



省电 · 静音 · 绿生活

台达新风换气扇产品总览

2021 零售版



台达新风官网

台达集团

台达创立于1971年，为全球提供电源管理与散热解决方案。面对日益严重的气候变迁，台达长期关注环境议题，秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，持续开发创新节能产品及解决方案、不断努力提升产品的能源转换效率，以减轻全球变暖对人类生存的冲击。近年来，台达集团已逐步从关键元器件制造商转型为整体节能解决方案提供者，深耕“电源及元器件”、“自动化”与“基础设施”三大业务范畴。

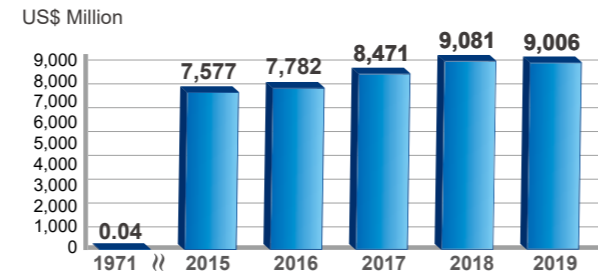
台达自成立以来，在经营绩效、技术研发、能源管理及履行企业社会责任等方面表现屡获殊荣。2011-2019年，连续第九年入选道琼斯可持续发展指数 (DJSI)“世界指数”(DJSI World Index)，并连续七年入选“新兴市场指数”(DJSI Emerging Markets Index)。2016至2017年国际碳信息披露项目 (CDP)，台达当选气候变化“领导等级”。面对全球变暖与气候变迁的危机，台达将持续投入产品研发与技术创新，提供高效率且可靠的节能整合方案与服务，为人类可持续发展尽一份力量。

台达业绩持续增长，财务表现亦逐年迭创佳绩，自1971年以来，年复合成长率为30%，2019年集团总营收达90.06亿美元。

关于台达集团的详细资料，
请参见：www.delta-china.com.cn

台达集团全球营运版图

台达集团营运网点遍布全球，在中国大陆、台湾地区、美国、泰国、日本、新加坡、墨西哥、印度、巴西以及欧洲等地设有研发中心和生产基地。



携手合作 成功案例

台达与全球合作伙伴携手共创智能绿生活

- 美国肯尼迪航天中心展览厅提供大型LED显示屏，点亮亚特兰蒂斯号
- 意大利电信办公大楼采用台达楼宇管理及控制系统，达成年度暖通空调耗电降低12%
- 为总装置容量达75.4MW的丹麦太阳能发电项目提供高效太阳能逆变器
- 为北欧、西欧提供高效直流电动车充电解决方案
- 为荷兰网络服务商数据中心，提供不间断系统及数据中心基础设施管理系统
- 在日本赤穗打造装置容量4.6MW的分布式系统，搭配储能系统，平滑化发电输出
- 为台湾嘉义绿能加油站提供可配合充电、再生能源系统的储能解决方案
- 坦帕湾高级饭店应用楼宇自动化方案
- 子公司 Delta Controls 提供美国俄亥俄州立大学校园超过200栋建筑楼宇管理方案
- 为非洲主要电信公司提供通信电源解决方案
- 子公司Elitek 应用 Rectifier 创新双向电源转换解决方案，打造可再生能源解决方案
- 为缅甸国际海底电缆接入数据中心，提供模块化集装箱数据中心解决方案
- 为雅加达智慧城市项目，提供约21,000盏连网LED路灯的智能路灯解决方案
- 打造324片80英寸LED光源的DLP显示墙与分散式显示控制系统
- 垂直多关节机器人应用于SCARA机器人生产线五项功能测试，大幅缩短产品测试时间
- 为大型笔记本电脑生产商提供工业自动化方案，打造智慧节能工厂
- 提供中国移动(河南)资料中心高效制冷机组群控解决方案以及精准监控设备运行环境
- 中远同里湖低碳住宅采用智能化控制同时达到节能与提升客户舒适度

荣耀与肯定

- 2012 “智能化换气系统”获颁住博会重点推广技术奖
- 2010-2014 中国绿公司百强榜
- 2013 “智能化换气系统”获颁住博会重点推广技术奖
- 2016 中国区 CSR 报告书综合评级为五星级 ★★★★★
- 2015-2019 中国企业社会责任蓝皮书“责任十年，外企十佳”
- 2019 《南方周末》年度绿色发展企业
- 2019 中国新风消费市场行业影响力品牌
- 2011-2018 台湾 20 大国际品牌
- 2015-2018 台湾前 5% 上市公司治理评鉴奖
- 2019 泰国证券交易所最佳永续奖
- MEMBER OF Dow Jones Sustainability Indices In Collaboration with RobecoSAM
- 2011-2019 道琼斯可持续发展指数 - 世界指数 2012, 2015, 2018, 2019 荣获道琼斯可持续发展指数产业领导者
- 2012-2013, 2015-2017, 2019 RobecoSAM 可持续发展金奖
- 2014-2015 碳信息披露项目 气候绩效领导指数 2016, 2017, 2019 气候变迁领导等级

安心呼吸每一刻

SAFE BREATH every moment

台达新风换气系列产品
守护您全家

新一代高性能换气扇

台达新一代高性能换气扇，凭借着集团多年来在无刷直流风扇和电源领域的技术优势，结合台达先进的制程，为消费者打造出了高品质、节能、静音的换气扇系列产品。实践企业“环保 节能 爱地球”的经营使命！
DC 直流无刷电机闪耀登场！

优化新风产品

近年雾霾造成的严重空污，提高室内空气质量迫在眉睫。台达高性能新风系统产品对传统新风净化技术进行改革，在 PM2.5 净化、节能热回收、静音，以及稳定的电源控制技术等方面获得重大突破。
将室外含氧量较高的空气，经过高效过滤净化后送到室内，同时把室内浑浊空气排到室外，达到全屋换气，让密闭的室内即使在不开窗的情况下，也有纯净新鲜的好空气。

什么是新风系统

新风系统是指将室外新鲜空气过滤净化后送到室内，同一时间把室内浑浊空气排到室外，达到系统平衡的同时也对室内的空气进行了置换。让密闭的室内可以在不开窗的情况下，也能时刻享受新鲜空气的机械通风设备。

新风系统通风原理

从物理角度来说，就是正负压不平衡导致空气流动，在密闭的室内一侧用专用设备向室内送新风，再从另一侧由专用设备向室外排出，在室内会形成“新风流动场”，从而进行室内新风换气的需要。在送风的同时对进入室内的空气进过滤、增氧，满足改善空气质量的同时，也降低室内空气的污染浓度。

室内外污染源

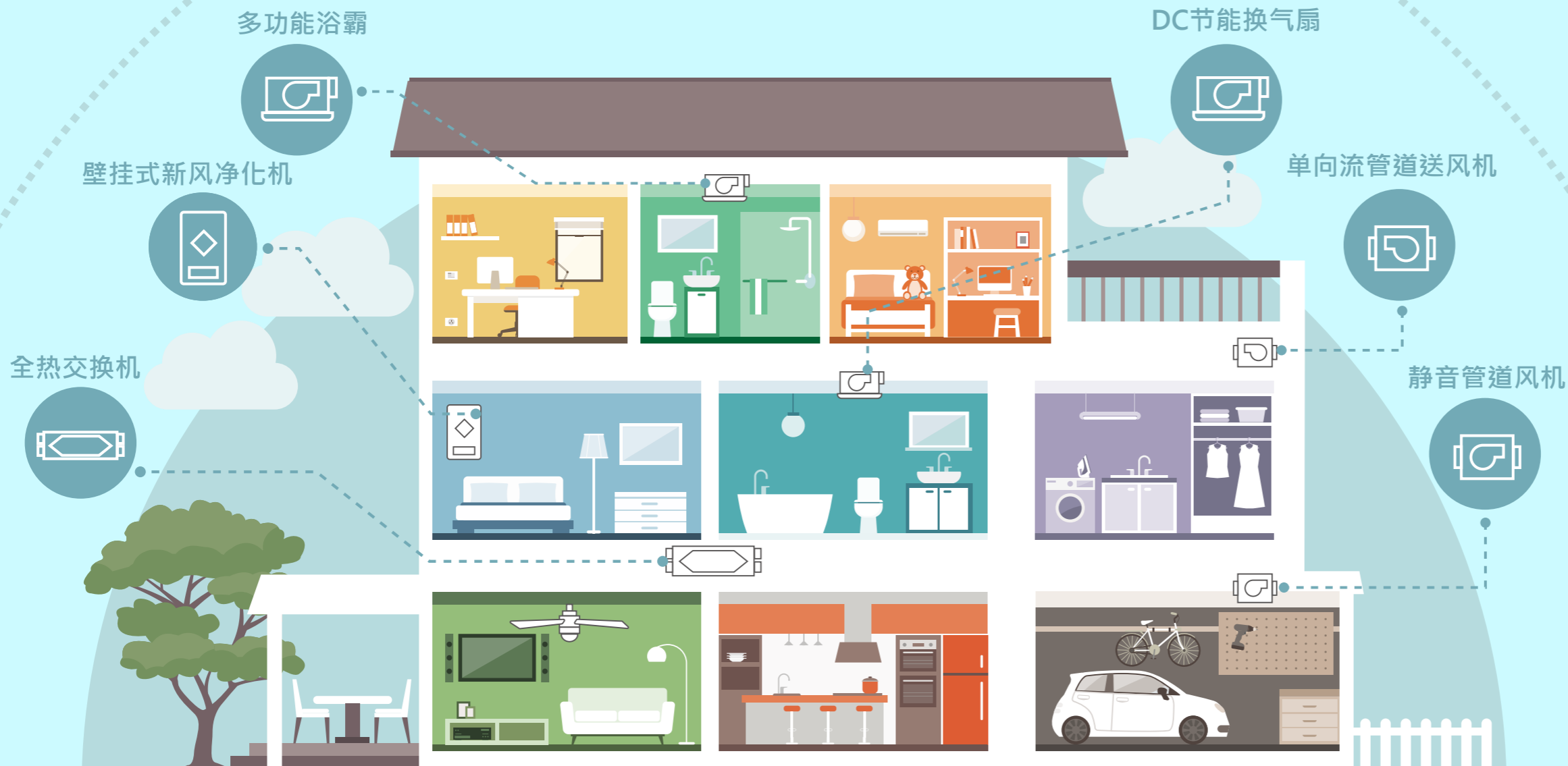
室外空气不好，不开窗，室内一样累积不良物质吸入体内。直接开窗换气，进入屋内的却又不只是新鲜空气。

室外污染物

- 生物污染源：花粉、虫、细菌（真菌、霉菌）、病菌
- 自然环境：沙尘、粉尘、湿气、热气
- 燃烧气体：NO_x、SO_x

室内污染物

- 人：浮游粉尘、CO₂、异味、细菌
- 生活行为：过敏（房间灰尘、扁虱等）异味、TVOC、水蒸汽
- 家具：甲醛、TVOC
- 燃烧气体：NO_x、CO、CO₂、SO₂、异味、热气、水蒸汽



集团简介 01-02

DC 电机新风特点简介

DC电机介绍 03-04

安心呼吸每一刻

系列产品介绍 05-06

灵活好搭配

新风换气运用介绍 07-08

新风产品介绍

全热交换机 09-12

除湿新风机 13-14

壁挂式全热新风净化机 15-16

柜式全热新风净化机 17-18

单向流管道送风机 19-21

新风产品选型表 22

换气扇 浴霸产品介绍

智能体感天埋扇 23-24

静音节能金属天埋扇 25-26

塑料静音天埋扇 27

集成吊顶专用换气扇 28

壁用换气扇 29-30

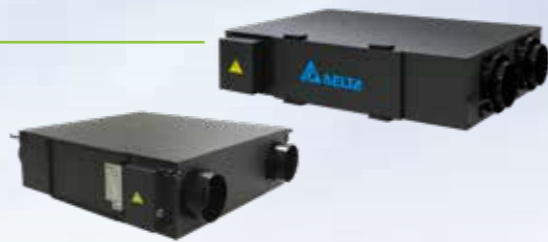
静音管道风机 31-32

薄型管道风机 33-34

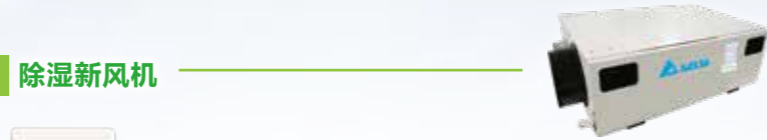
多功能浴霸 35-40

研发与设计 37-38

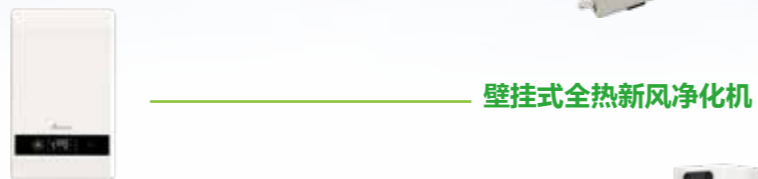
全热交换机



除湿新风机



壁挂式全热新风净化机



柜式全热新风净化机



单向流管道送风机



智能体感天埋扇



静音节能金属天埋扇



塑料静音天埋扇



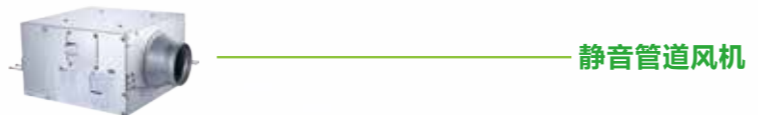
集成吊顶专用换气扇



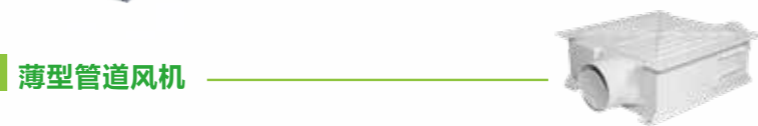
壁用换气扇



静音管道风机



薄型管道风机



多功能浴霸



无刷直流电机 引领新风换气新时代

——台达全系列产品均使用 DC 电机

全新 DC 电机闪亮登场

超省电

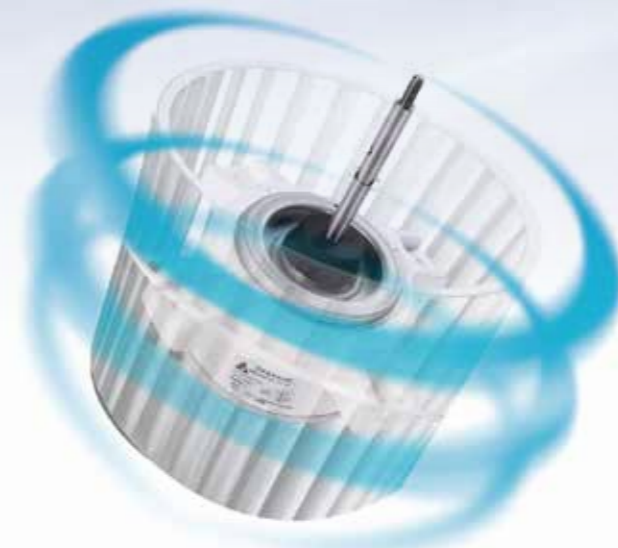
与市售 AC 电机机种相比，降低能耗可达 70%。

多档位风量控制

根据实际需求可设置多档位不同风量模式，最大限度节省能源消耗。

定风量控制

风量在一定管道长度范围内不受管长影响，即使过滤网因粉尘堆积而造成的阻抗增加，也能提供恒定的风量。保证室内外新鲜空气置换的有效性。



长寿命

低功率运转带来电机低发热量，加以采用难燃性材质包裹电机，减少运转损耗实现使用寿命的大幅增加。

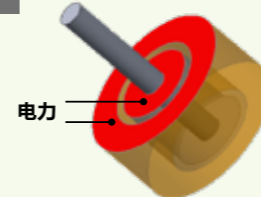
品质保证

拥有超过 30 年散热风扇生产经验的台达，已将其“精益求精 追求卓越的”品质精神融入了企业的文化中，在业界树立了产品高品质的标杆。

转子部分采用永磁材料，有效降低使用电量

AC 电机

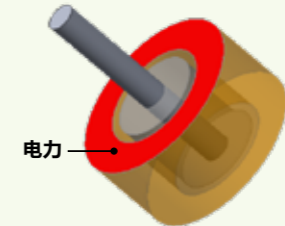
内外侧皆采用电磁石



内外侧 皆会消耗电力，高能耗

DC 电机

外侧采用电磁石 内侧采用永磁材料



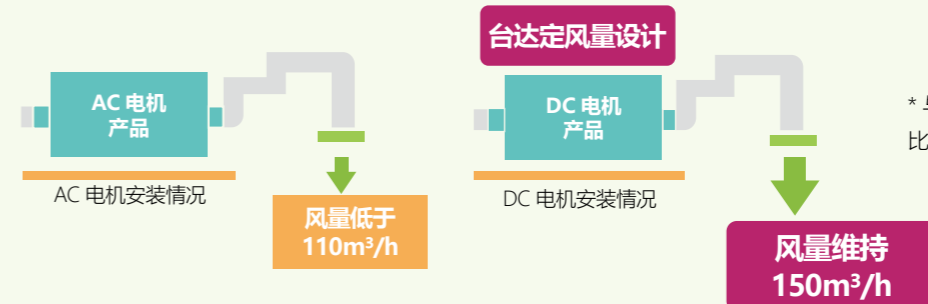
仅外侧 会消耗电力，低能耗

低热量与难燃材质的采用，增加使用寿命

转子部分采用永磁材料有效降低电机发热量，结合难燃性材质包裹电机减少运转损耗，实现使用寿命的大幅度增加。

定风量控制功能，风量不受阻抗影响

台达新风系列产品，管道送风机等采用定风量控制技术，新风侧风量在一定管长范围内不受管道长度的影响，即使过滤网因粉尘堆积而造成的阻抗增加，也能提供恒定的风量。保证室内外新鲜空气置换的有效性。



