

## 本样本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，达到精确温控和平稳运转，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。

## 本样本介绍的产品均采用 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。

### 功能表

#### 舒适



#### 便利



#### 健康



#### 安心



### 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，请与经销商仔细商谈，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是根据公司内部规格代表值。● 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。
- 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。● 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。● 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水系统中央空调或者VAV中央空调系统等。● 本目录中涉及的中央空调系统是指水系统中央空调或者VAV中央空调系统等。
- 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。● 本目录刊载的机型和规格会因产品更新而变化，恕不另行通知。

### 大金空调全面可靠的服务体系



大金空调生活体验馆  
DAIKIN NEW LIFE STATION  
实物呈现 触摸专业



全国销售咨询电话 400-820-6266  
周一~周五：9:00~17:45  
(法定节假日除外)



全国售后服务热线 400-820-1081  
365天24小时全天候业务受理



### 大金(中国)投资有限公司

北京 营业部：北京市东长安街1号东方广场东三办公楼20层(邮编:100738)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(北京) 北京市东城区金宝街88号金宝汇B101A(邮编:100005)  
上海 分 公 司：上海市南京西路1468号中欣大厦6F(邮编:200040)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(上海) 上海市南京西路1468号中欣大厦2F(邮编:200040)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(杭州) 杭州市西湖区教工路18号欧美中心B区101号(邮编:310007)  
南 京 分 公 司：南京市鼓楼区汉中路2号亚太商务楼9层(邮编:210005)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(南京) 南京市鼓楼区汉中路2号亚太商务楼13层(邮编:210005)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(苏州) 苏州园区华池街88号晋合广场1幢1502室(邮编:215000)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(无锡) 无锡市人民中路139号恒隆广场1幢5001室(邮编:214000)  
武 汉 分 公 司：武汉市徐东大街汪家墩128号联发国际大厦7号楼3楼(邮编:430010)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(武汉) 武汉市武昌区徐东大街汪家墩128号联发国际大厦7号楼1-2楼(邮编:430010)  
DAIKIN NEW LIFE STATION(西安) 西安市唐延路11号禾盛京广中心4号楼3层(邮编:710003)  
广 州 分 公 司：广州市天河体育西路123号新创大厦17层(邮编:510620)

\*本目录为2019年07月版。

PCVCN1714C

版权所有 DAIKIN 07/19/002 AK

欢迎光临大金主页: www.daikin-china.com.cn

DAIKIN



VRV WATER SOURCE  
HEAT PUMP SERIES

INTELLIGENT  
CENTRAL AIR CONDITIONING  
SYSTEM

VRV 水源热泵系列

智能化中央空调系统

# WATER SOURCE HEAT PUMP SERIES

Intelligent central air conditioning system

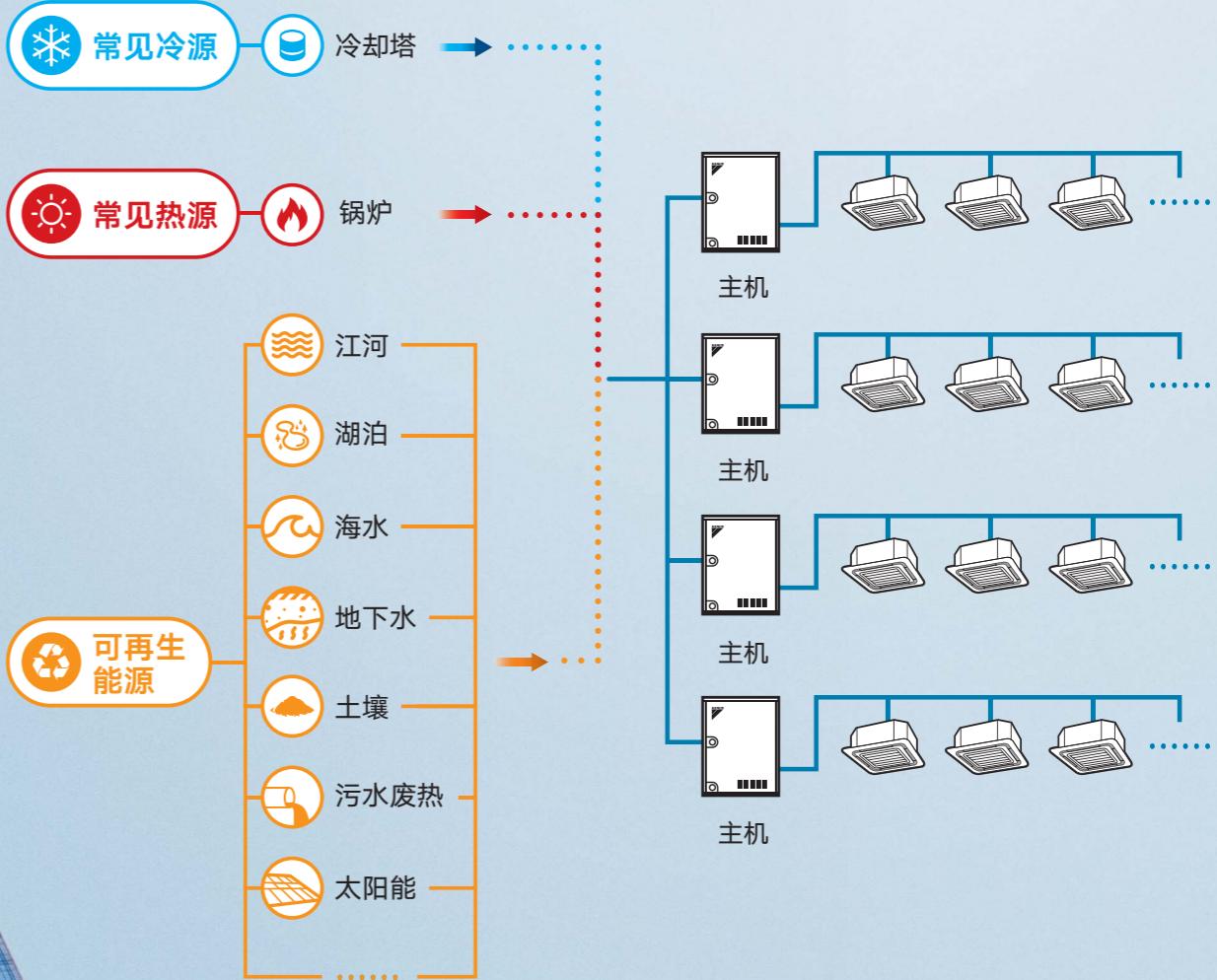
VRV  
水源热泵系列

智能化中央空调系统

随着时代的发展和城市化进程的推进，越来越多的建筑拔地而起，并且开始注重外观的设计感和整体的节能性。空调系统作为现代商业建筑不可或缺的部分，也不再只是着重于提升系统本身的性能，而是关注为用户带来更多价值。

VRV 水源热泵系列，产品自身节能性高，结合常见水系统冷热源选择自由的优势和多联机小巧灵活，控制管理便捷高效的特点，加之可采用多种可再生能源做冷热源，大大提升系统系统节能性，为现代商业空间提供空调系统的新选择。

