



用 | 空 | 气 | 创 | 造 | 答 | 案



VRV 更新用Q系列
专为空调改造而生

中国零碳愿景¹

中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

——第七十五届联合国大会

节能减排 政府先行²

2021年11月，发布“公共机构绿色低碳引领行动，促进碳达峰实施方案”通知。

——中国国家机关事务管理局等

承诺提前5年实现碳达峰，全市碳排放总量/人均碳排放量预计于2025年前达到峰值。

——以上海为例

大金 践行“碳达峰、碳中和”



全球制冷创新技术大赛大奖



ESG 环境可持续企业银奖



产品碳足迹证书³



国家级绿色工厂示范企业⁴

2020年
大金集团减少温室气体排放贡献量达

7,000万吨

2020年
以2019年为基准削减

30%

2030年
以2019年为基准削减

50%

2050年
大金集团计划在全球事业活动及产品服务实现温室气体

净“零”排放



¹ 以上内容摘自新华网客户端新闻 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1678546728556033497&wfr=splder&for=pc>
² 以上内容摘自澎湃新闻新闻 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1689114136252846530&wfr=splder&forzpc>
³ 检测机构：广州赛宝认证中心服务有限公司 检测依据：ISO14067:2018《温室气体产品碳足迹量化的要求和指南》
⁴ 由大金空调（上海）有限公司获得

*VRV 是 DAIKIN INDUSTRIES,LTD. 的商标

各种建筑能耗中 空调能耗占比不容小觑^{*}



*数据来源《2020年上海市国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测及分析报告》

老旧空调 能耗越用越高



如何助力双碳？

节能减碳，从空调改造开始

空调每节约**1**度电 约可减少**600**克碳排放

为什么要改造空调？	02
改造以后，你可以享受到……	04
什么是专业的空调改造？	14
丰富的内机形式	28
产品规格参数	44
智能控制系统	54
大金服务体系	58
大金改造案例	60

为什么要改造空调?



2030碳达峰·2060碳中和

中国 CO₂ 排放量力争 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。
空调能耗在建筑能耗中占比较大，空调如何节能减碳是重中之重。

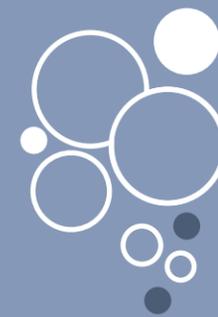
提升每1m²的租售价值

空调等设备不应成为您提升建筑租售价值的桎梏。
优秀的空调，应该用最小的设备安装空间，为您创造最大化的舒适空调享受，从而提升每 1 m²的租售价值。



每天28800次的安心呼吸

新冠疫情对于人们生活的影响逐渐在恢复，但也遗留了一些观念的长期改变，例如对于健康空气的重视。
传统中央空调由于本身系统构造的原因，不可避免地会造成不同空间内空气的混合，进而可能发生各种交叉感染。
空调改造，辅以各种先进空气品质处理配件，大金，为您创造更安心的好空气。



“0”风感的舒适空调气流

曾经自嘲，没坐过空调风口，没争执过空调温度的人算不上真正的职场人。
传统中央空调出风口不具有调节作用，甚至需要追加挡风板来防止冷风直吹。



24小时不间断的冷暖舒适

加班想开空调，还得提前向物业申请，支付高额空调使用费？
疫情影响，传统中央空调关闭/减少回风，导致空调效果不佳？



360° 的空间布局/装潢自由

空间隔断/用途变更，常驻人员数量增加，空调不够用怎么办？



365天可见可控的好空气

提供安心好空气的同时，大金新空调还可以将空气品质可视化。
看见看不见的空气，为您带来更多客户价值！

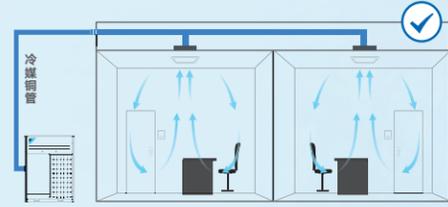


不一样的VIP服务

空调怎么用才能兼顾舒适与节能？
专业贴心的空调使用建议/设备保养服务，缺一不可。
大金，为您提供不一样的VIP服务。

从源头避免交叉感染

大金 VRV 中央空调系统
独立送回风，空气品质更安全健康



全空气系统 (CAV/VAV 中央空调系统)
不同空间空气混合后再处理送风，可能发生交叉感染



实测空气品质 并可智慧联动大金新风设备

根据室内 CO₂ 实测数据，联动大金品牌新风设备^{*}，适时引入室外新鲜空气，兼顾健康空气与节能减碳



^{*}详情咨询大金专业工程师

更多巧思守护健康呼吸

PM2.5 静电纤维滤网	超能粒净化组件	UP-钛滤网
<p>利用静电 有效吸附粉尘、微粒</p> <p>99%^{*1} PM2.5 过滤效率</p>	<p>利用负氧离子 有效去除空气中的细菌和病毒</p> <p>细菌 金黄色葡萄球菌 约 90%^{*2} (3h) 细菌 大肠杆菌 约 99%^{*2} (3h) 病毒 甲流 H3N2 去除率约 99%^{*3} (1h)</p>	<p>钛磷灰石成分 独特多孔结构强力吸附空气中的病毒</p> <p>91%^{*4} 抗病毒活性率</p>

^{*1} 检测机构：上海市环境保护产品质量监督检验总站，通过 GB/T18801-2008(空气过滤器) 测试方法，在体积 30m³，温度 (23-27)°C，湿度 (40-60) %RH 的试验舱内，30min 内 PM2.5 过滤效率达到 99% 以上
^{*2} 以上出现的细菌均指：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌。检测机构：广东省微生物分析检测中心；检测依据：《消毒技术规范》2002 年版 -2.1.3 在 3m³ 的试验舱内进行试验，去除率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响
^{*3} 以上出现的病毒均指：甲型流感病毒 H3N2 MDCK 细胞。检测机构：广东省微生物分析检测中心；检测依据：《消毒技术规范》2002 年版 -2.1.3 在 3m³ 的试验舱内进行试验，去除率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响
^{*4} 检测机构：广东省生物分析检测中心；检测依据：ISO18184:2014(E)；病毒指：甲型流感病毒 H3N2、H1N1

注：以上选配件仅适用于部分商品，配置情况、参数、外观根据搭载商品不同有所不同

^{*} 此页涉及到的智慧功能/服务需要选配大金智能控制模块，详情咨询大金专业工程师

好空调就应该 健康·安心



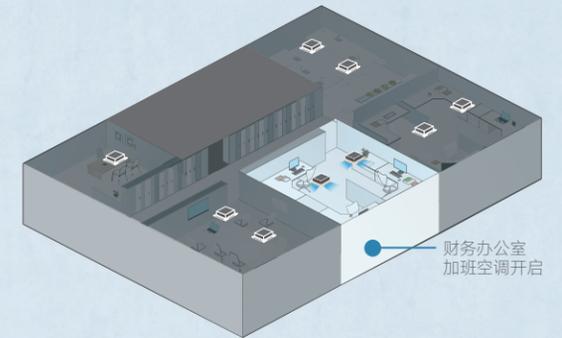
好空调就应该 **自由·舒适**

综合性建筑业态多元化发展，办公、医美、潮牌店铺等等层出不穷，不同空间不同业主对空调的使用需求是不一样的，真正的好空调不应该让用户来迁就空调，而是助力用户实现真正的自由·舒适

24 小时想开就开 想关就关

办公室加班、夜间直播室、24h 商店等等，空间运营时间不同，对于空调的需求时间不同

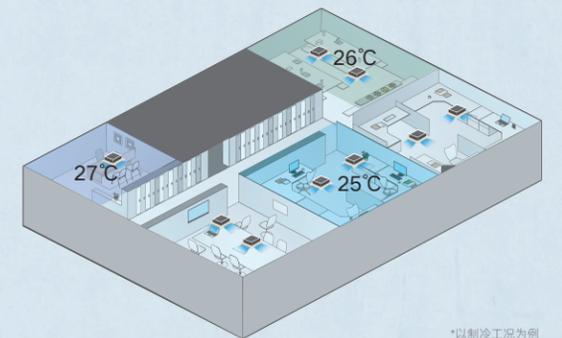
好空调，就应该 24 小时想开就开，想关就关



空调温度自由调节

每个人的体感温度不同，对于空调的温度需求自然也不尽相同

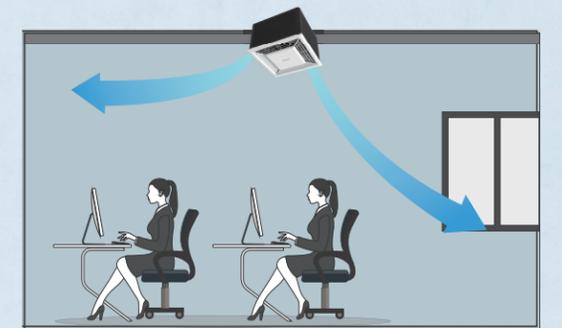
好空调，就应该可以自由调节设定温度



*以制冷工况为例

空调气流舒适随心

传统中央空调送风口无法调节空调气流方向，甚至有用户自己采购挡风板来避免冷风直吹大金环绕气流吊顶式室内机四面风向可独立调节，625 种组合模式，兼具科学的“康达效应气流”设计，真正实现空调气流舒适随心



专业改造 就做“简”法

不换内机

配管自清洁科技
保障系统高质量改造

不破坏装潢

丰富商品阵容
总有一款适合您

不换管

自由管径设计
适配原冷媒管路

不换线

人性化电气设计
适配原电路系统



*1 详细情况请咨询大金专业工程师
*2 适用于大金 VRV III (及) 以后机种, 经现场勘查电子膨胀阀无损坏的空调室内机

更高品质
QUALITY



更快速度
QUICKLY



扫码观看
不停工 不停业
最快30小时快速改造空调

3重自清洁

1 管路油污自清洁

出厂标配内置油污混合收集器，试运转过程中自动清洗管路，一次解决原有冷媒管路中残留油污课题

内机热交出入口处的温感器等实时读取数据，循环冷媒微控制技术自适应调节每台内机膨胀阀开度，使得各处冷媒均处于适合油污回收的运行工况，从而提升油污回收效率与质量



油污混合收集器



循环冷媒微控制科技

2 管路杂质自清洁

出厂标配内置高效过滤器，系统运行过程中，时时过滤冷媒配管中可能混入的固体杂质



高效过滤器

3 金属杂质自清洁

出厂标配内置高效磁石设计，系统运行过程中，时时吸附管路中可能存在的金属杂质



高效磁石设计

*大金实验室测试数据

5次加速度

1 70米冷媒管路免充填

空调外机出厂自带冷媒，70米以内管路无需再次充填



2 冷媒压力自适应

冷媒压力自适应，可兼容沿用3.3Mpa的R22/R407C老冷媒管路



大金品牌
专业品质

3 冷媒自动充填

无需人工测量冷媒管路长度，无需人工计算冷媒填充需求量，只需轻轻一按，系统冷媒自动充填



4 一键试运转

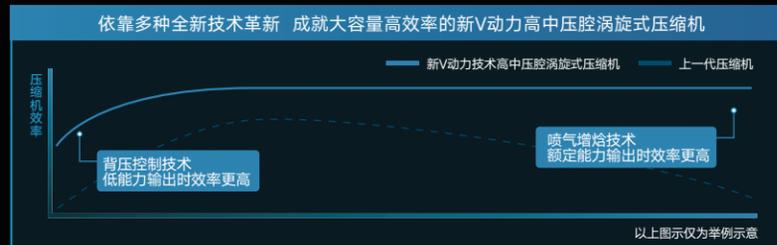
一键即可进入试运转模式，自动进行配线检测、配管检测、冷媒填充量检测、闭锁阀检测等

5 自由管径

VRV更新用Q系列冷媒配管管径选择自由度高，使得沿用原系统铜管成为可能



大金独有 动力强劲 V 动力高中压腔涡旋式压缩机



1 喷气增焓技术

为了能够更有效的提升压缩性能，大金特别采用了喷气增焓技术，增加压缩机排气量，辅以特制大容量多维涡盘结构，大大提升压缩机的制热量和能效，进而显著提升了空调系统的能力

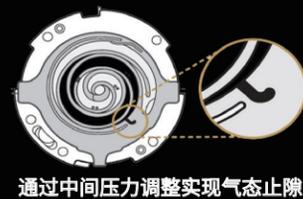
· 异形注气口：
辅以加宽的动涡卷壁厚，相较常见圆形注气孔，增大了气流通路面积和冷媒注气量，大幅提高制热量和压缩机能效



· 特殊构造止回阀：
有效防止未喷气时冷媒的回流，减少由于压缩、膨胀、再压缩造成的损耗

2 背压控制技术

压缩机低负荷运转时，由于压缩比降低，会造成动涡盘上浮力不足，导致动静涡盘轴向间隙增大，进而造成冷媒泄露，降低容积效率。大金采用了特殊的中间压力构造—背压控制技术，使涡盘贴合更紧实，避免冷媒泄露，实现低负荷运转时压缩机的超高能效



大容量压缩机电机设计

采用6极式钕磁铁、非等距电机转子等先进设计，突破桎梏，研发出新一代大容量压缩机电机



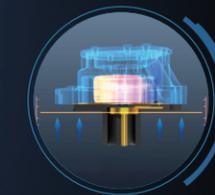
高中压分隔板

通过设置高中压分隔板，可有效减少进气口冷媒受排气口高温冷媒影响，避免冷媒在进入压缩腔前产生无效热膨胀，保障压缩效率



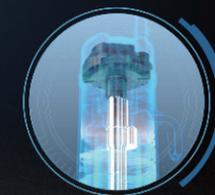
非对称多维涡盘设计

结合压缩腔内部压力不同的现状，大金研发出涡卷由内向外涡盘壁厚逐渐变薄的结构，压缩容积提升66%，压缩效率更高



HIGH-MECHA 止推构造

通过该构造将高压油导入动 / 静涡盘之间，密封压缩腔的同时形成止推力，减少机械磨损的同时提升可靠性



压差油膜润滑技术

借助离心力 / 压力差等方式向压缩机内各接触面供油，降低磨损，减少噪音，机组运行更稳定

先进科技 以真实行动践行节能减碳

VOS 6.0 最新控制逻辑

大金品牌主控P板，搭载最新VOS (VRV OPERATION SYSTEM) 6.0 控制逻辑，不仅能够控制冷媒流量，而且通过VRT (Variable Refrigerant Temperature) 冷媒控制科技，还能调节冷媒的冷凝/蒸发温度和室内机循环风量^{*}，计算解析压缩机转速和风扇转速，力求实现最为节能的空调运转