* 与市售额定 150 m³/h 的 AC 电机机种比较，管道阻力为 100 Pa 时。

舒适静音 打造惬意居住空间

先进的 DC 电机，配合多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，即使在安静的室内环境也基本听不到换气扇运作的声音，让您感受宁静惬意，带给您宁静舒适的居住环境。



静音轮叶



流线型流道设计



噪音低至 16dB-A
树叶的摩擦声

灵活好搭配

新风换气产品介绍 全热交换机

全热交换机
能量回收系统

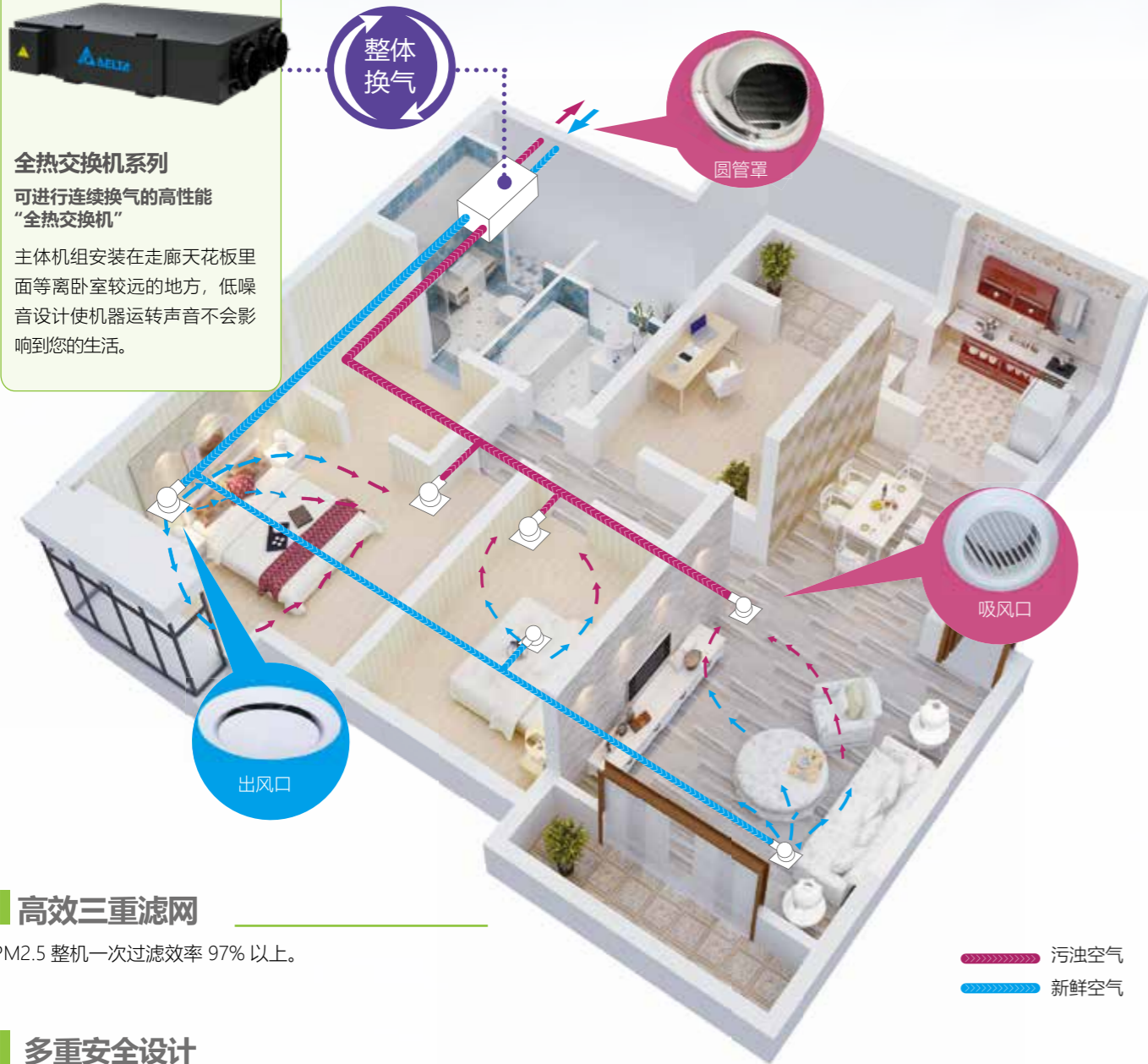
双向流新风系统
机械进风 + 机械排风

全热交换机



全热交换机系列
可进行连续换气的高性能“全热交换机”

主体机组安装在走廊天花板里面等离卧室较远的地方，低噪音设计使机器运转声音不会影响到您的生活。



高效三重滤网

PM2.5 整机一次过滤效率 97% 以上。

多重安全设计

- 第一重：** 风扇异常卡住时，自动断电，异状排除后，自动启动。
- 第二重：** 使用认证防火塑料材质。
- 第三重：** 使用安全保险丝，产品更可靠。

通过 24 小时不间断换气，使住宅整体保持新鲜空气的流通，由全热交换机进行换气，即使使用冷暖气也不易造成能量（包括潜热和显热）损耗，为您提供全方位高效、节能的换气环境。

全新 DC 电机闪耀登场！

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 三段式风量控制
- 品质保证

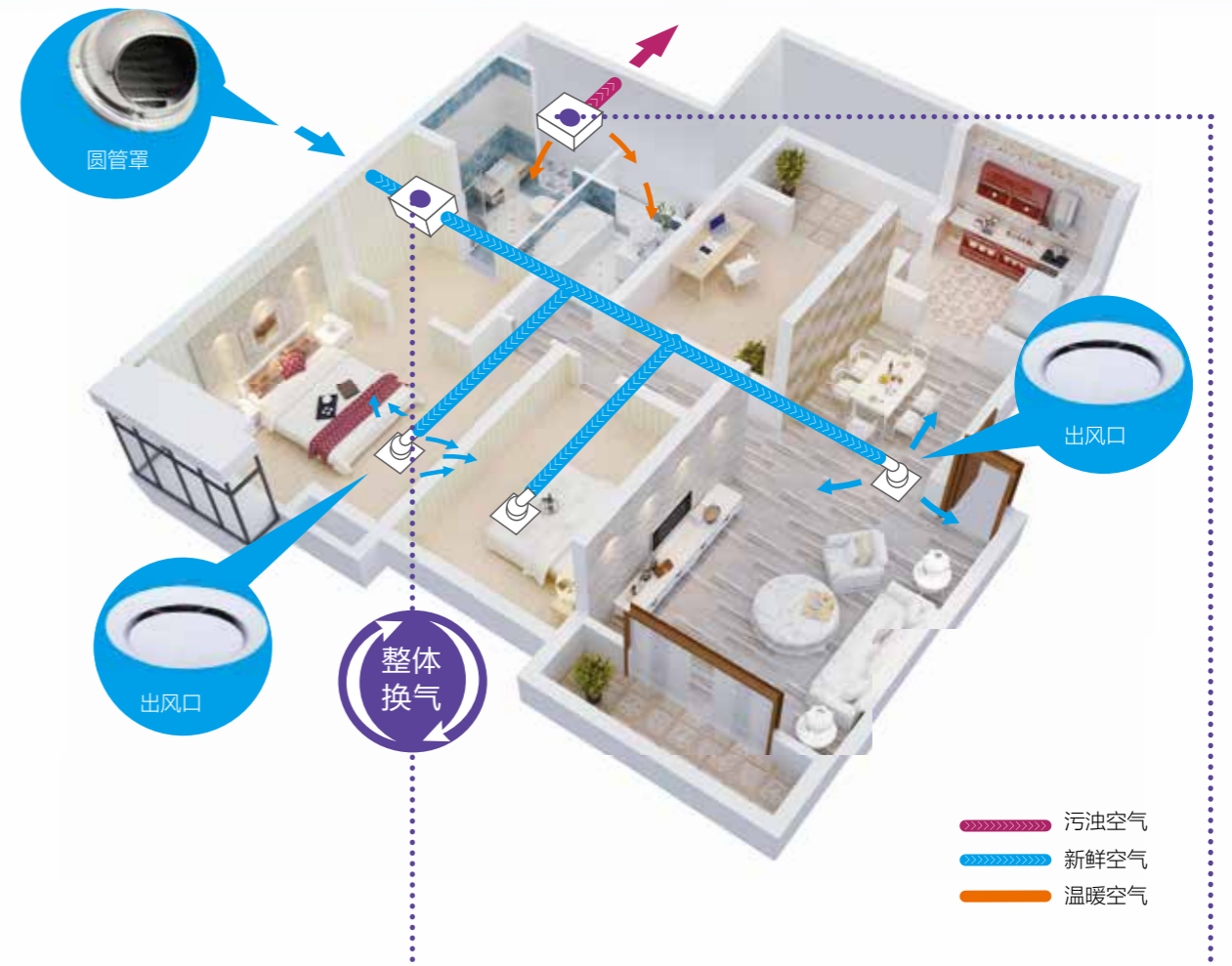
FLEXIBLE for every space

新风换气产品介绍 单向流管道送风机

单向流
管道送风机

PM2.5 + 双重过滤

单向流管道送风机，将室外空气送入室内的同时，经过其自带的双重滤网对空气进行过滤。根据房间的大小、房间数，台达送风机配有各种不同风量的机型，以满足不同需求。静音运行，节能技术，为您打造清新的办公、居家环境，让舒适与您融为一体。



单向流管道送风机

带给您室内清新空气空气的高性能“送风机”

采技术完善的五金配件，双向吸入型叶轮设计，根据不同空间提供不同风量的产品。



节能换气扇

DC 电机
静音
节能
时尚美观



多功能浴霸

高效暖房
循环凉风
急速干燥
换气通风



全热交换机

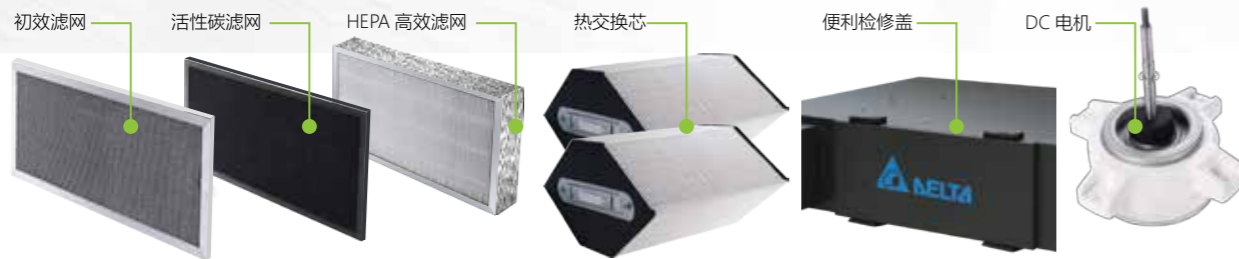


全屋换气 调温 调湿

- DC电机
- 三重滤网
- 节能
- 多重安全设计
- 多功能控制器
- 定风量控制
- RS485 标准化接口
- 微正压设计



产品分解图



全新 DC 电机闪耀登场!

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 三段式风量控制
- 品质保证

多重安全设计

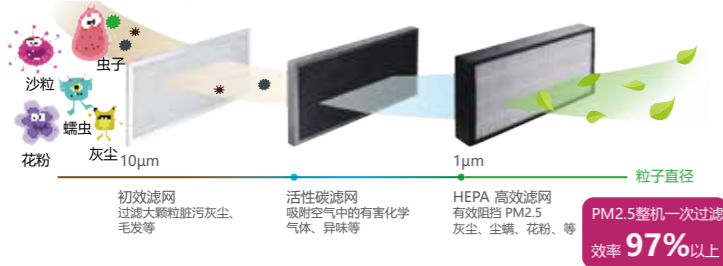
第一重： 风扇异常卡住时，自动断电，异状排除后，自动启动。
第二重： 使用认证防火塑料材质。
第三重： 使用安全保险丝，产品更可靠。

舒适静音 打造惬意居住空间

采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，即使在安静的室内环境也基本听不到机器运作的声音，让您感受宁静惬意，打造舒适的居住空间。

高效三重滤网

PM2.5 整机一次过滤效率 97% 以上。



定风量控制

台达全热交换机采用定风量控制技术，新风侧风量与排气风量在一定管长范围内不受管道长度的影响，即使过滤网因粉尘堆积而造成的阻抗增加，也能提供恒定的风量。保证室内外新鲜空气置换的有效性。



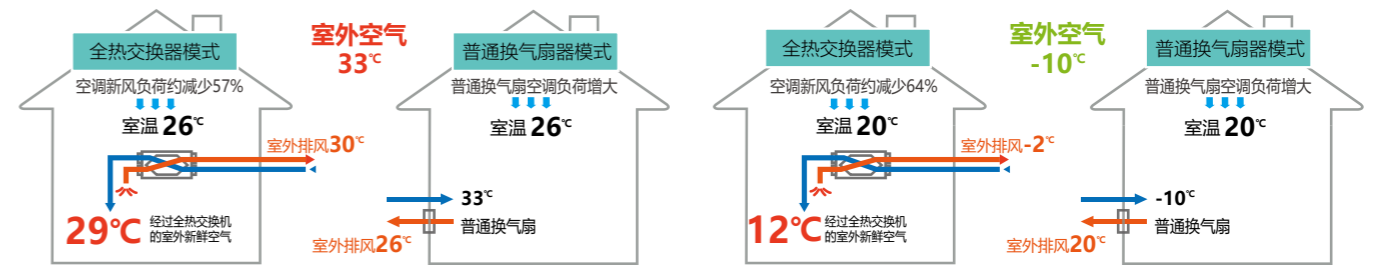
AC 电机产品 实测 风量低於 110m³/h

* 与市售额定 150m³/h 的 AC 电机机种比较，管道阻力为 100Pa 时。

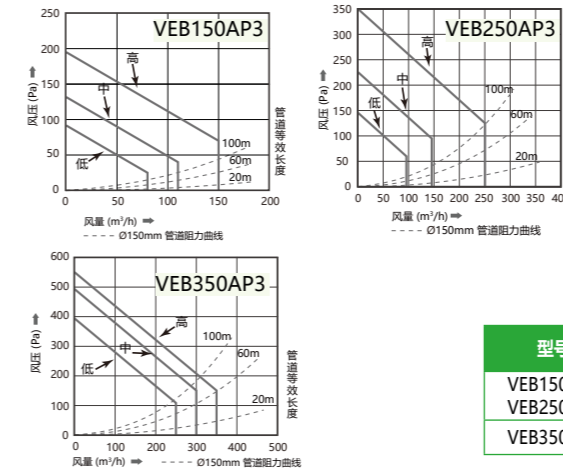
高效能量回收，减少室内外空气交换时能量损失

夏季 利用室内排出的冷空气的能量，把外面的热空气预冷后再送入室内，降低室内冷量损失。

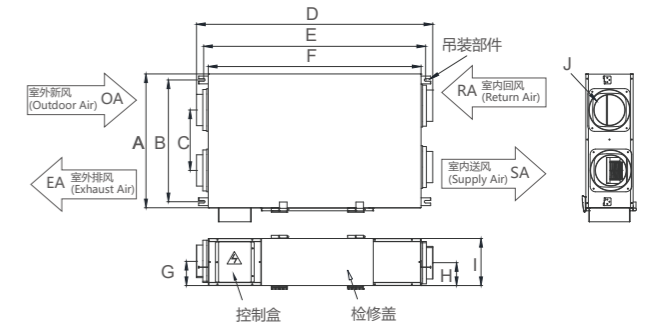
冬季 利用室内排出的暖空气的能量，把外面的冷空气预热后再送入室内，降低室内热量损失。



风压风量曲线图



产品尺寸图



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VEB150AP3	620	564	280	1088	1022	980	112	106	218	Ø145
VEB250AP3	620	564	280	1088	1022	980	112	106	218	Ø145
VEB350AP3	800	743	360	1230	1114	1055	150	103	253	Ø145

型号	产品重量 (kg)	适用空间 (m²)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	全热交换效率 (%)	
									制冷	制热
VEB150AP3	28	<55	220~	50	17	80	25	22	68	76
									27	75
									40	74
VEB250AP3	28	<95	220~	50	30	95	60	26	67	75
									50	74
									98	73
VEB350AP3	42	<130	220~	50	93	250	108	37	65	72
									142	72
									168	71

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接风管。
- 风量、功率、噪音值等数据是在静压状态下的数据。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。
- 噪音值于无响室测得，实际安装状态下会包含反射音等杂音，故会高于测量值。

配件对照表

机组滤芯：

对应机种	品项	型号	使用数量
VEB150AP3 VEB250AP3	初效滤网	VFRU-ERV-22PF	2
	活性炭滤网	VFRU-ERV-02AF	1
	HEPA 高效过滤网	VFRU-ERV-03HF	1
	热交换芯	VFRU-ERV-09EX	2

对应机种	品项	型号	使用数量
VEB350AP3	初效滤网	VFRU-ERV-04PF	2
	活性炭滤网	VFRU-ERV-05AF	1
	HEPA 高效过滤网	VFRU-ERV-06HF	1
	热交换芯	VFRU-ERV-02EX	2

控制面板：

品项	型号
液晶控制面板	VFRU-ERV-02LS
智能控制面板	VFRU-ERV-03SS



液晶控制器 VFRU-ERV-02LS

- 三段风速控制。
- 实时显示当前温度。
- 定时设定功能。
- 蓝色背光。
- 滤网清洁提示。
- 86 版嵌入式安装，美观实用。
- 监测室内 PM2.5、VOC 浓度以及温湿度。
- 实时监测室外温度、湿度。
- 实时显示当前时间。
- 三种工作模式（自动、手动、定时）。
- 触控按键技术。
- 标配 WIFI，安卓和 IOS 系统均满足。
- 滤网清洁提示。



智能控制器 VFRU-ERV-03SS

全热交换机

- DC电机
- 节能
- 三重滤网
- 静音
- 三段风量
- RS485 标准化接口



主机防锈烤漆处理
RS485 标准化接口, 可实现智能家居整合控制



全新 DC 电机闪耀登场!