\*VRV 是DAIKIN INDUSTRIES,LTD.的商标。



# 主机小巧 设计灵活 成就建筑创意外立面

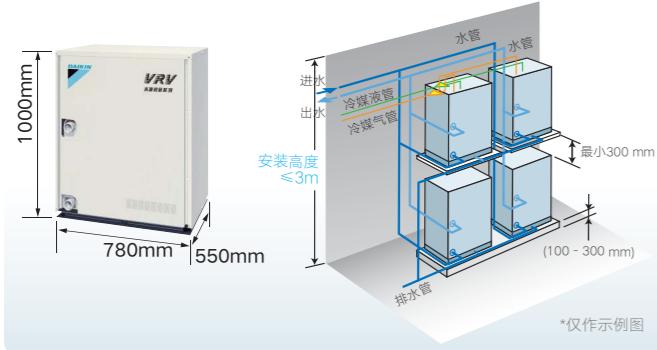


**VRV** 水源热泵系列主机小巧，无需大面积与外气换热，可将设备机房设置在建筑内区，大大提高了设计灵活性，对于创意型建筑外观或全玻璃幕墙建筑，最大程度保证建筑外立面完整和美观。

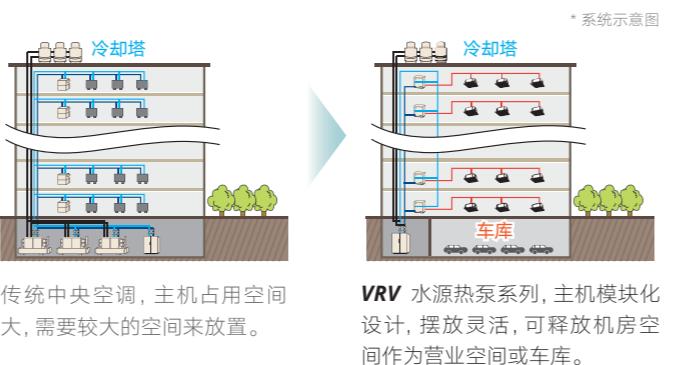
## 主机模块化小巧灵活，为用户创造更多价值

主机小巧，无需设置地下专用庞大主机机房，节省出空间可用于地下停车场或商业超市；单模块占地面积仅 $0.429\text{m}^2$ ，可放在建筑内区，还可堆叠摆放，保留建筑金边银角；为用户创造更多价值。

### 可以作堆叠式的设计

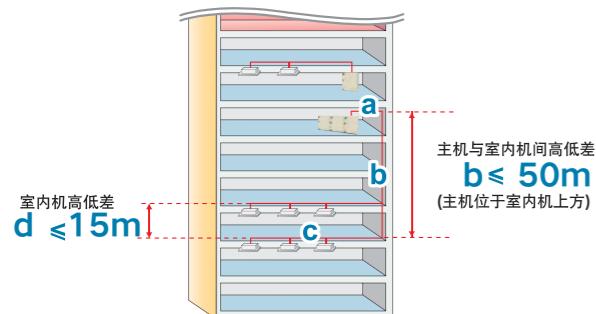


### 创造更多的价值



## 冷媒侧长配管设计，系统设计灵活性高

大金产品通过搭载多项先进的技术，经过数次突破，最终实现室内外机高低差最大可达50m，提高设计自由度。



最大单管长 **120m a+b+c**

最大配管总长 **300m**

主机与室内机间最大高低差  
**50m** 主机位于室内机上方  
**40m** 主机位于室内机下方

室内机间最大  
高低差  
第一分岐管后  
最大管长  
**15m**  
**40m**

\*3~6HP(220V电源适用)主机位于室内机上/下方最大高低差均为30m。

## 超高水侧承压能力，系统管长自由度高

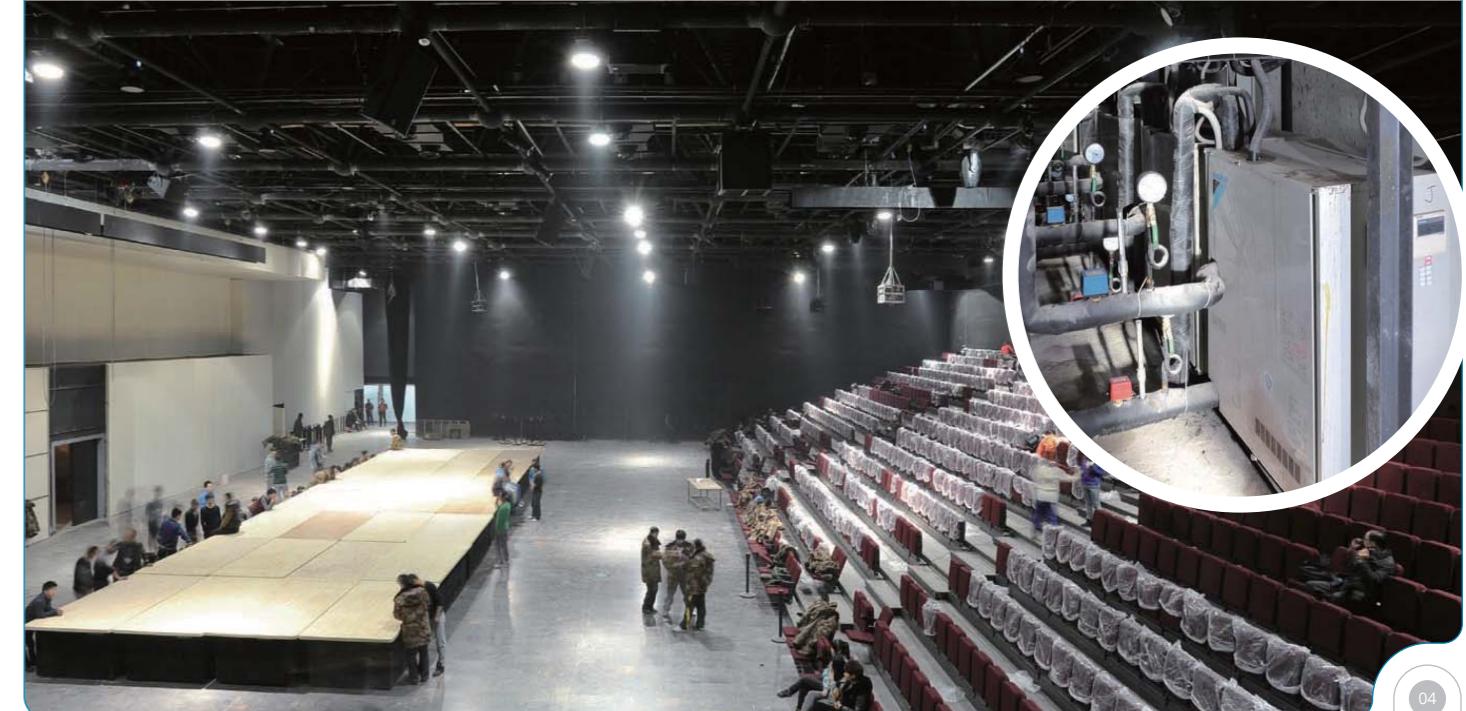
大金**VRV** 水源热泵系列，小巧的主机可承受高达1.96MPa的水压，使其在超高层大型建筑中设计灵活自由。

## 杭州来福士

主机叠加摆放且置于建筑内区  
不影响建筑流线型外立面



## 山西平遥印象



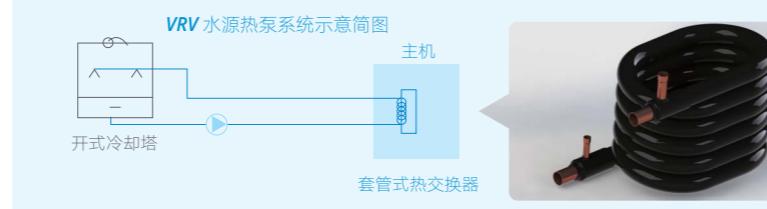
# 可自由选择冷热源 您的明智之选



宽广的水温运转范围,套管式换热器的使用等,旨在为用户提供更稳定节能的空调产品和更多样的冷热源选择。不仅可以选择常见的冷却塔锅炉作为冷热源,还可选择多种可再生能源作为冷热源,

