



PCVSW2203HKA-2

无限灵感
一气呵成



用 | 空 | 气 | 创 | 造 | 答 | 案



VRV X7 α

大金商用中央空调系统 L 系列

1982 年全球第一台 VRV 诞生



大金自1924年成立以来，始终致力于探索空气的舒适奥秘。作为一家集空调、冷媒、压缩机的研发、生产、销售和售后服务为一体的世界著名企业，大金秉承着“领先于时代”的精神，力求为每个国家、每个地区和每个人的生活创造优质的舒适空间而不懈努力。



更多“金”彩
扫码即观

专注空气 享誉全球

98

近百年的品牌历史

170

事业遍布
多个国家及地区

104

100余家
国际化生产基地



日本第一高楼
阿倍野大楼(300米)

苏州第一高楼
苏州国际金融中心(450米)

世界最大哥特式建筑
英国议会大厦

世界第一高塔
东京晴空塔(634米)

南美第一高楼
科斯坦纳大楼(300米)

巴西足球圣地
里约奥运足球场

重庆标志性建筑
重庆来福士(350米)

VRV

超乎您的想象



唯有大金才是 VRV

1995年，大金在中国投资设厂，将大金先进的科技与生产工艺带到中国。

1998年，大金在中国的第一台多联式空调——SKY FREE系列中央空调系统在上海工厂实现量产，开启了大金中国的变频多联中央空调新文化。

现如今，大金VRV中央空调系统秉承一贯的先进科技与可靠品质，凭借自身雄厚的研发实力，不断超越自我，成为中国地区中央空调市场的领导者之一。



📍 大连-国贸中心大厦
建筑高度：370m

适用于超高层建筑的 VRV 中央空调系统

大连国贸中心大厦项目位于大连市核心商业区友好广场，项目建筑总高度370米，是集公寓、5A级写字楼、商业等业态为一体的多功能区域性城市生活中心。



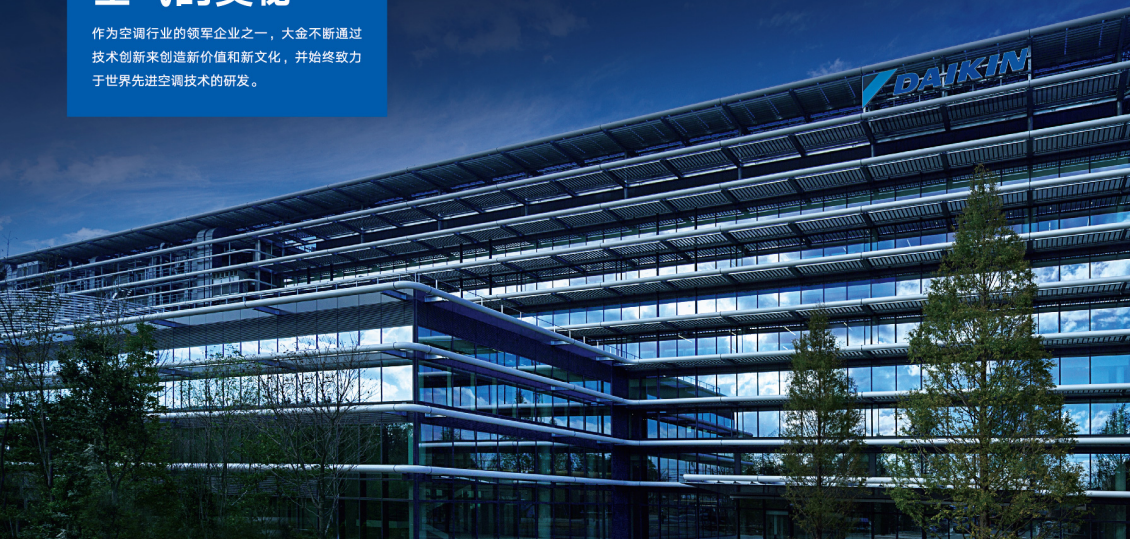
📍 永旺梦乐城
建筑面积：约274000m²

适用于超大型建筑的 VRV 中央空调系统

武汉永旺梦乐城项目建筑物全长530米，总建筑面积约274000m²，是目前中国境内最大的永旺梦乐城。B区商业综合体中约50000m²的美食街、电影院、健身房等中大空间选择大金VRV中央空调系统，再次力证了大金的实力。

不断探索 空气的奥秘

作为空调行业的领军企业之一，大金不断通过技术创新来创造新价值和企业文化，并始终致力于世界先进空调技术的研发。



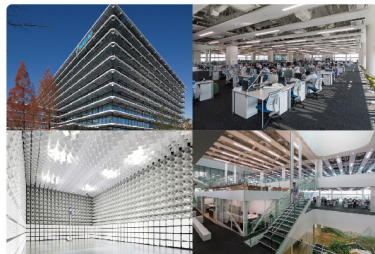
TECHNOLOGY DEVELOPMENT



在中国 大金集团因地制宜 设立海外第一个研发基地

2010年，大金在上海设立中国技术开发研究院。中国与海外的空调专家在此探索与节能、可再生、舒适等课题相关的先进技术。

根据中国用户的实际需要，因地制宜地利用各项研究成果开发更适合中国市场的卓越产品。

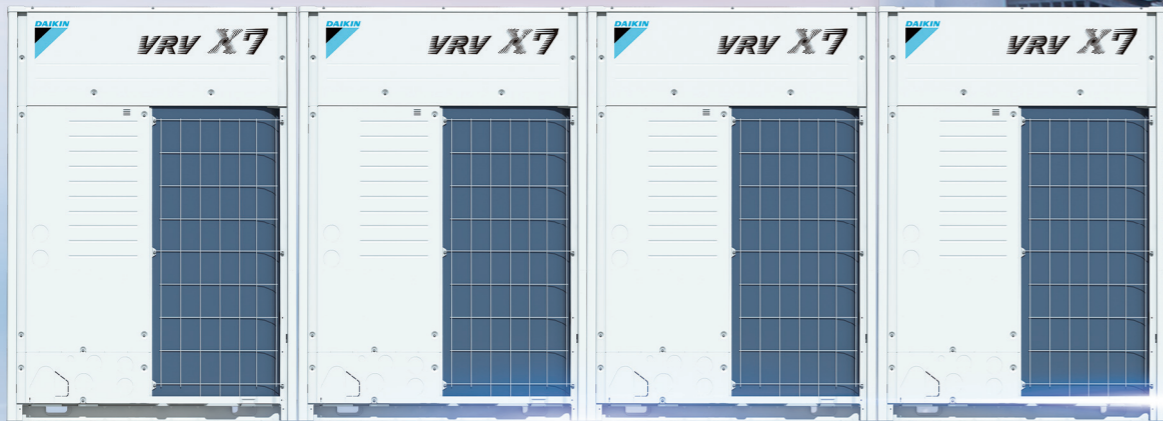


2015年 大金集团突破自我 设立全球科技创新中心

2015年，大金设立了全球科技创新中心，借助各种先进实验室和科学设备，结合各种市场全新需求与全新理念，我们正在进行涉及新能源、新材料、大气监测、远程监控、宇宙空间等的多领域研究，不断探索未知，不断前行。

VRV X7

面面俱到 大·有不同



新V动力技术
高中压腔
涡旋式压缩机



CoolMAX
芯片液冷
恒温技术



超扭矩
马达



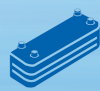
大风量
风扇



VOS 7.0
逻辑控制



Gircle
一体式四面
热交换器



FLYHIGH
冷媒回路
设计

APF

实力响应
APF



超高效自由
配管组件



二级增压
散热组件



防回风短路
组件

+ 实现舒适高效空间

+ 多措并举打造安心安全环境

+ 无惧极端天气

+ 管理就此轻松不费力

+ 创造更多价值

+ 更高效便捷

+ 成就天马行空的想象

+ 健康呼吸重重加码

+ 持续助力绿色低碳发展

超·科技

创造更多价值

不管您的空间是办公室还是零售商店用途, 时间、空间以及资金一定都是您最为珍视的资源。

而如何为您创造更多, 让您拥有更多, 也是我们一直在探索和追求的。

TECHNOLOGY
CREATES VALUE

<1m²

最大模块占地面积

5.70

APF最高可达



VRV 多联技术



VOS 7.0
控制逻辑



新V动力技术高中压
腔涡旋式压缩机



超扭矩马达



Gircle 一体式
四面热交换器



CoolMax
芯片液冷恒温技术



节能性再次提升 运行费用经济性更高

传统中央空调系统能耗设备较多, 主机、内机运行功耗、冷却水塔、锅炉以及水系统运送动力功耗等, 功耗设备众多, 系统实际运行效率并不高。

采用VRV 多联技术的大金VRV X7系列, 仅室外机、室内机两大功耗设备, 再结合多款升级配件, 系统运行更为高效节能。



自由分期安装 提高资金利用率

相较于传统的中央空调系统, 大金VRV X7系列高度集成小巧化, 模块化组装更为便捷。

项目阶段可自由选择是否分期施工, 有效提高了资金利用率。



高性能的VRV 中央空调系统 比你想象的更有效率

大金VRV 中央空调系统的设计, 不仅仅是为了让空调完成运作, 更是为了让空调运转的更为高效, 给您带来超乎想象的价值。

大金VOS 7.0控制逻辑、新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机、Gircle一体式四面热交换器、超扭矩马达等, 这些匠心之作凝聚在一起相互激发, 组成超高效率的大金VRV X7系列, 节能约10%*。



大容量小巧外机设计 无惧紧凑室外机安装空间挑战

现代化建筑寸土寸金, 为了追求租售空间的最大化, 创造更多的租售利润, 各种设备安装空间可谓是一减再减。

VRV X7系列搭载大金最新研发的新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机, 实现了大容量小巧型室外机设计的创举, 力求实现现代化建筑空间利用效率的最大化, 可

超·便捷

化繁为简 高效便捷

我们认为，好的产品，可以帮助用户将琐事化繁为简，冲破各种桎梏，不断地做减法。

同样，好的中央空调不应该有复杂的使用教程，不应该有很多注意事项，您需要做的只是“享受”。

大金VRV中央空调系统的便捷，超乎您的想象！

CONVENIENT DAIKIN VRV



高度集成



独立调节



VRV 多联技术



新V动力技术高中压
变频调速压缩机



FLYHIGH
冷风回路设计



HIG
智能控制主板



Gircle 一体式
四面热交换器



独立调节 简单易控 力求满足更精准的需求

大金运用先进的VRV多联控制技术实现了人性化的便利控制。轻轻一按，即可对您的个性化空调的使用需求。

如：加班独立开关、不同温度设定、24小时全天候运转等。
灵活应对随时变化的需求。



一体维修 高效便利 成就更多的事半功倍

传统中央空调设备多、品牌多，维护修理较为繁琐，这都是平时让您倍感困扰的问题点。VRV X7系列仅两大主要设备，日常的空调设备保养十分简便，维护便利。

统一品牌设备，一个电话即可搞定维保问题，成就更多的事半功倍。



高集成化系统 采购、设计、施工都效率倍增

仅室外、室内机两大主要设备，外形小巧的模块化室外机，可通过电梯进行搬运，无需使用大型吊车，无论设计还是采购，甚至于施工都极为便利。简单的结构，更是无惧可能出现的建筑物空调系统更新换代的实际需求。



超·自由

成就天马行空的想象

因为需要安装空调，所以不能采用全玻璃幕墙外观？
因为需要安装空调，所以不能布置露天就餐区？
因为需要安装空调，所以不能考虑特殊艺术造型吊顶？
中央空调系统的入住不应成为您追求“美”的桎梏。



IMAGINATION OF ARCHITECTURE

1000m | 178种

总管长度

室内机容量



新V动力技术高中压
腔涡旋式压缩机



FLYHIGH
冷媒回路设计



Circle 一体机
四面热交换器



享受自由 释放楼宇设计的想象

VAV X7系列通过进一步的技术升级，在发挥强劲空调能力的同时，让空调安装更为自由，让全设备屋顶集中摆放成为可能，释放楼宇设计的想象，全玻璃幕墙？全石材异形外观设计？
大金，无惧挑战！