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转, 有效降低电机发热量, 加以采用难燃性材质包裹, 电机减少运转磨耗, 大幅增加使用寿命。

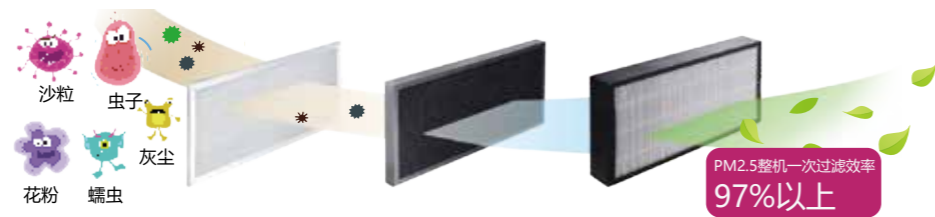
- 超省电
- 长寿命
- 品质保证

舒适静音 打造惬意居住空间

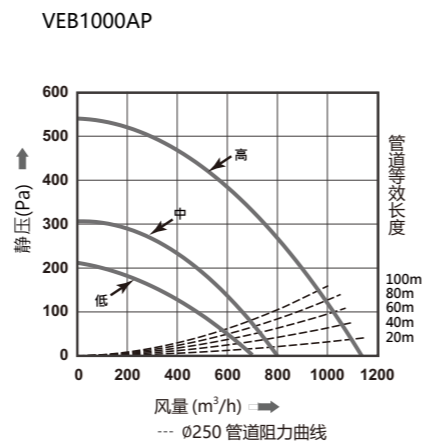
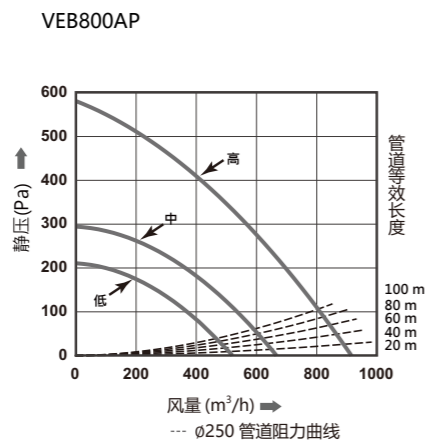
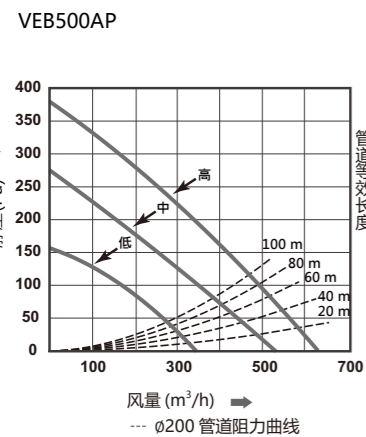
采用多叶片轮叶与流线型流道设计, 有效隔离扇叶运转时产生的噪音, 即使在安静的室内环境也基本听不到机器运作的声音, 让您感受宁静惬意, 打造舒适的居住空间。

三重滤网

初效、活性炭、HEPA 滤网

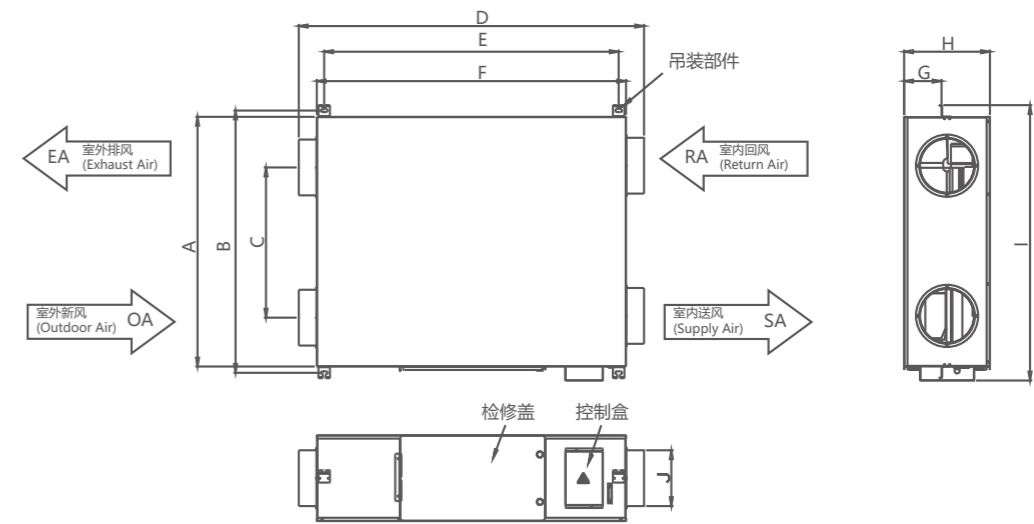


风压风量曲线图



产品尺寸图

(单位: mm)



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J (连接管尺寸)
VEB500AP	998	1055	728	1235	1005	1065	30	312	1112	Ø197
VEB800AP	882	939	431	1565	1335	1402	170	389	996	Ø250
VEB1000AP	1132	1189	681	1565	1335	1402	170	389	1249	Ø250

型号	安装尺寸 mm	适用空间 (m²)	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	全热交换效率 (%)		备注
										制冷	制热	
VEB500AP	1055×1005×312	<200	51	220~	50	60	260	55	33	59	63	低风量
						120	390	75	36	57	63	中风量
						180	500	90	39	55	61	高风量
VEB800AP	939×1335×389	<300	85	220~	50	100	420	70	40	57	62	低风量
						170	550	90	41	55	62	中风量
						360	800	110	42	53	59	高风量
VEB1000AP	1189×1335×389	<400	100	220~	50	105	530	80	40	56	61	低风量
						160	660	100	41	54	61	中风量
						400	1000	120	42	52	58	高风量

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接风管, 其值在机体正下方 1.5 m 处测得。
- 风量、功率、噪音值等数据是在表内静压状态下的数据。
- 特性皆在额定电源下的数值, 规格若有变动, 将不另行通知。
- 风量是本公司测试结果的中心值, 有 ±10% 的公差范围。
- 噪音值于无响室测得, 实际安装状态下会包含反射音等杂音, 故会高于测量值。

配件对照表

机组滤芯:

对应機種	品項	型号	使用数量
VEB500AP	初效滤网	VFRU-ERV-07PF	2
	活性炭滤网	VFRU-ERV-08AF	2
	HEPA 高效滤网	VFRU-ERV-09HF	2
	热交换芯	VFRU-ERV-03EX	2

控制面板:

品項	型号
液晶控制面板	VFRU-ERV-02LS
智能控制面板	VFRU-ERV-02SS

对应機種	品項	型号	使用数量
VEB800AP	新风初效滤网	VFRU-ERV-10PF	1
	回风初效滤网	VFRU-ERV-10PF2	1
	活性炭滤网	VFRU-ERV-11AF	2
	HEPA 高效滤网	VFRU-ERV-12HF	2
	热交换芯	VFRU-ERV-04EX	3

对应機種	品項	型号	使用数量
VEB1000AP	新风初效滤网	VFRU-ERV-13PF	1
	回风被效滤网	VFRU-ERV-13PF2	2
	活性炭滤网	VFRU-ERV-14AF	2
	HEPA 高效滤网	VFRU-ERV-15HF	2
	热交换芯	VFRU-ERV-05EX	4



液晶控制面板 VFRU-ERV-02LS



智能控制面板 VFRU-ERV-03SS

- 三段风速控制。
- 实时显示当前温度。
- 定时设定功能。
- 蓝色背光。
- 滤网清洁提示。
- 86 版嵌入式安装, 美观实用。
- 监测室内 PM2.5、VOC 浓度以及温湿度。
- 实时监测室外温度、湿度。
- 实时显示当前时间。
- 三种工作模式 (自动、手动、定时)。
- 触控按键技术。
- 标配 WIFI, 安卓和 IOS 系统均满足。
- 滤网清洁提示。

除湿新风机



- DC电机
- 节能
- 静音
- 除湿
- 防尘过滤
- 自动排水泵
- 空气净化
- 新风补给

全屋换气 调温 调湿
主机防锈烤漆处理

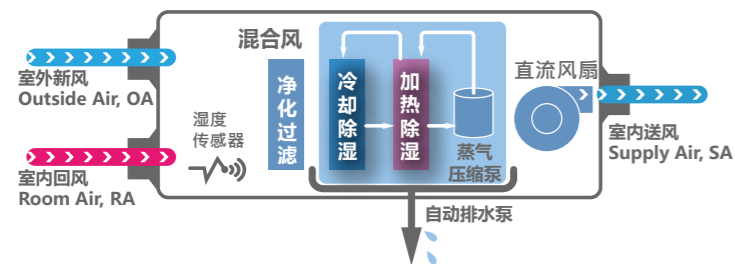
全新 DC 电机闪耀登场!

DC 电机转子采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 两档风量控制
- 品质保证

换气 过滤 双重除湿

室外新风与室内回风的高湿空气，可透过“除湿新风机”，将空气净化过滤后，再经过两段除湿管排，室内可获得良好空气质量与相对湿度。马达风扇与除湿压缩机采用全直流变频控制，降低系统运行的耗电量。



- 第一重：冷却除湿
- 第二重：加热除湿

VDB300AXP-DF: 300 m³/h 除湿量 20 升 / 天 强排水
VDB450AXP-DF: 450 m³/h 除湿量 45 升 / 天 强排水

除湿产品比一比!

一般民众对于除湿的认知，以空调冷气机和移动式除湿机为主，但实际效益佳的除湿产品，应为除湿新风机，如下表比较。除了调整湿气外，还能提供新风；即便寒冬，也能保有一定的除湿效果，冷凝水免人工倒水，使用更便利。

台达除湿新风 优!

功能性	品项	台达除湿新风机	移动式除湿机	家用空调机
提供室内新风		优 (有)	无 (X)	无 (X)
全屋除湿		优 (有)	单一空间 (X)	每间空调需启动 (X)
除湿温度范围		优 (5°C以上)	优 (5°C以上)	须 17°C以上 (X)
排水		优 (水泵式自动强排水)	人工倒水 (X)	重力式排水易堵塞 (X)

推荐适用场所

除湿新风机不只可替居家全屋做空气交换，更可替湿度较高的室内做除湿，提供更佳的体感温度，健康的室内空气品质、保护室内家具器材，避免发霉。

- 住宅
- 博物馆
- 展示间
- 图书馆
- 酒窖
- 储藏室
- 地下室



建筑中通风不良易潮湿发霉的地下室及房间



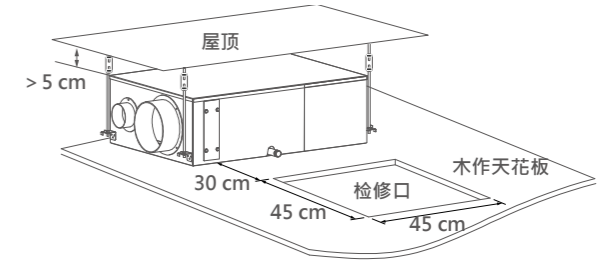
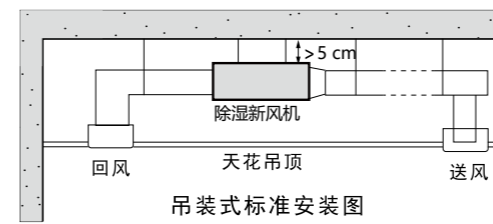
办公居室重要物件保存，须保持良好通风干燥环境



住宅别墅水气较重环境，需要特别良好干燥通风的房间

机体安装

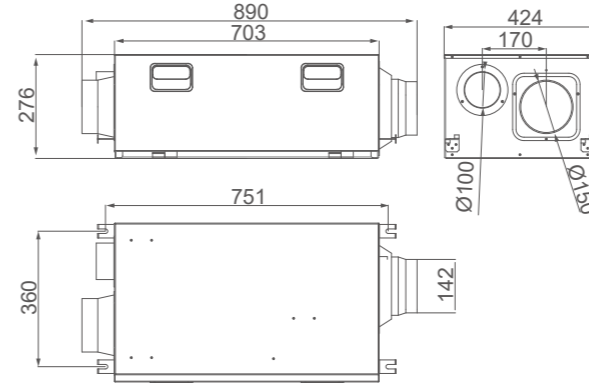
检修口尺寸建议为 45x45 cm²，离屋顶大于 5 cm，并加装防震橡胶



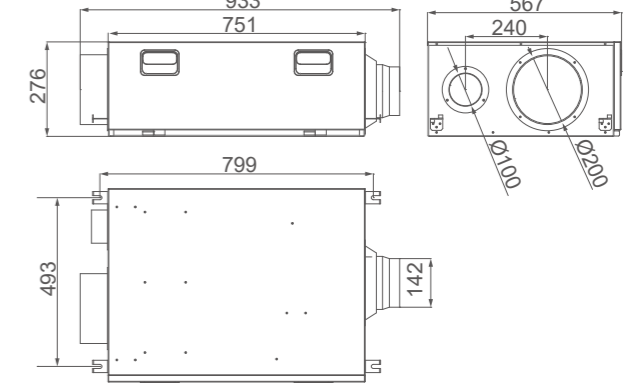
产品尺寸图

(单位: mm)

VDB300AXP-DF



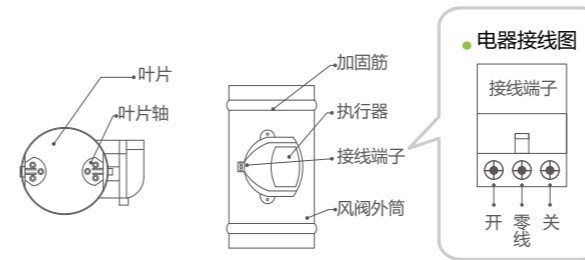
VDB450AXP-DF



电动风阀 (选购)

控制面板说明

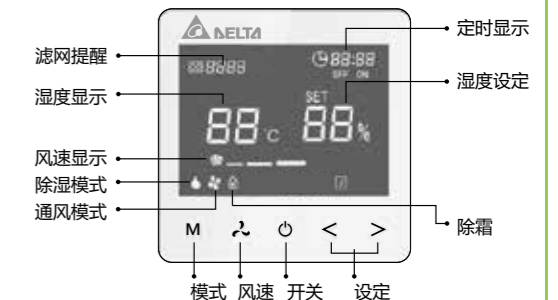
主要功能 可在系统关机时隔绝室外高湿的空气，系统运行时，可调节室内新风量。



技术参数: 建议采用 0.5 至 0.7mm² 多股铜线

型号	额定转矩	风阀角度	可控面积	消耗功率	寿命	电源
VFRU-ERV-01ED	1.0 N.m	0°, 90°	0.2 m ²	4 W	大于 5 万次	220 Vac

• 电动阀门为选购配件，管道为 100mm。



除湿新风机 液晶控制面板 VFRU-FAD-01LS

产品规格

型号	适用空间 (m ²)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	风量 (m ³ /h)	可引入新风量 (m ³ /h)	输入功率 (Watt)	日除湿量 (L/D)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	重量 (kg.)	连接管尺寸 (mm)	备注
VDB300AXP-DF	<90	220~	50	300	100	380	20	80	42	32	风口尺寸请参考产品尺寸图	强排水
VDB450AXP-DF	<135			450	130	610	45	100	43	42	排水管: PVC20	

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接风管，其值在机体正下方 1.5 m 处测得。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 风量、电流、功率、噪音值等数据是在表内静压状态下的数据。
- 特性皆在额定电源下数值，规格若变动，将不另行通知。
- 噪音值于无响室测得，实际安装状态下会包含反射音等杂音，故会高于测量值。

配件对照表

对应機種	品项	型号	使用数量
VDB300AXP-DF	初效滤网	VFRU-FAD-02PF	1
	HEPA 高效滤网	VFRU-FAD-05HF	1
VDB450AXP-DF	初效滤网	VFRU-FAD-04PF	1
	HEPA 高效滤网	VFRU-FAD-06HF	1

对应機種	品项	型号
VDB300AXP-DF VDB450AXP-DF	电动风阀	VFRU-ERV-01ED

壁挂式全热新风净化机

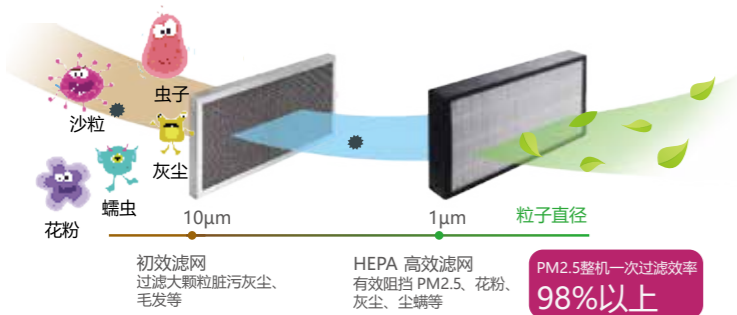


- DC直流无刷电机
- 外交换引进新风
- 自动除霜
- 内循环室内净化
- 多重安全设计
- 节能
- 静音
- 双重过滤



高效双重滤网

PM2.5 整机一次过滤效率 98% 以上

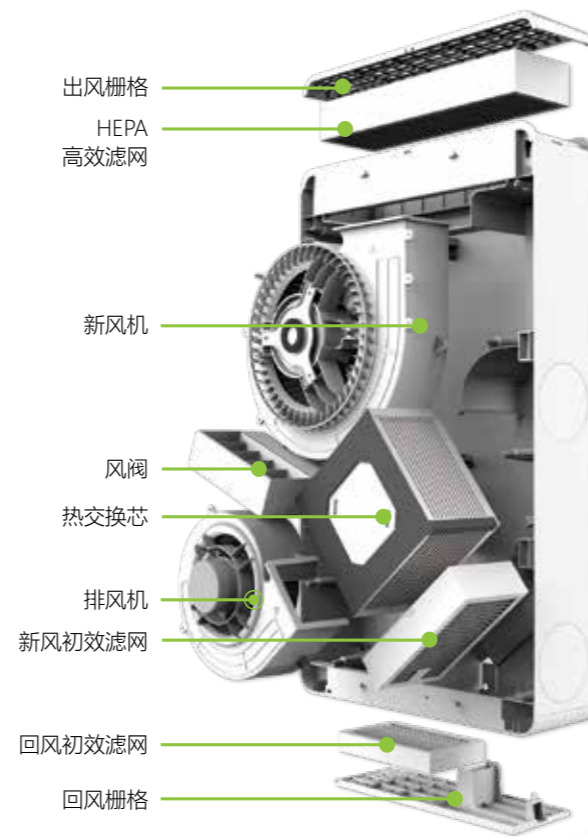


简单 易安装

不需搭配全屋装潢，安装即可用。



产品分解图



全新 DC 电机闪耀登场!