## 系统采用套管式换热器,可适应多种水质\* NEW

系统采用套管式换热器,可适应多种水质,开放水系统和封闭式水系统均能兼容,内部设置两个冷媒回路,设置两个流量开关,有效降低水侧压损,同时避免现地采购流量开关不匹配,导致的安全性及兼容性问题。



\*部分机种适用,详情请咨询大金工程师

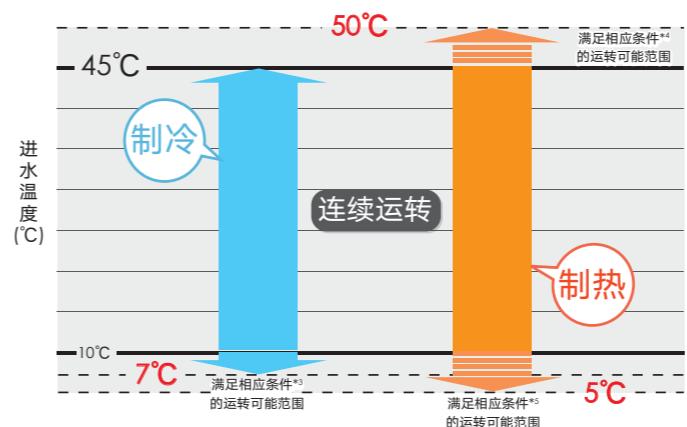
## 结合多种可再生能源,提升系统节能性

**VRV** 水源热泵系列产品将热泵技术与可再生能源相结合,可利用冷热源包含:江河水、湖泊水、海水、地下水等水源热能、土壤热能、污水废热甚至是太阳能,显著降低系统能耗,提升系统节能性,有效降低系统后期运行费用。同时,空调系统可通过高效的水侧热回收技术,减少从土壤中吸收热量或向土壤中排放热量,热回收型产品更可通过系统冷媒侧热回收技术,进一步降低系统长时间开启对土壤热平衡的影响、进而保障系统长期稳定高效运转。



## 水温运转范围宽广,可适用多种冷热源

### 主机水温运转范围



主机运转范围更宽广,灵活对应不同进水温度的要求。

- 制热进水温度低至5°C,灵活对应冬季采用水、地源热泵系统的温度需求。
- 制冷进水温度低至7°C,制热进水温度高达50°C,充分保障系统稳定运转。

- 注 1. 当冷负荷较小时,温控器将会关闭,以进行防冻结保护  
2. 机房环境温度应保持在0~40°C,湿度应保持在80%RH以下  
3. 相应条件说明: 主机在下时,主机与室内机高度差不得大于25米  
4. 相应条件说明: 最小室内机的额定制冷量不得小于3.6kW  
5. 相应条件说明: 单台主机模块的水流量必须设计为其最大流量

## 大金案例

### 南京市建筑设计研究院

公共区域采用**VRV** 水源热泵空调系统,利用地下浅表资源,比传统空调运行效率高约40%\*。



\*大金内部测算值

### 浙江大学医学院附属儿童医院

在医技楼的检查科及办公室,采用**VRV** 水源热泵系列产品,冷热源采用医院既有冷却塔及锅炉。



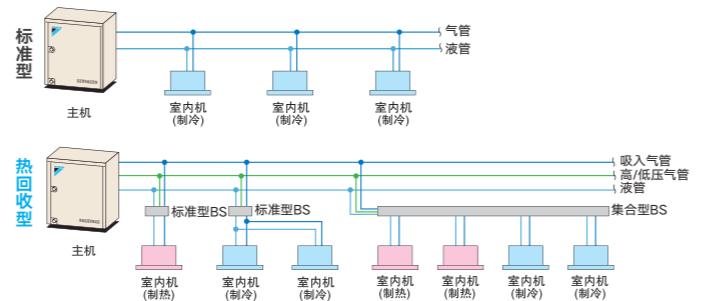
# 自由切换冷热 冷暖无需将就



即使在同一栋建筑中,由于朝向、光照、人体体感不同等原因,不同房间对于制冷制热的需求也会不一样,大金水源热泵系列产品,可通过热回收技术或不同空间分系统设置,满足同一栋建筑不同的冷暖需求。

## 冷媒侧热回收技术,助力实现自由冷暖

**VRV** 水源热泵系列(热回收型)产品突破传统空调同一时刻只能实现一种运转模式的设定,通过增加高低压管,加装**BS**装置,即可实现同一系统制冷/制热随心切换。



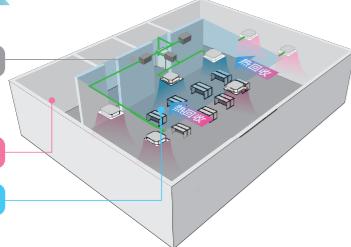
针对过渡季节和内外区冷热需求不同,可采用**BS**装置实现冷暖切换自如

### 冬季

面临困境:

**内区**由于电脑、人员等发热量大,希望室内机制冷,缓解室内闷热、干燥的状况。  
**外区**由于靠窗,受外部冷负荷影响较大,希望室内机制热,使室内更温暖舒适。

#### 解决方案

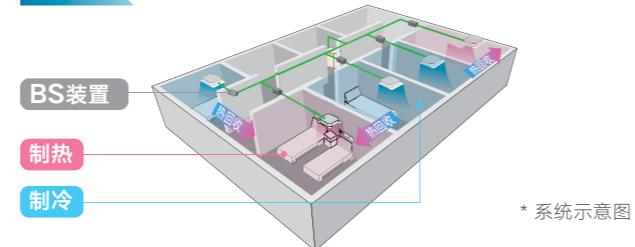


### 过渡季节

面临困境:

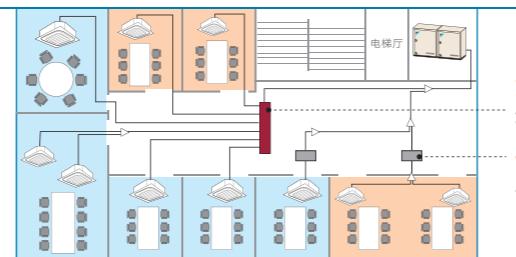
不同用户对于冷热的体感要求是不一样的。例如:在相同室外温度的情况下,部分用户希望室内机制冷,部分用户则感觉制热更舒适。