^{*} 部分机种适用

压缩机无级变频控制主板

0~480Hz 宽广无级变频控制，实现高精度/无级化控制，成就系统的高效节能



风扇无级变频控制主板 辅以无刷直流电机，降低室外机运转能耗



节电指令输入设计

通过对室外机的现场设定，可以根据现场情况在控制板处进行室外机节能运转设定，从而实现空调耗电的优化控制

DIS 变频控制回路

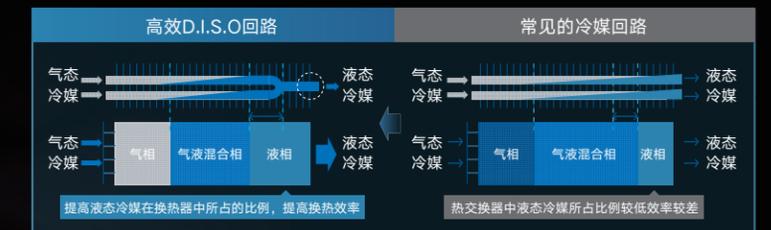
将DIP-IPM 智能功率模块与SENSORLESS 技术融合，造就大金DIS 变频控制回路，双管齐下控制输出正弦波形更平滑，变频效率更高

^{*} DIP-IPM 智能功率模块大幅降低变频损耗
^{*} SENSORLESS 专利技术避免由于传感器偏差导致的变频损耗



D.I.S.O 换热回路设计

相较气态冷媒，液态冷媒换热效率更高，D.I.S.O 回路可增加换热器中液态冷媒与换热器的接触面，充分换热，提升系统运行效率



二级过冷却回路

多联机运行时，过冷度太高，可能减少主循环管路的冷媒量，进而影响系统回路及电子膨胀阀的稳定性，过冷度太低，可能会影响空调效果。大金凭借对于VRV 中央空调系统的长期专研，以高效e-Pass 回路实现一级过冷，高效再冷却回路，实现二级过冷，统筹适宜的过冷度，保障系统运行的高效与稳定



多列小管径冷媒管 / 冷媒管内螺纹设计

大金不惧多列冷媒管管路的设计加工难度，采用多列小管径(Φ7) 冷媒管路设计，有效增加了冷媒与空气接触的热交换面积，再度优化换热器的换热效率



全新板式过冷回路

为了能够实现更长的极限管长，以及在长管长工况下空调系统更高的性能，大金在冷媒回路的设计上下了更大的功夫。大金VRV 更新用Q 系列，采用板式热交换形式，有效提高冷媒的过冷度，实现能力的提升



曲轴箱加热带节能控制逻辑

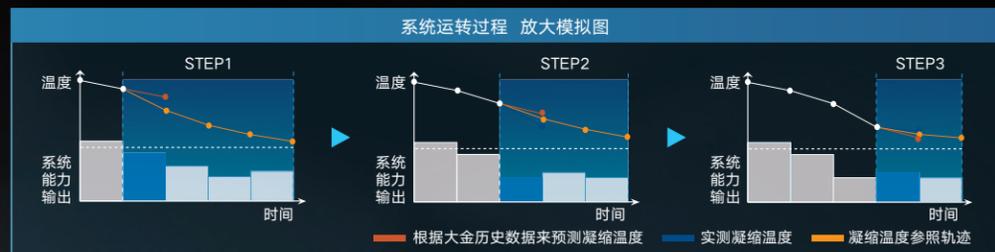
曲轴箱加热带节能控制逻辑，在不断油的前提下，通过感应冷冻油温自动控制曲轴加热带开关，从而达到节能的目的

多项人性化设计 提升空调使用舒适度

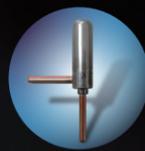
先进精准调控冷媒 助力舒适

冷媒预测控制科技

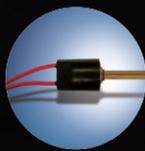
对冷媒状态进行调控时，反应到室内舒适度需要一定的时间，如果检测到发生偏差再进行调节，那么需要的反应时间会更长。大金研发了世界上第一台VRV中央空调系统，借助海量的运行数据积累，开发冷媒预测控制机制，快速响应需求变化，舒适度更高



高精度感温探头
可感应 0.5°C 的温度浮动



最多可实现 3000 级冷媒
流量调节的高效电子膨胀阀

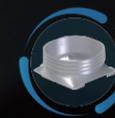


快速精准的压力探头，助力系
统高压 / 低压安全机制的启停

多款静音部件及设计



流线型大风量风扇
流线型风扇设计兼具玻
璃纤维加树脂材料，降
低噪音的同时增加耐久



低压损降噪出风格栅 / 风道设计
更贴合涡状气流的低压损降噪设计，
显著降低设备运转音

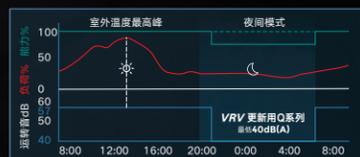
一体式密封
压缩机防音材



无刷直流
静音风扇电机

夜间静音运转设计

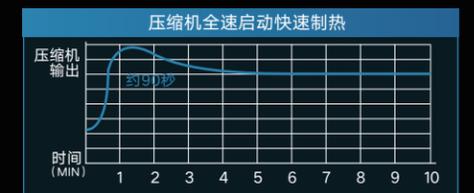
主板自动记忆室外最高温
度出现时间，8 小时 后自
动启动静音运转模式，室
外机最低运转音仅 40 分贝



*1 初始设置，可选择 6 小时、8 小时或 10 小时

多种先进功能 畅享温暖

- 90 秒全速启动，快速制热，温暖，无需等待
- 150 米等效冷媒管长度，制热能力无管长修正，温暖，绝不将就
- 拒绝电辅热设计，温暖，也应该安全安心



多维智能除霜科技 快速高效化霜，保障冬季持久温暖空间

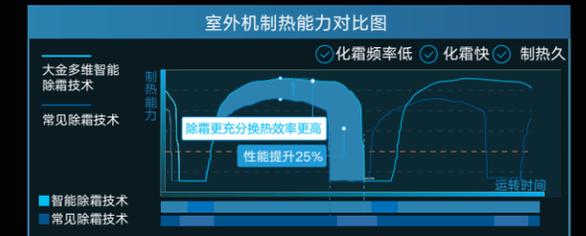
- 高温环境智能除霜
- 部分负荷智能除霜
- 低温环境智能除霜
- 盘管蓄热智能除霜
- 模块轮换智能除霜
- 积灰学习智能除霜

大金多维智能除霜技术

常见除霜技术 + 室外机换热器 换热效率 + 环境学习功能

* Pressure冷媒压力
* Temperature 室外温度
及室外机换热器温度
* Time系统运行时间

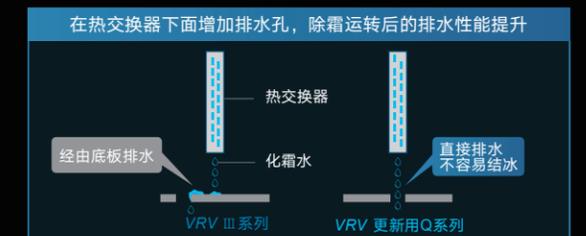
准确的除霜运转，高效的制热性能



钣金防结霜优化设计

深入设计，调整室外机底部钣金排水孔的数量、大小、位置等，提升排冷凝水能力，避免结霜

VRV 更新用 Q 系列
热交换器排水孔面积约为 VRV III 系列的 5 倍



探头温度补偿

当室内外温差较大时，机组根据外气温度实时对探头的探测温度进行修正，从而保证机组实际反馈数据的真实性

外气温度	控制板记录温度P	控制板记录温度P
-10°C	80°C	80°C+a

如：外气温度在 -10°C 时压缩机排气温度可高达 80°C 左右
一般机组由于温差较大因此外气温度可能会对感温探头的探测精度产生影响

a: 根据外气温度修正值
* 大金内部测试值

* 详情请咨询大金专业工程师

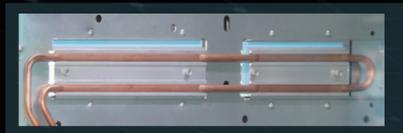
好空调 稳定可靠是关键

多重回油控制科技 确保机组稳定运行

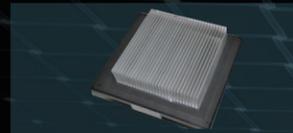
- 智能回油运转科技
- 智能交叉回油科技
- 智能油面控制科技
- 大容量油分离器设计
- 室外机无均油管设计
- 室外机回油控制科技



CoolMAX 芯片液冷恒温科技 P板运行更高效



采用 CoolMAX 芯片液冷恒温技术的主板背面



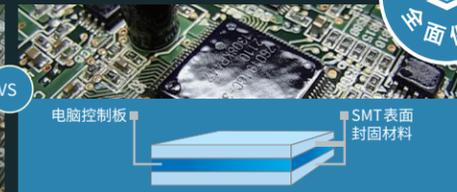
采用常见风冷散热的主板背面

SMT⁺ 封固技术 P 板运用更安全

常见电脑控制板表面



采用 SMT 封固技术的电脑控制板表面



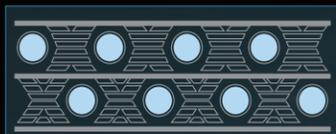
VS

电脑控制板

SMT 表面封固材料

* SMT: Surface Mounted Technology 表面封固技术

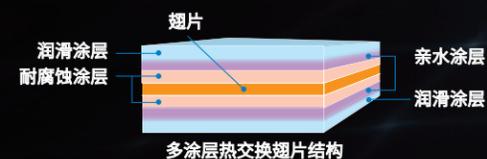
高性能/耐腐蚀翅片设计 保障翅片长久高效换热



室外机采用不易积水、积灰的翅片，保证化霜后水分快速排除，保证系统的换热效果



室内机采用换热效率更高的致密翅片，提高效率



亲水涂层保障空调系统冬季制热运转时不易结霜
耐腐蚀涂层保障有效减缓大气污染对热交换器的腐蚀

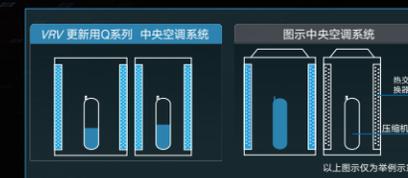


三重巧思 系统运行更稳定

模块轮换运转设计



压缩机平衡运转设计



模块后备运转功能

如果有一台室外机模块发生故障……

模块间可自动切换运行启动紧急运转



人性化功能 助力系统稳定可靠

- 防雷击功能
- 停电再启动功能
- 抑制高次谐波及电气噪音
- 电控电路自动修复功能
- 室外机防逆风功能
- 相序自动检测及自调节功能

更多系统保护功能设计

大金 VRV 更新用 Q 系列具有高压开关保护、低压保护、风扇传动过负荷保护、过电流保护、变频器过负荷保护、压缩机过热保护、漏电保护、电源反相/缺相/过电压保护、内机熔丝保护、内机风扇电机过电流保护、内机防冻结保护、过负荷保护等多种保护装置，保障室外机稳定可靠运行

售后服务高效快速

- 发光数码管信息显示功能
- Black Box (黑匣子) 工况数据记录功能
- 冷媒自动回收功能



采用七段发光数码管

室内机故障应急设计

当一套中央空调系统中的某台室内机发生故障时，通过大金人员的现场紧急对应，可保持该套中央空调系统中其他室内机的正常运行

外机风机故障应急设计

双风机设计的室外机若发生风机故障，可通过设定实现另一风机的单独运转，保障空调运行



更多高品质部件 / 设计

HIG 智能控制主板

作为空调系统的大脑，HIG 智能控制主板通过控制回路的优化，控制程序的升级，进一步实现了本体小巧化，功能多元化，可实现漏电检知，反相保护防浪涌等功能



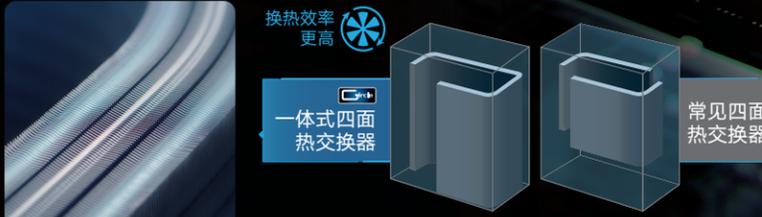
大金智能控制主板

- 高度集成
- 面积减少约50%
- 运行更稳定

与常见控制主板尺寸对比

Circle 一体式四面三层热交换器

- 充分利用转弯 / 高度空间，尽可能扩大热交面积，提升换热效率
- 不断挑战生产难度，全新三层分等距热交设计，换热效率更高
- 一体式四面三层热交换器，焊点大量减少，机组运行更稳定

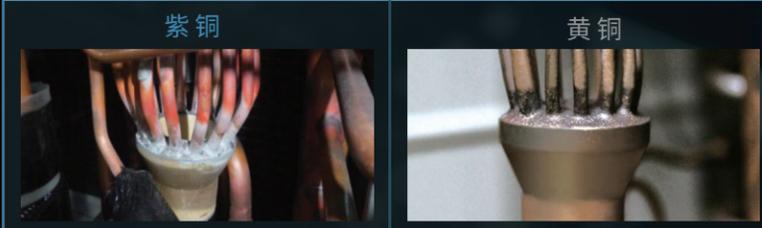


换热效率更高

一体式四面热交换器

常见四面热交换器

大金冷媒分液器紫铜镀造工艺 更经久耐用



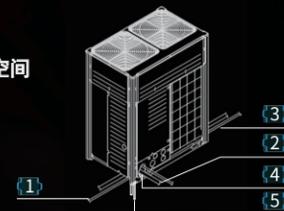
紫铜

黄铜

外机多面接管功能

室外机可多方位走管，安装灵活自由，释放楼宇空间

- ① 连接至左侧
- ② 连接至前面
- ③ 连接至右侧
- ④ 配管取出口
- ⑤ 连接至下方 (可向任意方位出管安装)



高品质电气部品

VRV 更新用 Q 系列中央空调系统控制主板及变频主板等部件均采用高质量的电气部品，保障系统更高效的稳定运转

<p>常见继电器</p> 	<p>VS</p>	<p>固态继电器</p>  <p>采用全球知名品牌固态继电器控制精度高，使用寿命长</p>	<p>常见电阻</p> 	<p>VS</p>	<p>贴片式电阻</p>  <p>采用高质量贴片式电阻，具有耐高温高温的优点，可靠性大幅提升</p>
<p>常见电容</p> 	<p>VS</p>	<p>铝制电解电容</p>  <p>采用高品质铝制电解电容，保障控制更精确，可靠电容体积更小巧，造就更小巧的机身设计</p>	<p>压片式接线</p> 	<p>VS</p>	<p>插销键插线</p>  <p>信号线采用可靠的插销键形式进行连接保障信号连续、高效传输</p>