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 三段式风量控制
- 品质保证

多重安全设计

- 第一重：**内建电压保护装置，勿需担心接错电源。
- 第二重：**风扇异常卡住时，自动断电，异状排除后，自动启动
- 第三重：**使用认证防火塑胶材质。
- 第四重：**使用安全保险丝，产品更可靠。
- 第五重：**菱角边圆弧处理，防止刮伤。
- 第六重：**外盖开启时自动断电，杜绝安全隐患。

一机两用

同时拥有外交换引进新风，内循环室内净化功能，可根据需求随时切换。更有智能模式让您体验省心、洁净新生活。

智能除霜

当户外温度过低时，会自动启动除霜功能。

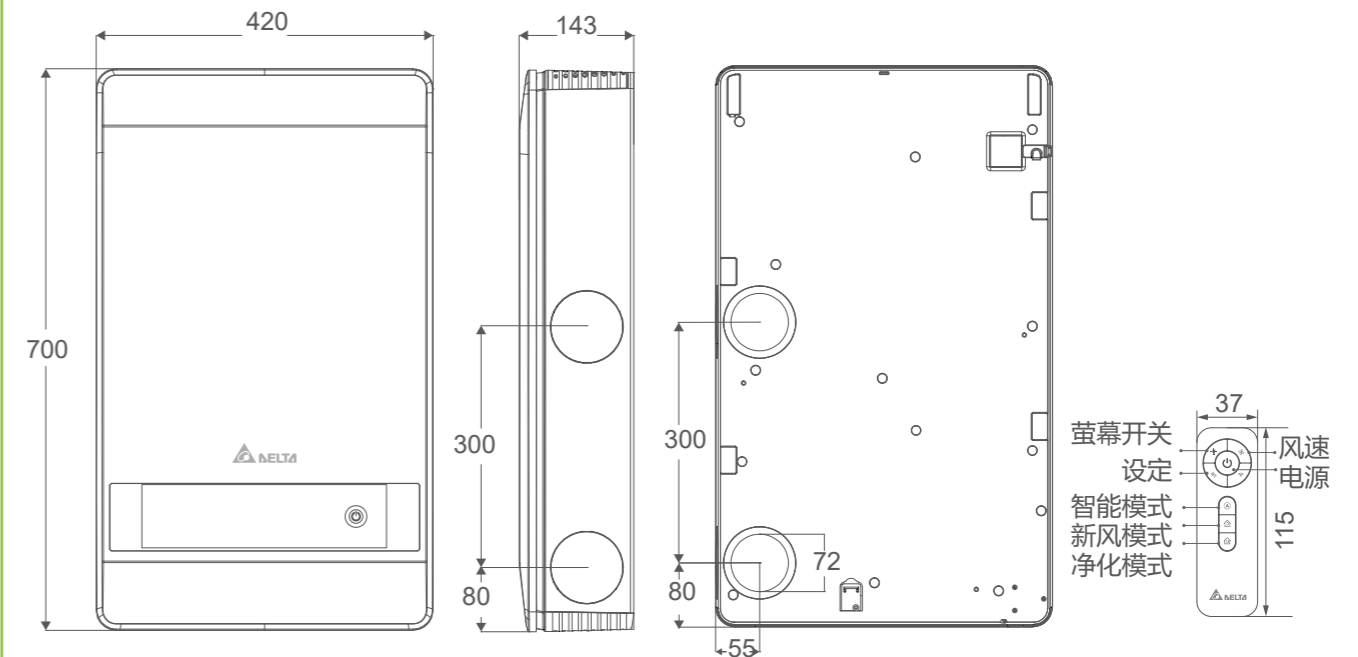
舒适静音 打造惬意居住空间

采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，即使在安静的室内环境也基本听不到机器运作的声音，让您感受宁静惬意，打造舒适的居住空间。



产品尺寸图

(单位: mm)



产品规格

型号	VEB100AP-W
适用房屋面积	70 m ²
电源规格	220 V / 50 Hz
风量档位	三档
最大风量	净化 200 m ³ /h 新风 100 m ³ /h
焓交换率	制冷 >50% @ 60 m ³ /h 制热 >55% @ 60 m ³ /h
热交换率	制冷 >60% @ 60 m ³ /h 制热 >70% @ 60 m ³ /h

型号	VEB100AP-W
额定功率	10 ~ 45 W
PM2.5 一次性过滤效率	>98%
噪音 (新风模式)	<35 dB-A
噪音 (净化模式)	<45 dB-A
有效换气率	>90%
控制方式	遥控器、触摸屏
体积 (W*D*H)	420 × 143 × 700 mm
接口尺寸	Ø75 mm
重量	10 kg

配件对照表

机组滤芯:		
品项	型号	使用数量
新风初效滤网	VFRU-ERVW-01PF	1
HEPA 高效滤网	VFRU-ERVW-02HF	1
回风初效滤网	VFRU-ERVW-03PF	1
热交换芯	VFRU-ERVW-01EX	1

遥控器:	
品项	型号
遥控器	VFRU-ERVW-01RC

- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值。
- 规格若有变动，将不另行通知。
- 噪音值于无响室测得，实际安装状态下会包含反射音等杂音，故会高于测量值。

柜式全热新风净化机



- DC直流无刷电机
- 外交换引进新风
- 自动除霜
- 内循环室内净化
- 多重安全设计
- 节能
- 静音
- 三重滤网

多重安全设计



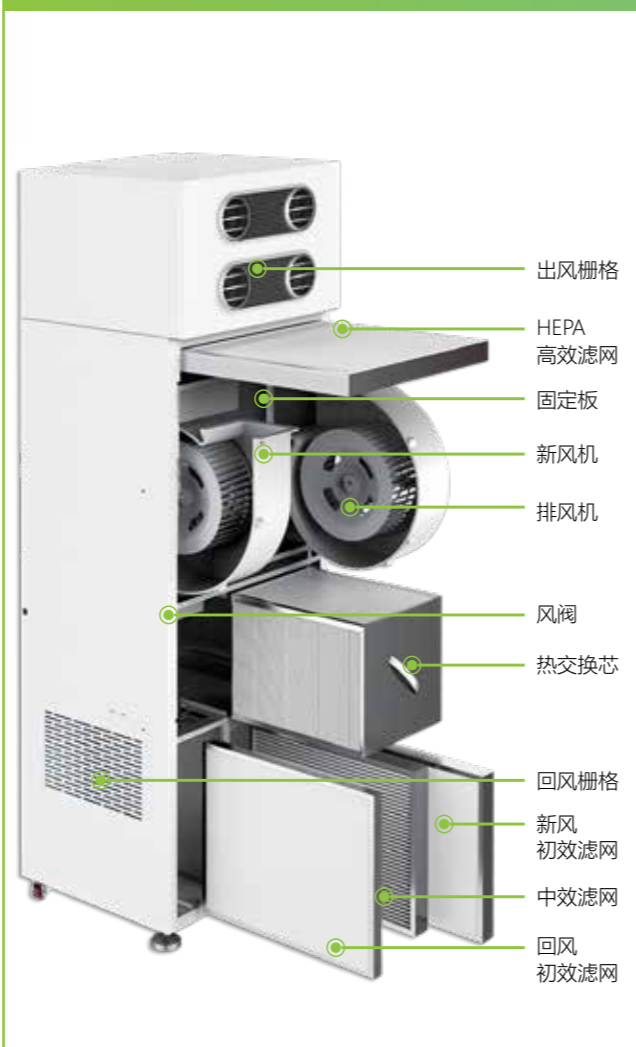
- 第一重：**内建电压保护装置，勿需担心接错电源。
- 第二重：**风扇异常卡住时，自动断电，异状排除后，自动启动
- 第三重：**使用防火铁盒保护。
- 第四重：**使用安全保险丝，产品更可靠。
- 第五重：**菱角边圆弧处理，防止刮伤。
- 第六重：**运转时自动锁定，开门自动断电，杜绝安全隐患。

全新 DC 电机闪耀登场！

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 三段式风量控制
- 品质保证

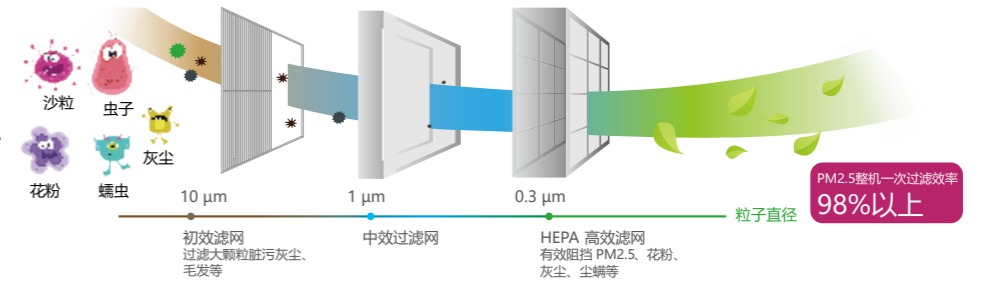
产品分解图



- 出风栅格
- HEPA 高效滤网
- 固定板
- 新风机
- 排风机
- 风阀
- 热交换芯
- 回风栅格
- 新风初效滤网
- 中效滤网
- 回风初效滤网

高效三重滤网

PM2.5 整机一次过滤效率 98% 以上。



智能除霜

当户外温度过低时，会自动启动除霜功能。

一机两用

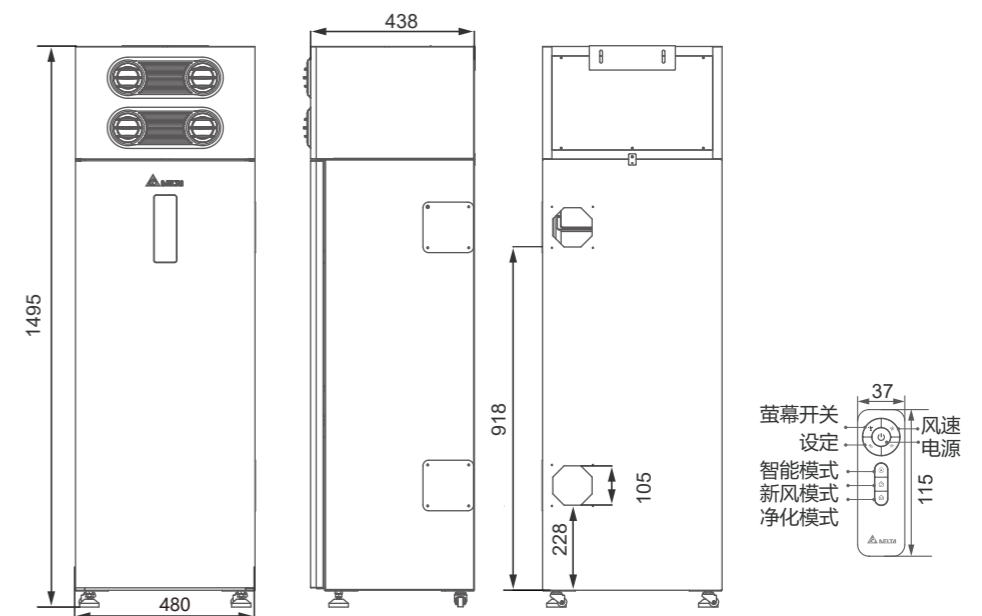
同时拥有外循环新风，内循环净化功能，可根据需求随时切换。更有智能模式让您体验省心、洁净新生活。

舒适静音 打造惬意居住空间

采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，即使在安静的室内环境也基本听不到机器运作的声音，让您感受宁静惬意，打造舒适的居住空间。

产品尺寸图

(单位: mm)



产品规格

项目	VEB400AP-C 型号	
适用房屋面积 (新风)	120 m ²	
电源规格	220 V / 50 Hz	
风量档位	三档	
额定功率	40 ~ 130 W	
最大风量	净化	400 m ³ /h
	新风	400 m ³ /h
冷交换率	制冷	>50% @ 200 m ³ /h
	制热	>60% @ 200 m ³ /h
热交换率	制冷	>70% @ 200 m ³ /h
	制热	>75% @ 200 m ³ /h

项目	VEB400AP-C 型号
PM2.5 一次性过滤效率	>98%
噪音	<49 dB-A
有效换气率	>90%
控制方式	遥控器、触摸屏
体积 (W*D*H)	480×438×1495 mm
接口尺寸	Ø110 mm
重量	60.7 kg

- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值。
- 规格若有变动，将不另行通知。
- 噪音值于无响室测得，实际安装状态下会包含反射音等杂音，故会高于测量值。

配件对照表

机组滤芯：

对应机种	品项	型号	使用数量
VEB400AP-C	新风初效滤网	VFRU-ERVC-01PF	1
	中效滤网	VFRU-ERVC-02MF	1
	HEPA 高效滤网	VFRU-ERVC-03HF	1
	回风初效滤网	VFRU-ERVC-04MF	1
	热交换芯	VFRU-ERVC-01EX	1

遥控器：

品项	型号
遥控器	VFRU-ERVW-01RC

单向流管道送风机

- DC电机
- 节能
- 双重过滤
- 静音
- 定风量控制



PM2.5 整机一次过滤效率 97% 以上



VDB40AGXP-F
RS485 标准化接口
可实现智能家居整合控制

搭配静音管道风机 VDB29 / VDB34 系列使用，室内换气效率更高！

结构透视图

点检口 检修保养

- 金属机体，耐腐蚀，抗变形
- 风量控制电路板
- 超静音叶轮设计
- 维护时间根据我司内部基准进行评价，实际环境不同时会有差异。
- 如 HEPA 高效过滤网的出风侧完全变黑，请务必进行更换。
- 如产品使用的环境恶劣（大量灰尘产生的场所），会影响本产品的风量和过滤效果，请适当增加过滤网的清扫或更换次数。