#### 解决方案



### 两种BS装置 对应不同设计要求

标准型**BS**装置和集合型**BS**装置可对应不同的设计要求,标准型**BS**可灵活对应独立空间,集合型装置可使系统安装维护更便利。



**集合型BS装置**  
安装维护更便利  
**标准型BS装置**  
灵活对应独立空间

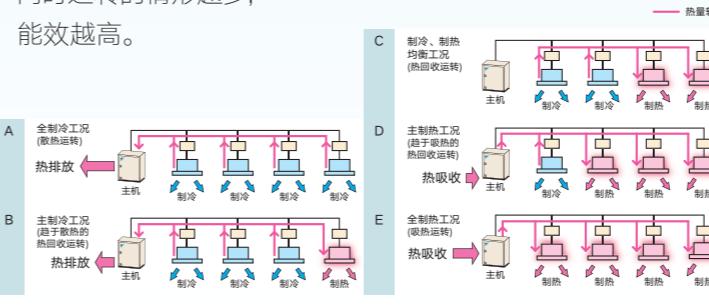
## 水侧热回收,轻松降低系统能耗

在同一建筑中,采用多套系统共用同一冷却塔,在过渡季节或其他内外分区明显的区域,如同时制冷制热,系统可在水侧完成热回收,实现整体节能。

### 双重热回收,实现杰出的系统节能性

#### 冷媒侧热回收

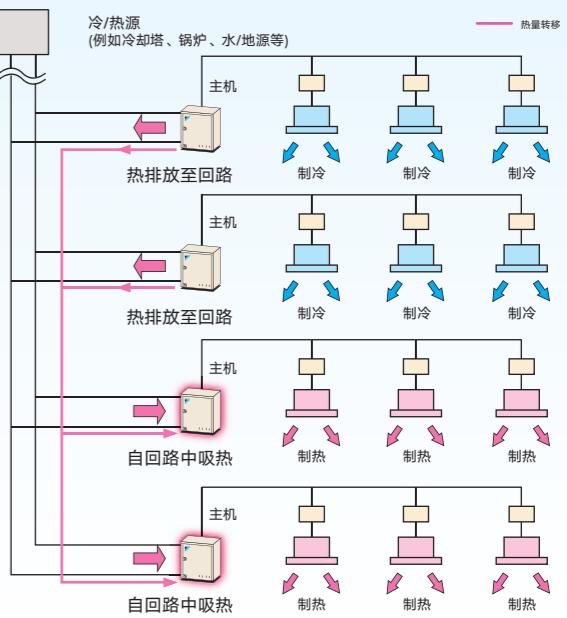
- 在主要为制冷,部分制热的情况下,系统将制冷运转过程中产生热量回收用于制热。
- 在主要为制热,部分制冷的情况下,系统将制热运转过程中产生的冷量回收用于制冷。
- 同时运转的情形越多,能效越高。



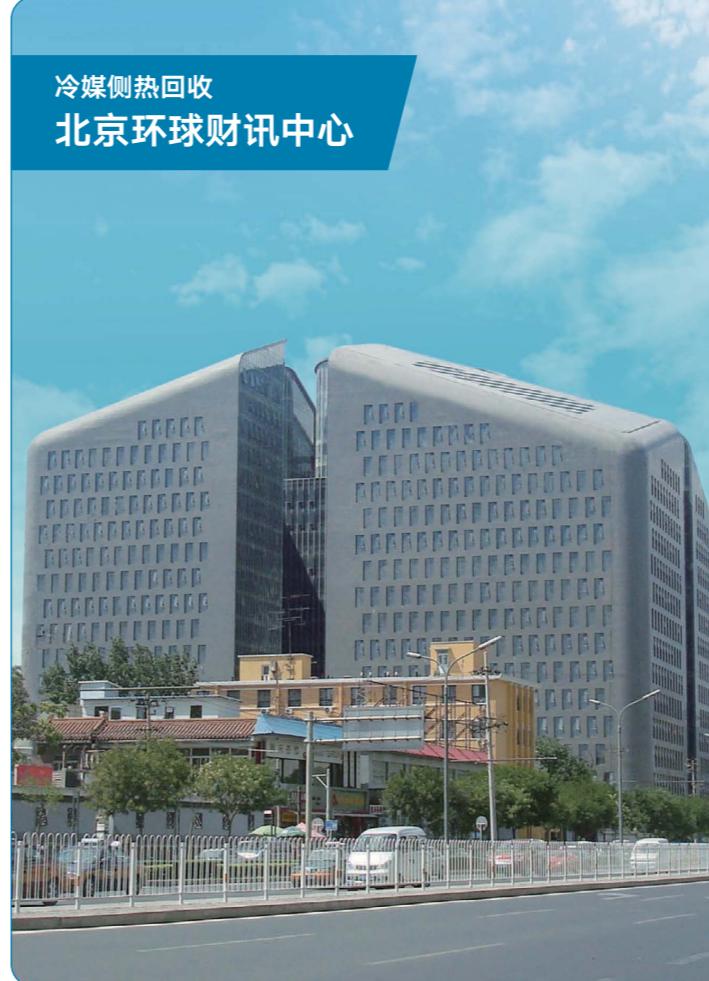
注:以上系统设置情况仅作图示之用

#### 水侧热回收

连接于同一水回路的主机间也可通过水循环进行热回收运转,实现水侧热回收。



## 冷媒侧热回收 北京环球财讯中心



## 大金案例



## 水侧热回收 上海纽约大学

# 改造市场的 全新解决提案



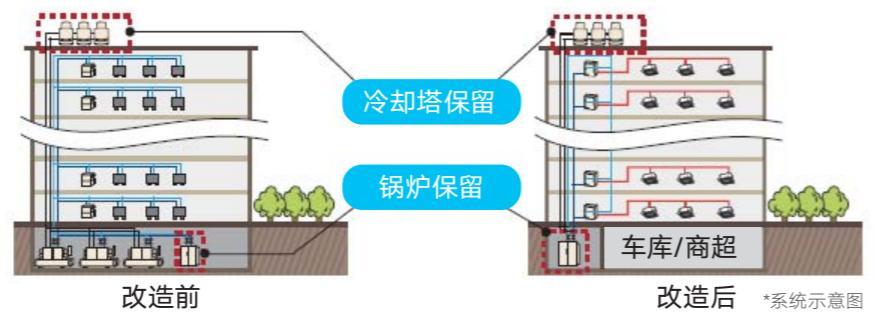
繁华都市鳞次栉比的商业大楼中,空调已经成为不可或缺的组成部分。然而空调的寿命相较于商业楼宇40-70年的产权来讲,显然无法贯穿始终,并且随着人们对生活和工作环境的重视程度加深,传统水系统中央空调的弊端体现的越来越明显,有漏水隐患,室内机形式单一,控制不便利等,空调系统改造成为无法回避的课题,而空调系统的更新换代时所带来的施工影响,成本核算等,都是改造时需要考虑的问题。

## 水源热泵系统相对于常见水机在改造常见水机上的对比

空调系统	冷热源	改造便利性	改造灵活性	改造后漏水隐患	主机移动方式	室内机种类	控制
VRV 水源热泵 系列	沿用原系统冷热源	可逐层改造其它层可正常使用	可分期改造	冷媒管连接无漏水隐患	电梯	18种室内机	室内机可独立控制开关调节温度、风向等
常见水系统	沿用原系统冷热源	改造期间所有楼层均无法正常使用	不可分期改造	水管连接有漏水隐患	分拆机器移动之后再组装	风机盘管	可调节开关不可调节风向、温度

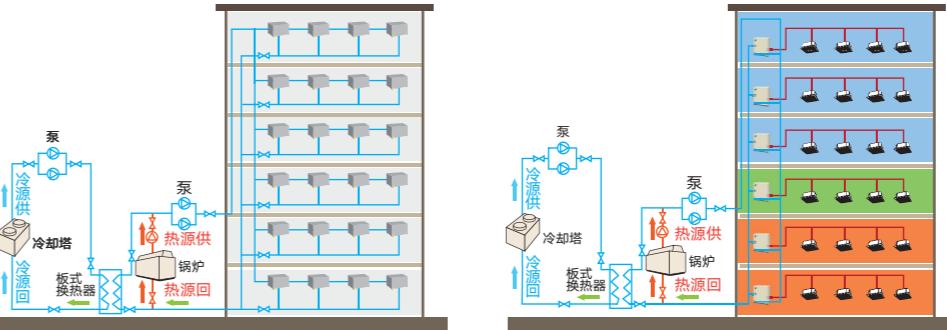
## 可保留部分原有设备,降低改造成本

VRV 水源热泵系列采用套管式换热器,水温运转范围宽广,无论原水机系统使用的是开式冷却塔还是闭式冷却塔均可保留,另外其他设备如锅炉也能继续使用,降低设备采购成本。