超长冷媒管长设计 让美景不再是说说而已

VAV X7系列采用新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机、FLY-HIGH冷媒回路设计等科技，实现系统冷媒精确控制，挑战超长冷媒管长。无论是露天就餐区，还是户外活动区，都可隐匿于您看不到的位置，为您创造更多。



超全室内机阵容 打造时尚空间

大金多样化的空调室内机选项打破桎梏，无论是办公场所还是营业空间，你都可以根据不同空间的使用需求、内装风格，挑选出适合的样式来打造属于自己的更行舒适空间。



超·稳定

无惧极端天气

地球气候大环境瞬息万变，高温气候频现，与此同时，热岛效应、狭小的安装空间等因素，造成空调热量积聚严重，空调实际运行工况温度更是远高于天气预报温度。

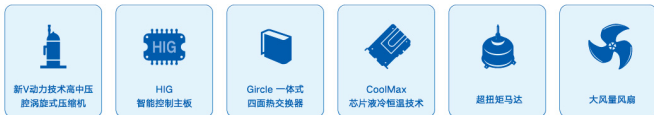
直面真实，我们对于空调的期许也变得更理智，从简单的看产品参数到追求优异的实际运行效果。

大金空调能力，真·强！

45°C | 24%*

制冷无温度衰减

制热性能提升



大金无惧 极限气候挑战

地域的宽广，让中国各地区温度大相径庭。大金因地制宜，本土研发的VRF X7系列，最低-25°C的制热运转范围，从容应对中国严寒地区制热需求。同时，在面对夏季的酷暑热浪时，大金更是直接挑战高温下的实际空调运行效果。在全面满足设计工况之外，45°C超高温也能实现制冷能力无温度衰减。



我们直面 真实的超高温运转工况

多台空调室外机放置在一起导致的热岛效应，往往是设计师在追求创意设计采用空调集中摆放时形成的散热难题。但解决空调上的难题，正是大金所擅长的。

VRF X7系列，超高机外静压等技术成就高效空调散热，即使是远超气象预报温度的超高温实际运转工况，空调表现依然优异。

大金，45°C*制冷无温度衰减，大金空调能力，真·强！

*部分机型适用45°C制冷无衰减

严寒？从来不是问题 大金成就舒适制热空调体验

VRF X7系列，兼具制热快速启动功能、多维智能化霜技术等多项匠心制作，制热能力全面提升，最高提升24%，保障您的舒适制热空调使用体验。

*注：大金内部计算值



超·健康

清新干净的室内环境

随着室外空气污染不断上升，开窗透气变成了奢侈的想法，但是封闭式的室内环境未必能隔绝污染源，反而会使室内CO₂和PM2.5浓度上升，一到下午就昏昏欲睡，大金运用多种技术，为您营造一个清新，干净的室内环境。



FRESH AND CLEAN INDOOR SPACE

亚高效^{*1}

PM2.5过滤效率

99%^{**2}

PM2.5去除效率

99%^{**3}

SO₂、NO₂净化效率



室内空气
持续净化



室外空气
健康引入



有效去除
空气中的细菌



有效去除
空气中的病毒



有效吸附
PM2.5



有效净化
尾气

健康加码 守护健康呼吸⁴

PM2.5过滤网组件

利用静电
有效吸附粉尘、微粒



*检测机构：上海中衡检测产品检测有限公司。检测标准：GB 18801-2012
【空气净化器用HEPA过滤器】、GB 18801-2015【空气净化器】、JC/T 914-2013
【空气净化器用HEPA过滤器】。检测方法：【吸入颗粒物】和【PM2.5】。

超能粒净化组件

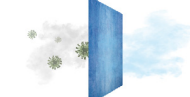
利用负氧离子
有效去除空气中的细菌和病毒



*以上数据检测标准：国家质量监督检验检疫总局。
检测机构：广东省微生物检测中心。检测标准：【有效去除菌】2007年2/3。
*以上数据检测标准：国家质量监督检验检疫总局。
检测机构：广东省微生物检测中心。检测标准：【有效去除菌】2007年2/3。

UP-钛滤网组件

钛磺酸石成分，独特多孔结构，
强力吸附空气中的病毒

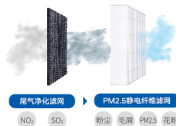


*检测机构：广东省微生物检测中心。检测标准：ISO 18184:2014。
检测标准：【有效去除菌】、VIRUS。

多重净化 更多健康新风



纯效过滤系列新风过滤配件



PM2.5 过滤效率	亚高效 ^{*1}
SO ₂ 净化效率	> 99% ^{**2}
NO ₂ 净化效率	> 99% ^{**3}

*1 检测机构：中家联【北京】检测认证有限公司。检测标准：GB 18801-2019《空气净化器》。检测机型：BAF-628A/2040R0AC。

**2 国家环境检测标准 GB 18801-2015。检测机构：上海市中衡检测技术有限公司/上海市环境检测产品质量监督检验站。检测标准：GB 18801-2015【空气净化器】。

**3 检测机构：广东省微生物检测中心。检测标准：GB 18801-2015《空气净化器》。检测机型：BAF-628A/2040R0AC。

**4 以上数据均是用于预防、避免、减轻疾病相关产品数据仅供参考，详细请查阅相关产品数据说明或咨询大金专业工程师。

超·舒适

实现舒适高效的空间

舒适的空间是人们一直所追求的，丰富的内机产品阵容，满足不同空间，灵活对应实际的空调需求。智能感知系列产品，更实现了气流和人之间的互动。



COMFORTABLE
SPACE

22dB(A) | 360° | 0 风感¹

静音舒适

公司内机加降噪，送风叶片向气流吸入式。



大风量
风感

智能感知

适用于感知环绕环境气流吸入式。



智能感知
智慧眼

康达效应气流

适用于环境气流吸入式。



超扭矩
马达

¹ 大金风感值不高于0.3m/s的气流速度定义为“0”风感。人体工程学要求室内空气。



康达效应气流

无感气流温柔呵护

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的设计，更快的以紊流状态流动，使房间温度快速达到目标温度，制热体验更舒适。



多项静音技术

成就宁静空间

室内，尊享静谧氛围

环绕气流嵌入式室内机采用Turbo Fan涡轮风扇，利用锯齿形状实现静音，并且采用激光热熔接技术，运转更可靠更宁静。风管式室内机采用Sirocco多叶片风扇风筒壳采用吸风口圆周内侧波设计，风扇叶片采用3D机翼设计、旋转轴设计、叶片错位设置、非等距叶片排列结构，在系统高效运转的同时，有效降低运转音。

室外，减少噪音污染

一体成型压缩机保温棉，更贴合压缩机，防震同时，有效减少噪音影响。同时室外机还拥有夜间静音运转功能，系统运转高效宁静，最低运转音仅40分贝。

¹注：公司内机测试



智能感知

科技成就舒适

无论是商业还是办公，舒适都是人们不变的追求，大金精心打造智能感知环绕气流嵌入式室内机，智能感知人体位置，避免冷风直吹，360度环绕出风，全方位的舒适气流环境，倡导舒适气流新理念。



超·节能

持续助力绿色低碳发展

节能减排已成为世界关注的重要课题，中国提出双碳目标下，大金VRV 空调系统结合智能控制模块，智慧物联，助力传统建筑进一步低碳转型，降低空调能耗，为建设低碳绿色城市作出贡献。



GREEN BUILDING

3%

专业空调维保
节能约3%¹

10%

省心节能模式
节能约10%²

15%

舒适节能模式
节能约15%³

15%

自适应节能模式
节能约15%⁴

能耗可视化¹ 节能减碳有理有据



可持续性发展 节能减碳提案

节能约 3%¹

专业空调维保

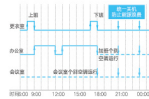
专业维保服务除了清洗肉眼可见的空调面板外，还要彻底清洗换热盘、风网等处，从而维持空调高性能运转。



节能约 10%²

省心节能模式

设定省心节能模式，避免因忘记关空调而产生的无效能耗。大金内部研究数据表明可科学节能约10%²。



节能约 15%³

舒适节能模式

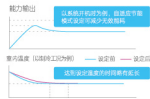
追加设定舒适节能模式，实测表明在相似空调开启率和外气温度情况下，也可科学节能约15%³。



节能约 15%⁴

自适应节能模式

追加设定自适应节能模式，结合空调历史数据/AI大数据分析，使空调系统处于合适的节能/能耗工况下运行，从而实现约15%节能效果。



¹ 此页介绍如维保服务响应及配件，详情请联系大金专业工程师。
² CO2减排量基于夏季70次全负荷启动CO2排放量以非设定温度及感温探头温度波动因子。
³ 节能效果因人而异，受环境、设备、使用习惯等因素影响，节能效果仅供参考。
⁴ 实际以上节能，需增加大金智能控制模块。

携手空调新能效标准APF 争做业界表率

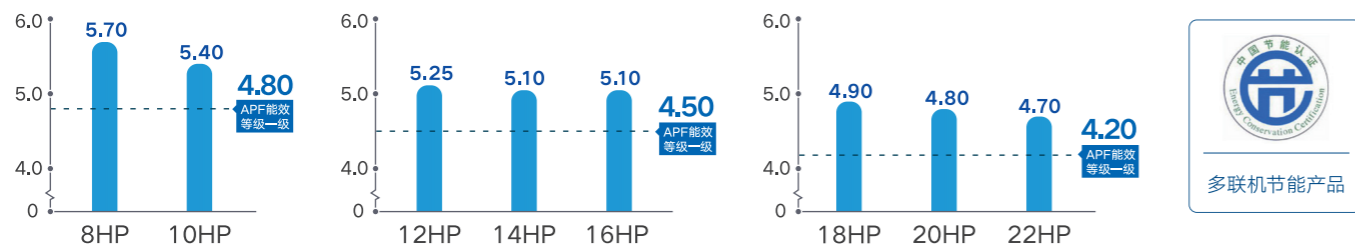
多联式中央空调机组不能够仅仅考虑制冷时的效果和能效，更应该全面考虑冬季制热时的效果和能效。APF——全年能源消耗效率，对空调性能的评估更加全面。大金实力挑战，信心应对，全新空调能效标准APF。

 <p>2006 日本 实施APF能效标准</p>	 <p>2010 欧洲 实施APF能效标准</p>	 <p>2012 澳大利亚 实施APF能效标准</p>	 <p>2013 APF成为世界推荐执行标准 由总部位于瑞士的 国际标准化组织 (ISO) 判定</p>	 <p>2022 中国实施APF能效标准 GB 21454-2021 开始强制执行</p>
---	---	---	---	---

$$APF = \frac{\text{制冷季节总制冷量} + \text{制热季节总制热量}}{\text{制冷季节总耗电量} + \text{制热季节总耗电量}}$$

计算公式来源：GB/T18837-2015《多联式空调（热泵）机组》
APF为全年能源消耗效率，是一个全年性能系数。指在制冷季节及制热季节中，空调进行制冷、制热运行时从室内除去的热量及向室内送入的热量总和与同一时期内消耗的电量总和之比。

APF最高可达5.70，APF平均约5.12，全系列商品远超国家一级能效等级要求



注：1.根据GB/T18837-2015《多联式空调(热泵)机组》对于模块型多联式空调(热泵)机组，以基本型模块进行APF测试。* APF：全年性能系数
2.根据GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》，对于模块型多联式空调(热泵)机组，以基本模块APF进行能效分级。