HEPA 高效滤网
过滤 PM2.5 颗粒
2-6 个月更换一次，不得水洗

初效滤网
过滤室外大颗粒粉尘、虫子
一个月清扫一次，一年更换

全新 DC 电机闪耀登场！

长寿命

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。

省能耗

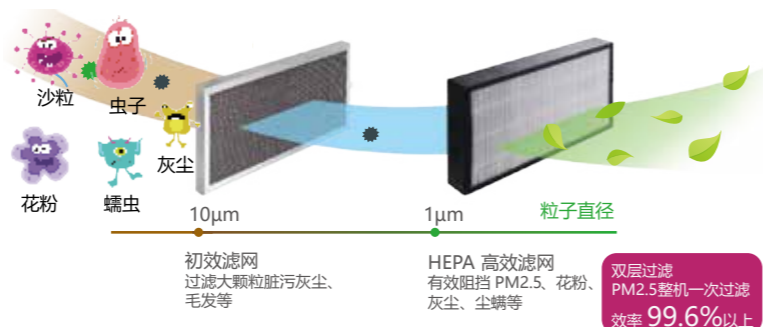
与市售 AC 电机机种相比，降低能耗可达 70%。

超静音

配合全金属静音扇叶，噪音可降至最低仅 21dB-A（落叶沙沙声）。

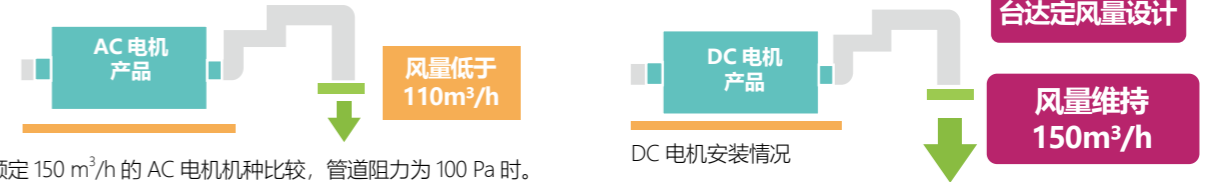
高效双重滤网

双层过滤 PM2.5 整机一次过滤效率 97% 以上



定风量控制

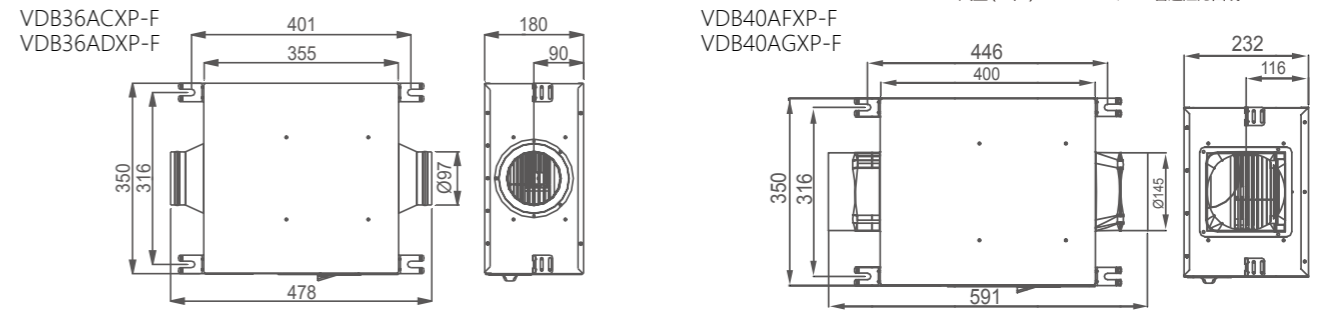
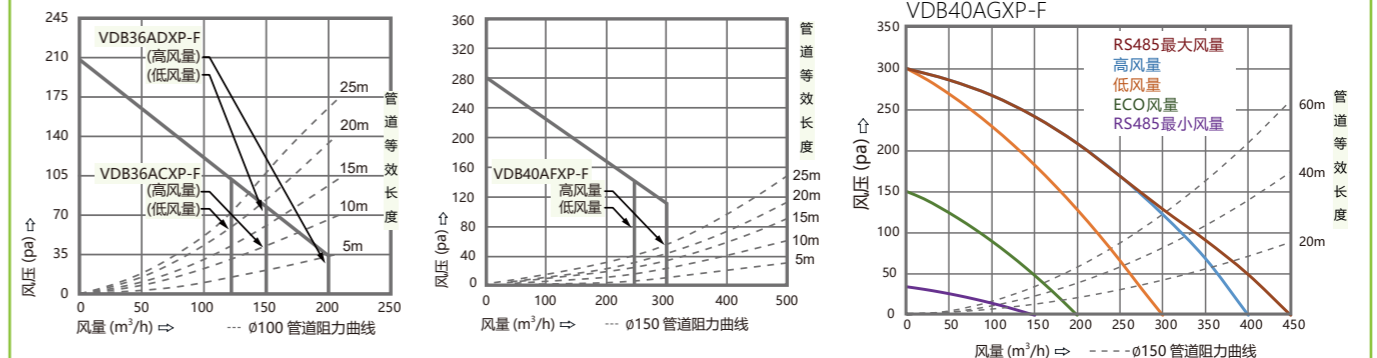
台达 PM2.5 净化型进气风机采用定风量控制技术，新风侧风量在一定管长范围内不受管道长度的影响，即使过滤网因粉尘堆积而造成的阻抗增加，也能提供恒定的风量。保证室内外新鲜空气置换的有效性。



* 与市售额定 150 m³/h 的 AC 电机机种比较，管道阻力为 100 Pa 时。

风压风量曲线图 及 产品尺寸图

(单位: mm)



产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	最大风压 (Pa)	噪音 (dB-A)	PM2.5 整机一次过滤效率 (%)	备注	
VDB36ACXP-F	8	220~	50	8	120	200	21	≥ 97	低风量	
				13	150		23		高风量	
VDB36ADXP-F	8	220~	50	13	150	180	23		≥ 97	低风量
				25	200		27			高风量
VDB40AFX-F	9	220~	50	22	250	280	29	> 95		低风量
				25	300		31			高风量
VDB40AGXP-F	10	220~	50	12	200	300	23		> 95	ECO 风量
				25	300		28			低风量
				55	400		32	高风量		
				Max.62	150-450		35-300	Max.34		RS485 风量

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接导风管，其值在机体正下方 1.5 m 处测得。
- 风量、功率、噪音值等数据是在静压为 0Pa 状态下的数据。特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 噪音值于无响室测得，实际安装状态下会包含反射音等杂音，故会高于测量值。

配件对照表

对应机种	品项	型号	使用数量	对应机种	品项	型号	使用数量
VDB36ACXP-F	初效滤网	VFRU-36-01PF	1	VDB40AFX-F	初效滤网	VFRU-40-01PF	1
VDB36ADXP-F	HEPA 高效滤网	VFRU-36-02HF	1	VDB40AGXP-F	HEPA 高效滤网	VFRU-40-02HF	1

单向流管道送风机

- DC电机
- 节能
- 三重过滤
- 静音
- RS485 标准化接口
- 三段风量



RS485 标准化接口, 可实现智能家居整合控制

PM2.5 整机一次过滤效率 **97%** 以上

主机防锈烤漆处理



可选配 液晶控制器
VFRU-ERV-02LS



可选配 智能控制器
VFRU-ERV-03SS

搭配静音管道风机 VDB34 系列使用, 室内换气效率更高!

全新 DC 电机闪耀登场!

永磁马达大幅降低电量, 维持长寿命, 较 AC 马达节省 60%。

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转, 有效降低电机发热量, 加以采用难燃性材质包裹, 电机减少运转磨损, 大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 品质保证

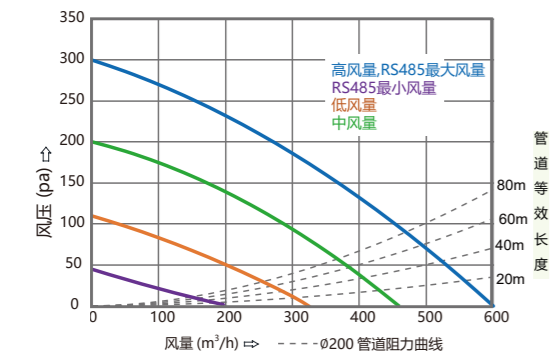
高效三重滤网



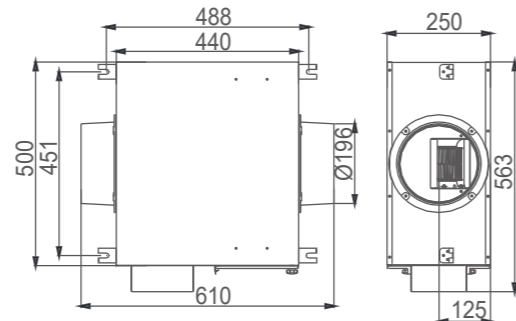
三重滤网 PM2.5 整机一次过滤效率 97% 以上

风压风量曲线图

(单位: mm)



VDB50ANXP-F



产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	最大风压 (Pa)	噪音 (dB-A)	PM2.5 整机一次过滤效率 %	备注
VDB50ANXP-F	18	220~	50	23	320	110	30	>97	低风量
				55	460	200	35		中风量
				105	600	300	40		高风量
				Max. 105	Max. 600	Max. 300	Max. 40		RS485 风量

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接导风管, 其值在机体正下方 1.5 m 处测得。
- 风量、功率、噪音值等数据是在静压为 0Pa 状态下的数据。
- 风量是本公司测试结果的中心值, 有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值, 规格若有变动, 将不另行通知。
- 噪音于无响室测得, 实际安装状态下包含反射音等杂音, 故会高于测量值。
- 可选配液晶控制器, 或智能控制器。

配件对照表

品项	型号	使用数量
初效滤网	VFRU-50-01PF	1
活性炭滤网	VFRU-50-02AF	1
HEPA 高效滤网	VFRU-50-03HF	1

台达新风系统产品选型表

建筑类型 Type	适用场所 Space	新风需求类型	建筑面积 Area, m ²	活动人数 Person	新风量 m ³ /h	安装方式	适用新风机 Mode	
一般	公寓 / 大楼 / 别墅 (地下室) / 酒窖 / 储藏室	" 除湿净化 20 升 / 天 " 45 升 / 天	≤ 60	≤ 3	100	吊顶	VDB300AXP-DF	
			≤ 135	≤ 5	130	吊顶	VDB450AXP-DF	
			单向净化	≤ 55	≤ 5	150	吊顶	VDB36ACXP-F
				≤ 75	≤ 7	200	吊顶	VDB36ADXP-F
				≤ 110	≤ 10	300	吊顶	VDB40AFXP-F
				≤ 150	≤ 13	400	吊顶	VDB40AGXP-F
		全热交换	≤ 220	≤ 20	600	吊顶	VDB50ANXP-F	
			≤ 38	≤ 3	100	壁挂	VEB100AP-W	
			≤ 55	≤ 5	150	吊顶	VEB150AP3	
			≤ 95	≤ 8	250	吊顶	VEB250AP3	
			≤ 130	≤ 11	350	吊顶	VEB350AP3	
			商用	写字楼 / 图书馆 / 大厅 / 咖啡厅 / 旅馆 (房间) / 学校 / 教室 / 超市 / 厨房 / 健身房 / 舞蹈教室	全热交换	≤ 200	≤ 13	500
≤ 300	≤ 20	800				吊顶	VEB800AP	
≤ 400	≤ 25	1000				吊顶	VEB1000AP	

注:
 * 以上为非吸烟空间, 若有吸烟, 建议选风量较大机种。
 * 适用建筑面积采空间每小时换气 1 次做为评估依据, 同时依据国标 GB 健康建筑, 每人 30 m³/h 新风量, 提出建议人数。
 * 有效换气高度 2.7 米。(楼高 2.7 米为参考)

适用新风机 Mode	室内 送风口建议		室内 回风口建议数量		控制连结方式		滤网用量 / 台		
	直径 (mm)	数量 (个)	直径 (mm)	数量 (个)	86 线控开关	RS485 通讯	初效	活性炭	HEPA
VDB300AXP-DF	75	4	75	1	●		1	-	1
VDB450AXP-DF	100	3	75	1	●		1	-	1
VDB36ACXP-F	75	3	-	-	●	●	1	-	1
VDB36ADXP-F	75	4	-	-	●		1	-	1
VDB40AFXP-F	75	4	-	-	●	-	1	-	1
VDB40AGXP-F	100	4	-	-	●	●	1	-	1
VDB50ANXP-F	150	4	-	-	●	●	1	1	1
VEB100AP-W	-	-	-	-	-	-	2	-	1
VEB150AP3	75	3	100	1	●	-	2	1	1
VEB250AP3	75	4	100	2	●	-	2	1	1
VEB350AP3	100	4	150	2	●	-	2	1	1
VEB500AP	100	4	150	2	●	●	2	2	2
VEB800AP	150	4	200	2	●	●	3	2	2
VEB1000AP	150	4	200	2	●	●	3	2	2

注:
 * 以上为室内风口为最少建议数量 (过少可能会有风噪声), 风口直径为 75/100/150/200。
 * 以上信息若有异动, 不另外通知。
 * RS485 通讯采 Modbus RTU, 原厂可提供通讯协议书。

智能体感天埋扇



风量 45 ~ 150 m³/h

- DC电机
- 智能感应
- 节能
- 静音



VFB25AXMP3



VFB21AXMLEDP

可调速

室内无人时省电低风量运转，当有人进入室内时转换为高风量运转，离开室内后在延迟时间内保持高风量运转，迅速排出异味延迟运转结束后自动转换为省电低风量运转。



VFB25AXMP3
可自行设定风量、时间



VFB21AXMLEDP
可调节三段灯光亮度



产品分解图



节能 DC 电机

永磁马达大幅降低电量，维持长寿命，较 AC 马达节省 60%。DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转，有效降低电机发热量，加以采用难燃性材质包裹，电机减少运转磨损，大幅增加使用寿命。



- 超省电
- 长寿命
- 品质保证

智能体感设计

舒适享受 24 小时换气空间，室内无人时低速运转，当有人进入室内时转换为最大风量运转，离开室内后在延迟时间内保持最大风量运转，迅速排出异味 延迟运转结束后自动转换为低速运转。



可调节速度 适用机型 VFB25AXMP3

- 可根据需求设置低速运转风量
- 低速运转风量范围 0~115m³/h
- 可调节延时 30 秒~60 分钟延时阶段 若有新的动作，将重新开始计时

舒适静音 打造惬意居住空间

- 拥有防逆流阀门，防止在风扇关闭时，有异物从风口进入风扇，并有效减低管道间异味。
- 全新设计超静音性能提升，换气扇噪音降至 21dB-A。



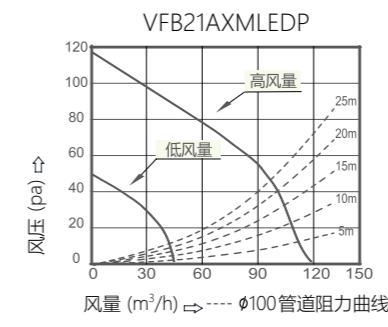
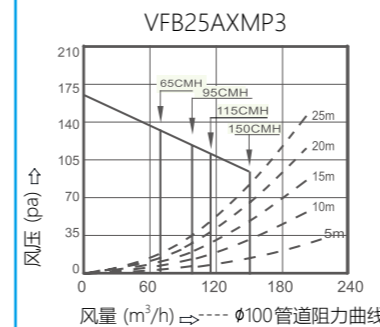
可调节亮度

根据需要提供高、中、低三种调节亮度模式，随意切换。



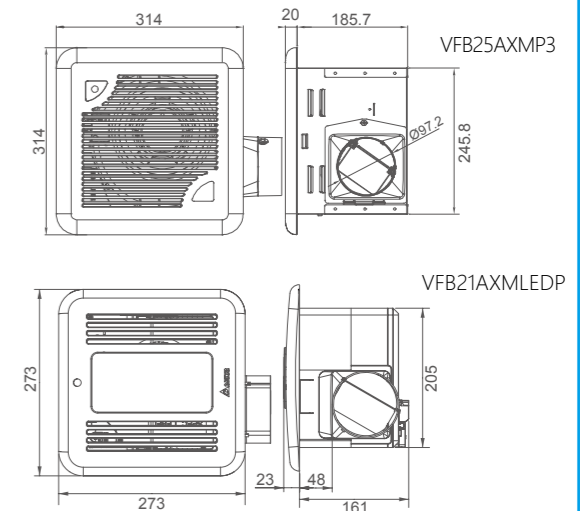
适用机型 VFB21AXMLEDP

风压风量曲线图



产品尺寸图

(单位: mm)



产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	备注
VFB25AXMP3	3.9	220~	50	2.5	65	140	22	250x250	低速低风量 三选一
				3.5	95	23			
				4	115	25			
				6	150	160	29	高风量	

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	备注
VFB21AXMLEDP	1.9	220~	50	1.5	45	49	21	210x210	低风量
				7	120	118	37		高风量

照明规格

型号	色温 (K)	流明 (lm)	输入功率 (Watt)	备注
VFB21AXMLEDP	3000 (黄光)	350	5	低档位照明
		550	7	中档位照明
		800	12	高档位照明

- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1 m 取平均值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

静音节能金属天埋扇



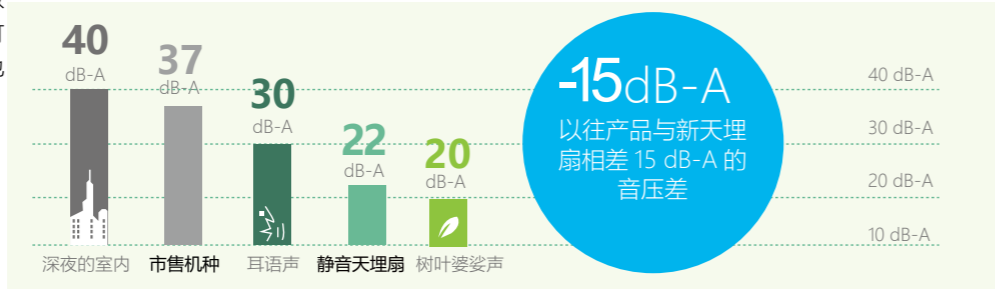
风量 160 ~ 650 m³/h

- DC电机
- 时尚美观
- 节能
- 静音



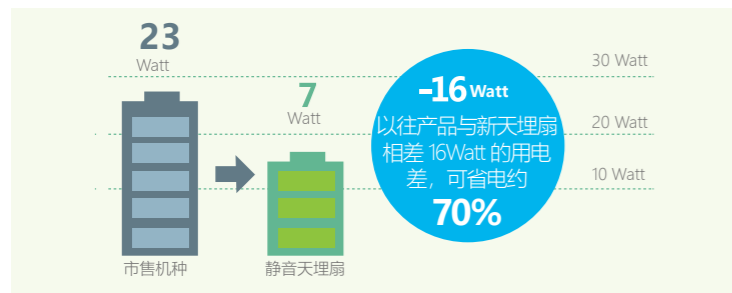
超静音，更舒适

采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，噪音最低可至 22dB-A，即使在室内安静的环境中也几乎听不到换气扇运作的声响。