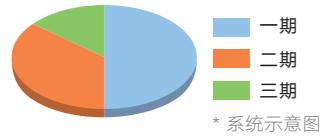


## 逐层改造,降低对租户的影响 | 分期改造,缓解资金压力

针对一些大型出租性的办公楼,租金较高,可以根据现场情况,分期、分批、逐层改造,改造时不影响其他楼层空调使用,同时缓解项目改造资金压力。



分期改造,  
减小项目改造  
资金压力。



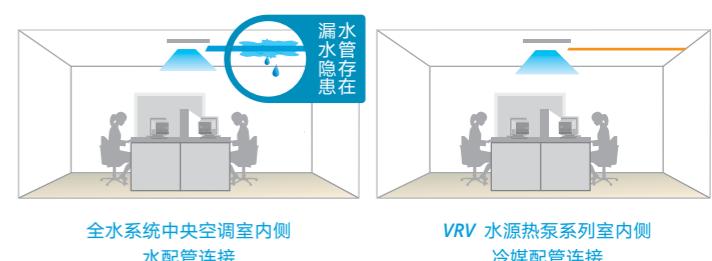
## 主机小巧,无需庞大机房,创造更多盈利空间

相对于原水机系统庞大主机需要专用的地下机房,VRV 水源热泵系列主机小巧,搬运方便,同时,原地下主机空间可用于地下车库、食堂、便利店等,为楼宇创造更多盈利空间。



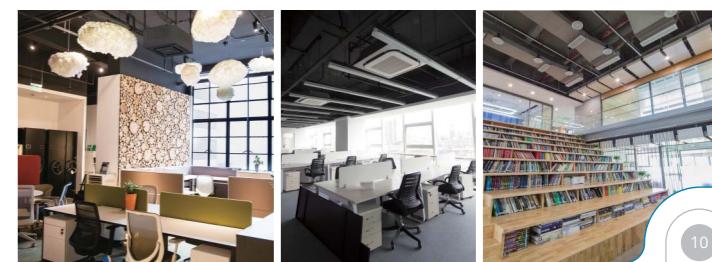
## 冷媒管连接,室内无漏水隐患

VRV 水源热泵系列主机与室内机之间通过冷媒配管连接,水管集中布置在主机机房及管井内,无需担心室内管道漏水对室内重要设备和办公环境造成破坏。



## 18款内机形式,随“型”选择

VRV 水源热泵系列拥有18款室内机形式,并有智能感知,PM2.5过滤等多种功能,根据不同的空间特点,匹配适合的内机形式,提升用户的空调体验。



# 清新空气 品质呼吸



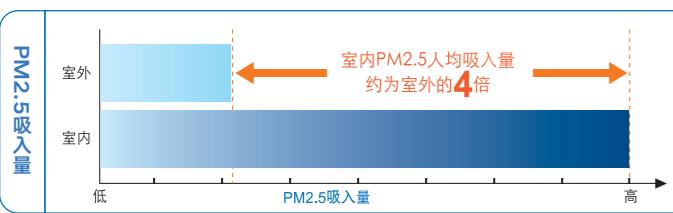
各大城市雾霾频发，空气质量每况愈下，人们对PM2.5指数关注度越来越高，大金专注于为用户提供安心、舒适的空气产品，为室内空气品质的提高提供多种选择。

## 净化引入室外新风 降低室内CO<sub>2</sub>浓度

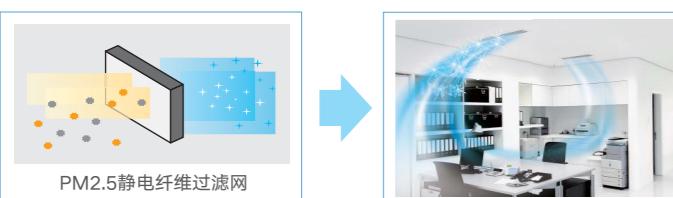
办公空间密闭、人员集中；医院人流量大，空气品质差等特质使新风系统成为原来越多商用空间空调之外的又一必然选择。大金新风产品，引入新风降低室内CO<sub>2</sub>浓度的同时，可通过选择安装过滤网实现PM2.5过滤，实现室外新风空气净化。



## 循环过滤室内空气 提升呼吸品质



室外空气品质越来越受到关注，室内空气质量也不容忽视。以常见办公室室内环境为例，室内人员的走动、打印/复印机等污染源长时间作用，导致室内PM2.5浓度也十分惊人，一份清华大学的报告显示：由于现代人70%-90%的时间处于室内，人均室内PM2.5吸入量是室外的4倍。



在部分室内机回风口处选配PM2.5静电纤维滤网，高效循环过滤室内PM2.5<sup>2</sup>，为您营造一个健康、清新的室内环境。

\*1. PM2.5静电纤维过滤网为选配件。  
2. 此功能只适用于智能感知环送气流嵌入式、环送气流嵌入式、自由静压风管式以及中静压风管式。检测机构：上海市环境保护产品质量监督检验站，通过GB/T18801-2008(空气净化器)测试方法，在体积30m<sup>3</sup>，温度23-27℃，湿度40~60%RH的测试舱内，30min内PM2.5过滤效率达到99%以上。

## 便捷高效的 控制系统



独立控制，满足现代楼宇各空间独立控制需求；集中管理，助力多业态商业建筑实现智能化管理

### 独立控制 自由舒适

大金VRV水源热泵系列采用精准的冷媒控制系统，单台室内机的开关、温度、风向、风量等均可自主调节，提高空间的舒适性。

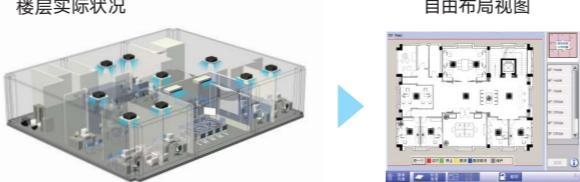
### 集中管理 化繁为简

为满足现代楼宇的智能化、便捷化需求，除了各个空间的单独控制，大金还研发出集中控制系统，将各个室内机和室外机接入集控系统，即可轻松实现统一开关、日程管理、冷媒侧电量划分等多种功能，方便物业管理。

#### 楼层导航，一目了然

控制终端非常易于掌握，空调的布局可直观的显示在系统的管理界面上。

\*需选配 Intelligent Manager 智能化触摸式管理系统



#### 多种功能 一手掌控

集中控制可实现多种功能，结合楼层导航界面，轻松实现精准控制。

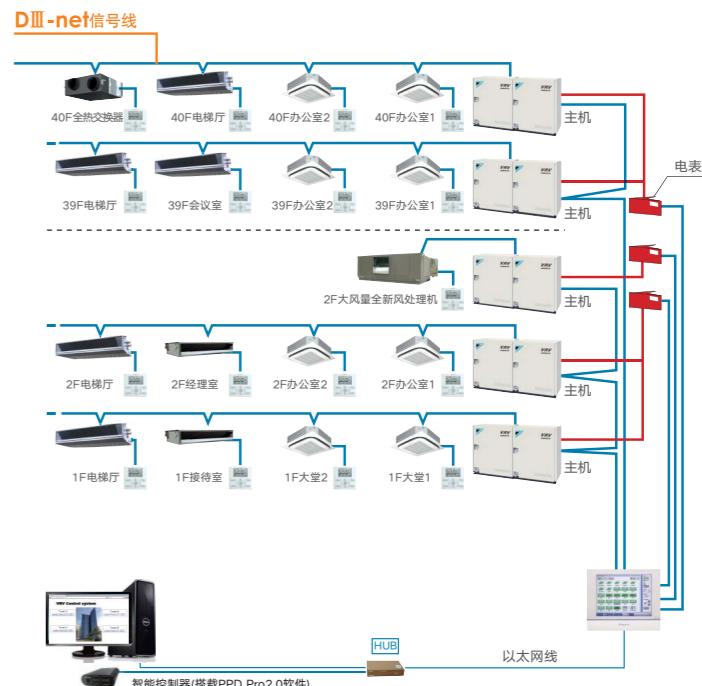
\*根据集中控制系统不同，可实现的功能不同

- 空调分组管理
- 统一设置遥控器操作权限
- 加装Dio转接器时可实现附加功能，例如控制照明开关
- 统一设置运转模式
- .....