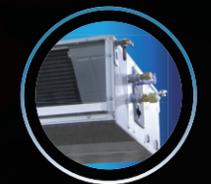
高耐久性
钣金加工



折形顶板及
高耐久螺母



内机机壳采用
高耐久镀锌钢板



全面对应 RoHS 指令

RoHS 全称为“电气电子设备禁止使用特定有害物质指令”该指令规定在电气电子设备中禁止使用以下六种有害物质“铅、汞、镉、六价铬、多溴二苯醚 (PBDE) 或多溴联苯 (PBB)”。大金 VRV 更新用 Q 系列同时满足中国标准 GB/T 23384-2009《产品及零部件可回收利用标识》及欧盟标准 2002/95/EC《欧盟 RoHS 指令》

对象物质	管理基准 (重量比)	代表的分析法
铅	1000ppm 以下	荧光 X 线或 TCP
镉	100ppm 以下	
汞	1000ppm 以下	Diphenyl Carbazide 法
六价铬	1000ppm 以下	
PBB、PBDE	1000ppm 以下	ICP/GC-MS

* 2002/95/EC 《欧盟 RoHS 指令》

丰富的内机形式

轻松满足空间个性化需求

大金从来都在突破固有形式上有自己的坚持，20大系列178种容量，灵活对应实际空调需求，并且融入更多时尚和科技的元素，满足更多使用场景的同时也让气流更为舒适

20 大系列室内机

178 种容量



环绕气流吊顶式

CEILING HANGED CASSETTE TYPE (ROUND FLOW)

标准型 /PM2.5 净化型
FXGJP-AA FXGP-AA
FXG(J)P 22 / 28 / 36 / 45 / 56 / 71AA



智能感知环绕气流嵌入式

CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE (INTELLISENSE)

FXFSP-BA
FXFSP 22/28/36/45/56/71/80/90/100/112/125/140BA



有线遥控器
BRC1E671
(选配件)



PM2.5
净化功能



有线遥控器
BRC1F611
(选配件)



液晶无线遥控组件
BRC7L611
(选配件)



除菌
净化功能



PM2.5
净化功能

对应时尚内装风格

面板完全不同于现行散流器及嵌入机，通过高档的形态、配色、材质等来符合各种高档前沿室内风格的装修风格



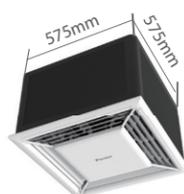
冰川白

晶曜黑

骑士银

小巧机身 自由安装

设备机身尺寸仅 575x575mm，小于一块常见矿棉板吊顶的大小，可以自由的安装在任意位置



标配 PM2.5 过滤网

随着目前室内污染源的逐渐增多、大环境的空气质量逐渐变差，伴随的呼吸性疾病的数量越来越多。大金 PM2.5 过滤网*具有强效净化能力，快速有效改善室内空气环境，过滤效率高达 99%

注：PM2.5 依据 GB18801，在一小时内过滤效率达到 99%，满足最大风量下开机半小时后，房间 PM2.5 浓度从 104ug/m³ 降至 35ug/m³（污染严重城市），使用寿命为 2500h

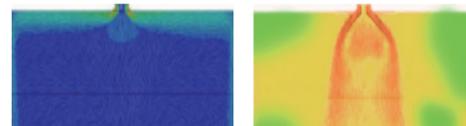
*此功能仅适用于 PM2.5 净化型

采用全直流电机 运转更节能

室内机风扇及冷凝水提升泵均采用无刷直流电机，室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动，降低室内机运转音

360°的康达效应气流

制冷时空调气流可以沿天花板吹出，冷风不会对人直吹；制热时空调气流兼具康达效应及大风量设计，更快的以紊流状态流动，使房间快速达到目标温度，制热体验更舒适

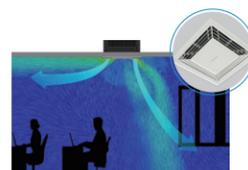


制冷

制热

智能化独立风向控制

四面风向可独立调节，配合面板上的 LED 提示，可以清晰简明的改变自己所需的风向，实现更为人性化的控制



标配内置提升水泵及浮子开关

机器内置提升水泵及浮子开关，扬程为 850mm，更大的提升了安装的自由度和安全性

整机超低音转音

机器内部采用新开发的静音化轴流风扇，使用了多项静音技术，最低值仅为 26dB (A) *

*FXGJP22/28AA，低风量模式

高天花板设计安装更灵活

出厂对应天花板层高 2.7m，最大可对层层高 4.5m*，更好满足业主安装需求

*适用于环绕气流吊顶式 PM2.5 净化型

双重感知传感器

A 人体感应智慧眼
感应人体位置，根据反馈调整送风角度至最高出风位置，力求避免直吹人体
B 地板温度感应智慧眼
感应室内地板温度，根据感知回馈自动调节室内机运转工况，营造自上而下的一体舒适感受



智能化独立百叶控制

4 个独立电机分别控制 4 个百叶，可实现多达 625 种不同角度组合，进而实现更为人性化的控制，避免人体受风直吹现象



采用全直流电机 运转更节能

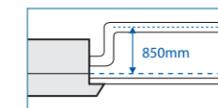
室内机风扇及冷凝水提升泵均采用无刷直流电机，室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动，降低室内机运转音

超薄机身

机身高度最小仅 204mm，所需吊顶高度最小仅 224mm

标配内置提升水泵及浮子开关

装有扬程为 850mm 的冷凝水提升水泵，标配浮子开关，方便配合现场实际情况，排放空调冷凝水



低运转音

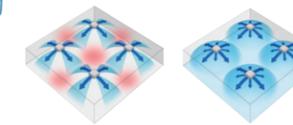
采用先进技术的三维螺旋风叶减少机内阻力从而实现低运转噪音。静音运转时最低值仅为 25dB (A)。采用激光热熔接技术，保证风叶与扩散器的良好融合，不采用粘合剂，高效安全，同时有效延长风扇寿命

*为公司内部测试值，在大金静音室内测得



360°环绕出风 气流更均匀

360° 环绕气流室内机实现全方位送风，温度分布状况更均匀，避免送风死角的出现。同时送风风速柔和，提升人体舒适度



无人时的节能设定

利用最新人体感应智慧眼，当感应室内无人时，空调室内机自动调节设定温度（制冷升高温度，制热降低温度）

提升室内空气品质

通过选配 PM2.5 静电纤维滤网 / 超能粒除菌净化组件，对室内空气进行循环净化，实现清爽清新的送风

高天花板设计气流直达地面

高天花板设计，适用于天花板高度最高达 4.2m 的高天花板空间
注：出厂时对应天花板高度为 2.7M，高天花板设定共有 2 档可选

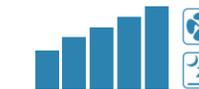
大金
研发

全新亮白色面板设计

采用大金独有面板设计，全新亮白色风格，环绕气流全周出风，并可有效防止结露

五档风量 按需调节

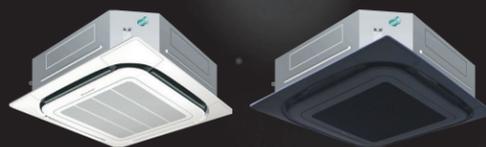
产品拥有高、中高、中、中低、低五档风量和静音模式，可结合实际使用需要自由调节



环绕气流嵌入式

CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE (ROUND FLOW)

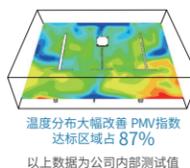
标准型
FXFP-LVC
FXFP28/36/40/45/50/56/63/71/80/90/100/112/125/140/160LVC



360° 环绕出风 气流更均匀
天花板嵌入式（环绕气流）室内机舒适的送风形式，让您轻松享受360°的全方位送风，为您创造舒适的空调环境



PMV 指数 - 人体热反应舒适度指标
PMV 指数是表征人体热反应（冷热感）的评价指标，代表了同一环境中大多数人的冷热感觉的平均。通过人体热平衡计算而得；同时考虑空气温度、平均辐射温度、相对空气流速及空气湿度。全面客观的模拟室内温度分布情况



薄型机身
机身高度最小仅 204mm，所需吊顶高度最小仅 224mm

节能运转
· 采用无刷直流风扇电机，运转节能 · 消除气流死角*
· 采用高效换热器，换热效率高

* 消除气流死角，设定温度适当调高（以制冷为例）仍可保证整个空间的舒适度，从而降低能耗

低运转音
采用先进技术的三维螺旋风叶能减少机内阻力从而实现低运转噪音。静音运转时最低值仅为 25dB (A)
采用激光热熔接技术，保证风叶与扩散器的良好融合，不采用粘合剂，高效安全，同时有效延长风扇寿命



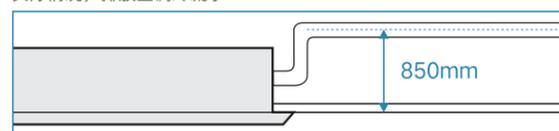
双色面板可选搭配内装更便利
采用特殊面板设计，环绕气流全周出风，并可有效防止结露。黑、白双色面板可供用户根据室内装潢风格自由选择



提升室内空气品质
通过选配 PM2.5 静电纤维滤网 / 超能粒除菌净化组件 / UP- 钛过滤组件，对室内空气进行循环净化，实现清爽的送风
* FXFP-LVC 可单独选配该组件，UP 钛过滤组件与 FM2.5 静电集尘过滤网不可同时选配。

高天花板设计气流直达地面
高天花板设计，适用于天花板高度最高达 4.2m 的高天花板空间
* 出厂时对应天花板高度为 2.7m，高天花板设定共有 2 档可选

标配冷凝水提升水泵及浮子开关
装有扬程为 850mm 的冷凝水提升水泵，标配浮子开关，方便配合现场实际情况，排放空调冷凝水



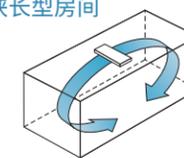
双向气流嵌入式

CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE (DOUBLE FLOW)

FXCP-MMVC
FXCP22/28/36/45/56/71/90/140MMVC

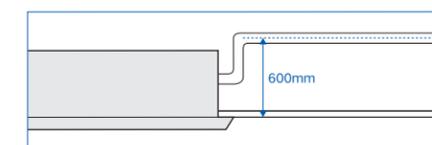


特别的送风形式 适用于狭长型房间
· 主机位于天花板内，露出部分仅为送回风口，大方美观
· 两面出风的送风形式尤其适用于狭长型房间



高天花板设计 气流直达地面
高天花板设计，适用于天花板高度最高达 3m 的高天花板空

标配冷凝水提升水泵
装有扬程为 600mm 的冷凝水提升水泵，方便配合现场实际情况，排放空调冷凝水



自动摆动运转模式

自动摆动位置	标准位置	防止天花板沾污位置
自动摆动运转		风板在 0°-60° 之间摆动
5段风向		在 0°-60° 范围分成 5 段 / 在 40°-60° 范围内分成 5 段
防止抽吸		防止吹冷风（制热运转时）
自动设定风向		风板自动设定为初始设定的位置（初始位置制冷为 30° 制热 60°）

低音运转

型号	强 / 弱 (dB(A))	型号	强 / 弱 (dB(A))
FXCP22MMVC	(强) 32 / (弱) 27	FXCP71MMVC	(强) 40 / (弱) 35
FXCP28/36MMVC	(强) 35 / (弱) 29	FXCP90MMVC	(强) 41 / (弱) 36
FXCP45/56MMVC	(强) 35 / (弱) 30	FXCP140MMVC	(强) 46 / (弱) 40

* 公司内部测试值，在消音室内测

单向气流嵌入式

CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE (SINGLE FLOW)

FXCP-EPVC

FXCP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71EPVC



制热气流直达脚底，室内更温暖
特殊的送风形式，制热时气流可直达地面，制热效果更佳



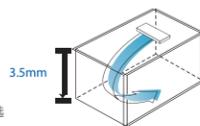
室内机制热实测图示

注：公司内部实验值

高天花板设计，气流直达地面

高天花板设计，即使高 3.5m 的天花板也可从容使用

注：出厂时对应天花板高度为 2.7m，高天花板设定共有 2 档可选

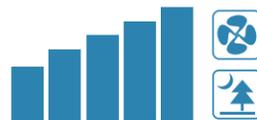


防天花板污浊

创造舒适室内环境的同时，更可通过百叶角度的调整避免污浊室内天花吊顶

五档风量 按需调节

产品拥有高、中高、中、中低、低五档风量和静音模式，可结合实际使用需要自由调节



风干运转

机器在制冷运转后室内机风扇会相应地运转一段时间，从而力求使机器内部保持干燥的状态



平滑面板设计

新颖的平滑面板设计，灰尘不容易堆积，清洁更便利



智能感知 3D 气流风管式

SLIM DUCT TYPE WITH 3D FLOW (INTELLISENSE)

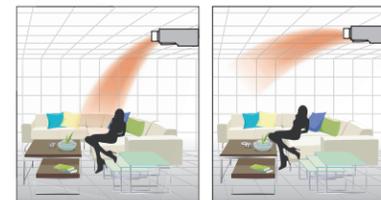
FXDSP-ABP

FXDSP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71ABP



人体感应智慧眼

感应人体位置，根据感知回馈调整送风角度，可根据需求调节空调气流是否直吹人体



3D 气流风管式

SLIM DUCT TYPE WITH 3D FLOW

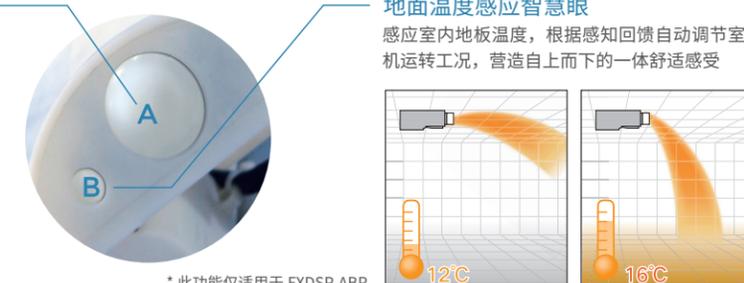
FXDAP-ABP

FXDAP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71ABP



地面温度感应智慧眼

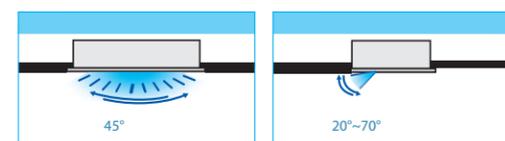
感应室内地板温度，根据感知回馈自动调节室内机运转工况，营造自上而下的一体舒适感受