大容量小巧型空调系统 NEW

大容量空调系统

单套空调系统容量最大可达 **88HP**



室外机单台容量8HP-22HP，以2HP为单位递增。单套空调系统最大容量可达88HP。

小巧型空调系统

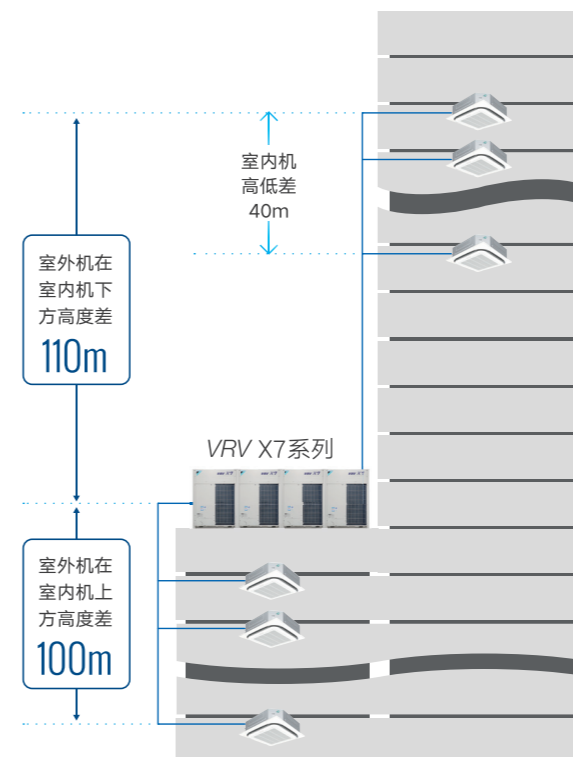
22HP室外机占地面积 **0.95m²**



现代化建筑寸土寸金，大金中央空调系统高度集成，外机小巧，力求实现建筑物空间利用率最大化。

FLYHIGH冷媒回路设计 全面提升系统性能 NEW

VRV X7系列通过FLYHIGH冷媒回路设计，对室外机内部冷媒过冷回路结构进行优化升级，实现系统冷媒更精确的控制，再次突破系统管长极限，并提升系统采用长配管设计时的空调能力。在高层、超高层建筑中的室外机摆放更便利，同时空调使用效果更为优异。



注：实现该功能，需选配大金超高效自由配管组件，详情请咨询大金专业工程师。



铸就建筑外立面设计超凡美感

无需开设空调机房百叶，建筑外立面设计不再受限于室外机摆放要求。

全面释放高品质楼宇租售空间

每层无需设置室外机机房，力求最大限度减少公共空间，创造更多高品质租赁面积。

采用FLYHIGH冷媒回路设计

总管长	最大等效单管长
1000m	280m
最大室内外机高低差	第一分歧管后最大管长
100m 室外机在室内机上方 110m 室外机在室内机下方	120m
最大实际单管长	
240m	

超高机外静压 显著优化室外机散热效果 NEW

机外静压高达150Pa
室外机高效散热

VRV X7系列室外机超高机外静压，高达150Pa，确保室外机分层摆放或集中摆放时可高效散热，设备运转稳定。



气流效果模拟图 (外机静压不满足要求)

若空调系统的外机静压不满足要求，则容易发生短路现象从而影响使用效果，甚至无法正常使用。

气流效果模拟图 (外机静压满足要求)

在同样的安装条件下，VRV X7系列更能确保室外机的散热效果，优化室外机运转工况。

注：实现该功能，需选配大金二级增压散热组件，详情请咨询大金专业工程师。
空调室外机安装于机房时，应注意留有充足的散热及维护空间，保障室外机拥有足够的送风/回风空间，具体请咨询大金专业工程师。

新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机

压缩机，空调系统中至关重要的核心部件，决定空调系统的整体性能。大金压缩机研发生产经验，融合V/RV中央空调领域的雄厚实力，只为让每一款大金V/RV中央空调系统都拥有一颗更强大的心脏。

针对VRV X7系列中央空调的系统特点，大金为之量身定制，特别研发生产了新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机，其融合了各项先进技术以及多种特殊材料工艺，必将为您带来全新的舒适空调体验。



特制多维涡盘构造

压缩机压缩腔内部，沿涡卷由外向内压力逐渐升高。大金结合特殊生产工艺及质检工艺，研发生产出涡卷由内向外涡盘壁厚逐渐减薄的结构，大幅提高气缸工作容积，进而实现压缩机大容量化、体型轻量化。



高中压腔涡旋式压缩机

- 相较高压腔压缩机，设置了高中压分隔板，避免引起无效热损失，效率更高。
- 在低负荷运转的状态下，通过背压控制技术，使涡盘间咬合更紧密，提升压缩机的压缩效率。
- 冷媒直接进入压缩腔压缩，没有无效预热，效率更高。
- 由温度较高的排气对电机进行冷却，故对电机加工工艺要求较高。

大金运用先进的加工工艺及高质量的零部件保障压缩机高效率运行

高压腔涡旋式压缩机

- 冷媒气体从压缩机上部直接进入压缩腔压缩，不会因压缩机下部的电机运转发热而产生无效热损失。
- 由温度较高的排气对电机进行冷却，故对电机加工工艺要求较高。
- 压缩机内部为连通空间，高温冷媒排出压缩腔时，须经过进气管管所在区域，由于管壁与未压缩的低温冷煤发生热交换，易产生无效热损失。

低压腔涡旋式压缩机

- 由温度较低的进气对电机进行冷却，对电机要求较宽松。
- 进气冷却电机后，温度升高，冷煤循环量减少，压缩效率降低。



1 背压控制技术

压缩机低负荷运转时，由于压力比减少，会造成油液上浮力不足，导致动静涡盘轴向间隙增大，进而造成冷媒浪费，降低压缩效率。

大金采用了特殊的中间压力构造——背压控制技术，通过中间压力的冷媒引入动盘背侧，提高动盘背面压力，从而使涡盘寿命更稳定，避免冷媒浪费，实现低负荷运转时的良构效率，提高低负荷时的压缩机能效。

2 多重平衡技术

压缩机的大容量后，因压缩机的轴增长，在高速高负荷运转时由轴弹性变形会更加严重，负荷的增加，导致运转过程中极易发生震动、偏心等不良工况。

大金潜心专研，在新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机中研发搭载了多重平衡技术，有效保障尤其是高速高负荷运转情况下的轴平衡性，因弹性变形产生的震动、偏心，减少曲轴、轴承等的磨损，提高压缩机的可靠性。

3 高中压分隔板 大金研发

通过设置高中压分隔板，可有效减少进气冷媒受排气口高温冷媒影响，避免冷媒在进气腔腔前产生无效热损失，保障压缩效率。



4 高刚性机壳

压缩机壳坚固耐用，可减少压缩机运转时产生的震动，静音效果更佳。

5 高压气旋导流挡板

通过特殊构造，利用冷媒直接喷射电机进行冷却同时，在压缩腔中部形成高压气流，双管齐下，帮助电机进行有效冷却，增加电机使用寿命。

● 冷媒气流在壳体内部高速流动，使冷态制冷剂从冷媒中分离，降低排出冷态制冷剂含量，从而提高压缩机可靠性。

6 磁阻式无刷直流电机定子

因转速抑制，定子刚性强化，磁损损耗减少。

7 高效钕磁铁无刷直流电机转子

钕磁铁磁力是常见铁氧体磁铁10倍，在同等电压电磁场下启动力矩更大，电机运转效率更高。



8 错位电机转子

错位组装工艺，有效减少转子震动，降低噪音。

9 两端式固定轴承

压缩机曲轴上下部均采用油囊固定，有效保障曲轴在高速高负荷运转时的稳定，提升压缩机运转稳定性，并降低运转噪音。

10 静音减速度减压阀

力求过压幅度小化，同时提高高精度多孔消音构造的减漏工艺，配合薄簧片固定件，使压缩机运转更稳定，噪音更小。

11 HIGH-MECHA 止推构造 大金研发

通过该结构将高压油导入动、静涡盘接触面之间，密封压缩腔同时形成止推力，降低接触压力和摩擦损失，提高机械可靠性。

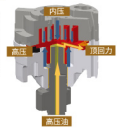
12 高精度涡旋式压缩腔 大金研发

通过多项独有技术，有效提升压缩机压缩效率。

- 非对称涡盘结构/先行开口技术：形成两个非同时排气的气压缩腔，避免因排气造成的压力损失。
- 非等壁厚技术：利用涡盘内外的壁厚变化，有效提升压缩机的冷媒摄入量，进一步提升压缩效率。

13 压差油膜润滑技术

通过压力差离心力等方式向压缩腔内有效形成油膜进行供油，有效降低压缩机内部摩擦损耗和运转噪音，机组运转更稳定，压缩机使用寿命更长。

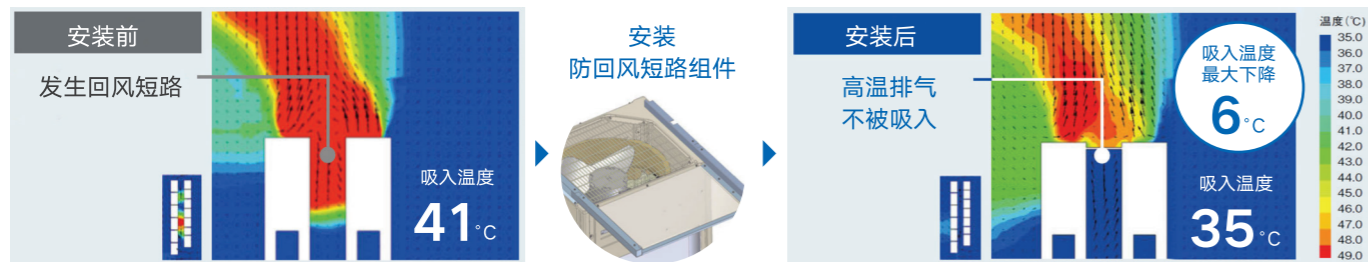


依靠多种全新技术革新 成就大容量高效率的新V动力技术高中压腔涡旋式压缩机



防回风短路组件 助力系统高效而节能运转 NEW

通过选配防回风短路组件，可实现室外机吸入温度的降低，提升室外机换热效果，有效降低系统能耗，助力践行中国双碳政策。根据大金实验数据，搭载组件后室外机吸入温度可降低约6℃，系统节能性提升约10%*。

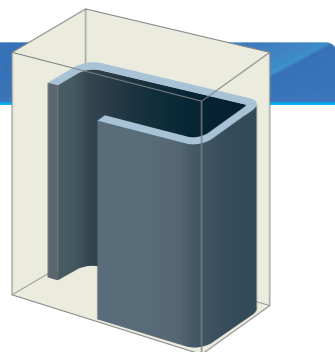


*【实验解析条件说明】：VRV 上出风室外机13台（8HP×4+12HP×3+14HP×1+16HP×3+18HP×2），外气条件：35℃DB，无风，仅在进风面的一侧安装防回风短路组件；室外机不同匹数，不同安装组合方式，系统节能效果不同，本实验数据仅供参考；

Gircle* 一体式四面热交换器

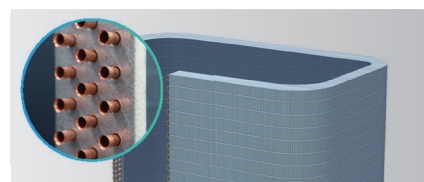
新款Gircle一体式四面热交换器，采用不同的热交翅片设计，尽可能扩大热交换器面积，提高热交换效率，使室外机运行更稳定的同时，进一步提升了空调的节能性。

注：G型四面一体式热交换器的简称



多列小管径冷媒管设计

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，再度优化提升热交换器的换热效率。



VRV X7系列中央空调冷媒管

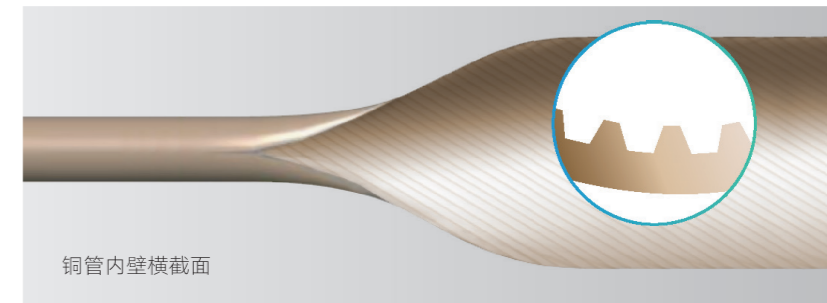
采用3列铜管设计单管直径7mm，冷媒流动阻力减小，冷媒热交换面积有效增大，换热效果更佳。