#### 电量划分 合理收费

能按不同空间、时间对空调主机的用电量进行划分，在空调处于不同运转模式、温度设定、风量设定以及待机状态下都能够实现合理电量划分。

根据空调的运转时间、回风温度、冷媒流量等要素对电量进行自动划分，确保了合理性。避免了单纯按面积或数量等进行的不科学划分。



#### 预付费功能 省心便捷



除了生成准确合理的用电账单，全新升级后的大金智能控制系统还可实现预付费功能，物业负责人只需在商户入驻初期设定好电费警告值，即可实现智能收费。

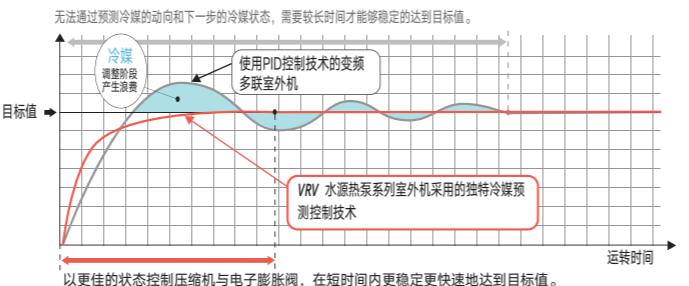
# 技术 成就想象

VRV 水源热泵系列凝聚了大金先进直流变频技术、卓越冷媒控制技术、智能油面控制技术和轮换运转等技术，以水作为系统冷/热源，为用户带来全新可靠的节能体验。

## 高效的大金冷媒预测控制技术，实现节能突破

系统读取并记录温度、压力等多种传感器数据，同时结合VRV 水源热泵系列历史数据库数据及程序，推演理想的空调运转状态，及时调节室外压缩机转速及室内机电子膨胀阀开度。进而精准掌控空调系统输出能力，营造舒适的室内环境，同时降低系统能耗。

- 加强了多联空调系统中重要零部件如：变频压缩机，电子膨胀阀的灵活负荷对应能力，同时延续了快速启动，精确控温的优点。
- 避免不必要的冷媒浪费，能更精确的对应室内负荷要求。



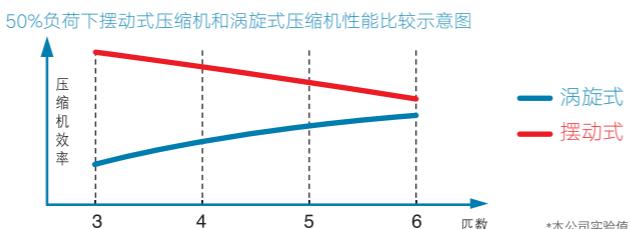
## 适合的“心脏”，保障机器持久稳定运转

压缩机是空调系统中至关重要的心脏部件，其性能的优异和空调系统整体性能息息相关。大金积累了多年的压缩机开发及生产经验，不断寻找各种中央空调系统与压缩机之间的技术平衡点，为每一款室外机匹配合适的心脏。

### 高效、静音、耐久的摆动式压缩机

#### 摆动式压缩机和涡旋式压缩机比较：

摆动式压缩机和涡旋式压缩机结构不同，因此在不同运转情况及容量下，其性能也会有所不同，大金经过多年试验和无数次计算，贴合空调系统实际运转情况，选配不同容量下适合的压缩机形式，保障节能又舒适。



\* 3/4/5/6(220V电源适用)HP机型适用。

#### 强力磁阻直流变频摆动式压缩机

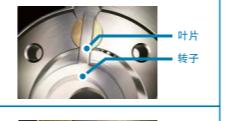
摆动式压缩机使转子和叶片结合成一体，解决了由于转子与叶片摩擦造成的磨损及冷媒泄露。



#### 摆动式压缩机高效、静音、耐久

##### 摆动式压缩机

减少了冷媒的泄露，从而提高了容积效率和指示效率，有利于节能，避免了转子与叶片的相对滑动，降低了摩擦损失和动力损耗。



##### 转子式压缩机

密封线较长，密封性能较差，泄露损失较大。滑片与汽缸壁面之间的泄露、摩擦和磨损较大，限制了它的使用寿命和效率的提高。



## 大金特有高中压腔涡旋式压缩机

作为空调系统的核心零部件之一，VRV 水源热泵系列采用大金特有——高中压腔涡旋式压缩机，作为高压腔压缩机的一种，相较于普通的高压腔压缩机、低压腔压缩机拥有更高压缩效率，并搭载多项压缩机研发技术，进一步提升压缩机的运转稳定性和使用效率。

#### 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**。



#### 静音减振型减压阀

力求过压缩最小化同时，搭载高精度的静音减振工艺，使压缩机运转更稳定，噪音更小。

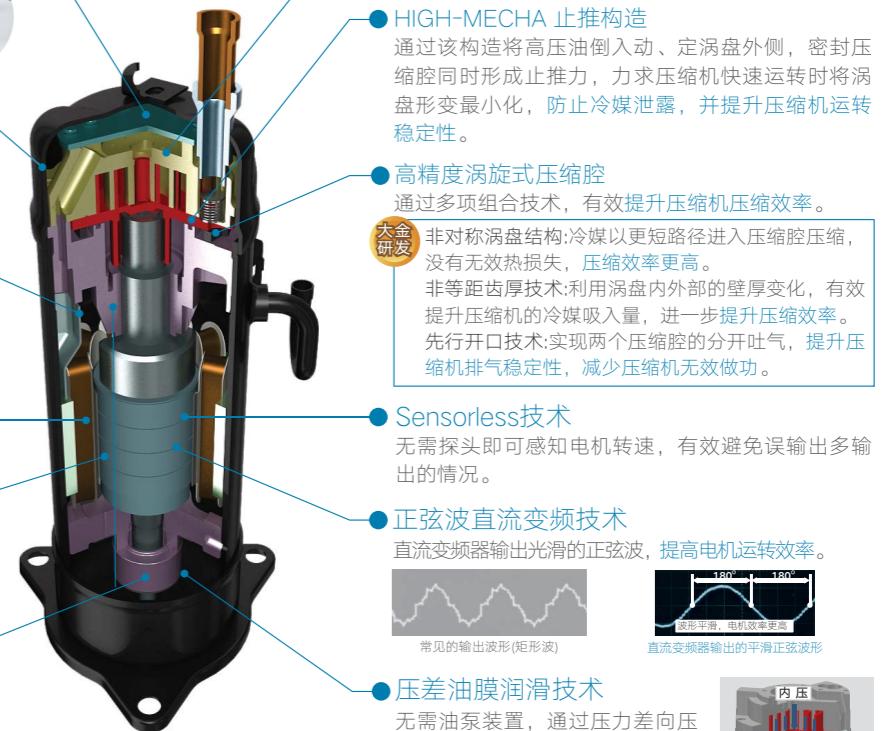
#### HIGH-MECHA 止推构造

通过该构造将高压油倒入动、定涡盘外侧，密封压缩腔同时形成止推力，力求压缩机快速运转时将涡盘形变最小化，**防止冷媒泄露，并提升压缩机运转稳定性**。

#### 高精度涡旋式压缩腔

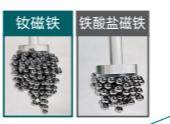
通过多项组合技术，有效**提升压缩机压缩效率**。

**大金研发** 非对称涡盘结构：冷媒以更短路径进入压缩腔压缩，没有无效热损失，**压缩效率更高**。  
非等齿厚技术：利用涡盘内外部的壁厚变化，有效提升压缩机的冷媒吸入量，进一步**提升压缩效率**。  
先行开口技术：实现两个压缩腔的分开吐气，**提升压缩机排气稳定性，减少压缩机无效做功**。