* 此功能仅适用于 FXDSP-ABP

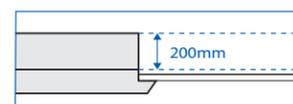
3D 立体送风

通过控制器设定可自由调节水平摆叶及垂直摆叶的摆动，立体送风气流可吹到房间各个角落



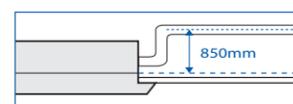
紧凑机身

机身构造设计紧凑，高度仅 200mm，深度仅 470mm 更小安装空间，室内装潢更美观



标配冷凝水提升水泵及浮子开关

装有扬程为 850mm 的冷凝水提升水泵，方便配合现成实际情况排放空调冷凝水

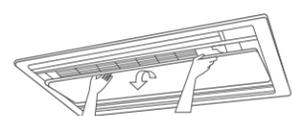


采用全直流电机，运转更节能

室内机风扇及冷凝水提升泵均采用无刷直流电机，室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动，降低室内机运转音

无需设置检修口

安装时无需检修口，拆下吸风挡板即可对电气盒等常见零部件进行维修

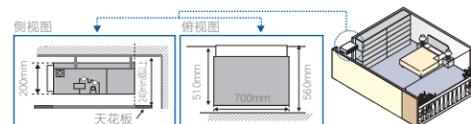


采用全直流电机 运转更节能

室内机风扇及冷凝水提升泵均采用直流电机，室内机节能进一步提高，更可进一步减小机组震动，降低室内机运转音

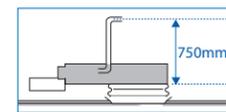
小巧型室内机 机身设计紧凑

机身深度仅为 200mm，局部吊顶深度仅需 240mm，减少空间压抑感的同时提高美观度



标配冷凝水提升水泵

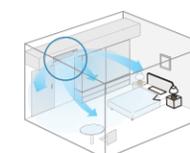
装有扬程为 750mm 的冷凝水提升水泵，方便配合现场实际情况，排放空调冷凝水



送风角度宽广 营造舒适 3D 气流

通过遥控器设定可自由调节出风口水平百叶及垂直百叶的摆动，立体送风气流可吹到房间角落

水平摆叶，0°~60°上下摆动 垂直摆叶，左右各 45°摆动



提升室内空气品质

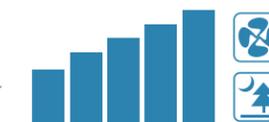
通过选配超能除菌净化组件，对室内空气进行循环净化，实现舒爽清新的送风

一体式光滑面板出风口

- 一体式高级材料出风口的的设计，有效提高现场安装施工质量
- 高级材料的使用，有效避免风口结露现象
- 空调关闭时，送风风口自动恢复至光滑面板，室内装潢更美观，清洁更简便

五档风量 按需调节

产品拥有高、中高、中、中低、低五档风量和静音模式，可结合实际使用需要自由调节

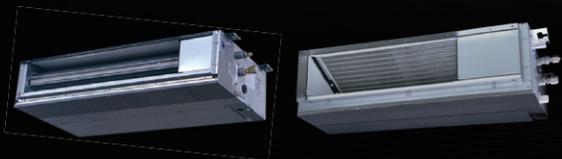


超薄风管式直流型

SILM CEILING MOUNTED DUCT DC TYPE

FXDP-BAP

FXDP18/22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71BAP

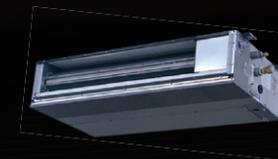


超薄风管式小巧型/大容量型

SLIM CEILING MOUNTED DUCT TYPE (COMPACT MODE)

FXDP-QPVC

小巧型: FXDP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71QPVC
大容量型: FXDP80/90/100/112QPVC



*适用于超薄风管式小巧型



超小体积 灵活应对狭小空间

室内机最小宽度从700mm降低到560mm, 体积减少20%, 使得窄小空间安装的自由度大大提升

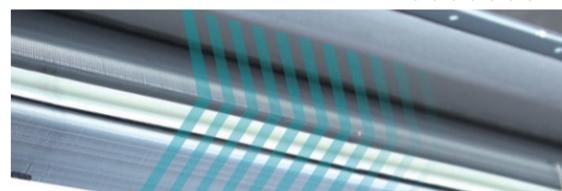
*适用于FXDP18/22/25/28BAP



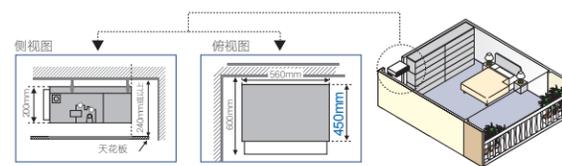
特殊换热器结构设计 铸就经典超薄超小机身

特殊的“C”形热交换部件结构*, 造就了更小巧的室内机机身设计, 同时使热交换时产生的冷凝水自然滴落, 有效防霉

*适用于FXDP32/36/40/45/50/56/63/71BAP



机器高度仅200mm, 深度仅450mm, 所以需要的吊顶空间更小, 能与室内装潢充分配合



提升室内空气品质

通过选配超能除菌净化组件/UP-钛过滤组件, 对室内空气进行循环净化, 实现清爽清新的送风

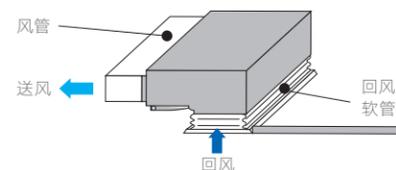
直流风扇电机 运转更节能

室内机风扇采用无刷直流电机, 室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动, 降低室内机运转音

灵活多样的安装方式

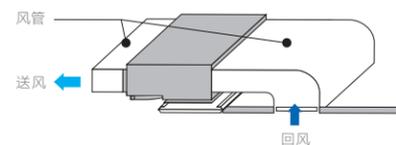
侧送底回

- 需要的整体吊顶空间小, 易与室内装潢进行配合
- 设置检修口, 使维护保养工作更顺利进行



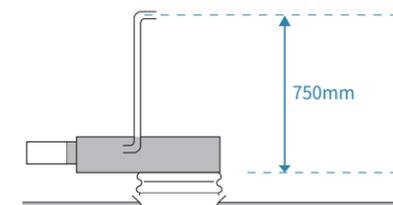
侧送后回

- 若有足够的安装空间, 建议采用侧送后回的送回风方式, 可以有效降低运转音
- 设置检修口, 使维护保养工作更顺利进行



标配冷凝水提升水泵及浮子开关

装有扬程750mm的冷凝水提升泵, 标配浮子开关, 方便配合现场实际情况, 排放空调冷凝水



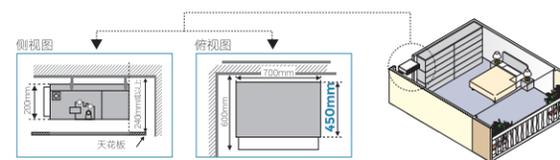
特殊换热器结构设计 铸就经典超薄超小机身

特殊的“C”形热交换部件结构*, 造就了更小巧的室内机机身设计, 同时使热交换时产生的冷凝水自然滴落, 有效防霉

*适用于FXDP32/36/40/45/50/56/63/71BAP



机器高度仅200mm, 深度仅450mm, 所以需要的吊顶空间更小, 能与室内装潢充分配合



多档机外静压调节

通过室内机遥控器设定或现场设定*, 在高/低静压模式下进行两档风量设定可实现四档静压

*详情请咨询大金专业工程

门卡联动功能

通过室内机自带T1/T2接口, 可实现室内机开关与门卡联动控制*

*详情请咨询大金专业工程

超薄机身 大容量设计

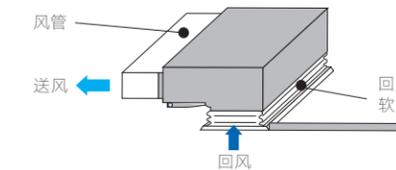
最大11.2KW室内机容量, 满足如大客厅、大堂等大空间的空调需求。大容量超薄机身设计实现了空调与内装的经典融合



灵活多样的安装方式

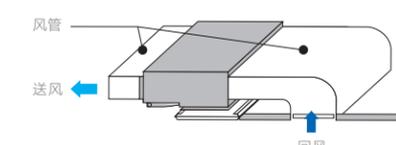
侧送底回

- 需要的整体吊顶空间小, 易与室内装潢进行配合
- 设置检修口, 使维护保养工作更顺利进行



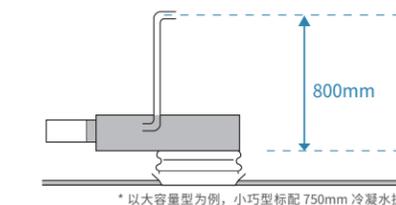
侧送后回

- 若有足够的安装空间, 建议采用侧送后回的送回风方式, 可以有效降低运转音
- 设置检修口, 使维护保养工作更顺利进行



标配冷凝水提升水泵及浮子开关

装有扬程800mm的冷凝水提升泵, 标配浮子开关, 方便配合现场实际情况, 排放空调冷凝水



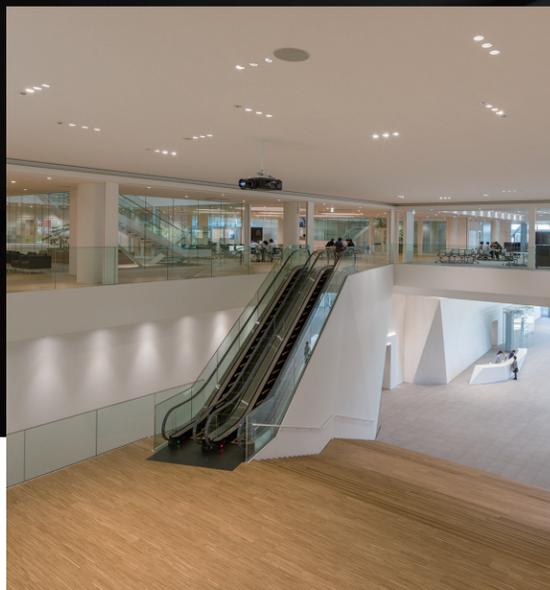
*以大容量型为例, 小巧型标配750mm冷凝水提升

自由静压风管式

SILM CEILING MOUNTED DUCT DC TYPE

FXMP-BA (BB)

FXMP28/36/40/45/90/112/140/160BA
FXMP56/63/71BB

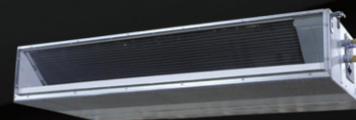


中静压风管式

CEILINGMOUNTED BUILT-IN TYPE

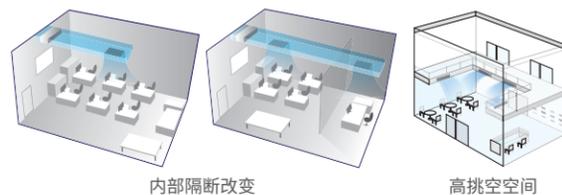
FXSP-CA

FXSP22/28/36/40/45/50/56/63/71/80/90/100/112/
125/140/150/160CA



超高机外静压安装方式更自由

机外静压最高达到 200Pa 可灵活对应多种室内空间



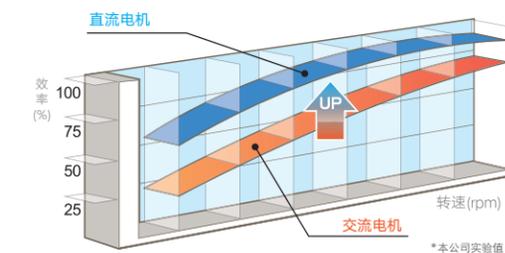
静压自由调节

最高 14 档机外静压调节, 从容应对各类静压需求, 并可直接通过遥控器便捷进行设定

- 手动调节
通过遥控器选择所需的机外静压值, 根据容量不同, 最多可选择 14 档机外静压
- 智能自动调节
通过运行“气流自动调节”模式, 空调内机自行判断所需静压, 并自动调节至系统所需静压值

采用全直流电机 运转更节能

室内机风扇及冷凝水提升泵均采用无刷直流电机, 室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动, 降低室内机运转音

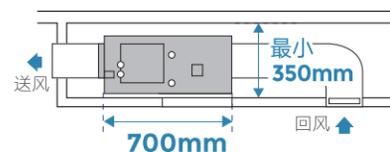


提升室内空气品质

通过选配 PM2.5 静电纤维滤网/超能粒除菌组件, 对室内空气进行循环净化, 实现舒爽清新的送风

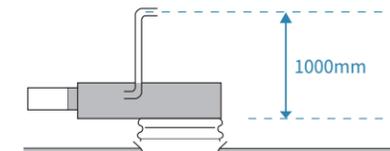
薄型机身

机器厚度仅为 300mm, 仅需 350mm 的吊顶高度空间即可, 实现高静压室内机机身小巧化



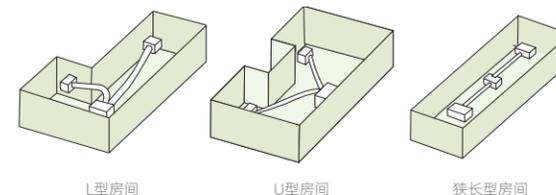
标配冷凝水提升水泵及浮子开关

标配扬程为 1000mm 的冷凝水提升水泵, 标配浮子开关, 从容配合大空间冷凝水排放需求



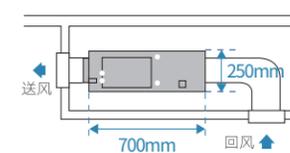
灵活适应多种房型结构

用于 L 型或 U 型房间时, 送风口设置可与实际空调室内机分离。用这种方式, 送风就能适应因照明或人们活动所形成的多种空间设置需求, 即使是形状不规则的房间, 也能使气流均匀分布, 获得理想的舒适度



小机身 大容量

机身厚度仅 250mm, 深度仅 700mm, 容量范围从 2.2kW~16kW, 并可实现风管送风, 充分配合室内装潢同时, 全面满足各类面积、房型的空间对于空调美观性与舒适性的需求



低运转音

产品型号	运转音 (dB(A))	产品型号	运转音 (dB(A))
FXSP22/28/36/40/45CA	32/29/26	FXSP140CA	32/29/26
FXSP50/56/71/80/90/100CA	35/32/29	FXSP150/160CA	35/32/29
FXSP112/125CA	37/34/31		