常见冷媒管

采用2列铜管设计单管直径8mm，冷媒流动阻力相对较大，冷媒热交换面积相对较小，换热效果一般。

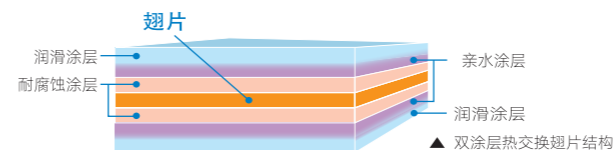
铜管内螺纹优化设计

大金秉承精益求精的钻研精神，针对不同的冷媒管路结构，对铜管的内螺纹进行优化设计。通过上万次的模拟计算与实验验证，针对VRV X7系列管路结构，开发出适合的内螺纹形式，优化冷媒流动时的紊流状态，实现更高效的换热效率。



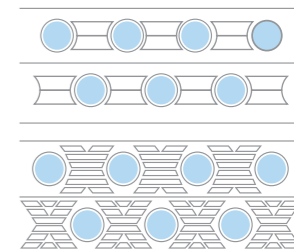
多重涂层保障翅片长久高效换热

- 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

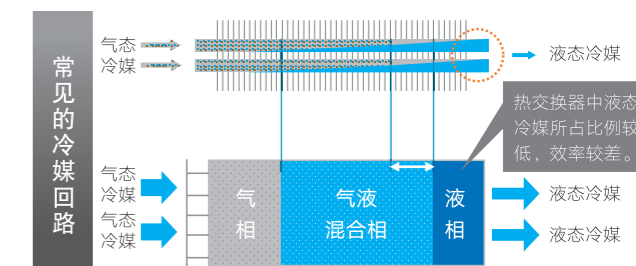
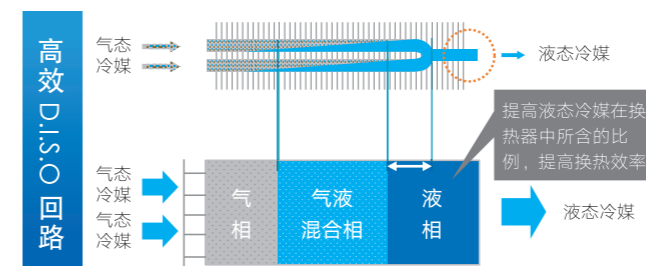


高性能翅片的开发

- 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。

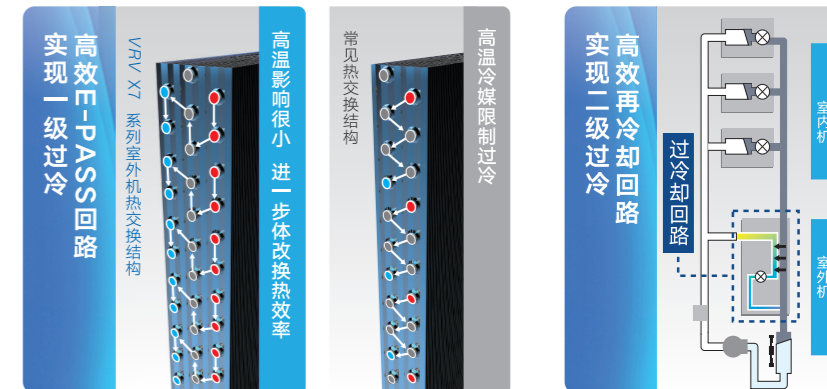


D.I.S.O 回路



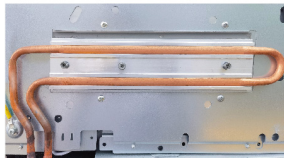
二级过冷却回路保障空调运行高效稳定

多联机系统运行时，若过冷度过高，会减少主循环回路冷媒的流量，影响系统回油以及电子膨胀阀的稳定性；过冷度过低，会导致制冷效果下降。大金凭借对VRV 中央空调的长期钻研，精确控制系统达到适宜的过冷度，保证系统的高效、稳定性。



CoolIMAX芯片液冷恒温技术

利用低温液冷冷却主板，带走主板散发的热量，实现空调室外机小巧化同时保障系统的高效稳定运行。



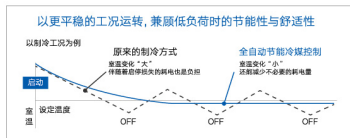
流线型大风量风扇 室外机机外静压大幅提升

大金运用设计解析飞机机翼的流体力学模拟技术，开发VRV 中央空调专用风扇，在实现出风速更均匀的同时提升空调风量，降低能耗，优化外机散热效果。



VOS 7.0 控制逻辑全面升级 享受更舒适的节能

大金VRV X7系列空调系统，搭载大金最新VOS7.0控制逻辑。不同于常见多联机控制逻辑（室内外机联动控制逻辑），突破性的实现了全新控制逻辑：室内外机+多室内机之间的联动控制逻辑。实时监测室内空调负荷的动态变化，联动自适应调节冷媒流量、冷媒温度、各台室内机循环风量、室外机循环风量，辅以优化后的曲线加热控制技术，进一步提升了空调系统节能性的同时，还显著提升了空调使用舒适性，避免室内温度波动过大。



调节冷媒流量

调节冷媒温度

室内机风量自适应

室外机风量自适应调节

曲线加热控制

*1 室内机控制
* VOS: VRV Operation System VRt: Variable Refrigerant Temperature

HIG智能控制主板

智能控制主板小巧化多功能设计

作为空调系统的大脑，室外机控制主板凝聚了几代大金人的心血与梦想。

VRV X7系列采用大金全新开发的HIG智能控制主板，通过控制回路的优化设计、控制程序的升级，实现了控制主板的进一步小巧化，并实现了功能的多元化。在进行VRV 中央空调多联控制的同时，可实现漏电检测、反相保护、防液滴保护等多项功能。

大金智能控制主板

- 高度集成
- 面积减小约50%
- 运行更稳定



电动阀保护回路

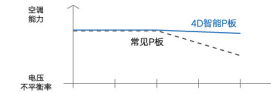
先进的电动阀安全保护回路。当电动阀损坏，会立即切断其所在回路，消除发生起火等安全隐患，同时可以通知电动阀发生故障。

无级变频技术

无级变频控制主板

VRV X7系列采用直流变频技术，通过采用大金品牌变频控制主板，实现高精度无级变频调速，成就系统高效节能运转。

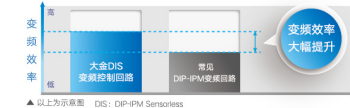
VRV X7系列采用大金全新开发的4D智能P板，采用贴片电容，相对于电解电容，体积更小、可靠性更高。即使电源电压不平衡时，压缩机也不需要降低转速，能更好地确保系统性能。



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技术避免由于传感器偏差导致的变频损耗



直流风扇电机及风扇无级变频控制主板

VRV X7系列室外机采用直流变频ODM风扇电机，电机效率大幅提升，有效降低室外机功耗功率。风扇变频控制主板采用高精度无级调速变频器进行精准控制，进一步降低系统能耗。

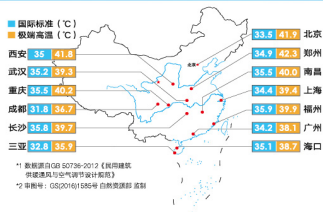
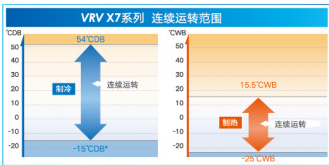


多重先进功能 试运转更精准 系统更稳定

大金VRV X7系列搭载了人性化的高效试运转功能，自动检测配线、配管、冷媒填充量、闭锁阀等设定是否正确，不但大大提高了施工速度，更可有效的提高施工现场施工质量。



运转范围更宽广 制热连续运转范围低至-25℃



* -15°CDB~5°CDB时制热有前提条件，具体请查阅大金的专业工程手册

* 国家标准 GB 50736-2012 《建筑节能设计标准》中规定

* 型号编号: 0520141845 自然能源部 资料

高层建筑对外观的要求越来越高，分层摆放的室外机房通常布置于建筑背面的隐蔽处，不利于室外机散热，加上近年高温天气记录屡屡刷新，导致室外机的散热环境更加恶劣，VRV X7系列具有超强的散热能力，即使炎炎夏日，也能保障用户的空调需求。



多重回油控制技术 确保机组可靠运行

凭借对VRV 中央空调系统长期深入的研究，大金VRV X7系列采用智能回油控制技术，实时监测系统运行数据，精准选择回油时机进行回油运转。

同时，大金采用智能回油控制技术、室外机回油控制技术、大容量高效油分离器及智能油平衡控制回路等多重回油控制技术，实现最高99.9%的系统超高效回油，保障机组稳定高效运行。

* 以上数据均为本公司测试值

多种先进功能保障冬季制热效果优异

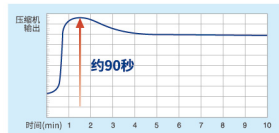
制热能力全面提升

VRV X7系列采用全新FLYHIGH冷媒回路设计，通过冷媒回路的精确控制，全面提升系统在低温环境下的制热能力。



制热启动时间短

压缩机全速启动快速制热。



* 以上数据均为本公司测试值

多维智能除霜技术，减少系统除霜时间，保障冬季持久温暖空间

大金先进的多维除霜技术，更全面检测室外机换热器结霜情况，同时，系统结合智能的环境学习功能，准确判断系统进行除霜运转，保障空调系统在多种情况下持久高效制热。

大金多维智能除霜技术

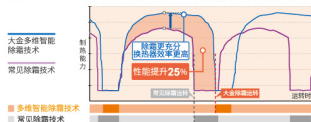
- 常见除霜技术
- Pressure 冷媒压力
- Temperature 室外环境温度及室外机换热器温度
- Time 系统运行时间

室外机换热器 换热效率

环境学习功能

准确的除霜运转，高效的制热性能

室外机制热能力对比图

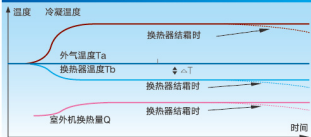


* 以上数据均为本公司测试值

结合六种特殊除霜机制，保障冬季持久高效制热

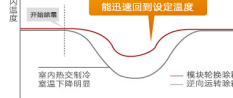
- 部分负荷除霜机制**
在不同负荷状态下，根据相应准则来判断是否需要除霜，从而避免不必要的除霜制热损失。
* 系统负荷运转时，根据室外机的换热温差变化来准确判断除霜时机。
* 部分负荷时，根据室外机的换热效率变化来准确判断除霜时机。
- 高温环境除霜机制**
环境温度越大，机组容易结霜，大金机组可通过每次除霜数据判断外界环境温度情况，能更加准确进行除霜运转，避免无效除霜或结霜过多等情况出现。
- 积灰学习除霜机制**
对比每次除霜前后的数据，大金机组可准确判断积灰所引起的换热效率的变化，从而减少因积灰污染而造成的无效除霜。
- 低温环境除霜机制**
不除霜时，适合延长制热时间以降低除霜制热损失。当室外温度更低时，机组自动根据室外温度对温度传感器探测数据进行修正，使得数据更加真实，从而保证除霜时机更加精准。
- 模块轮换除霜机制**
两台以上室外机组合系统时，可实现利用外气热量交替除霜运转，缓解室外温度低的情况，缩短除霜的恢复时间，从而提升舒适度。
- 盘管蓄热除霜机制**
在入化霜模式时，提高冷媒温度，实现室内机换热器蓄热效果，在化霜模式结束后自动结束后自动使用盘管蓄热对室内进行加热，使室内温度尽快恢复。

部分负荷除霜机制



以上仅为示意图

室温降低较少 霜迅速回到设定温度



多样的 室内机阵容

高档的办公场所、繁华的商业空间、温馨的家庭生活，您都可以发现大金空调系统活跃的身影。针对不同的空间需求，提供多样化的室内机选择。

此外为满足各类空间更高层次的空气需求，大金还提供多样选配件，以达到对不同空气的需求。

备注：1.实现PM2.5净化功能时，需选配PM2.5静电纤维过滤网配件。
2.实现除菌净化功能，需选配超能除菌净化组件。
3.实现抗病毒活性功能，需选配UP-钛滤网。
4.环绕气流嵌入式抗病毒活性网型室内机以套餐形式销售，型号中包含环绕气流嵌入式室内机本体和UP-钛滤网。
5.仅中静压风管式室内机可同时安装UP-钛滤网与PM2.5静电纤维过滤网。

