间	5~15
卧室、更衣室	5
书房、仓库、物品间	5
浴室	10
厨房、印刷室	10
复印室	10
厨房	8
淋浴室	5
浴室	5
更衣室	5
食品库	5
厨房垃圾堆放处	15

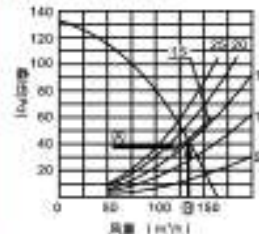
根据简略法的计算



天花板式换气扇 适用(λ=0.20)的镀锌钢管

配管部分	I	II	III	IV	V	VI	合计
直管适合长度 (每风管直径100mm)	0.5m	2m	0.5m	2m	5m	9m	19m

静压-风量特性曲线



选定机种

直管等效长度：选择满足19(m)，风量为120(m³/h)能力的机种。从19(m)的管道阻力曲线和静压-风量特性曲线的交点A画垂线的点B120(m³/h)以上的机种。