机外静压两档化统一 现场设置更便利

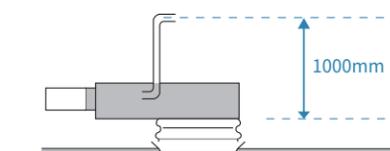
产品型号	机外静压 (高/低)
FXSP22/28/36/40/45/50/56/63/71/80/100/125/140/150/160CA	80/50
FXSP90/112CA	100/50

提升室内空气品质

通过选配 PM2.5 静电纤维滤网/超能粒除菌净化组件/UP-钛过滤组件, 对室内空气进行循环净化, 实现舒爽的送风

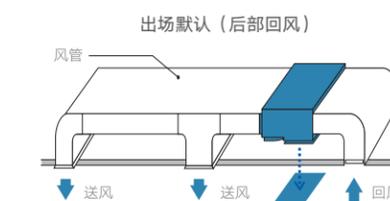
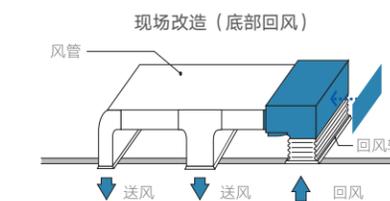
标配冷凝水提升水泵及浮子开关

标配扬程为 1000mm 的冷凝水提升水泵, 标配浮子开关, 从容配合大空间冷凝水排放需求



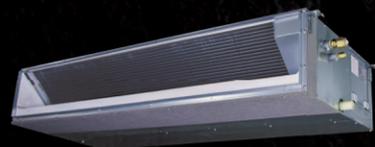
回风方式选择自由更便利

只需将底部挡板拆下直接安装至后部回风口即可实现回风方式的转变, 无需现场定制挡板, 安装便利, 有效缩短施工周期



中静压大容量风管式

FXSP-CA
FXSP 180/200CA



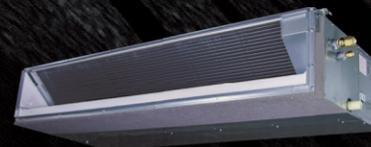
E型有线遥控器 BRC1E631 (选配件)
F型有线遥控器 BRC1F611 (选配件)
液晶无线遥控组件 BRC4C651 (选配件)



除菌
净化功能

中静压风管式新风净化型

FXSFP-AA
FXSFP22/28/36/45/56/71/80/90/100/112AA



有线遥控器 BRC1E651 (选配件)



除菌
净化功能



PM2.5
净化功能



大容量 选择更多样

空调室内机容量最大可达 20kW，能够更好地应对大型空间，空调选型更便捷；气流不止步，舒适直达身心，力求满足特殊大型空间的气流需求



大堂

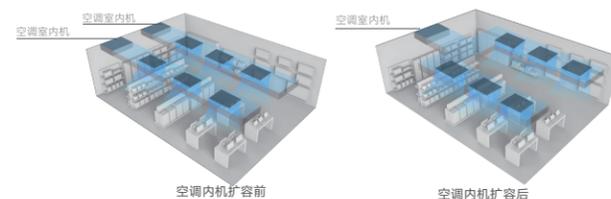
休闲区

提升室内空气品质

通过选配超能除菌净化组件，对室内空气进行循环净化，实现舒爽的送风

小机身 搭配更灵巧

扩大容量的同时，机身厚度仅 300mm，深度仅 700mm，满足舒适度的同时可减少室内机的安装台数，给天花板余留更多的设计空间，为内装设计带来更多可能，待在安装更灵巧

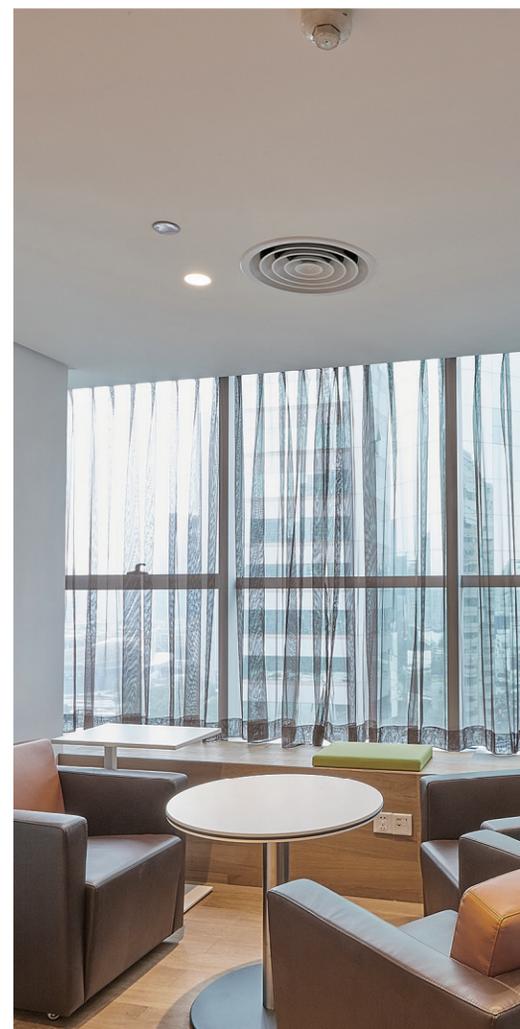


空调室内机扩容前

空调室内机扩容后

95Pa 静压 安装方式更自由

基于 95Pa 的高静压，可实现长距离风管送风，能够灵活结合不同的吊顶风格安置送风口，风口设计更为自由，同时让大型空间的气流不再受限于层高影响，轻松配合不同类型的装修风格，即使是复杂结构，也能使气流均匀分布并实现理想的舒适度

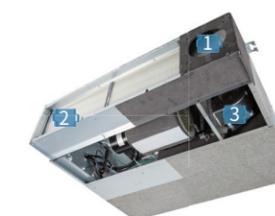


持续引入新鲜空气

- 风量最高可达 228m³/h
- 新风自动控制模式下，当室外温度过高或过低时，将自动减少新风风量，保持室内舒适同时提高节能性

高品质滤网，提升室内空气品质

- 新风引入入口处搭载三层过滤网，能够有效过滤室外 NO₂、SO₂、PM2.5 等污染物
- 回风口搭载 PM2.5 静电纤维过滤网，对室内进行循环净化，实现舒适清新的送风
- 可选配超能除菌净化组件，有效去除细菌病毒



1. 新风引入口
 - 初效过滤网
 - NO₂、SO₂ 过滤网
 - PM2.5 静电纤维过滤网
2. 回风口
 - PM2.5 静电纤维过滤网
3. 新风引入组件

1. 以上出现的细菌均指：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌。检测机构：广东省微生物分析检测中心；检测依据：《消毒技术规范》2002 年版 -2.1.3。
2. 以上出现的病毒均指：甲型流感病毒 H3N2 MDCK 细胞。检测机构：广东省微生物分析检测中心；检测依据：《消毒技术规范》2002 年版 -2.1.3。

灵活对应多种空间需求

送风口设置自由，可以灵活结合照明、家具等内装布置，不仅能够轻松对应不同房间的气流需求，还能提供新鲜健康空气



贵宾招待室



VIP 会议



小隔断办公室

大空间用风管式

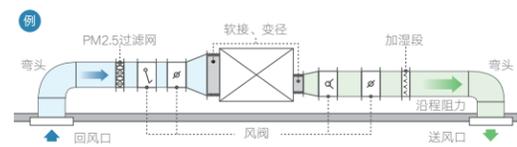
SLIM DUCT TYPE WITH WIDE SPACE

FDXQA-AA
FDXQA020AA



最高 550Pa 超高机外静压 为大型空间度身定做的室内机

超高的机外静压，让大空间风管在对应各种送风系统设计及风管配件时均能游刃有余，轻松实现在大空间内的远距离舒适送风



压损单位: Pa

部分名称	送风口	弯头	软管/变径	回风口	PM2.5 过滤网	加湿段	风阀	风管
单个压损	10	5	20	10	110	40	30	1
数量	1个	2个	2个	1个	1个	1个	4个	60米
压损合计	10	10	40	10	110	40	120	60

合计压力损失400Pa 远远小于500Pa



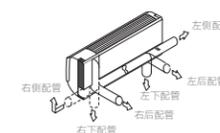
挂壁式 WALL MOUNTED TYPE FJAP-BA FJAP22/28/36BA



舒适均匀的气流效果
送风板自动上下摆动，将舒适气流送遍室内的各个角落



灵活的安装方式
挂壁机可以选择不同方向安装冷媒配管，保障了与室内装潢的配合

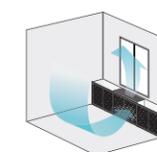


内藏落地式 CONCEALED FLOOR STANDING TYPE FXNP-MNVC FXNP22/28/36/45/56/71MNVC



无需吊顶 以藏为美

- 安装无需吊顶，不需要更改室内吊顶装潢，尤其适用于保护性历史建筑
- 机身紧凑，可安装在窗边的矮柜或房间的装饰性壁炉内，完全内藏，以藏为美



气流分布均匀 制热效果更佳

- 采用上部送风底部回风方式，气流分布更加均匀，制热效果更佳
- 轻松对应挑空空间



明装落地式 FXNP-MLVC FXNP22/28/36/45/56/71MLVC



灵活的安装方式

配管从机身背部伸出，落地型也可安装在墙上，便于清洁维护，使容易堆积灰尘的机身底部也能方便地清洗



丰富的产品阵容

VRV 更新用 Q 系列 有丰富的产品阵容，众多的容量选择，灵活对应您的实际空调需求
合理化的配置不但可以有效降低空调系统的初投资及日后的运行费用，而且使您在选购空调时，就已迈出了节能减排的第一步

室外机阵容

- 室外机单机模块仅 2 种形状尺寸，简化设计过程的同时，提高了系统的灵活性
- 室外机以 2HP 为单位递增，最大可达 54HP，力求准确的满足客户需求

型号	RQXYQ8BA		RQXYQ10BA		RQXYQ12BA		RQXYQ14BA		RQXYQ16BA		RQXYQ18BA	
型号	RQXYQ20BA	RQXYQ22BA	RQXYQ24BA	RQXYQ26BA	RQXYQ28BA	RQXYQ30BA	RQXYQ32BA	RQXYQ34BA	RQXYQ36BA			
组合机型	RQXYQ08BA	RQXYQ10BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ14BA	RQXYQ16BA	RQXYQ18BA	RQXYQ18BA	RQXYQ18BA	RQXYQ18BA
	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ14BA	RQXYQ16BA	RQXYQ18BA						
型号	RQXYQ38BA	RQXYQ40BA	RQXYQ42BA	RQXYQ44BA	RQXYQ46BA	RQXYQ48BA	RQXYQ50BA	RQXYQ52BA	RQXYQ54BA			
组合机型	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ14BA	RQXYQ16BA	RQXYQ18BA	RQXYQ18BA	RQXYQ18BA	RQXYQ18BA
	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ12BA	RQXYQ14BA	RQXYQ16BA	RQXYQ18BA						
	RQXYQ14BA	RQXYQ16BA	RQXYQ18BA									

室内机阵容 20 大系列，178 种容量

型式	型号	图示	图示																						
			1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14	15	16	18	20	50
环绕气流嵌入式	FXFP~LVC					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
智能感知环绕气流嵌入式	FXFSP~BA			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
环绕气流吊顶式 (标准型)	FXGJP~AA			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
环绕气流吊顶式 (PM2.5 净化型)	FXGP~AA			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
双向气流嵌入式	FXCP~MMVC			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
单向气流嵌入式	FXCP~EPVC			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
自由静压风管式	FXMP~BA					•		•		•		•		•		•		•		•		•			
	FXMP~BB									•		•		•		•		•		•		•			
中静压风管式	FXSP~CA			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
中静压大容量风管式	FXSP~CA																						•	•	
大空间用风管式	FDXQA020AA																								•
智能感知 3D 气流风管式	FXDSP~ABP			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3D 气流风管式	FXDAP~ABP			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
超薄风管式直流型	FXDP~BAP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
超薄风管式小巧型	FXDP~QPVC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
超薄风管式大容量型	FXDP~QPVC																								
内藏落地式	FXNP~MNVC			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
明装落地式	FXNP~MLVC			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
挂壁式	FJAP~BA			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			
中静压风管机新风净化型	FXSFP~AA			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•			

* 除国标要求范围外空调室内机 (大空间用风管机)，大金所有空调室内机均获得 © 认证

室内机规格表

环绕气流吊顶式标准型



型号	FXGJP22AA	FXGJP28AA	FXGJP36AA	FXGJP45AA	FXGJP56AA	FXGJP71AA
电源	单相 220V 50Hz					
额定制冷容量	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
额定制热容量	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
额定耗电量	制冷	20		21		22
	制热	12		13		15
机器尺寸	H×W×D	229×575×575			313×575×575	
风扇风量	制冷	10.5/9.7/8.9/8.1/7.3		11.0/10.2/9.4/8.5/7.7		12.7/11.8/10.8/9.8/8.9
	制热	10.5/9.7/8.9/8.1/7.3		11.4/10.5/9.6/8.8/7.9		13.2/12.2/11.2/10.2/9.2
运转音	制冷	30/29/28/27/26		31/30/29/28/27		32/31/30/29/28
	制热	30/29/28/27/26		31/30/29/28/27		32/31/30/29/28
配管接口	液管	φ6.4				φ9.5
	气管	φ12.7				φ15.9
	排水管	I.D.φ25 × O.D.φ32				
标配提升水泵扬程	mm	850				
重量	kg	14			17	
	出厂标准配置	2.7				
送风垂直高度	高天花板模式	3.0				
	高天花板模式	3.5				
最大熔丝电流	MFA	16				
最小线路电流	MCA	0.15		0.18		0.23
装饰面板 (三色可选)	型号	BYFGP71W1C (冰川白) /BYFGP71K1C (晶曜黑) /BYFGP71S1C (骑士银)				
	尺寸 H×W×D	93×630×630 (吊顶内 68)				
	重量	3.1				
吸入格栅组件	选配	BXFGP45K1C			BXFGP71K1C	
吸入热敏电阻线	选配	BRY20A71				
粗效过滤网组件	处理风量	m³/min ≤ 11.4			≤ 16.3	
	初始压损 (最终压损)	Pa 1 (6)			1 (6)	

* 在安装使用说明书中，对“高天花板模式”的描述为“現地设定”