低耗能，超节能

采用 DC 电机，与 AC 电机相比降低了 70% 的能耗，绿色环保更节能。换气更省心、更放心。

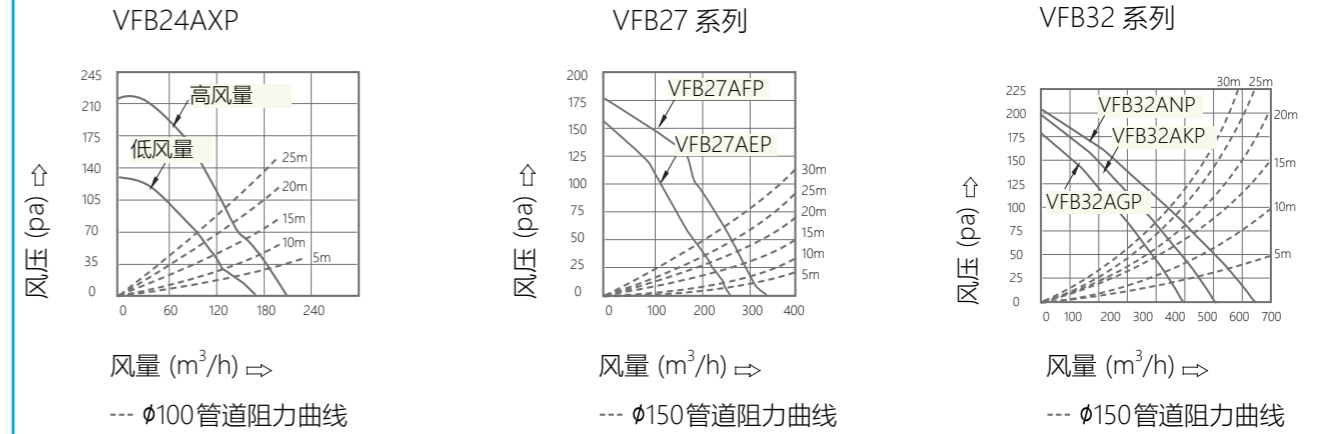


超薄机身设计

超薄金属天埋扇，机身厚度仅为 170mm，超薄化设计，节省安装空间。



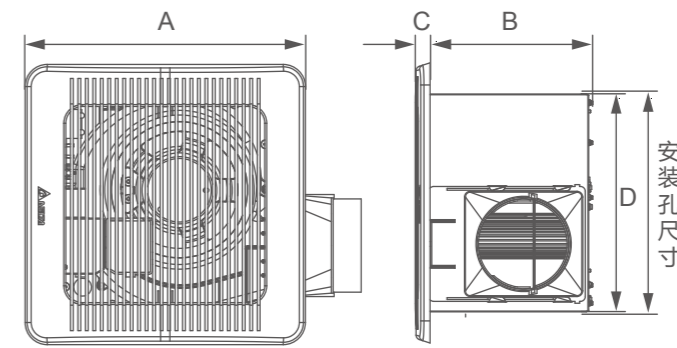
风压风量曲线图



风压风量曲线图

产品尺寸图

(单位: mm)



型号	VFB24AXP	VFB27AEP / VFB27AFP	VFB32AGP / VFB32AKP / VFB32ANP
A	300	330	380
B	170	196	196
C	15	17	17
D	233	264	311
管道尺寸	ø100		ø150

产品规格

型号	净重 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m ³ /h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	备注
VFB24AXP	3.4	220~	50	7	160	127	33	240x240	绿色 - 低风量
				11	200	215	38		橙色 - 高风量
VFB27AEP	3.8			12	270	160	31	270X270	单速
VFB27AFP				20	350	180	35		
VFB32AGP	5.7			17.5	430	180	36	320X320	单速
VFB32AKP				37	530	200	41		
VFB32ANP		55	650	210	48				

- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1m 取平均值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

塑料静音天埋扇

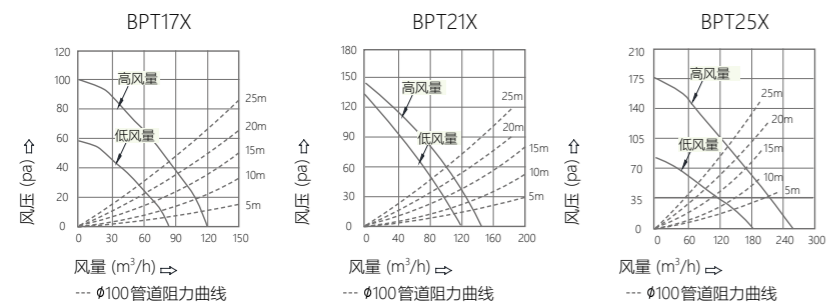


风量80~250m³/h

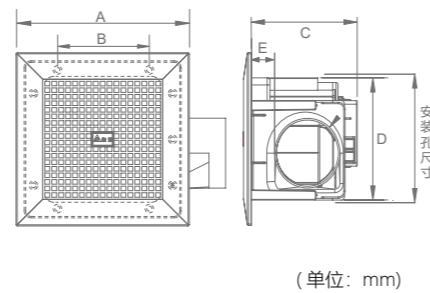
- DC电机
- 时尚美观
- 节能
- 静音
- 一键切换、两档风量



风压风量曲线图



产品尺寸图



型号	BPT17X	BPT21X	BPT25X
A	245	245	320
B	130	125	140
C	160	165	201
D	173	206	248
E	35	45	36
管道尺寸		Ø100	

产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	备注
BPT17X	1.35	220~	50	2.8	80	56	28	175X175	绿色 - 低风量
	7.5			120	96	37	橙色 - 高风量		
BPT21X	1.2			5.6	120	130	35	210X210	绿色 - 低风量
	9.5			150	140	42	橙色 - 高风量		
BPT25X	1.9			8	180	80	37	260X260	绿色 - 低风量
	24			250	170	45	橙色 - 高风量		

- 最大风量是在静压为0时的数值，最大静压是在风量为0时的数值。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各1m取平均值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有±10%的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

集成吊顶专用换气扇



- DC电机
- 薄型
- 节能
- 静音
- 一键切换、两档风量



薄型设计
100mm

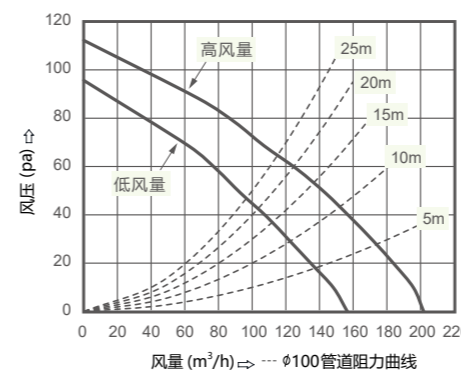


BPT30X2

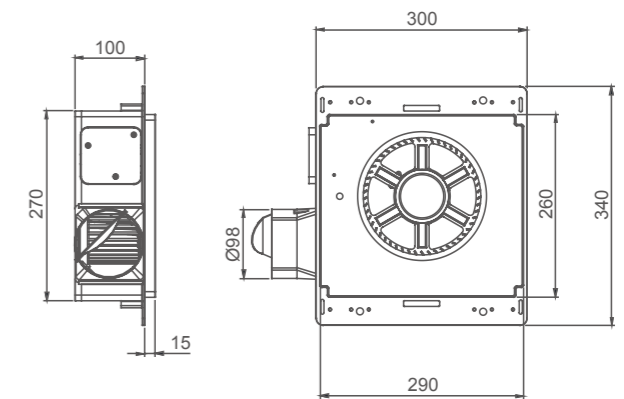


面板另售
型号:VFRU-30P-01GA
面板尺寸 (mm):355X355

风压风量曲线图



产品尺寸图



(单位: mm)

产品规格

型号	净重 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	连接管尺寸 (mm)	备注
BPT30X2	1.7	220~	50	6	150	95	33	300X300	Ø100	绿色 - 低风量 橙色 - 高风量
				13	200	110	38			

- 最大风量是在静压为0时的数值，最大静压是在风量为0时的数值。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各1m取平均值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有±10%的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

壁用换气扇



- 静音
- 节能
- DC电机
- 一键切换、两档风量
- 防风雨罩



VFA15AXP2 / VFA15ADP2

低耗能，超节能

采用 DC 电机，与市售 AC 电机机种相比，降低能耗可达 70%。

超静音，更舒服

采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，噪音最低可至 27dB-A，仿佛置身安静的图书馆，带给您宁静舒适的居住环境。

防风雨，更安全

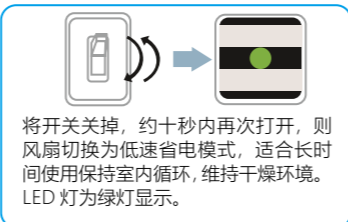


新防风雨罩后置，在不影响风量的前提下，提高耐风雨性能。

一键切换，两档风量



将换气扇开启时，风扇启动高速运转模式，迅速将室内浑浊的空气和湿气排出。LED 灯为橙色显示。

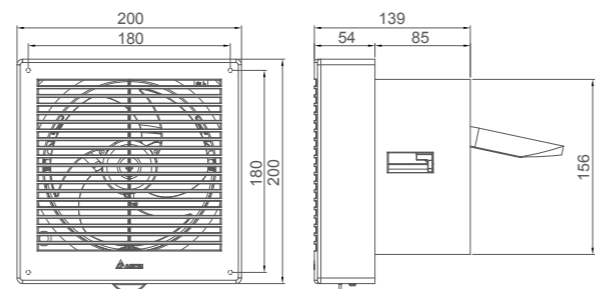
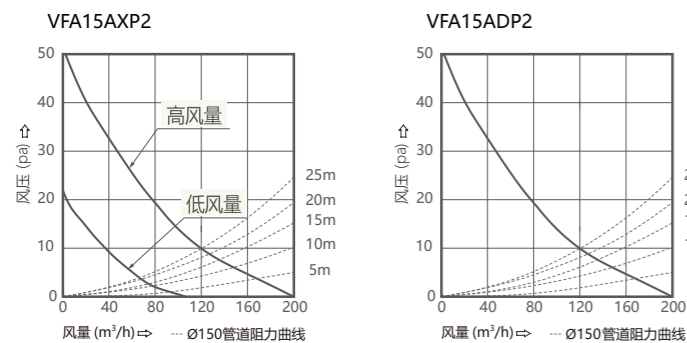


将开关关掉，约十秒内再次打开，则风扇切换为低速省电模式，适合长时间使用保持室内循环，维持干燥环境。LED 灯为绿灯显示。

风压风量曲线图

产品尺寸图

(单位: mm)



产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	面板尺寸 (mm)	安装孔尺寸 (mm)	安装玻璃厚度 (mm)	备注
VFA15AXP2	0.72	220~	50	2	100	23	27	200X200	Ø160	3-25	绿色 - 低风量
				4	200	50	38				橙色 - 高风量
VFA15ADP2				4	200	50	38				单速

- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1 m 取平均值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

壁用换气扇



- 静音
- 节能
- DC电机
- 一键切换、两档风量
- 防风雨罩



VFA15AXP-V

VFA10AXP

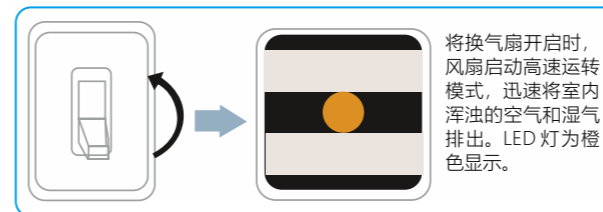
低耗能，超节能

采用 DC 电机，与市售 AC 电机机种相比，降低能耗可达 70%。

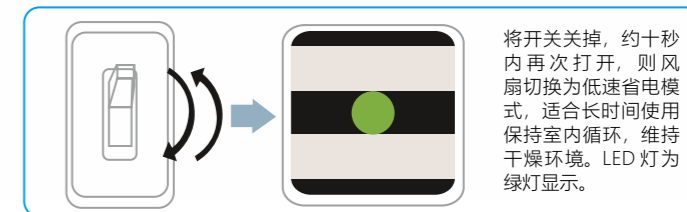
超静音，更舒服

采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，噪音最低可至 24dB-A，仿佛置身安静的图书馆，带给您宁静舒适的居住环境。

一键切换，两档风量



将换气扇开启时，风扇启动高速运转模式，迅速将室内浑浊的空气和湿气排出。LED 灯为橙色显示。

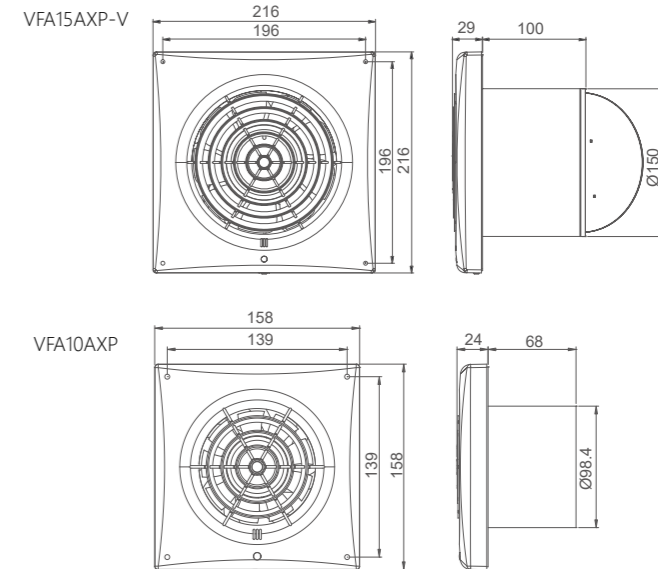
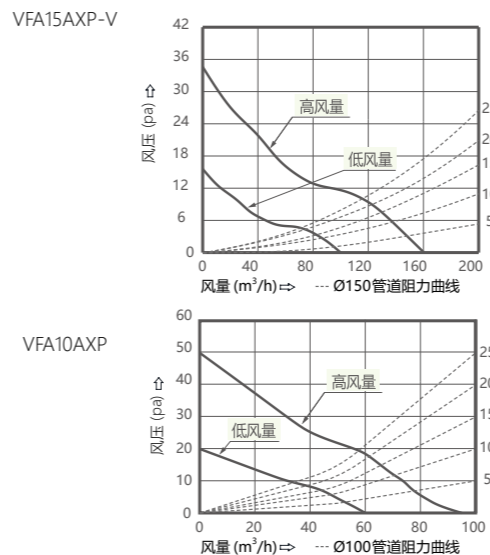


将开关关掉，约十秒内再次打开，则风扇切换为低速省电模式，适合长时间使用保持室内循环，维持干燥环境。LED 灯为绿灯显示。

风压风量曲线图

产品尺寸图

(单位: mm)



产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	静压 (Pa)	噪音 (dB-A)	面板尺寸 (mm)	安装孔尺寸 (mm)	备注
VFA15AXP-V	0.9	220~	50	2.3	100	15	24	216X216	Ø160	绿色 - 低风量
				3.7	160	35	35			橙色 - 高风量
VFA10AXP	0.33			1.9	60	20	30	158X158	Ø100	绿色 - 低风量
				4.9	95	50	46			橙色 - 高风量

- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1 m 取平均值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

静音管道风机



- DC电机
- 薄型
- 节能
- 静音
- 两档风量
- 高静压



搭配 PM2.5 静音管道送风机 VDB36 / VDB40 系列使用，室内换气效率更高！

产品分解图

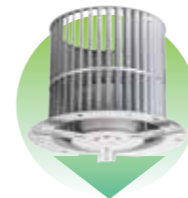


推荐适用场所

管道风机可排出室内污秽的空气，能够提高室内空气质量，确保居家及办公环境的空气洁净，更无噪音干扰，提供高舒适度的生活水准。



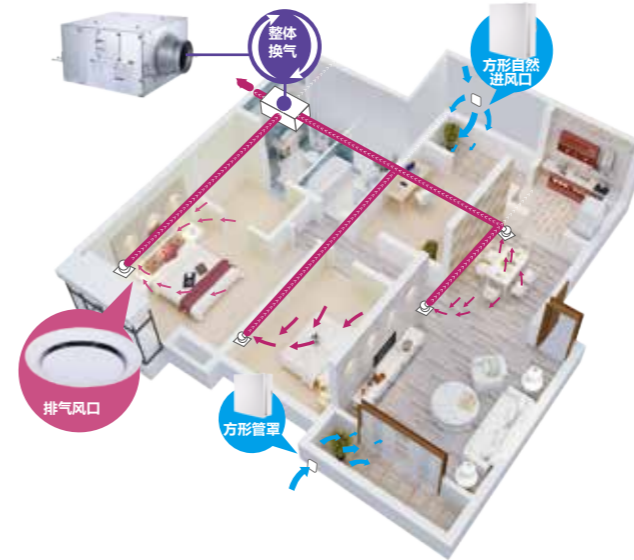
超静音，更舒服



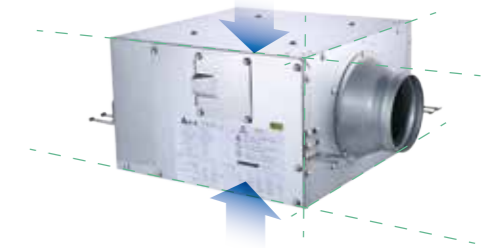
采用多叶片轮叶与流线型流道设计，有效隔离扇叶运转时产生的噪音，噪音最低可至 16dB-A，仿佛置身安静的图书馆，带给您宁静舒适的居住环境。