环绕气流嵌入式 FXFP-LVC



- 面板双色可选
- 360° 环绕气流更舒适
- 高天花板功能最高对应高度4.2米空间
- 标配850mm提升水泵
- 抗病毒活性网型标配UP-钛滤网过滤组件



环绕气流吊顶式标准型/PM2.5净化型 FXGJP-AA/FXGP-AA



- 575mm小巧机身，自由安装
- 360° 的康达效应气流
- 智能化独立风向控制
- 高天花板功能最高对应4.5米空间
- 标配850mm提升水泵
- 全直流电机，运转更节能
- 净化型标配PM2.5静电纤维过滤网



单向气流嵌入式 FXCP-EPVC



- 3D送风气流更舒适
- 机身超薄仅200mm
- 高天花板功能最高对应高度3.5米空间
- 标配850mm提升水泵
- 全直流电机，运转更节能

双向气流嵌入式 FXCP-MMVC



- 双向出风气流对应狭长型房间得心应手
- 高天花板功能最高对应高度3米空间
- 标配600mm提升水泵

智能感知环绕气流嵌入式 FXFSP-BA



- 360° 环绕气流更舒适
- 感知室内人体活动，调节气流更智能
- 感知地面温度，营造自上而下的一体化舒适
- 高天花板功能最高对应高度4.2米空间
- 标配850mm提升水泵
- 全直流电机，运转更节能



自由静压风管式 FXMP-BA(BB)



- 最多14档机外静压自动调节，施工更方便
- 最高200Pa机外静压，风管设置更自由
- 标配1000mm提升水泵
- 全直流电机，运转更节能



超薄风管式小巧型/大容量型 FXDP-QPVC



- 机身超薄仅200mm
- 局部吊顶配合装潢更简便
- 标配750mm提升水泵
- 最大容量11.2kW对应大面积房间*
- 标配800mm提升水泵*



*适用于超薄大容量风管式

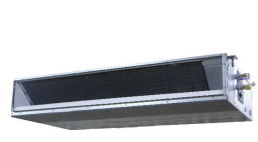
超薄风管式直流型 FXDP-BAP



- 机身超薄仅200mm，局部吊顶配合装潢
- 机身宽度最小560mm，灵活对应狭小空间
- 标配750mm提升水泵
- 直流风扇电机，运转更节能



中静压风管式 FXSP-CA



- 机外静压高，风管设置更自由
- 容量范围2.2kW~16kW，机身高度仅250mm
- 标配1000mm提升水泵
- 回风方式选择自由更便利



中静压大容量风管式 FXSP-CA



- 18kW和20kW大容量对应大空间
- 95Pa静压，风口设置更自由
- 更大容量可供选择，有效减少室内机安装台数



智能感知3D气流风管式 FXDSP-ABP



- 感知室内人体活动，调节气流更智能
- 感知地面温度，营造自上而下的一体化舒适
- 3D送风气流更舒适
- 机身超薄仅200mm，出风面板高档美观
- 标配750mm提升水泵
- 全直流电机，运转更节能



3D气流风管式 FXDAP-ABP



- 3D送风气流更舒适
- 机身超薄仅200mm，出风面板高档美观
- 标配750mm提升水泵
- 全直流电机，运转更节能



中静压风管式新风净化型 FXSFP-AA



- 引入室外新风，营造清爽室内环境
- 回风标配PM2.5静电纤维过滤网
- 新风三层深度净化，享受舒适气流
- 容量范围2.2kW~11.2kW，机身高度仅250mm
- 标配1000mm提升水泵



大空间用风管式 FDXQA020AA



- 50kW超大容量对应大型空间
- 550Pa最高机外静压
- 单台室内机风量可达9200m³/h

明装落地式/内藏落地式 FXNP-MLVC/FXNP-MNVC



- 无需吊顶，安装灵活
- 落地安装，轻松对应挑空空间

挂壁式 FJAP-BA



- 外观简洁，配合装潢更美观
- 挂壁安装，冷媒管走向6向选择更自由

环绕气流嵌入式 FXFP28/36/40/45/50/56/63/71/80/90/100/112/125/140/160LVC



*环绕气流嵌入式抗病毒活性网型室内机以套餐形式销售，型号中包含环绕气流嵌入式室内机本体和UP-钛过滤网。

环绕气流吊顶式 标准型 FXGJP22/28/36/45/56/71AA

环绕气流吊顶式 PM2.5净化型 FXGP22/28/36/45/56/71AA



方寸之间，尽享舒适

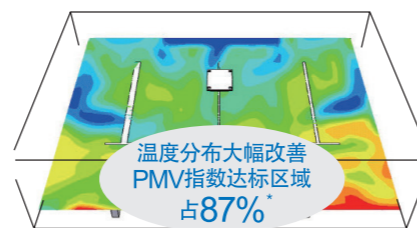
360°环绕出风 气流更均匀

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认知冷热感觉的平均。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。



*为大金内部测试值

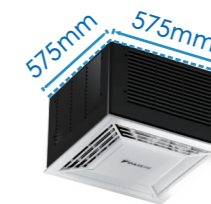
对应时尚内装风格

面板完全不同于现行散流器及嵌入式，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。



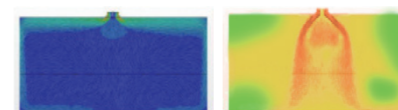
小巧机身 自由安装

设备机身尺寸仅575×575，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。



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。

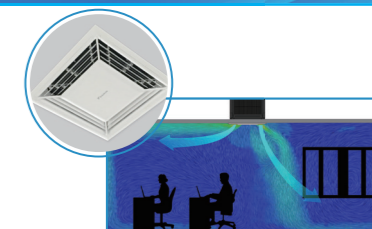


制冷气流

制热气流

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，可以清晰简易的改变自己所需的风向，实现更为人性化的控制。



双色面板可选 搭配内装便利

采用大金特殊面板设计，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修风格自由选择。



低音运转

静音运转时最低值仅为25dB*(A)。

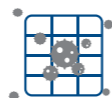
*为大金内部测试值，在大金静音室内测得



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。

*需遥控器设定



选配UP-钛滤网组件

钛磷灰石成分，独特多孔结构，强力吸附空气中的病毒。

*检测机构：广东省生物分析检测中心；
检测依据：ISO 18184:2014(E)；
病毒指：甲型流感病毒H3N2、H1N1。



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，人们对于空气品质越发重视。环绕气流吊顶式标配PM2.5静电纤维过滤网¹，快速有效改善室内空气环境，过滤效率高达99%²。

¹此功能仅适用于PM2.5净化型
²检测机构：上海市计量测试技术研究院
检测条件：体积30m³，温度(23-27)°C，湿度(40-60)%RH
部分機種一小时过滤效率可超过99%



整机超低运转音

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)。



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。



标配内置提升水泵

机器内置提升水泵，扬程为850mm，更大的提升了安装的自由度。



高天花板设计安装更灵活

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

*需遥控器设定

智能感知环绕气流嵌入式

FXFSP22/28/36/45/56/71/80/90/100/112/125/140BA



自由静压风管式

FXMP28/36/40/45/90/112/140/160BA

FXMP56/63/71BB



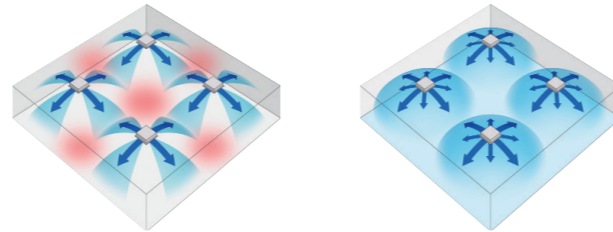
双重感知传感器

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，避免人体受风直吹现象。

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。

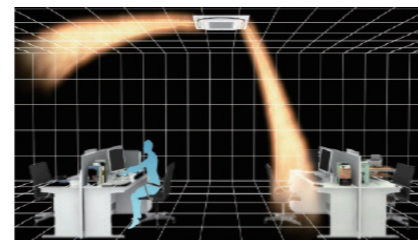
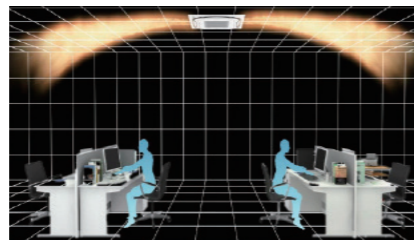
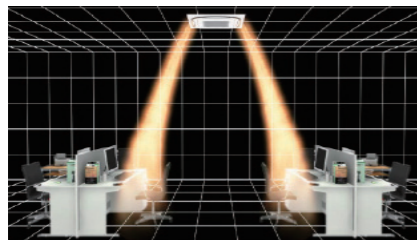
360°环绕出风 气流更均匀

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。



智能化独立百叶控制

4个百叶可独立控制，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。



无人时的节能设定

利用人体感应智慧眼，当感应室内无人时，大金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)。



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。

*需遥控器设定

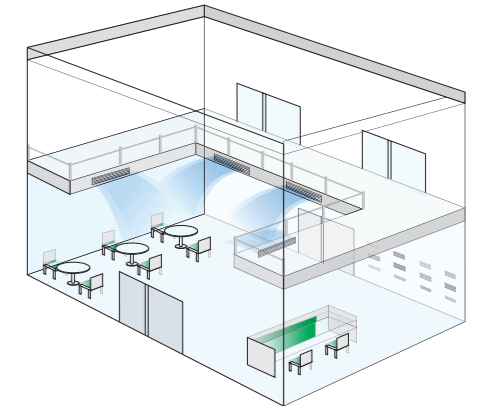
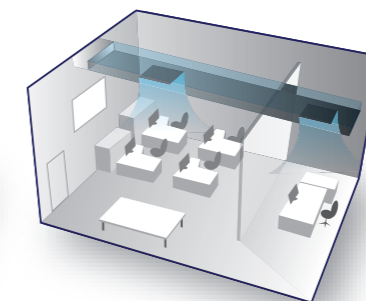
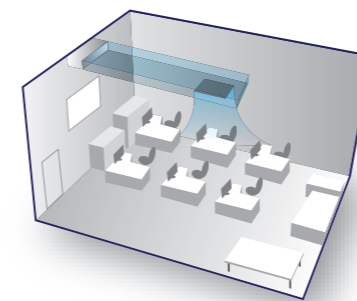


全新亮白色面板设计 **大金研发**

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。

超高机外静压 安装方式更自由

机外静压最高达到200Pa，可灵活对应多类室内空间。



内部隔断变化

高挑空空间

静压自由调节

最高14档机外静压调节，从容应对多类静压需求，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。

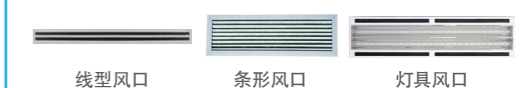
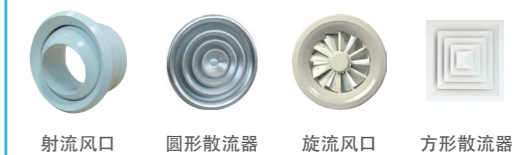
·智能自动调节

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。

*需遥控器设定

灵活搭配不同形式风口

通过搭配不同风口轻松配合不同类型的装修风格，突显不同的房间气质。



注：上述风口均需现场采购

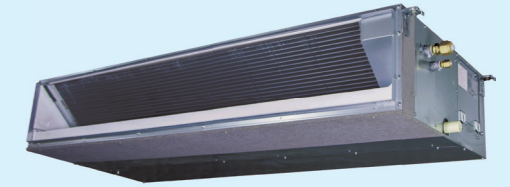
中静压风管式

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



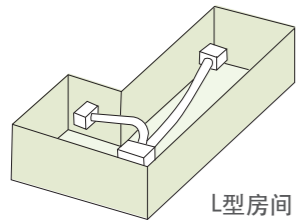
中静压大容量风管式

FXSP180/200CA

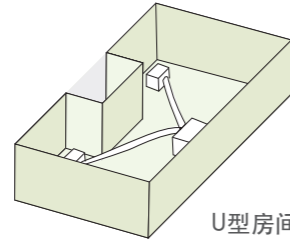


灵活对应多种房型结构

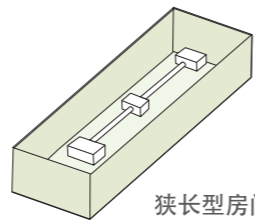
用于L型或U型房间时，送风口设置可与实际空调室内机分离。用这种方式，送风就能适应因照明或人们活动所形成的多种空调设置要求，即使是形状不规则的房间，也能使气流均匀分布，获得理想的舒适度。