环绕气流吊顶式 PM2.5 净化型



型号	FXGP22AA	FXGP28AA	FXGP36AA	FXGP45AA	FXGP56AA	FXGP71AA
电源	单相 220V 50Hz					
额定制冷容量	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
额定制热容量	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
额定耗电量	制冷	23		26		27
	制热	15		18		19
机器尺寸	H×W×D	229×575×575			313×575×575	
风扇风量	制冷	9.7/8.6/7.4/6.3/5.1		11.0/9.8/8.7/7.5/6.3		13.5/13.0/12.5/11.9/11.4
	制热	9.7/8.6/7.4/6.3/5.1		11.5/10.2/8.9/7.7/6.6		16.3/15.8/15.1/14.4/13.8
运转音	制冷	34/33/32/31/30		35/34/33/32/31		38/37/36/35/34
	制热	34/33/32/31/30		35/34/33/32/31		39/38/37/36/35
配管接口	液管	φ6.4				φ9.5
	气管	φ12.7				φ15.9
	排水管	I.D.φ25 × O.D.φ32				
标配提升水泵扬程	mm	850				
重量	kg	14			17	
	出厂标准配置	2.7				
送风垂直高度	高天花板模式	3.0				3.5
	高天花板模式	3.5				4.0
最大熔丝电流	MFA	16				
最小线路电流	MCA	0.2		0.23		0.24
装饰面板 (三色可选)	型号	BYFGP71W1C (冰川白) /BYFGP71K1C (晶曜黑) /BYFGP71S1C (骑士银)				
	尺寸 H×W×D	93×630×630 (吊顶内 68)				
	重量	3.1				
吸入格栅组件	选配	BXFGP45K1C			BXFGP71K1C	
吸入热敏电阻线	选配	BRY20A71				
PM2.5 过滤网组件 (标配)	型号 / 更换用	BAFP634B45			BAFP634A71	
	处理风量	m³/min ≤ 11.5			≤ 16.3	
	初始压损 (最终压损)	Pa 9.1(18)			12.2(18)	

* 在安装使用说明书中，对“高天花板模式”的描述为“現地设定”

室内机规格表

环绕气流嵌入式



型号		FXFP 28LVC	FXFP 36LVC	FXFP 40LVC	FXFP 45LVC	FXFP 50LVC	FXFP 56LVC	FXFP 63LVC	FXFP 71LVC	FXFP 80LVC	FXFP 90LVC	FXFP 100LVC	FXFP 112LVC	FXFP 125LVC	FXFP 140LVC	FXFP 160LVC		
电源		单相 220V 50Hz																
额定制冷容量		2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0		
额定制热容量		3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0		
额定耗电量	制冷	53		63		74		86		111		156		220		249		
	制热	45		55		69		80		100		142		210		255		
机器尺寸 H×W×D		mm 204×840×840																
风扇风量	制冷	15.4/12.8/10.2					23.1/18.8/14.5					25.4/21.1/16.8					30/25/20	
	制热	15.4/12.8/10.2					23.1/18.8/14.5					25.4/21.1/16.8					30/25/20	
运转音	制冷	30/28/25		32/29/25		33/30/27		34/31/28		38/34/29		41/37/33		44/39/34				
	制热	30/28/25		32/29/25		33/30/27		34/31/28		38/34/29		41/37/33		44/39/34				
配管接口	液管	φ6.4 (扩口)					φ9.5 (扩口)											
	气管	φ12.7 (扩口)					φ15.9 (扩口)											
	排水管	I.D.φ25 × O.D.φ32																
标配提升水泵扬程		mm 850																
重量		20			21			24			26			27				
最大熔丝电流	MFA	A 16																
最小线路电流	MCA	0.4	0.5			0.6			0.8			1.1			1.5			1.8
装饰面板 (双色可选)	型号	BYCP125KW1C (白色) /BYCP125KK1C (黑色)																
	尺寸	mm 50×950×950																
	重量	kg 5.5																
UP- 钛滤网 (选配)	型号	BAUP349A160																
	初始压损	Pa 22 以下																
PM2.5 过滤网组件 (选配)	型号	BAFP349A140/BAFP344A140																
	处理风量	12.5~19					23~25.3					27~31						
	初始压损(最终压损)	20 以下 (50 以下)					30 以下 (55 以下)					40 以下 (60 以下)						
超能粒除菌净化组件 (选配)	型号	BRZ86A71C3																
	尺寸	mm 207×207×55																
	安装位置	机器本体																

*UP- 钛滤网组件与 PM2.5 过滤网不得同时搭载; 超能粒净化组件 (型号 BRZ86A71C3) 不适用于黑色面板



智能感知环绕气流嵌入式



型号		FXFSP 22BA	FXFSP 28BA	FXFSP 36BA	FXFSP 45BA	FXFSP 56BA	FXFSP 71BA	FXFSP 80BA	FXFSP 90BA	FXFSP 100BA	FXFSP 112BA	FXFSP 125BA	FXFSP 140BA
电源		单相 220V 50Hz											
额定制冷容量		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
额定制热容量		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
额定耗电量	制冷	40		49		59		94		146			214
	制热	36		45		55		90		142			210
机器尺寸 H×W×D		mm 204×840×840						246×840×840			288×840×840		
风扇风量	制冷	10.2/9.9/9.6/9.3/9.0		12.5/11.7/10.8/9.9/9.0		13.5/12.4/11.4/10.2/9.0		20.1/18.6/15.4/14.5/13.5/12.5		25.4/23.2/21.1/19.8/18.8/17.8			30.0/27.5/25.5/23.5/22.5
	制热	10.2/9.9/9.6/9.3/9.0		12.5/11.7/10.8/9.9/9.0		13.5/12.4/11.4/10.2/9.0		20.1/18.6/15.4/14.5/13.5/12.5		25.4/23.2/21.1/19.8/18.8/17.8			30.0/27.5/25.5/23.5/22.5
运转音	制冷	29/28/27/26/25		30/29/28/27/25		32/31/29/28/25		36/35/33/32/30		41/39/37/35/33			44/42/39/37/34
	制热	29/28/27/26/25		30/29/28/27/25		32/31/29/28/25		36/35/33/32/30		41/39/37/35/33			44/42/39/37/34
配管接口	液管	φ6.4 (扩口)						φ9.5 (扩口)					
	气管	φ12.7 (扩口)						φ15.9 (扩口)					
	排水管	I.D.φ25 × O.D.φ32											
标配提升水泵扬程		mm 850											
重量		20			24			26			26		
最大熔丝电流	MFA	A 16											
最小线路电流	MCA	0.3	0.4		0.5		0.8		0.9		1.1		1.5
装饰面板 (标配)	型号	BYCP125BW1C9											
	尺寸	mm 50×950×950											
	重量	kg 5.5											
PM2.5 过滤网组件 (选配)	型号	BAFP349A140/BAFP344A140											
	处理风量	12.5~19						23~25.3			27~31		
	初始压损(最终压损)	20 以下 (50 以下)						30 以下 (55 以下)			40 以下 (60 以下)		
超能粒净化组件 (选配)	型号	BRZ86A71C3											
	尺寸	mm 207×207×55											
	安装位置	机器本体											



双向气流嵌入式



型号		FXCP 22MMVC	FXCP 28MMVC	FXCP 36MMVC	FXCP 45MMVC	FXCP 56MMVC	FXCP 71MMVC	FXCP 90MMVC	FXCP 140MMVC				
电源		单相 220V 50Hz											
额定制冷容量		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0				
额定制热容量		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0				
额定耗电量	制冷	77		92		130		161		209	256		
	制热	44		59		97		126		176	223		
机器尺寸 H×W×D		mm 305×775×600				305×990×600		305×1175×600		305×1665×600			
风扇风量		7/5		9/6.5		12/9		16.5/13		26/21		33/24	
运转音		32/27		35/29		35/30		40/35		41/36		46/40	
配管接口	液管	φ6.4 (扩口)						φ9.5 (扩口)					
	气管	φ12.7 (扩口)						φ15.9 (扩口)					
	排水管	I.D.φ25 × O.D.φ32											
标配提升水泵扬程		mm 600											
重量		26			31		32		35		47		48
最大熔丝电流	MFA	A 15											
最小线路电流	MCA	0.5			0.8		0.9		1.1		1.3		
装饰面板 (标配)	型号	BYBC32G-W18			BYBC50G-W18		BYBC63G-W18		BYBC125G-W18				
	尺寸	mm 53×1030×680			53×1245×680		53×1430×680		53×1920×680				
	重量	kg 8			8.5		9.5		12				



室内机规格表

单向气流嵌入式



型号	FXCP 22EPVC	FXCP 25EPVC	FXCP 28EPVC	FXCP 32EPVC	FXCP 36EPVC	FXCP 40EPVC	FXCP 45EPVC	FXCP 50EPVC	FXCP 56EPVC	FXCP 63EPVC	FXCP 71EPVC
电源	单相 220V 50Hz										
额定制冷容量	2.8		4.0		5.0		8.0		12.0		15.0
额定制热容量	2.8		4.0		5.0		8.0		12.0		15.0
额定耗电量	26	27	34	39	46	48	52	67	63	63	63
制冷	22	23	30	35	42	44	48	52	63	63	63
制热	22	23	30	35	42	44	48	52	63	63	63
机器尺寸	200×840×470						200×1240×470				
送风/制冷	6.0/5.4/4.4/4.0	6.2/5.7/5.2/4.7/4.3	6.9/6.4/5.8/5.3/4.8	7.4/6.8/6.2/5.7/5.1	8.0/7.5/7.0/6.3/5.5	8.8/8.0/7.2/6.6/5.9	9.8/8.8/7.8/7.0/6.2	12.0/11.0/10.0/9.2/8.4	12.5/11.4/10.4/9.5/8.7	13.5/12.2/11.0/10.0/9.2/8.4	15.0/13.6/12.2/11.0/9.8
制热	6.0/5.6/5.1/4.7/4.2	6.5/6.0/5.4/5.0/4.5	7.2/6.7/6.1/5.6/5.0	7.7/7.1/6.6/6.0/5.4	8.6/8.0/7.4/6.7/6.0	9.2/8.5/7.8/7.1/6.4	10.2/9.3/8.4/7.6/6.8	11.2/10.3/9.5/8.7/7.9	14.0/12.8/11.6/10.7/9.8	15.0/13.7/12.3/11.0/10.0/9.2/8.4	16.9/15.3/13.6/12.3/11.0
送风/制热	26/25/24/23/22	28/27/26/25/24	30/29/28/27/26	31/30/29/28/26	33/32/31/30/28	34/33/32/30/28	36/35/34/31/29	36/35/33/31/29	37/35/33/31/29	40/38/36/34/32	43/41/39/37/35
制热	29/27/25/24/22	31/29/27/26/24	33/31/29/28/26	34/32/30/29/27	36/34/32/31/29	37/35/33/32/30	39/37/35/33/31	39/37/35/34/32	40/38/36/34/32	43/41/39/37/35	43/41/39/37/35
配管接口	φ6.4 (扩口)						φ9.5 (扩口)			φ15.9 (扩口)	
气管	φ12.7 (扩口)										
排水管	I.D.φ20 × O.D.φ26										
标配提升水泵扬程	850										
重量	17				18			23			
最大熔丝电流	MFA A										
最小线路电流	0.3		0.4			0.5		0.7			
装饰面板	BYEP45W1C										
尺寸	80×950×550										
重量	8.0										
	BYEP71W1C										
	80×1350×550										
	10.0										

智能感知 3D 气流风管式 / 3D 气流风管式



型号	智能感知 3D 气流风管式	FXDSP 22ABP	FXDSP 25ABP	FXDSP 28ABP	FXDSP 32ABP	FXDSP 36ABP	FXDSP 40ABP	FXDSP 45ABP	FXDSP 50ABP	FXDSP 56ABP	FXDSP 63ABP	FXDSP 71ABP	
电源	3D 气流风管式	单相 220V 50Hz											
额定制冷容量		2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
额定制热容量		2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
额定耗电量	制冷	28	29	32	34	38	49	54	54	54	54	54	
制热		24	25	28	34	45	49	54	54	54	54	54	
机器尺寸	H×W×D	200×700×450						200×900×450			200×1100×450		
装饰面板尺寸	H×W×D	180×722×116 (吊顶内 60)						180×922×116 (吊顶内 60)			180×1122×116 (吊顶内 60)		
装饰面板尺寸	H×W×D	180×722×70 (吊顶内 60)						180×922×70 (吊顶内 60)			180×1122×70 (吊顶内 60)		
出风口尺寸	H×W	131×525						131×725			131×925		
送风/制冷	m³/min	8.7/8.1/7.6/7.0/6.5	9.0/8.5/8.0/7.5/7.0	10.0/9.3/8.6/7.9/7.2	10.7/10.1/9.4/8.7/8.0	12.0/11.2/10.4/9.7/9.0	15.0/14.0/13.0/11.5/10.5	19.0/17.0/15.0/13.0/11.5	24/20/16	26/22/18	37/35/33	37/35/33	37/35/33
制热		31/29/27/26/24	34/32/30/29/27	36/35/33/31/29	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	
送风/制热		31/29/27/26/24	34/32/30/29/27	36/35/33/31/29	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	
制热		31/29/27/26/24	34/32/30/29/27	36/35/33/31/29	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	39/37/35/33/31	
配管接口	液管	φ6.4 (扩口)											
气管		φ12.7 (扩口)											
排水管		φ15.9 (扩口)											
标配提升水泵扬程	mm	I.D.φ20 × O.D.φ26											
重量	kg	17						20			23		
最大熔丝电流	MFA A	0.38											
最小线路电流	MCA A	0.4											
超能粒除菌净化组件 (选配)	型号	BRZ86A71C2											
	尺寸	108×60×47											
	安装位置	机器本体											