#### 磁阻式直流电机定子

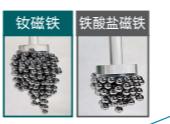
回转振动抑制，定子刚性强化，磁场



损耗减少。

#### 高效钕磁铁直流电机转子

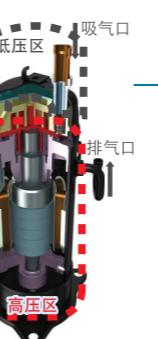
钕磁铁磁力是常见铁酸盐磁铁10倍，在同强度电磁场下启动力矩更大，**电机运转效率更高**。



#### 两端式固定轴承

压缩机曲轴上下部均采用轴承固定，有效保障曲轴在高速运转时的稳定，**提升压缩机运转稳定性，并降低运转噪音**。

\*RWXYQ6~30BY1C、RWEYQ6~30BY1C适用



#### 高中压腔涡旋式压缩机

■ 相较普通的高压腔压缩机，设置了高中压分隔板，**避免引起无效热损失，效率更高，同时密封性更强**。

■ 冷媒直接进入压缩腔压缩，**没有无效预热，效率更高**。

■ 利用压差供油，润滑油输送无须增加其他的动力装置，**供油稳定，能耗低**。

■ 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，须经过进气管所在区域，由于管壁与未压缩的低温冷媒发生热交换，易产生无效热损失。



#### 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。

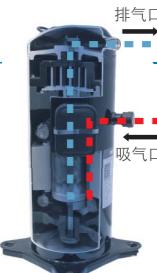
■ 利用压差供油，润滑油输送无须增加其他的动力装置，供油稳定，能耗低。

■ 由温度较低的进气对电机进行冷却，对电机要求较宽泛。

■ 进气冷却电机后，温度升高，冷媒循环量减少，效率降低。

■ 需要设计油泵，将润滑油送入压缩机，能耗增加。

■ 若不采用油泵设计，压缩机低转速时，容易出现供油不足的情况，影响稳定性。



#### 低压腔涡旋式压缩机

## 可靠与便捷



### 配管冷媒储存技术

#### 无储液器回路

- 采用过冷却技术，大大降低冷媒的使用量，降低安装成本。
- 利用冷媒管道存储技术，可将多余液态冷媒贮存在管路中。
- 去除储液器的系统回路对液态冷媒的控制更准确，同时大大减少系统的损耗，机组运转效率显著提升。

### SMT封固技术，轻松对应恶劣环境

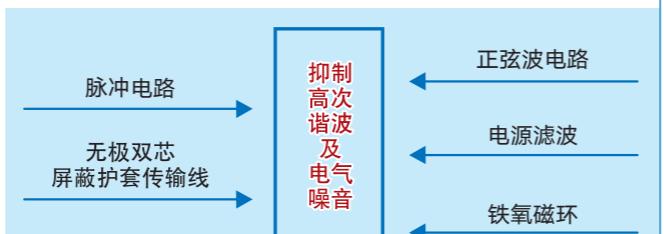
采用SMT封固技术，实现电脑板高耐久机能

整块电脑控制板两面均采用SMT封固技术，轻松对应多种恶劣环境。



### 抑制高次谐波及电气噪音功能

大金一直致力于变频技术在空调系统中的运用，当然在抑制高次谐波及电气噪音方面经验丰富。通过滤波主板的使用，结合多种其他部件及措施，大金有效抑制高次谐波的产生以及电气噪音，让您使用无忧。



## 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水源热泵系列中央空调系统采用智能回油运转技术，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，大金采用特有的超高效智能交叉回油技术，并结合压缩机智能油面控制技术、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，实现系统超高效回油，保障机组稳定高效运行。

#### 智能回油运转技术，回油运转更准确

大金VRV 水源热泵系列中央空调系统先进的智能回油运转技术，通过对压缩机多项运行参数、温度传感器参数、系统运行时间等系统信息的实时采集，智能判断系统进行回油运转，避免不必要的回油。较之常见的回油运转方式，可进一步保障系统稳定高效运行。

#### 常见回油运转

回油  
判断依据：压缩机转速、系统运行时间

回油  
运转时间：回油运转时间固定

- 回油运转判断合理性较差
- 无法保障系统回油效果
- 会导致不必要的回油

#### 智能回油运转

回油  
判断依据：压缩机多项运行参数、温度传感器参数、系统运行时间

回油  
运转时间：根据实时监测数据智能调节回油运转时间

- 回油运转判断更科学合理
- 保障系统回油效果
- 避免不必要的回油运转

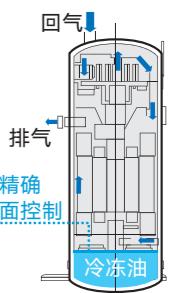
#### 高效油分离器

有效保障极限运转工况，尤其是极限低温运转工况下的压缩机保持优良，确保机组运行稳定，能力得到有效输出。



#### 智能油面控制技术，实现压缩机内高效回油

冷媒由吸气管吸入压缩腔内，经压缩后经排气管流至空调系统冷媒管道中。依靠多年的压缩机研发生产经验，大金使用先进的智能油面控制技术，保持压缩机内均衡的冷冻油保有量，进而保障压缩机的高效运转。



#### 主机无均油管设计，系统高效更便利

主机模块间无需均油配管，减少管路泄露故障点，使回油更稳定，效果更高，安装更便利。

## 内置流量开关，提升系统安全性

套管式换热器内置流量开关，避免现地采购流量开关不匹配导致的安全性及兼容性问题。

## 轮换运转技术

通过轮换运转技术,均衡了各主机模块的运行时间,延长了空调系统的使用寿命。

### 阶段1 优先级顺序



### 阶段2 优先级顺序



### 阶段3 优先级顺序



## 高效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空调系统的长期钻研,精确控制系统达到适宜的过冷度,保证系统的高效、稳定性。

### 高效 过冷却 回路



## CoolMAX 芯片液冷恒温技术\*

主机在运转时,变频主板会产生大量的热量。若主板温度异常升高,会导致运行速率下降,并影响系统的稳定性。大金采用CoolMAX芯片液冷恒温技术,通过深入的优化导热设计,进一步提升变频主板冷却效率。同类液冷降温技术也被运用于多种高科技先进电子产品中,如高速大容量运算电脑等。