低耗能，超节能

采用 DC 电机，与市售 AC 电机机种相比，降低能耗可达 70%。

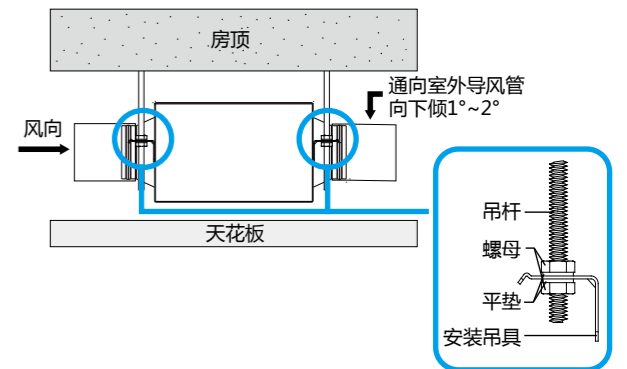


超薄机身设计

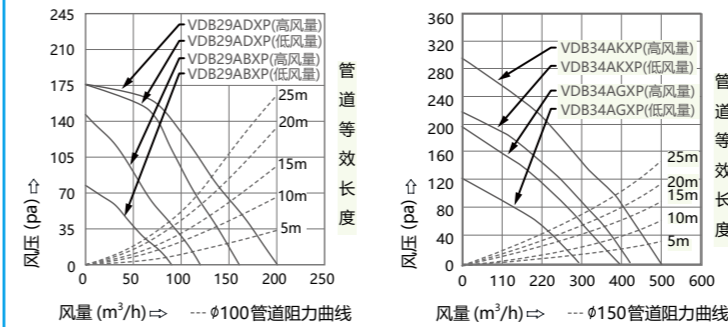


超薄静音管道风机，机身厚度仅为 180mm，超薄化设计，节省安装空间

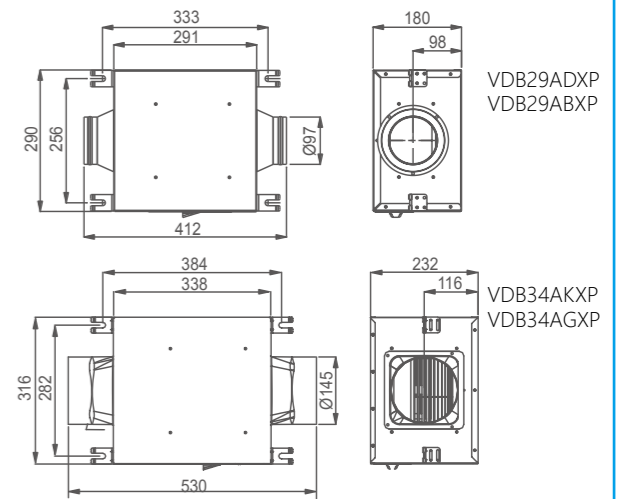
安装示意图



风压风量曲线图



产品尺寸图



产品规格

型号	净重 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	最大风压 (Pa)	噪音 (dB-A)	备注
VDB29ABXP	5.5	220~	50	3.2	90	75	16	低风量
				6	120	140	17	高风量
				9	150	175	17	低风量
VDB34AGXP	8			17	200	175	21	高风量
				12	300	120	24	低风量
				23	400	200	27	高风量
VDB34AKXP	8	28	430	220	27	低风量		
		43	500	300	29	高风量		

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接导风管，模拟机体噪音由外经隔板传进室内的情况，其值在机体正下方 1.5 m 处测得。
- 风量、功率、噪音值等数据是在静压为 0Pa 状态下的数据。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

薄型管道风机



- DC电机
- 薄型
- 节能
- 静音
- 两档风量
- 高静压
- 多方向入风设计
- 入风变更免拆机快速安装



DPT30DX (配件 VFRU-30P-02DA 出风口, 可另购)

全新 DC 电机闪耀登场!

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转, 有效降低电机发热量, 加以采用难燃性材质包裹, 电机减少运转磨损, 大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 两档风量控制
- 品质保证

多方向入风设计

可依需求随时改变入风方向, 风口变更免拆卸机体, 最多可增至三个入风口, 方便快速, 使用弹性高

(配件 VFRU-30P-02DA, 可另购)



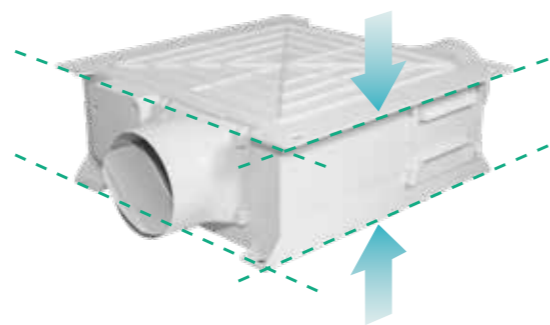
仅需将欲变更的入风口挡板取下即可安装
* 标准配备为出风口 1 件 / 入风口 1 件

多重安全设计

- 第一重:** 内建电压保护装置, 勿需担心接错电源。
- 第二重:** 风扇异常卡住时即停止运转, 异状排除后, 自动启动。
- 第三重:** 使用认证防火塑料材质。
- 第四重:** 使用安全保险丝, 产品更可靠。

超薄机身设计

薄型管道风机, 机身厚度仅为 **126mm**, 超薄化设计, 节省安装空间



推荐适用场所

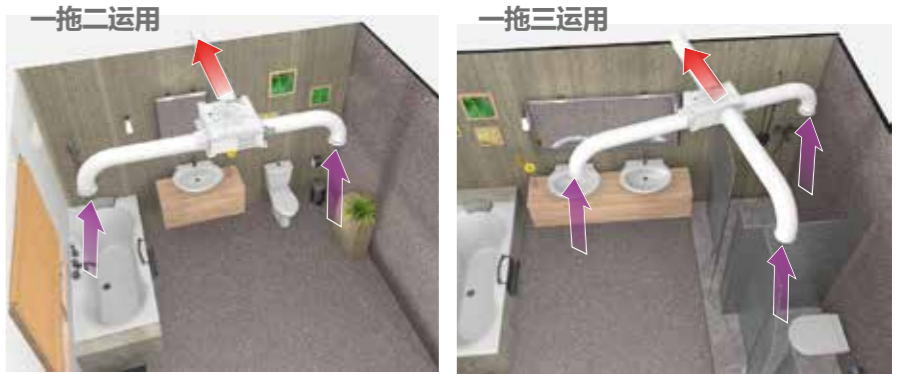
管道风机可排出室内污秽的空气, 能够提高室内空气质量, 确保居家及办公环境的空气洁净, 更无噪音干扰, 提供高舒适度的生活水准。



酒店 住宅 写字楼 别墅

一居室空间 三出风方向运用

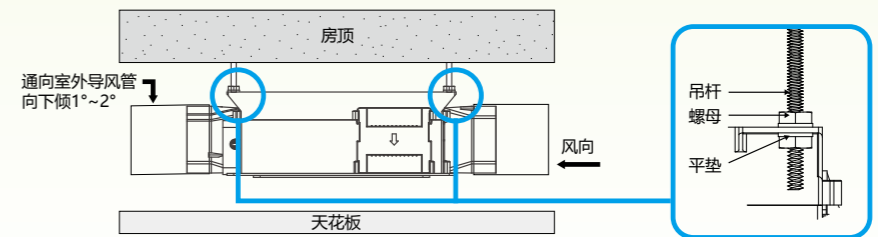
薄型管道静音扇, 可分接三向排风口, 弹性配合空间规划上的运用。
依据单一居室的配置状况, 分接换气孔, 静音运行, 节能技术, 为您打造清新的居家环境, 让舒适与您融为一体。



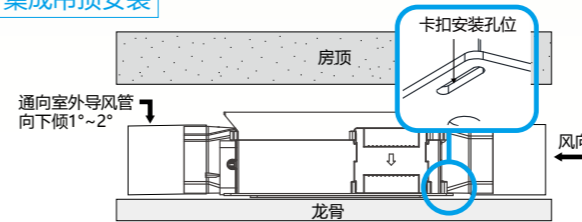
- 多方向入风位置
- 集中排出空气

安装示意图

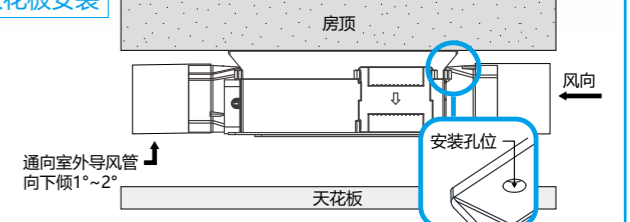
吊杆安装



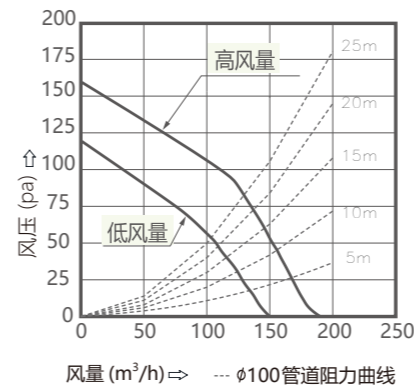
集成吊顶安装



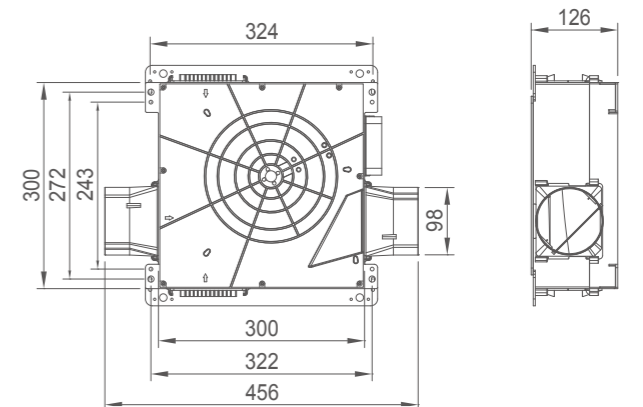
天花板安装



风压风量曲线图



产品尺寸图



产品规格

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)	噪音 (dB-A)	连接管尺寸 (mm)	备注
DPT30DX	2.0	220~	50	14	150	22	Ø100	低风量
				26	190	25		高风量

- 噪音量测是在机体进与出风口处皆连接导风管, 其值在机体正下方 1.5m 处测得。
- 风量、功率、噪音值等数据是在静压为 0Pa 状态下的数据。
- 风量是本公司测试结果的中心值, 有 ±10% 的公差范围。
- 特性皆在额定电源下的数值, 规格若有变动, 将不另行通知。

配件表

对应機種	品項	型号)	备注
DPT30DX	出风口	VFRU-30P-02DA	最多可增至三个入风口

多功能浴霸



- 防尘过滤网
- DC电机
- 速暖、换气
- 多功能遥控开关
- 干燥、干衣
- 多重安全设计

- LED体感光感小夜灯
- 智能体感 启动换气
- 律动风门

部分机种



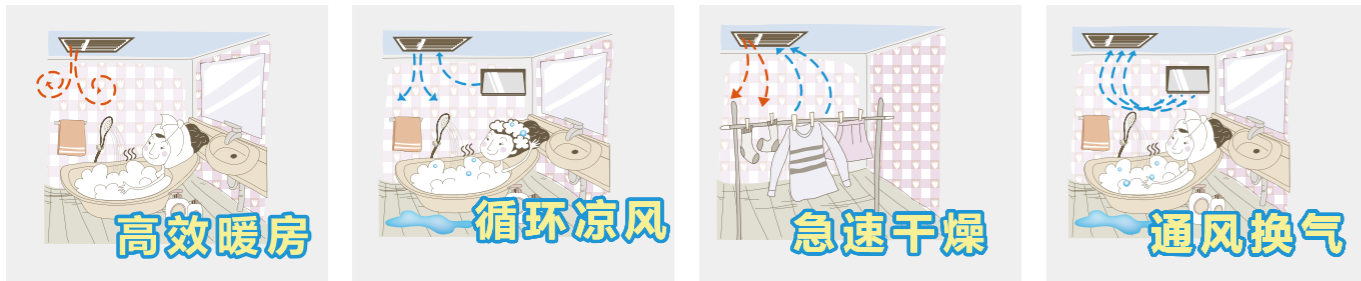
多重安全设计

- 自动温控装置:** 自动调节暖房升温, 提供舒适平均室温
- 温度保险丝:** 加热器模组温度过高, 即自动断开保护
- 镀锌钢板外壳:** 外壳采用耐高温防火镀锌钢板, 安全有保障
- 防火材质:** 全机采用美国 UL 认证, 防火材质, 安全有保障

- 电子保护线路:** 风扇异常卡住时自动停止运转, 异状排除后自动启动
- 电流保险丝:** 电流异常时, 自动断开保护本体
- 防触碰设计:** 符合安规需求, 高温出风口防触碰设计, 防止误触加热元件



四大基本功能 享受舒适生活



DC 直流无刷电机

DC 电机转子部分采用永磁材料实现低功率运转, 有效降低电机发热量, 加以采用难燃性材质包裹, 电机减少运转磨损, 大幅增加使用寿命。

- 超省电
- 长寿命
- 进口轴承
- 品质保证

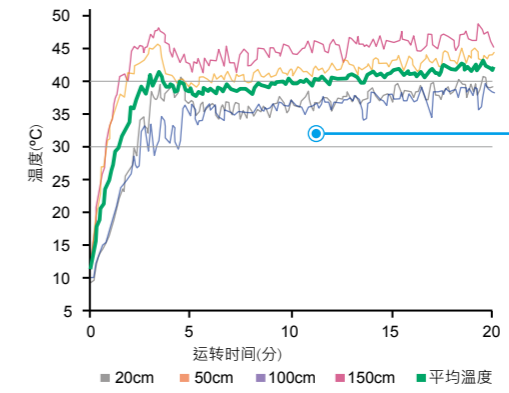
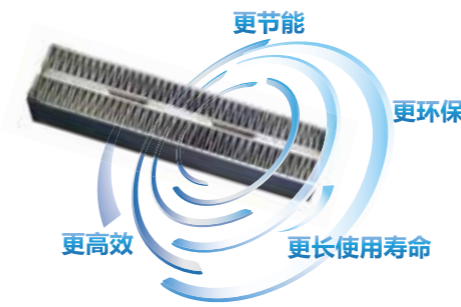
长效滤网

抽取式长效滤网能阻隔吸入的灰尘毛屑, 并可轻易拉出清洗, 解决恼人的清洁问题, 增加产品的使用寿命。



PTC 陶瓷发热体 更高效 更安全

采用高性能的 2000Watt PTC 陶瓷发热体, 强劲高效制暖, 在短时间内将您的浴室温度上升到适宜状态, 即便在寒冬的浴室也可以尽情享受舒适的沐浴时光。

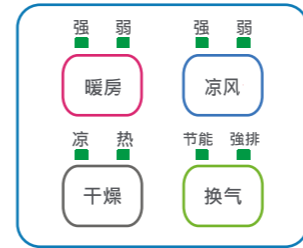


智慧温控·开机速暖
平均室温可调节于
35-40°C

测试空间约
1.6×1.6×2.3m
升温效果会随空间大小
以及环境有所不同。

无线遥控 操作便捷

无线遥控设计, 即使在沐浴时也可根据个人需求切换功能, 同时在施工时无需预埋控制线, 节省施工时间和成本。
(无需埋线, 省施工费: 遥控器防水, 操作便利、安装便捷)



暖房 / 干燥 / 换气 / 凉风
一键切换, 方便快捷



防水防尘遥控器 (IP67)

均衡暖风 降低温差

可调式多风向设计, 均匀吹出暖风, 提升浴室每个角落的温度, 仿佛沐浴于阳光中。



自动换气

搭配动态感应功能, 在侦测到人体动作时会自动切换感应换气运转, 待无侦测到动作 5 分钟后, 自动回复节能运转 24 小时。

适用机型 VHB30ACMRP / VHB30ACMRP-A / VHB30ACMRP-B



智能体感 & 光感小夜灯

智能体感 & 光感小夜灯设计, 当夜晚您走进浴室, 自动启动灯光, 让您的生活更加舒适、安全!