*1 适用于智能感知 3D 气流风管式的机型 *2 适用于 3D 气流风管式的机型

超薄风管式直流型



型号	FXDP 18BAP	FXDP 22BAP	FXDP 25BAP	FXDP 28BAP	FXDP 32BAP	FXDP 36BAP	FXDP 40BAP	FXDP 45BAP	FXDP 50BAP	FXDP 56BAP	FXDP 63BAP	FXDP 71BAP	
电源	单相 220V 50Hz												
额定制冷容量	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
额定制热容量	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
额定耗电量	36	33	33	41	45	58	62	77	62	63	71	80	
制冷	33	33	33	41	45	58	62	77	62	63	71	80	
制热	33	33	33	41	45	58	62	77	62	63	71	80	
机器尺寸	200×560×450			200×700×450			200×900×450			200×1100×450			
出风口尺寸	153×520			153×660			153×860			153×1060			
送风/制冷	6.3/5.9/5.5/5.1/4.7	7.0/6.5/6.0/5.6/5.0	9.2/8.7/8.2/7.7/7.2	9.9/9.4/9.0/8.5/8.0/7.5/7.0	11.4/10.8/10.2/9.6/9.0	15.0/14.0/13.0/11.5/10.5	19.2/17.2/15.2/13.2/11.7	24.0/21.0/18.0/16.0/14.0	28.0/25.0/22.0/19.0/17.0	33.0/30.0/27.0/24.0/21.0	39.0/36.0/33.0/30.0/27.0	45.0/42.0/39.0/36.0/33.0	51.0/48.0/45.0/42.0/39.0
制热	7.0/6.9/6.8/6.6/6.2	9.2/8.7/8.2/7.7/7.2	9.9/9.4/9.0/8.5/8.0/7.5/7.0	11.4/10.8/10.2/9.6/9.0	15.0/14.0/13.0/11.5/10.5	19.2/17.2/15.2/13.2/11.7	24.0/21.0/18.0/16.0/14.0	28.0/25.0/22.0/19.0/17.0	33.0/30.0/27.0/24.0/21.0	39.0/36.0/33.0/30.0/27.0	45.0/42.0/39.0/36.0/33.0	51.0/48.0/45.0/42.0/39.0	57.0/54.0/51.0/48.0/45.0
送风/制热	27/26/25/24/23	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	39/38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	41/40/39/38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	43/42/41/40/39/38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	45/44/43/42/41/40/39/38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	47/46/45/44/43/42/41/40/39/38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
制热	29/29/29/28/27	29/28/27/26/25/24	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	31/30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
送风/制热	29/29/29/28/27	29/28/27/26/25/24	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	31/30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
制热	29/29/29/28/27	29/28/27/26/25/24	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	31/30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	38/37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
机外静压	10(0-10-20-30)						20(10-20-35-50)						
连接配管	液管	φ6.4											
气管		φ12.7											
排水管		φ15.9											
标配提升水泵扬程	mm	I.D.φ20 × O.D.φ26											
重量	kg	13			17			20			23		
最大熔丝电流	MFA A	16											
最小线路电流	MCA A	0.48											
UP-钛滤网 (选配)	型号	BAUP869A28/BAUP864A28			BAUP869A45/BAUP864A45			BAUP869A56/BAUP864A56			BAUP869A71/BAUP864A71		
	初始压损	20 以下											
超能粒除菌净化组件 (选配)	型号	BRZ86A71C1											
	尺寸	153×152×46											
	安装位置	机器本体											

超薄风管式小巧型



型号	FXDP 22QPVC	FXDP 25QPVC	FXDP 28QPVC	FXDP 32QPVC	FXDP 36QPVC	FXDP 40QPVC	FXDP 45QPVC	FXDP 50QPVC	FXDP 56QPVC	FXDP 63QPVC	FXDP 71QPVC	
电源	单相 220V 50Hz											
额定制冷容量	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
额定制热容量	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
额定耗电量	72	75	78	81	81	93	180	196	180	196	196	
制冷	56	59	62	65	65	76	152	168	152	168	168	
制热	56	59	62	65	65	76	152	168	152	168	168	
机器尺寸	200×700×450											
出风口尺寸	153×600											
送风/制冷	8.7/8.1/7.6/7.0/6.5	9.0/8.5/8.0/7.5/7.0	9.2/8.7/8.2/7.7/7.2	10.0/9.5/9.0/8.5/8.0	11.5/11.0/10.5/10.0/9.5/9.0	13.0/12.5/12.0/11.5/11.0/10.5	15.0/14.0/13.0/12.5/12.0/11.5/11.0/10.5	19.0/17.0/15.0/13.0/11.5/10.5	24.0/21.0/18.0/16.0/14.0/12.0/10.5	28.0/25.0/22.0/19.0/17.0/15.0/13.0/11.5	33.0/30.0/27.0/24.0/21.0/18.0/16.0/14.0	39.0/36.0/33.0/30.0/27.0/24.0/21.0/18.0/16.0/14.0
制热	27/26/25/24/23	28/27/26/25/24	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	31/30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
送风/制热	27/26/25/24/23	28/27/26/25/24	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	31/30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
制热	27/26/25/24/23	28/27/26/25/24	29/28/27/26/25/24	30/29/28/27/26/25/24	31/30/29/28/27/26/25/24	32/31/30/29/28/27/26/25/24	33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	37/36/35/34/33/32/31/30/29/28/27/26/25/24	
机外静压	30/10											
配管接口	液管	φ6.4 (扩口)										
气管		φ12.7 (扩口)										
排水管		φ15.9 (扩口)										
标配提升水泵扬程	mm	I.D.φ20 × O.D.φ26										
重量	kg	750										
最大熔丝电流	MFA											

室外机规格表



型号		RQXYQ8BA	RQXYQ10BA	RQXYQ12BA	RQXYQ14BA	RQXYQ16BA	RQXYQ18BA	RQXYQ20BA	RQXYQ22BA	RQXYQ24BA	RQXYQ26BA	RQXYQ28BA	RQXYQ30BA	RQXYQ32BA	RQXYQ34BA	RQXYQ36BA	RQXYQ38BA	RQXYQ40BA	RQXYQ42BA	RQXYQ44BA	RQXYQ46BA	RQXYQ48BA	RQXYQ50BA	RQXYQ52BA	RQXYQ54BA	
匹数	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
室内机最大连接台数	台	16	20	24	28	32	36	40	44	48	53	56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
组合方式		—						8+12	10+12	12+12	12+14	12+16	12+18	14+18	16+18	18+18	12+12+14	12+12+16	12+12+18	12+14+18	12+16+18	12+18+18	14+18+18	16+18+18	18+18+18	
压缩机形式		V动力 高中压腔涡旋式压缩机										V动力 高中压腔涡旋式压缩机														
电源		三相 380V 50Hz										三相 380V 50Hz														
IPLV (C)		10.0	9.85	9.7	9.55	9.25	9.2	—																		
额定制冷容量*1	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	55.9	61.5	67.0	73.5	78.5	83.9	90.4	95.4	100.8	107.0	112.0	117.4	123.9	128.9	134.3	140.8	145.8	151.2	
额定制热容量*2	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	62.5	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	101.5	106.5	113.0	120.0	125.0	131.5	139.0	144.0	150.5	158.0	163.0	169.5	
额定耗电量	制冷	kW	4.70	6.71	8.10	9.88	11.80	12.80	14.80	16.20	18.00	19.90	20.90	22.70	24.60	25.60	26.10	28.00	29.00	30.80	32.70	33.70	35.50	37.40	38.40	
	制热	kW	5.24	6.72	8.48	10.50	12.10	13.30	13.72	15.20	17.00	19.00	20.60	21.80	23.80	25.40	26.60	27.50	29.10	30.30	32.30	33.90	35.10	37.10	38.70	39.90
机器尺寸 (H x W x D)	mm	1657x930x765			1657x1240x765			1657x930x765+1657x930x765			1657x930x765 +1657x1240x765			1657x1240x765 +1657x1240x765			1657x930x765 +1657x930x765+1657x1240x765			1657x930x765 +1657x1240x765+1657x1240x765			1657x1240x765 +1657x1240x765+1657x1240x765			
风扇风量	m³/min	162	175	185	223	280	271	162+185	175+185	185+185	185+223	185+280	185+271	223+271	280+271	271+271	185+185+223	185+185+280	185+185+271	185+223+271	185+280+271	185+271+271	223+271+271	280+271+271	271+271+271	
机外静压	Pa	110Pa										110Pa														
室内/外机连接配管管径 (现地主管径)	液侧	mm	Φ9.5	Φ9.5	Φ12.7*3	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9*3	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	
	气侧	mm	Φ19.1	Φ22.2 *3	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6*3	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	
室外机配管连接管径 (室外机连接管径)	液侧	mm	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5*3	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7*3																		
	气侧	mm	Φ19.1	Φ25.4 *3	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4*3	Φ28.6																		
夜间静音运转	dB(A)	40	40	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	45	45	45	
运转音*4	正面运转音	dB(A)	53	54	56	56	57	58	58	58	59	59	60	60	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	
	四面运转音	dB(A)	56	57	59	59	60	61	61	61	62	62	63	63	63	64	64	64	64	65	65	65	65	65	66	
重量	kg	240	240	240	305	335	365	240+240	240+240	240+240	240+305	240+335	240+365	305+365	335+365	365+365	240+240+305	240+240+335	240+240+365	240+305+365	240+335+365	240+365+365	305+365+365	335+365+365	365+365+365	
冷媒	名称		R410A										R410A													
	自带填充量	kg	16.7	17.2	17.6	21.4	21.4	27.3	16.7+17.6	17.2+17.6	17.6+17.6	17.6+21.4	17.6+21.4	17.6+27.3	21.4+27.3	21.4+27.3	27.3+27.3	17.6+17.6+21.4	17.6+17.6+21.4	17.6+17.6+27.3	17.6+21.4+27.3	17.6+21.4+27.3	17.6+27.3+27.3	21.4+27.3+27.3	21.4+27.3+27.3	27.3+27.3+27.3
运转范围*5		制冷: -15~54°CDB; 制热: -25~15.5°CWB										制冷: -15~54°CDB; 制热: -25~15.5°CWB														
最小线路电流	MCA*6	A	16.1	18	20.1	24.4	26	34.8	36.2	38.1	40.2	44.5	46.1	54.9	59.2	60.8	69.6	64.6	66.2	75	79.3	80.9	89.7	94	95.6	99.4
最大熔丝电流	MFA*6	A	20	20	25	32	32	40	40	50	50	50	63	63	80	80	80	80	80	100	100	100	100	125	125	125
单根最大配管长	m	120										120														
单根等效配管长	m	150										150														
总配管长	m	350										350														
室内/外机高低差	外机在上	m	50										50													
	外机在下	m	40										40													
室内机间高低差	m	40										40														

*1 室内温度: 27°C DB, 19°C WB; 室外温度: 35°C DB

*2 室内温度: 20°C DB; 室外温度: 7°C DB, 6°C WB

*3 室内/外机连接配管与室外机配管连接管径不同时, 要进行变径处理, 以室内/外机连接配管管径为主

*4 四面运转音是按照 GB18837 的最新规定, 进行四点半测试后获得的测量值; 正面运转音为公司内部测量值; 在实际安装状态下, 因周围噪音及反射的原因, 实际运转音一般高于样册登载值

*5 关于连续运转温度范围的通用详情, 请咨询大金专业工程师

*6 根据 MCA 来选择电气配线规格, 根据 MFA 来选择熔丝或空气开关

*7 连接率范围: 50%~130% 如系统内连接大空间用风管式室内机引入新风, 室内机连接总容量不超过室外机容量的 115%, 若大空间用风管式室内机未引入新风, 连接总容量仍为不超过室外机容量的 130%

多样化智能控制系统

智能管理控制系统不仅仅只是方便用户使用空调，同时还能够提供协助，帮您养成良好的空调使用习惯。无论小到独立控制器，还是大到楼宇控制系统，大金都有合适的控制产品可供选择，为您提供个性化的服务，力求满足您各种各样的使用需求

封闭式智能控制系统

智能化触摸式管理器 **Intelligent Manager**

能源管理

可对大楼整体进行能耗的分析，并通过数据收集整理提出有效的节能建议

环境监控

依靠多种传感器联动，可时时查看楼宇情况，提供安心舒适保障

空调独立控制

办公楼、酒店等商务空间往往需求空调的自主独立控制，VRV更新用Q系列中央空调系统室内机可独立灵活控制，力求满足每个房间不同的空调需求

照明控制

通过与空调系统及其他设备的联动，楼宇照明系统也能被轻松控制管理



楼宇设备控制

不仅仅是空调，甚至新风、风扇、水泵等多种设备均可被纳入集中控制系统

Web管理

可使用电脑浏览网页实现intelligent touch Manager的web集中控制管理功能，远程管理更为便捷

多种设备 一键管理 随手掌握全局



intelligent touch Manager系统不仅仅是一栋楼宇中的集中管理，同时还实现多栋楼宇之间的远程连接，无须每天的巡视，只需在办公室中轻轻一点，一切尽收眼底



Intelligent Manager

- 大屏幕触屏控制
- 新风设备与室内CO₂浓度联动
- 温度维持运转(setback)
- 能源管理(Navi功能)
- 舒适过渡区域功能
- 防超时运转功能
- 多种语言
- 日程设定
- 远程控制
- PPD电量划分功能

集中管理功能

- 单独、集中控制功能 (开关、温度设定、模式切换)
- 周/月/年的日程设定
- 电量划分功能^{*1}
- 空调权限管理
- 室温上下限设定
- 自由布局功能
- 故障自动报警
- 运行记录显示
- 连锁控制(火警、门锁、故障)
- 新风设备与室内CO₂浓度联动^{*2}
- 对其他设备进行管理(加I/O单元)

能源管理功能(Navi功能)

- 自动检测空调的运行状态，检索高能耗空调，帮助制定节能计划。

节能控制功能

- 温度维持运转(setback)功能^{*3}
- 舒适过渡区域功能^{*3}
- 防超时运转功能

WEB功能

- 通过浏览器对局域网内intelligent touch Manager系统中的空调进行控制
- 可在同一个地方或不同地方控制多幢大楼或某幢大楼的空调^{*4}

^{*1} 实现此功能需选配脉冲电表及智能控制器，具体品牌及型号请咨询大金技术工程师

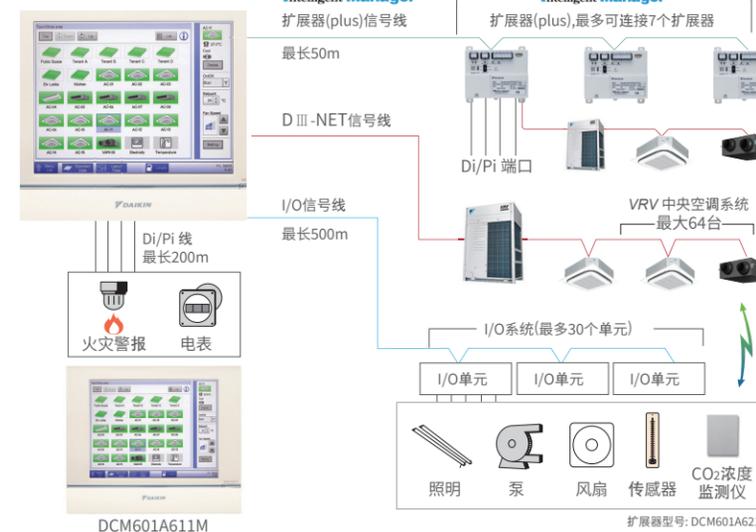
^{*2} 实现此功能需选配CO₂浓度监测仪，具体品牌及型号请咨询大金技术工程师