L型房间



U型房间



狭长型房间

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空调气流需求。



休闲区



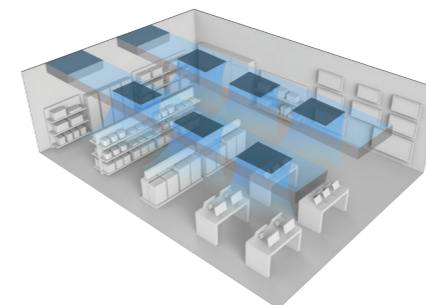
大堂

95Pa静压 安装方式更自由

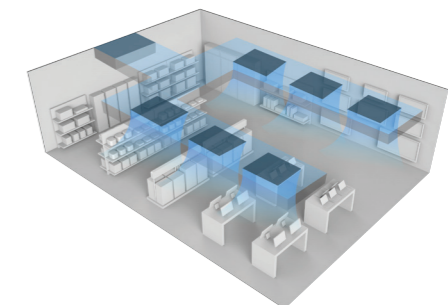
基于95Pa的高静压，可实现长距离风管送风，能够灵活结合不同的吊顶风格安置送风口，风口设计更为自由，同时让大型空间的气流不再受限于层高等影响，轻松配合不同类型的装修风格，即使是复杂结构，也能使气流均匀分布并实现理想的舒适度。

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，搭配内装更灵巧。



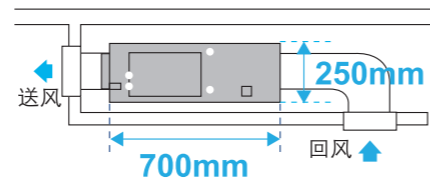
空调内机扩容前



空调内机扩容后

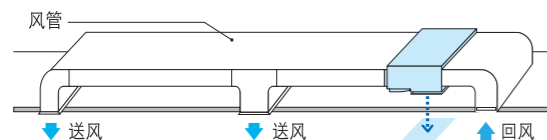
多种容量，满足不同需求

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，全面满足多种面积、房型的空间对于空调美观性与舒适性的需求。

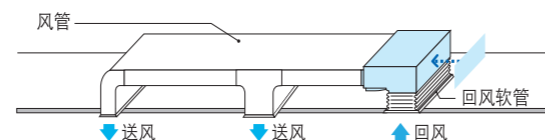


回风方式选择自由又便利

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。



出厂默认（后部回风）



现场改造（底部回风）

中静压风管式新风净化型

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



有线遥控器
BRC1E651
(选配件)

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。

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。



VIP会议室



贵宾招待室



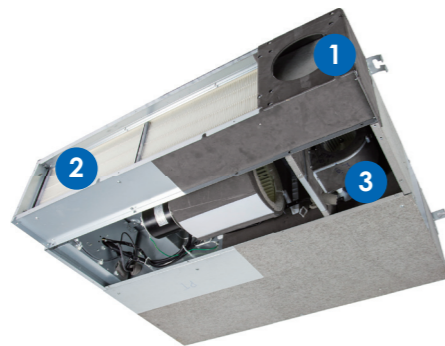
小隔断教育机构

高品质滤网 提升室内空气品质

- 在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。

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

大空间用风管式

FDXQA020AA

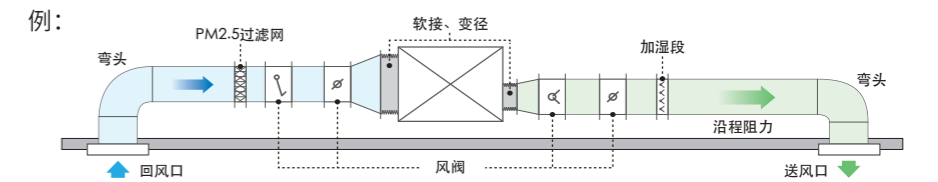


有线遥控器
BRC1E631
(选配件)

有线遥控器
BRC1F611
(选配件)

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。



部分名称	送风口	弯头	软接/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



室外新风引入灵活，有效改善空气品质

针对大空间场所人员密集的特点，大空间用风管式室内机回风侧可连接新风引入管，并且新风引入方式灵活多样，同时对应大型空调的空调需求与新风需求。

* 室外新风引入量需小于等于室内机风量的15%

最高机外静压550Pa，配以各类专业配件，创造大型空间非凡的舒适



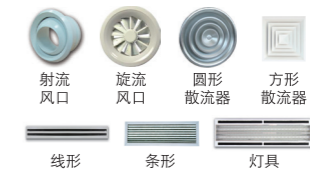
静压箱

提升机外静压，并使风量分配更均匀、减少设备运转噪音。



加湿装置

大空间用风管式室内机可与各类加湿装置的结合，力求满足用户对于室内湿度控制的需求。



风口

通过搭配不同风口轻松可配合各类室内装潢，并保障送风稳定、舒适。

* 注：上述风口均需现场采购

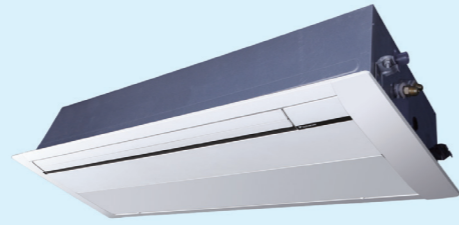


空气滤网

大空间用风管式室内机可搭配多种空气过滤网，力求满足用户对于室内清新空气的需求。

单向气流嵌入式

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



有线遥控器
BRC1E631
(选配件)



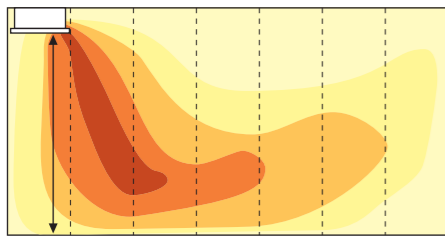
有线遥控器
BRC1F611
(选配件)



无线遥控器组件
BRC7L661
(选配件)

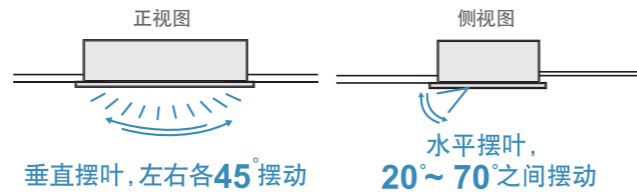
制热气流直达脚底 室内更温暖

特殊的送风形式，制热时气流可直达地面，制热效果更佳。



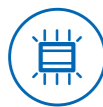
3D立体送风

通过遥控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。



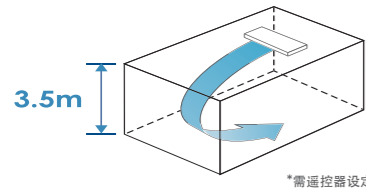
风干运转

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。



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3.5m*的高天花板空间。



*需遥控器设定



防天花板油污

创造舒适室内环境的同时，更可通过百叶角度的调整避免油污室内天花吊顶。



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。



双向气流嵌入式

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



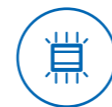
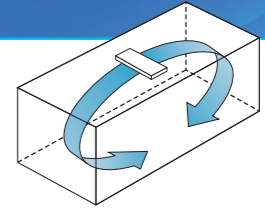
有线遥控器
BRC1E631
(选配件)



有线遥控器
BRC1F611
(选配件)

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*的高天花板空间。

*需遥控器设定



低音运转

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

单位: dB(A) *为大金内部测试值, 在大金静音室内测得



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°)	

超薄风管式小巧型 FXDP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71QPVC
超薄风管式大容量型 FXDP80/90/100/112QPVC

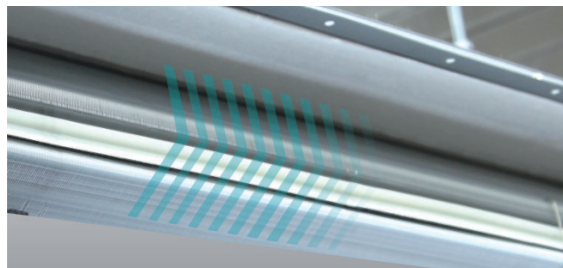


智能感知3D气流风管式 FXDSP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71ABP
3D气流风管式 FXDAP22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71ABP

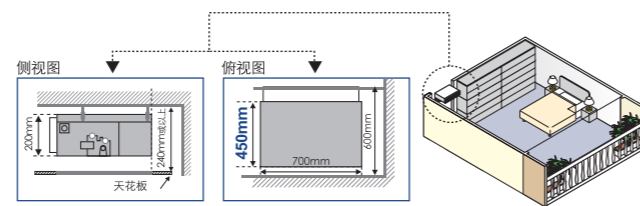


特殊换热器结构设计铸就经典超小机身

特殊的“<”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。



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



搭载双重感应智慧眼 舒适又节能



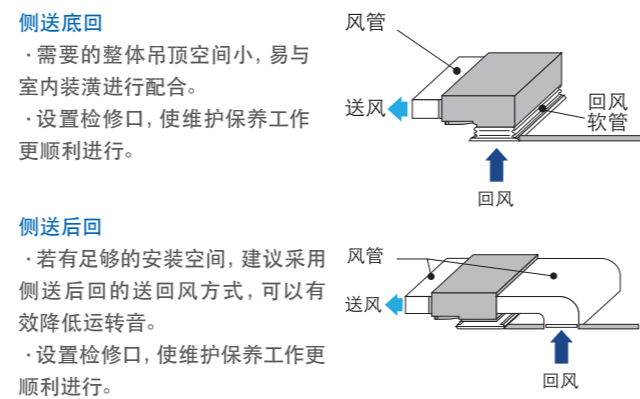
超薄机身，大容量设计

最大11.2kW室内机容量，对应如大客厅、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。

超薄机身设计
减小吊顶空间

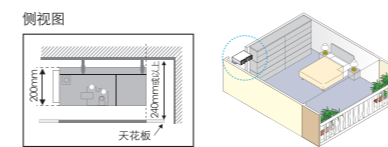


灵活多样的安装方式



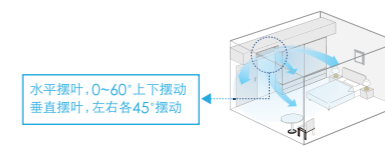
小巧型室内机，机身设计紧凑

机身高度仅为200mm，局部吊顶高度仅需240mm，减少空间压抑感的同时提高美观度。



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各个角落。

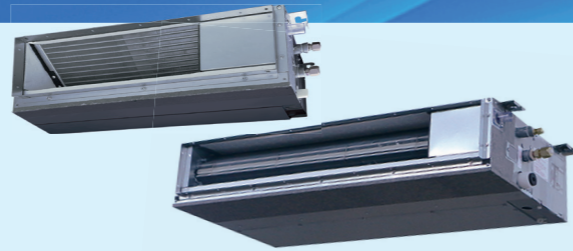


一体式光滑面板出风口

- 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。

超薄风管式直流型

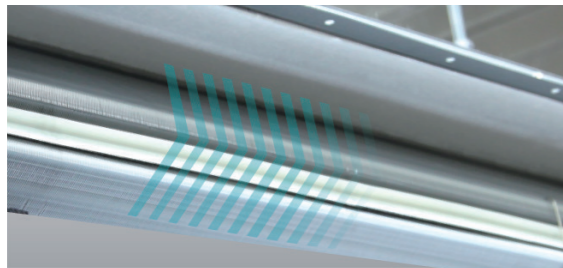
FXDP18/22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71BAP