适用机型 VHB30ACMRP / VHB30ACMRP-A / VHB30ACMRP-B



多功能浴霸



- 防尘过滤网
- DC电机
- 速暖、换气
- 多功能遥控开关
- 干燥、干衣
- 多重安全设计



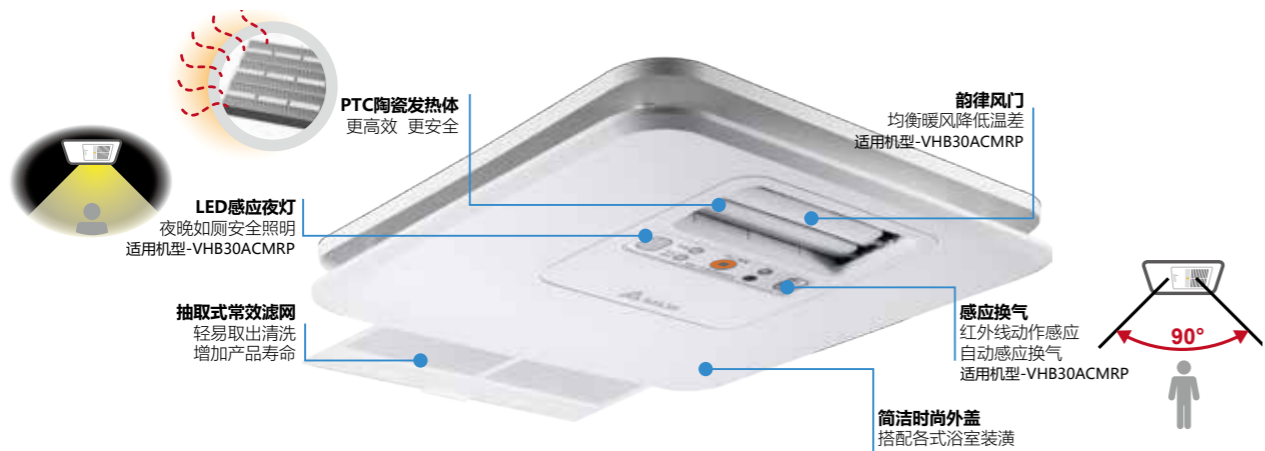
VHB30ACMRP

- LED 体感光感小夜灯
- 智能体感 启动换气
- 律动风门

BQT30CR

- 固定风门

功能分解图



防逆流阀门

拥有防逆流阀门，防止在风扇关闭时，有异物从风口进入风扇，并有效减低管道间异味。

防逆流阀门



备用关机按钮设计

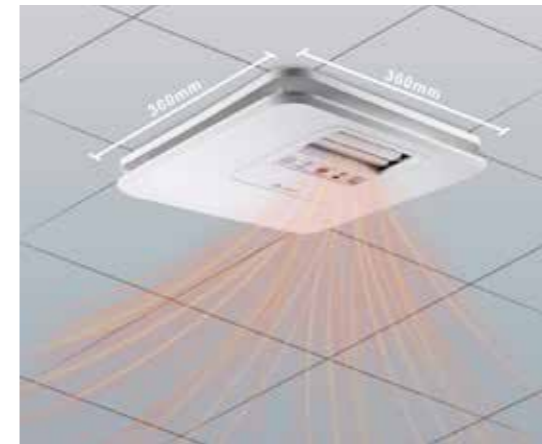
机架备用关机键设计，除了遥控器与操作面板外，也可按下此键关闭电源。



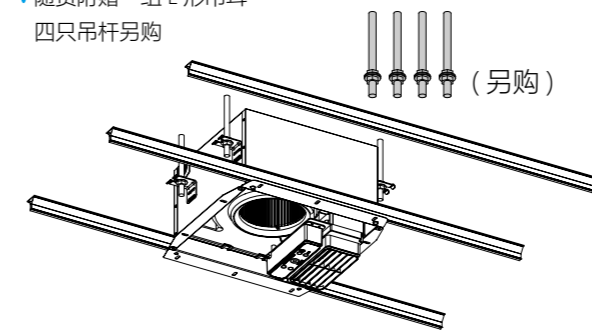
内附吊耳组 集成吊顶 石膏吊顶 均可安装

可视集成吊顶需求选择安装，吊杆需另购。

集成吊顶可安装



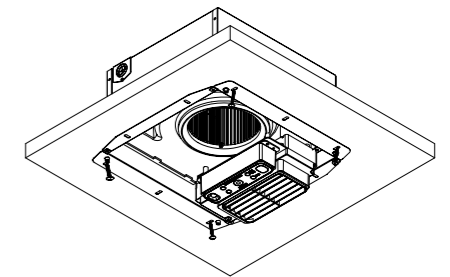
- 随货附赠一组 L 形吊耳 四只吊杆另购



石膏吊顶可安装



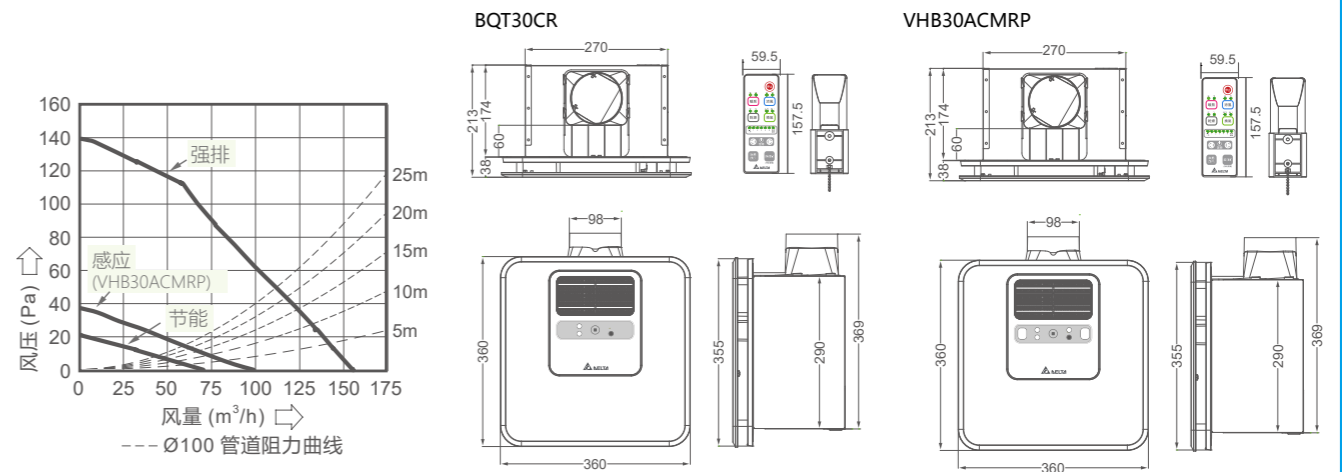
- 内附螺丝安装包



风压风量曲线图

产品尺寸图

(单位: mm)



型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功 (Watt)	风量 (m³/h)		噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	功能	
					内循环	换气				
VHB30ACMRP BQT30CR	5.5	220~	50	2000	150	-	42	300X300	暖房	强
				1900	120	-	39			弱
				13	150	-	41		凉风	强
				10	120	-	38			弱
				13	100	60	40		干燥	凉
				1800	100	60	41			热
				3	-	75	24		换气	节能
				9	-	160	39			强排

- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1m 取平均值。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

标准型 多功能浴霸

集成吊顶专用

石膏吊顶专用



- LED 体感光感小夜灯
- 智能体感 启动换气

- LED 体感光感小夜灯
- 智能体感 启动换气

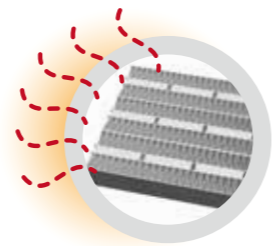
抽取式长效滤网设计

阻隔吸入的灰尘毛屑，并可轻易拉出清洗，增加产品的使用寿命。



PTC 陶瓷发热体 更高效 更安全

采用高性能的 2000Watt PTC 陶瓷发热体，强劲高效制暖。



可调式出风口

不必任何工具，向下拉出并旋转即可轻松改变出风方向，均匀吹出暖风，提升浴室整体循环效果。



备用关机按钮设计

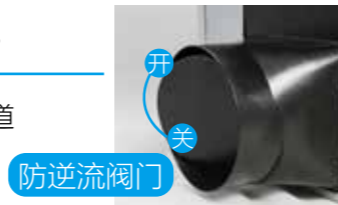
机架备用关机按钮设计，除了遥控器与操作面板外，也可按下此键关闭电源。



防逆流阀门

适用机型 VHB30ACMRP-A / VHB30ACRP-A / VHB30ACMRP-B

拥有防逆流阀门，防止在风扇关闭时，有异物从风口进入风扇，并有效减低管道间异味。

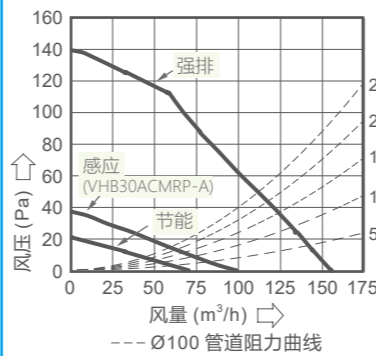


风压风量曲线图

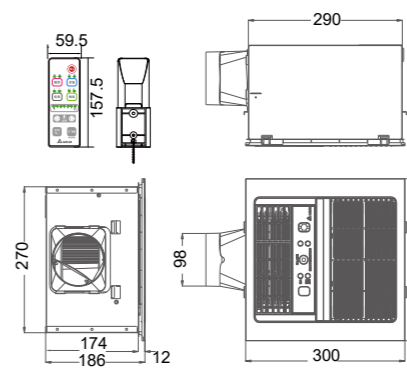
产品尺寸图

(单位: mm)

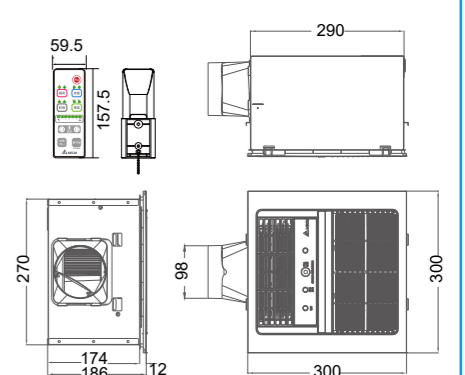
集成吊顶专用



VHB30ACMRP-A



VHB30ACRP-A



面板尺寸: 300X300mm 出风口尺寸: Ø100mm

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)		噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	功能	
					内循环	换气				
VHB30ACMRP-A VHB30ACRP-A	5.0	220~	50	2000	150	-	42	300X300	暖房	强
				1900	120	-	39			弱
				13	150	-	41		凉风	强
				10	120	-	38			弱
				13	100	60	40		干燥	凉
				1800	100	60	41			热
				3	-	75	24		换气	节能
				9	-	160	39			强排

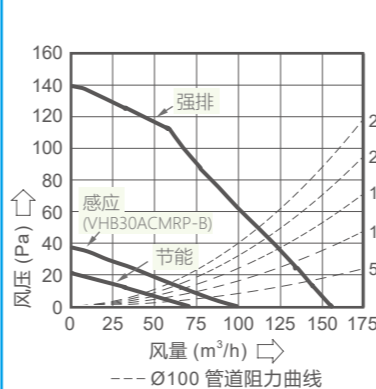
- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1m 取平均值。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

风压风量曲线图

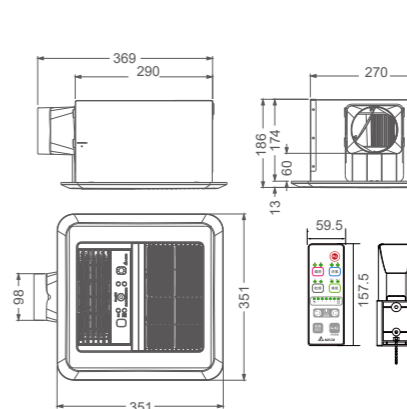
产品尺寸图

(单位: mm)

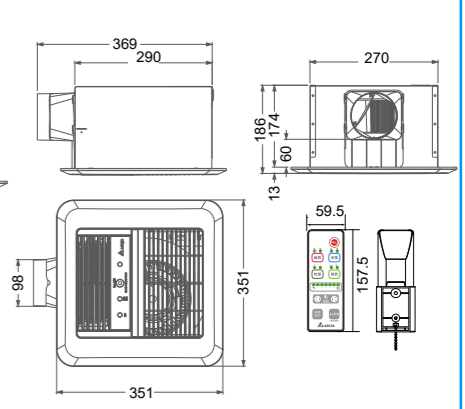
石膏吊顶专用



VHB30ACMRP-B



VHB30ACRP-C



面板尺寸: 351 X 351mm 出风口尺寸: Ø100mm

型号	产品重量 (kg)	额定电源 (VAC)	频率 (Hz)	输入功率 (Watt)	风量 (m³/h)		噪音 (dB-A)	安装孔尺寸 (mm)	功能	
					内循环	换气				
VHB30ACMRP-B VHB30ACRP-C	5.0	220~	50	2000	150	-	42	300X300	暖房	强
				1900	120	-	39			弱
				13	150	-	41		凉风	强
				10	120	-	38			弱
				13	100	60	40		干燥	凉
				1800	100	60	41			热
				3	-	75	24		换气	节能
				9	-	160	39			强排

- 最大风量是在静压为 0 时的数值，最大静压是在风量为 0 时的数值。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。
- 噪音量测试在无响室中进行，量测点于进气口正面、左侧、右侧各 1m 取平均值。
- 特性皆在额定电源下的数值，规格若有变动，将不另行通知。

换气选型建议

安装换气扇时，换气扇排气量请查考此公式：

$$\text{换气扇排气量} = \text{房间体积 (m}^3\text{)} \times \text{每小时所需换气次数 (n)}$$

安装场所	每小时所需换气次数 (n)	安装场所	每小时所需换气次数 (n)	安装场所	每小时所需换气次数 (n)			
酒店	餐厅	8	医院	候诊室	10	电影院 放映室	放映室	10
	厨房	15		诊所 / 卧室	6		工厂	办公室
	门厅	5		手术房	5	复印室		20
	洗手间	5	学校	实验室 / 礼堂 / 课堂	6	餐厅酒吧	餐厅	6
	洗衣房	15		体育馆	8		厨房	20
住宅	住宅	15	办公室	洗手间	12			
	浴室 / 洗手间	10		办公室	6			
	客厅 / 卧室	6		会议室	12			



研发与设计

优秀产品设计

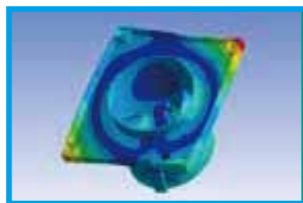
执行各种测试程序 确保产品的高信赖和品质

台达全系列换气扇产品会在生产期间以及生产之后执行相关的信赖测试程序，藉由三年保修，客户可以获得可靠又耐用的换气扇产品。台达全系列换气扇产品在设计以及生产阶段，均采用三维以及二维的软件来设计及分析产品。借由模拟软件，确保产品达到最高的效能标准。



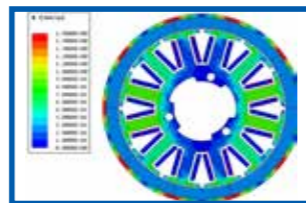
模流分析软件

以CAE软件进行塑料件的模流分析



结构分析软件

进行风扇的结构分析与模态分析



磁路分析软件

马达磁路优化设计与模拟分析



流体分析软件

将流体可视化进行特性优化设计

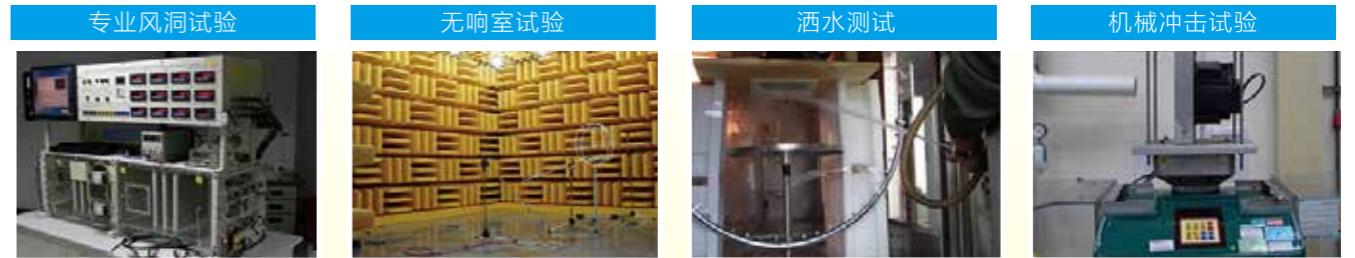
完善的测试流程

台达全系列换气扇产品采用实验室等级的测试程序来分析产品的性能，严苛条件下的耐用性，以及长寿命的结构。基本的功能测试项目包括输入功率，排风量，以及噪音测试，而在产品安全测试方面则包括泄漏电流测试，耐压测试，接地以及绝缘测试。

信赖性测试包括

- 高低温测试
- 温度循环测试
- 防潮防水测试
- 运作中与停机中震动测试
- 产品寿命测试
- 热冲击测试
- 叶轮锁定测试
- 包材跌落测试与震动测试
- 机械冲击测试

专业测试环境及设备



通过多项国际质量体系认证



ISO 9001-2008 质量体系认证书

ISO 14001-2004 环境体系认证书

ISO QC0800 环境有害物质管理体系

ISO 14064 温室排放量盘查认证

台达换气扇同类产品荣获多国安全认证



● 多项美国机种 荣获 2020 最佳效率认证



● 连续五年获选为能源之星年度合作伙伴
● 连续三年获得傑出永續大獎



美国 UL 认证



中国 3C 认证



台湾精品

- 2020 年 VFB21 LED 照明型
- 2020 年标准型 300 系列
- 2019 年 VFB21 湿度感应型
- 2017 年豪华型 300 系列
- 2015 年 VFB17 / 21 系列
- 2014 年 VFB25 系列



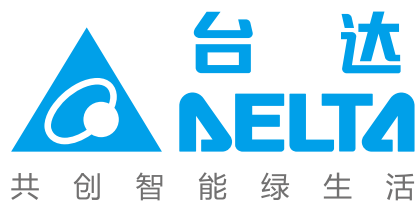
节能标章



台湾 BSMI 认证

台湾精品 2019

台湾节能标章



台达电子(东莞)有限公司

广东省东莞市石碣镇鹤田厦高科技园区
振园路台达工业区
客服免费电话：400-930-8008
传真：86-769-8663-1589
E-Mail: Deltacn.ventilation@deltawww.com



型录编码: IAQ_Retail_2021

禁止任何篡改本公司产品及包装, 包括且不限于变更, 修改及重新印字, 且上述行为将侵犯本公司已注册之商标权。

修改可能对产品规格造成负面影响, 损坏产品且导致其他物品损坏。台达电子不对上述任何情况负责。

台达电子保留变更规格的权利, 如有修改, 恕不另行通知