^{*3} 实现此功能需选配辅助配件，具体品牌及型号请咨询大金技术工程师

^{*4} 需同一局域网内，若需实现集中控制功能和电量划分功能，则不能选择挂壁机、柜机，具体详情请咨询大金专业工程师

系统概述

Intelligent Manager



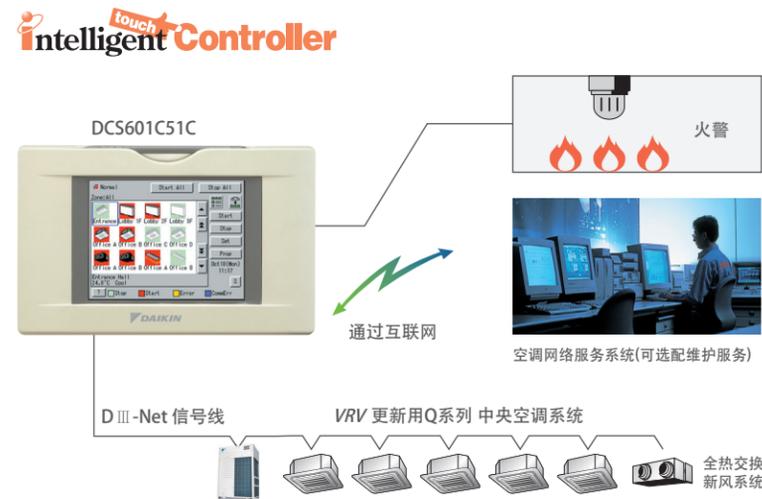
^{*} 若采用 Intelligent Touch Manager plus 也可通过追加 I/O 单元实现新风设备与 CO₂ 监测设备的联动控制

^{*} 一台电脑最多可连接控制 5120 台内机，800 套室外机



智能化触摸式控制器

- 可连接 64 台室内机，10 套室外机
- 彩色液晶触摸式图标显示
- 模式转换
- 单台或者集中运转 / 停止功能、温度设定
- 室温上下限设定
- 监视功能，彩色 LCD 触摸，显示运转情况
- 权限设定
- 周 / 月 / 年的日程控制功能
- 500 个动作的历史纪录
- 连锁控制 (火警、门锁、故障)
- 故障代码显示功能
- 多种语言
- 加装 DIII-Net plus 转换器后，一套 intelligent touch Controller 最多可连接 128 台室内机，20 套室外机



集中控制系统



DCS301B611

统一ON/OFF开关控制器
能同时或分别开关多达16台室内机

- 最多可连接 16 台室内机，10 套室外机
- 单台控制运转 / 停止
- 统一运转 / 停止
- 故障提示 [不显示故障代码]

集中控制器

能对多达64台室内机进行个别控制或区域控制



DCS302C611

- 最多可连接 64 台室内机，10 套室外机
- 运转/停止、温度设定
- 模式转换
- 监视功能，大液晶屏幕显示运转情况
- 遥控器权限设定
- 清洗信号显示
- 故障代码显示功能



DCS303A611

i-easy 集中控制器

通过大液晶屏幕对多达16台室内机进行轻松控制及日程设定等

- 单台或者集中运转/停止功能、温度设定
- 模式转换
- 每日最多4次日程设定
- 监视功能，大屏幕液晶显示运转情况
- 遥控器权限设定
- 现在时间设定
- 室外温度显示
- 键盘锁设定
- 滤网信号监视
- 故障代码显示功能

开放式智能控制系统

BACnet 系统

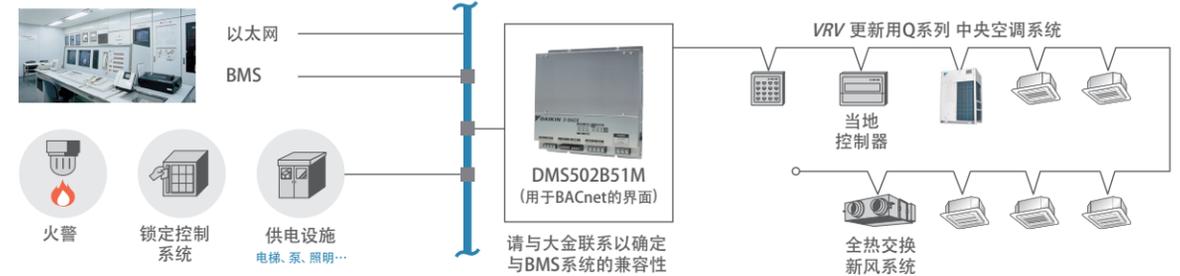


DMS502B51M

- 最多可连接128台室内机，20套室外机
- 追加BACnet扩展板 [DAM411B51M] 后最多可连接256台室内机，40套室外机

- 空调机ON/OFF运转并监视运转状态
- 监视室内机的故障 [代码显示]
- 监视和设定室内机的温度
- 监视和复位滤网清洁信号

- 监视和切换运转模式
- 遥控器权限设 [开关、模式、温度]
- 监视和设定风向和风量
- 连锁控制 [火警、门锁、故障等]
- 系统强制关机



注1: 可与intelligent touch manager 在同一系统中使用, 此时BACnet系统只能监视, 不能控制, 由intelligent touch manager 系统进行控制
注2: 通过PC软件控制, 软件由第三方提供
注3: BACnet是ASHRAE(美国采暖、制冷、空调工程师协会)的商标

LonWorks 系统®



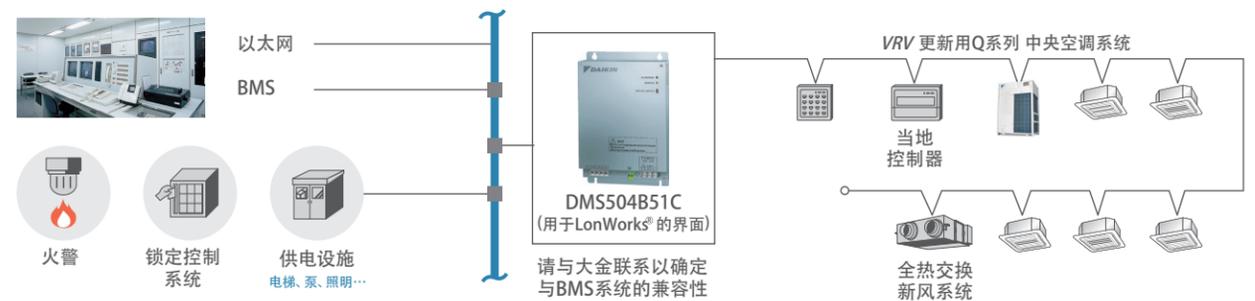
DMS504B51C

- 最多可连接 64 台室内机，10 套室外机
- 一个 LonWorks® 的点数限制为 300 点，1 个功能点计为 1 个点
- 监视室内机的故障 [代码显示]

- 监视和设定室内机的温度
- 监视和复位滤网清洁信号
- 监视和切换运转模式
- 遥控器权限设 [开关、模式、温度]

- 监视和设定风向和风量
- 连锁控制 [火警、门锁、故障等]
- 系统强制关机

注1 假设用户需实现空调开关控制, 开关状态显示, 温度控制, 温度显示, 模式转换共计5个功能点, 那么300/5=60, LonWorks 最多可连接60台室内机
注2 通过PC软件控制, 软件由第三方提供
注3 LonWorks® 是美国埃施朗有限公司(Echelon Corporation)的注册商标

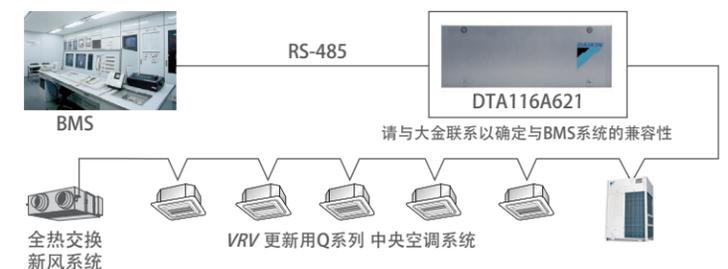


MODBUS连接组件



DTA116A621

- 最多可连接 64 台室内机，10 套室外机
- 空调机 ON/OFF 运转功能，温度设定风量控制
- 运转模式设定
- 过滤器信号重置功能
- 异常状态



注: 软件由第三方提供

事实铸就经典

通过空调改造，越来越多的用户正体验着VRV更新用Q系列带来的全新空调享受。大金助您摆脱日益老化空调系统的困扰，轻松完成多联机空调系统改造工程



*因项目均属于改造项目，根据其空调使用状况，对其部分或全部进行改造

功能表

舒适



垂直自动摆动 (上、下)
垂直自动摆动器上下自动摆动挡板, 以确保气流能均匀分配



水平自动摆动
水平自动摆动功能使广角度风向调节叶片左右摆动, 让整个房间遍布冷/暖气



除湿运转
除湿运转功能自动的减少湿度, 维持预设的室内温度



无冷风制热启动
制热时, 借助高效热交换器, 机器自动预热送风, 在启动时不会有吹冷风现象



风量调节
通过风量调节满足各种场合情况下风量需求



五档风量
通过风量调节按钮, 在高、中高、中、中低、低风量间切换, 满足各种场合情况下风量需求



自动风量控制
微电脑自动控制风扇速度, 高效率地调整室温达到设定温度



夜间静音模式
在夜晚, 当室外温度从日间的最高记录温度下降 5°C 或以上时, 室外机运转噪音自动降低一些。初始设置必须在安装时进行



地面温度感应智慧眼
感应地板温度调节室内机送风方式, 营造自上而下的一体舒适感受



人体感应智慧眼
感应人体位置调节室内机送风方式, 有效提高空调气流舒适度



无人时的节能设定
利用最新人体感应智慧眼, 当感应室内无人时, 空调室内机自动调节设定温度 (制冷升高温度, 制热降低温度) 当感应室内长时间无人时空调室内机自动关闭



高天花板对应
天花板较高的情况, 可通过遥控器设定高天花板模式, 使空调气流送至足下



防冷风直吹
可控制叶片摆幅度, 防止冷风直接吹到人体



超静音
先进的三维螺旋风叶, 减少机内阻力实现低运转音



3-D 气流
3-D 气流功能结合纵向与横向自动摆动, 可以在较大的空间使冷/暖空气循环流动到房间的每一角落



室内机静音运转
通过遥控器设置可使室内机运转音由低风量运转噪音水平再降低一些

便利



12 小时定时 (BRC1E631 适用)
在 12 小时内可分别对开、关机的时间进行设定



96 小时定时 (BRC1F611 适用)
在 96 小时内可分别对开、关机的时间进行设定



过滤网清洗提示
当过滤网需要清洗时, 遥控器屏幕上自动显示清洗提示标记



可拆洗面板
正面面板能简单地拆下清洗



停电自动再启动
即使在空调机运行时电源断开, 机组合记录断电前运转模式。当电源恢复后能自动回到原先的设定



防止天花板污染
通过设定出风角度, 防止气流污染天花板



周日程设定 (BRC1F611 适用)
设定空调周日程, 一天最多可设定 5 次动作。5 次动作包括室内机开/关、送风模式设定、制冷模式设定、制热模式设定。(制冷状态/制热状态的温度也可以根据需求设定)

健康



长效过滤网
长久耐用的过滤网标准装置, 清洗周期长



引入室外新风
通过引入部分室外新鲜空气, 提高空调房间空气质量



经防霉加工的空气净化过滤网
经无色、无臭、无危险的防霉剂加以浸渍, 能有效的防止过滤网发霉



PM2.5 净化功能过滤
通过选配 / 标配 PM2.5 静电纤维过滤网可过滤净化空气中的 PM2.5 等颗粒物



除菌净化功能
通过选配超能除菌净化组件可有效去除空气中的细菌和病毒



抗病毒活性功能
通过选配 / 标配 UP- 钛过滤组件可使吸附病毒失活, 无法分裂繁殖

安心



故障代码显示
每台空调机的故障代码都会显示于遥控器的液晶屏上



耐用的室外机热交换器
经特殊处理的室外机热交换器增强了抗腐蚀的性能

本目录介绍的产品均为直流变频空调

直流变频空调可以根据室内负荷自动调节输出功率, 达到准确温控和平稳运转, 从而实现高品质空调所必须具有的舒适性、静音性和节能性。大金作为专业的空调制造商, 一直致力于变频技术的开发, 并已在中国实现了从家用空调到商用空调主流产品的变频化

本目录介绍的产品均采用 R410A 新冷媒

R410A 新冷媒由两种准共沸的化合物混合而成, 主要由氢、氟和碳元素组成 (表示为 HFC), 具有稳定、无毒、性能优越等特点。同时由于不含氯元素, 故不会与臭氧发生反应, 即不会破坏臭氧层。另外, 采用新冷媒的空调在性能方面也会有一定的提高。R410A 已在欧美、日本等国家得到普及

使用注意事项

- 实际使用过程中, 由于室外温度、房间所在地区、大小、构造、朝向等因素的不同, 会导致空调能力及耗电量发生变化。选购时, 请与经销商仔细洽谈, 再选定购买机型
- 在使用环境比较特殊的场合, 请与经销商仔细洽谈, 选择合适的安装场所及方式
- 作为风冷型空调机的特性, 制冷 (热) 能力将随室外温度升高 (降低) 而有所下降
- 冷暖型空调在室外温度降低、温度升高时, 为了除霜, 制热运转会暂停一段时间

测定条件

- 本目录中记载的运转噪音为根据公司内部规格代表值, 是在消音室换算时所得出的值。产品本体是用在消音室换算时所得出的最大值来表示
- 另外, 在实际运转状态下, 因受周围的噪音及反射音的影响, 一般要高于本目录的记载值

其他注意事项

- 本目录所记产品不能在电源电压及电源频率不同的国外使用
- 请勿使用食物、动植物、精密机械及美术品保存等特殊用途。可能会引起品质下降等不良后果
- 受印刷条件的限制, 本目录所示产品颜色与实际会略有偏差
- 本目录中涉及的传统中央空调系统是指代传统水系统中央空调系统或者传统 VAV 中央空调系统
- 本目录刊载的机型和规格会因产品更新而变化, 恕不另行通知
- 本目录虽经多次校对, 以求精准, 但仅供参考之用, 一切以实物及产品铭牌和说明书为准
- 本目录中所涉及的对比内容, 除特殊标注外, 均为本公司产品对比

Daikin Airconditioning (Hong Kong) Ltd.

17-18F, Futura Plaza, 111-113 How Ming Street
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.
Tel : (852) 2570 2786
Fax: (852) 2807 2484
www.daikin.com.hk