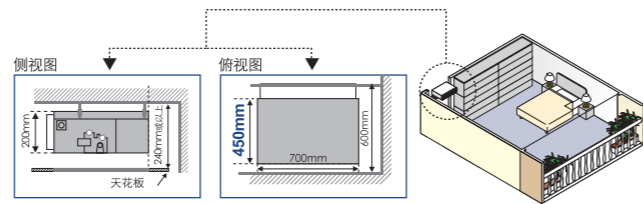
特殊换热器结构设计铸就经典超薄超小机身

特殊的“<”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。

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

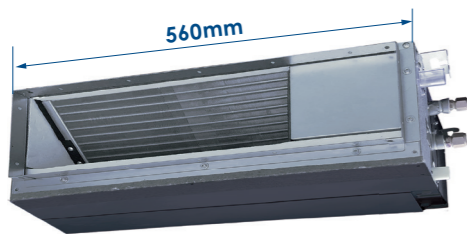


*适用于FXDP32/36/40/45/50/56/63/71BAP



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。



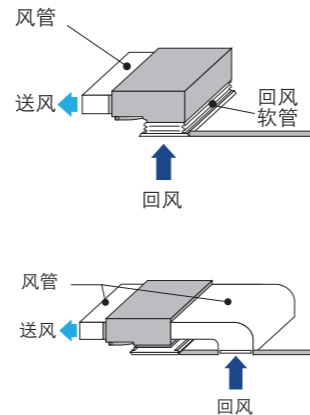
*适用于FXDP18/22/25/28BAP



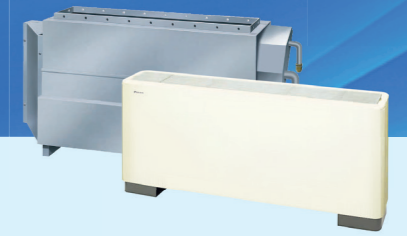
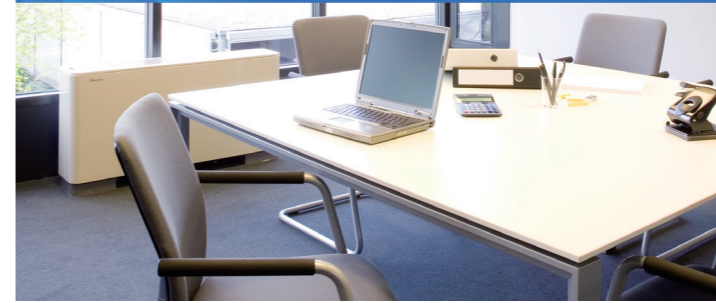
灵活多样的安装方式

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。

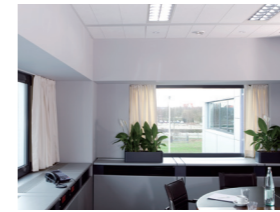


内藏落地式 FXNP22/28/36/45/56/71MNVC 明装落地式 FXNP22/28/36/45/56/71MLVC



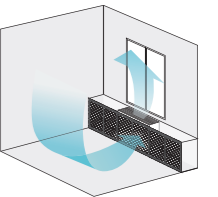
无需吊顶 简约之美

- 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。
- 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。



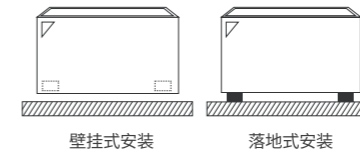
气流分布均匀 制热效果更佳

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



灵活的安装方式

配管从机身后部伸出，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。



低纤维送风格栅

采用低纤维送风格栅，既能避免水汽凝结，又可防止结污，便于清洁。

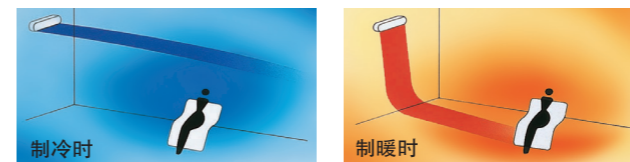
* 用于明装落地式

挂壁式 FJAP22/28/36BA



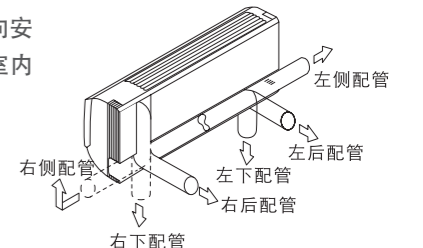
舒适均匀的气流效果

室内机采用无刷直流电机，结合送风板自动上下摆动，将舒适气流送遍室内。



灵活的安装方式

挂壁式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。



VRV X7 选配件列表

室外机 配管组件


选配件		选配外机型号					
		RUXYQ8/10BBN	RUXYQ12-22BBN	RUXYQ24-44BBN	RUXYQ46-54BBN	RUXYQ56-66BBN	RUXYQ68-88BBN
分枝管	REFNET接头	KHRP26NC22T KHRP26NC33T	KHRP26NC22T KHRP26NC33T KHRP26NC72T	KHRP26NC22T KHRP26NC33T KHRP26NC73T	KHRP26NC22T KHRP26NC33T KHRP26NC73T	KHRP26NC22T KHRP26NC72T KHRP26NC73T KHRP26NC74T ¹	KHRP26NC22T KHRP26NC73T KHRP26NC33T KHRP26NC74T ¹ KHRP26NC72T KHRP26NC75T ²
	配管变径管	-	-	-	-	KHRP26MC73P	
室外机连接组件		-	BHFP22MC90	BHFP22MC135	BHFP22MC135	BHFP22MC190	

*1 当室外机至第一分枝管组件的主气管尺寸为Φ44.5时,使用该接头。详情请咨询大金专业工程师。
*2 当室外机至第一分枝管组件的主气管尺寸为Φ50.8时,使用该接头。详情请咨询大金专业工程师。


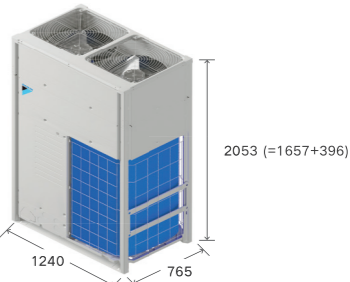


室内机 出风口/本选配件是用作出风口的

选配件	图示	选配件型号 (适配内机型号)	功能
吸入格栅		BXFGP45K1C (对应机型: FXGJP/FXGJP22-45)	--
		BXFGP71K1C (对应机型: FXGJP/FXGJP56-71)	

超高效自由配管组件


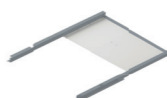
机种名		BHFQ26BN12C		BHFQ26BN22C	
适用机种		8-12HP (小壳体)		14-22HP (大壳体)	
外寸 (高×长×深)		mm		350×338×243	
商品质量		kg		6	
配管管径 (与室内机连接侧)	液管	mm	Φ9.5~Φ12.7	Φ12.7~Φ15.9	
	气管	mm	Φ19.1~Φ25.4	Φ25.4~Φ28.6	
配管管径 (与室外机连接侧)	液管	mm	Φ9.5	Φ12.7	
	气管	mm	Φ19.1~Φ25.4	Φ25.4~Φ28.6	
外观示意					

二级增压散热组件

安装示意图		
机种名	BPC12AC	
通用机种	8-12HP (小壳体)	
外寸 (高×长×深)	mm	396×930×765
商品质量	kg	39
电源	50Hz ~220V ^{*1}	
消费电力	kW	0.42
外观示意		

*1: 电源线连接在室外机端子台上; 通讯线连接在室外机主控P板上。
*2: 空调抵达现场, 需按照安装说明书内容进行现场设定。

防回风短路组件

安装示意图 通过本体上的螺丝固定		
	小壳体机种	大壳体机种
防回风短路组件	BKC12AC	
通用机种	8-12HP (小壳体)	
外寸 (长×宽×高)	mm	933×1242×59
商品质量	kg	9.5
外观示意		

智能的 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 touch Manager**

一套intelligent touch Manager最多可以连接512台室内机，80套室外机，为您提供楼宇空调高效节能的一体化解决方案。

▶ 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 X7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

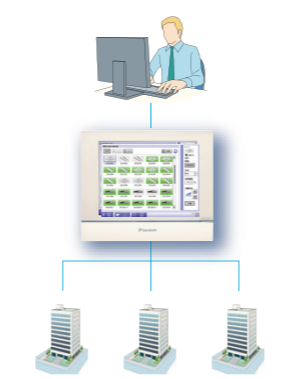
不仅仅是空调，甚至新风、风扇、水泵等多种设备均可被纳入集中控制系统。



▶ 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，同时还能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 touch Manager

- 大屏幕触控控制
- 多种语言
- 远程控制
- 能源管理(Navi功能)
- 舒适过渡区域功能
- PPD Pro2.0
- 温度维持运转(setback)
- 防超时运转功能
- 电量划分功能
- 分时计费功能
- 新风设备与室内CO₂浓度联动
- 日程设定
- 预付费用功能

▶ 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(PPD)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
- 联锁控制(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

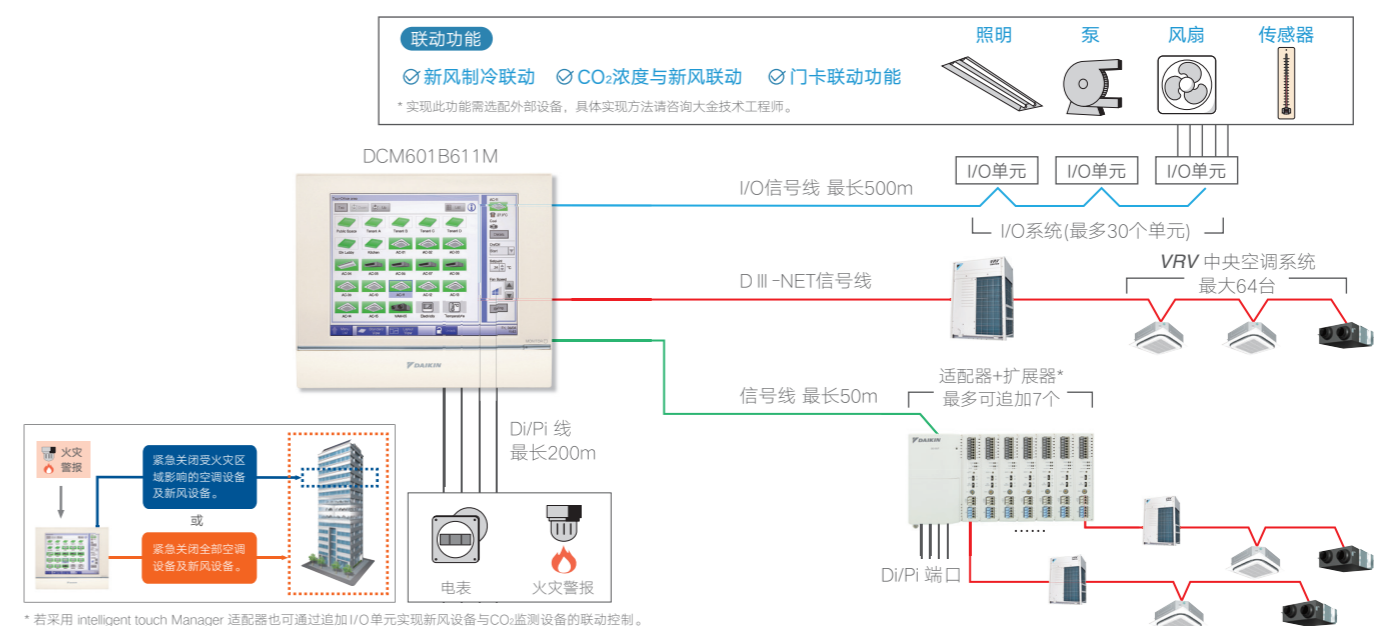
- 温度维持运转(setback)功能^{*3}
- 舒适过渡区域功能^{*3}
- 防超时运转功能

^{*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

▶ 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}

系统概述



^{*} 若采用 intelligent touch Manager 适配器也可通过追加 I/O 单元实现新风设备与 CO₂ 监测设备的联动控制。
^{*} 若需实现集中控制功能和电量划分功能，请咨询大金专业工程师。
^{*} 一台电脑最多可连接控制 512 台室内机，80 套室外机。

^{*} 适配器型号: DGE601A52M; 扩展器型号: DGE601A53M。

封闭式智能控制系统

智能化触摸管理器 **Intelligent Controller**

- 可连接64台室内机，10套室外机
- 彩色液晶触摸图标显示
- 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个动作的历史记录
- 联锁控制(火警、门锁、故障)
- 故障代码显示功能
- 多种语言
- 加装D III-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



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
- 监视和复位清除错误信号
- 监视和切换运转模式
- 监视器权限设定(开关、模式、温度)
- 监视和设定风向和风量
- 联锁控制(火警、门锁、故障等)
- 系统强制关机等

注1: 与Intelligent touch manager 在一套系统中使用。
注2: 通过PC软件控制，软件语言为中文。
注3: BACnet是ASHRAE国际采暖、制冷、空调工程师协会的标准。



LonWorks® 系统

开放式网关，可直接接入楼宇自控(BMS)系统，顺应了控制系统一体化的趋势



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
- 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
- 监视和复位清除错误信号
- 监视和切换运转模式
- 监视器权限设定(开关、模式、温度)
- 监视和设定风向和风量
- 联锁控制(火警、门锁、故障等)
- 系统强制关机等

注1: 每个单元最多可实现开关控制、开关状态显示、温度控制、温度显示、模式转换共10个数据点。那么300S=60。LonWorks®最多可连接64台室内机。
注2: 通过PC软件控制，软件语言为中文。
注3: LonWorks®是美国埃莫森有限公司Emerson Corporation的注册商标。



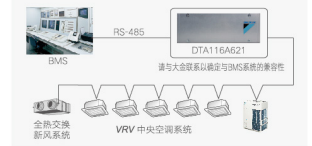
MODBUS连接组件



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: 数据通过三方提供。



集中控制系统

统一ON/OFF开关控制器

能同时或分别开关多达16台室内机



DCS301B611

- 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
- 监视器权限设定
- 清流信号显示
- 故障代码显示功能

i-easy 集中控制器

通过大液晶屏对多达16台室内机进行轻松控制及日程设定等



DCS303A611

- 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
- 监视器权限设定
- 现在时间设定
- 室外温度显示
- 健康键设定
- 错误信号监视
- 故障代码显示功能

有线遥控器

F型有线遥控器 背光显示

功能齐全，点阵式大文字，搭配精美背光显示，满足人性化需求



白色
BRC1F611

- 基本运转调节
- 背景灯光
- 3D气流调节
- 出风百叶风向独立设定
- 智能感知需求设定
- 设定温度自动恢复



银色
BRC1F611S

- 温度上下限设定
- 自动关机时间设定
- 时钟功能(显示时间)
- 语言显示切换(中/英)
- 儿童锁
- 定时开关设定(最长96小时)



金色
BRC1F611N

- 日程设定(周日程)
- 根据对应机型、可详细显示室内温度及室外温度
- 连接普通型全热交换新风系统可选择旁通模式
- 连接全热交换新风系统时可调节换气量
- 售后客服电话显示
- 有三种颜色可供选择

E型有线遥控器

自由便捷操控，水晶莹感色彩多样，灵活搭配内装



白色
BRC1E631

- 基本运转调节
- 3D气流调节
- 智能感知需求设定*



银色
BRC1E631S

- 温度上下限设定*
- 儿童锁
- 定时开关设定(最长12小时)



粉色
BRC1E631P



红色
BRC1E631R



金色
BRC1E631N

- 连接普通型全热交换新风系统可选择旁通模式
- 连接全热交换新风系统时可调节换气量
- 有五种颜色可供选择

*高级功能需配合运行该功能的机型，详细操作请参考本机型专业说明书

新风独立控制，人性化操作，简洁方便



白色
BRC1E651

- 基本运转调节
- 3D气流调节
- 新风独立开关

*仅适用于中压新风管式新风机型

风口独立控制，使用便捷



白色
BRC1E671

- 基本运转调节
- 四向出风百叶风向独立设定
- 康达效应气流设定

*仅适用于康达效应气流模式(康达模式PA2.0版)

注：1.基本运转调节(主要指开关、运转模式、风量调节、温控触触点设定、集中控制设定、试运行设定等基本运转功能)。
2.智能感知需求设定(智能感知需求设定、温度、童锁、风刀开/关等智能功能)。
3.新风百叶风向独立设定、智能感知需求及风刀开/关智能感知功能。
4.以上三种功能需配合运行该功能的机型，详细操作请参考本机型专业说明书。

无线遥控器



BRC7F634F1

BRC7F634K1

(白色亚版)

(黑色亚版)

通用机型：环热气流嵌入式

- 基本运转调节
- 3档风量调节
- 上下风向调节
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒



BRC4C651

通用机型：
超薄风管式大容量型
中静压风筒式中
静压大风量风管式
自由静压风管式

- 基本运转调节
- 3档风量调节
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒



BRC4L631

通用机型：
超薄风管式直立式
超薄风管式小巧型

- 基本运转调节
- 5档风量调节
- 屏幕显示对比度及背景光亮度调整
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒
- 售后服务电话显示



BRC7L611

通用机型：
智能感知环热气流嵌入式

- 基本运转调节
- 5档风量调节
- 上下风向调节
- 出风百叶风向独立设定
- 屏幕显示对比度及背景光亮度调整
- 定时开关设定(最长72小时)
- 智能感知需求设定
- 过滤网清洗提醒
- 售后服务电话显示



BRC4L611

通用机型：
智能感知3D气流筒风式

- 基本运转调节
- 5档风量调节
- 前后、左右风向调节
- 前后、左右风向类别切换
- 屏幕显示对比度及背景光亮度调整
- 定时开关设定(最长72小时)
- 智能感知需求设定
- 过滤网清洗提醒
- 售后服务电话显示



BRC4L621

通用机型：
3D气流筒风式

- 基本运转调节
- 5档风量调节
- 前后、左右风向调节
- 前后、左右风向类别切换
- 屏幕显示对比度及背景光亮度调整
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒
- 售后服务电话显示



BRC7L661

通用机型：
单向气流嵌入式

- 基本运转调节
- 5档风量调节
- 前后、左右风向调节
- 前后、左右风向类别切换
- 屏幕显示对比度及背景光亮度调整
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒
- 售后服务电话显示



BRC4C623

通用机型：
内藏落地式
明装落地式

- 基本运转调节
- 2档风量调节
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒



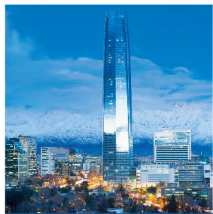
BRC7E818W

通用机型：
挂壁式

- 基本运转调节
- 3档风量调节
- 上下风向调节
- 定时开关设定(最长72小时)
- 过滤网清洗提醒

注：1.基本运转调节(主要指开关、运转模式、风量调节、温控触触点设定、集中控制设定、试运行设定等基本运转功能)。
2.智能感知需求设定(智能感知需求设定、温度、童锁、风刀开/关等智能功能)。
3.出风风向独立调节、智能感知需求及风刀开/关智能感知功能。
4.以上三种功能需配合运行该功能的机型，详细操作请参考本机型专业说明书。

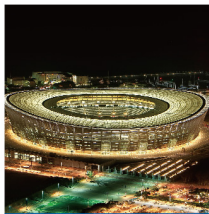
无处不在的 VRV



南美洲·智利第一高楼



亚洲·东京晴空塔



非洲·绿点体育场



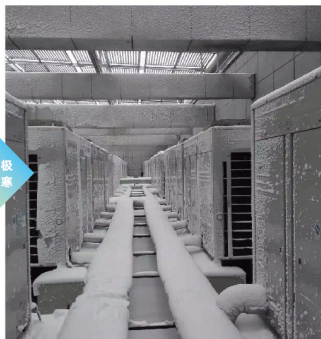
北美洲·美国制冷协会总部



欧洲·威斯敏斯特宫



炎热
极寒



上海国家会展中心会议中心/4.2馆



厦门国际会议中心



港珠澳大桥 东西人工岛



大连·国贸中心大厦



温州·保时捷4S店



复旦大学



齐鲁医院



深圳湾一号



轨道交通



上海中国银行



广西体育中心



建国饭店

*以上案例均使用VRV分体式中央空调

企业的社会责任

本着“以人为本”的企业文化，大金不断推进节能环保事业的发展，更通过各种方式，积极履行一家优秀企业的社会责任。

节能环保事业的贡献

大金不断推进有利于生态环境的商品开发和技术革新，2001年大金上海工厂即通过了“ISO14001环境体系认证”。现如今，大金在中国的各家工厂、销售公司均已通过该项认证，使节能环保的理念在生产、销售的各个环节中得到充分的体现。



最新落成的苏州大金工厂办公楼更是通过全面的节能环保技术与产品的运用，于2012年6月获得《二星级绿色建筑评价》，成就节能环保工厂的新典范。



社会公益活动

大金通过积极组织、参加各类活动，向社会各界宣传环保，并通过艺术、体育等媒介，加强与社会各界的交流，为社会公益活动做出大金的贡献。



“以人为本”的企业文化

2010年，大金上海工厂通过了“OHSAS18001”职业健康安全管理体系认证，充分体现了大金“以人为本”，关心每一位员工的企业精神。



自2005年起，大金开始实践推进残障者就业的助残事业，并让每一位员工获得平等、长期的职业发展，并荣获外资制造企业首个“上海市残疾青年职业见习基地”。

行业贡献

推动行业规范的不断进步与发展

大金作为多联机市场的领导者之一，积极推进行业内各类国家及地方规范的制定工作，将大金的专业技术运用于国家标准制定过程中，努力推动整个空调行业的快速健康发展。

在最新推出的《GB/T 27941-2011多联式空调(热泵)机组应用设计与安装要求》中，大金即作为标准参编企业，凭借长期的安装施工经验，填补了多联机中央空调在设计安装过程中的标准空白。

参与院校合作及行业的竞赛

作为行业内的领导者之一，大金与清华大学、上海交通大学等知名学府均设有R&D研发中心，形成“产学研”的科研体系。同时，大金携手同济大学，积极参与在美国华盛顿及西班牙马德里举办的国际间的行业竞赛，连续3年参加国际太阳能十项全能竞赛。将大金的产、技术与学术研究紧密的联系在一起。

先进的生产工艺

高品质的产品离不开先进的生产工艺与严格的质量管理。2003年大金上海工厂即通过了“ISO9001质量体系认证”。如今，大金在中国的各家工厂凭借先进高效的制度化质量管理，努力生产出更多更符合用户需求的优质产品。



先进的检验设备

打造全球统一的品质

“质量时代”的来临使得客户对制造业提出了更高的要求。大金始终将品质作为实现自身发展目标的重要基础和保障，遵循严格的品质管理制度，应用独特的生产管理方式，通过员工灵敏的品质意识与卓越的技能，打造全球统一的品质。2016年，大金荣获上海市质量金奖、苏州质量奖，充分彰显出企业“传承工匠精神，坚实世界品质”的理念。



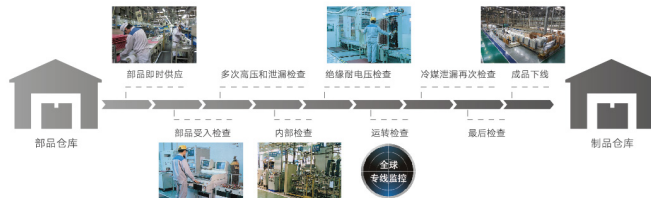
零部件严格检测

大金一直坚信产品质量需要从源头抓起。对于采购部件，不仅要制造商的出厂检测合格证，大金还有自己专门的购入品检验工序。大金拥有专业的部品检测实验室，会对零部件进行严格检测，避免问题零部件流入组装工序，真正从源头消除影响空调系统的质量隐患。



完善的质检流程

大金引以为傲的产品质量离不开在生产过程中各个环节的质量检测，大金空调的整个生产过程中，质检人员密切关注产品质量的各项细节，完善的质检流程确保了大金的先进品质。



功能一览表

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

通过风量调节力求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, 力求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℃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。



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。



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)



可拆洗面板

正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, 机组会记录下断电前运转模式。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。



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。

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, 提高空调房间空气品质。



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

通过选配超能粒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/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。

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, 请与经销店仔细商谈, 再选定购买机型。
- 在使用环境比较特殊的场合, 请与经销店仔细商谈, 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。
- 请勿使用于食品、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。
- 本目录所记产品只适用于2020年11月以后生产的产品, 机型和规格会因产品更新而变化, 恕不另行通知。

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



ISO 14001 : 2004
Certificate No.: CC 3416