\*仅RWXYQ3-6AAV机型适用

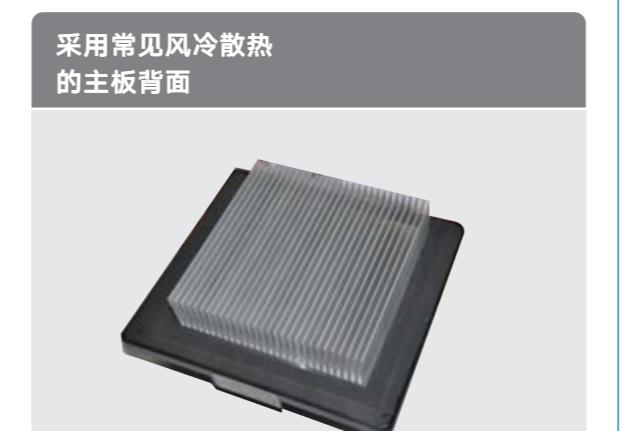
### 采用CoolMAX芯片 液冷恒温技术的主板背面



体积小巧  
散热效率较高  
换热效果稳定

\*部分机型适用。

### 采用常见风冷散热 的主板背面



## 停电再启动技术

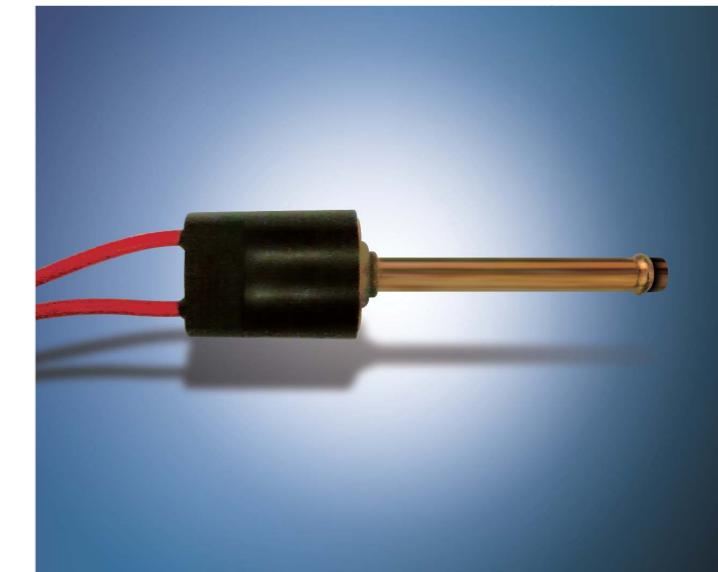
在空调系统运行时,无论室内机或主机发生意外断电情况,系统都将记录断电前的运转模式,待电源恢复后系统自动恢复断电前的运转状态,泰然应对意外断电状况。

## 冷媒压力探测技术, 系统运行稳定更高效

对系统冷媒状态的快速准确探测是机组稳定高效运转的保证。VRV水源热泵系列中央空调系统不仅通过温度传感器探测机组运转状况,更通过高压、低压压力传感器,迅速、全面、准确地探测系统冷媒状况,使机组运行稳定更高效。

### 更稳定的运行

- 低压压力保护: 通过测量吸气管的压力数据来保护压缩机免受低压瞬时变化带来的影响。较普通采用温度传感器来进行低压保护的方式,其反应更迅速,更能体现设备即时的运转状况。
- 高压压力保护: 保护压缩机免受高压瞬时变化带来的影响。



### 更高效的运行

通过低压压力传感器并结合先进的过冷却技术及高压保护控制,实现压缩机的快速启动,并根据冷媒状态迅速调节压缩机转速,更快速对应室内负荷变化。

## 感温探头

- 可精确到0.5℃的温度感应。
- 力求充分满足您的身体对温度的细微需求,空调温度探头可感应精确至0.5℃的温度浮动。



## BLACK BOX(黑匣子)功能

大金机组在机器发生故障前的一段时间的数据均被记录在电脑控制板中,如同飞机的黑匣子。可对故障发生的原因进行正确的判断和分析。

## 保护臭氧层, 防止地球温暖化

大金致力于为人们创造更好的生活环境,生产并普及对臭氧层无破坏的R410A新冷媒。结合直流变频技术,实现高效率、保证节能化、减少能源消耗及CO<sub>2</sub>排出,有效保护地球环境。VRV水源热泵系列中央空调系统出厂时即自带大金R410A冷媒。



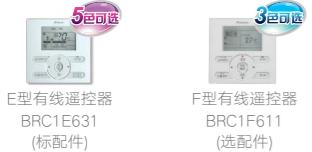




## 双向气流嵌入式

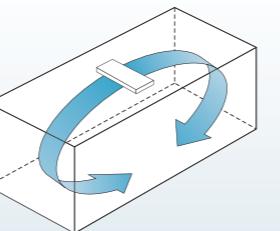
FXCP-MMVC

特别的送风方式，可以在狭长型房间内创造出舒适的气流效果，为您带来与众不同的空调享受。



### 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。



## 自动摆动运转模式

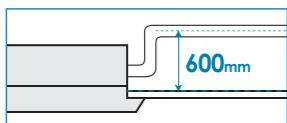
自动摆动位置	标准位置	防止天花板沾污位置
自动摆动运转		风板在0°~60°之间摆动
5段风向		在0°~60°范围分成5段
防止抽吸		防止吹冷风(制热运转时)
自动设定风向		风板自动设定为初始设定的位置。(初始位置制冷为30°制热60°)

### 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。

### 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。



### 低运转音

注：单位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，在消音室内测得。

## 单向气流嵌入式

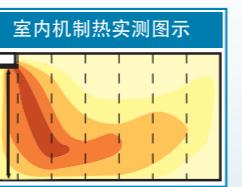
FXCP-EPVC

既可局部吊顶也可全吊顶，水平与垂直摆叶自动调节，营造舒适3D气流，利用直达脚底的制热气流为您营造更为温暖的舒适环境。

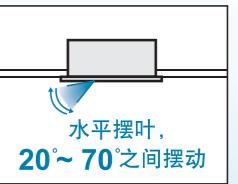
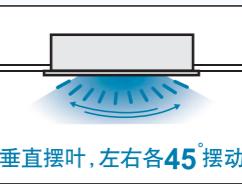


### 3D立体送风，制热气流直达脚底，室内更温暖

特殊的送风形式，制热时气流可直达地面，制热效果更佳。  
注：公司内部实验值



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。

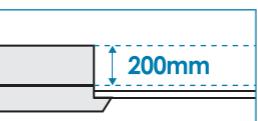


## 采用全直流电机，运转更节能

室内机风扇电机及冷凝水提升泵均采用直流电机，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。

### 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。



### 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。



### 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板。



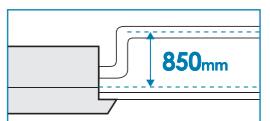
## 平滑面板设计

新颖的平滑面板设计，灰尘不容易堆积，清洁更便利。



## 标配冷凝水提升水泵

装有扬程为850mm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。



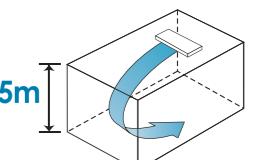
## 风干运转

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，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。



## 自由静压风管式

FXMP-BA  
FXMP-BB

最高200Pa的超高机外静压，14档静压自由调节，灵活对应各类错层、挑空、内部隔断改造及不规则形状空间。



PM2.5  
净化功能



E型有线遥控器  
BRC1E631  
(标配件)



F型有线遥控器  
BRC1F611  
(选配件)



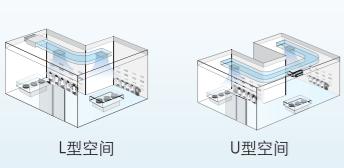
液晶无线遥控组件  
BRC4C651  
(选配件)



### 超高机外静压，安装方式更自由

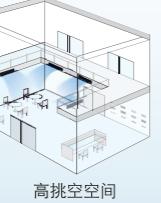
机外静压最高达到200Pa，可灵活对应多种室内空间。

#### ● 不规则空间及高挑空空间

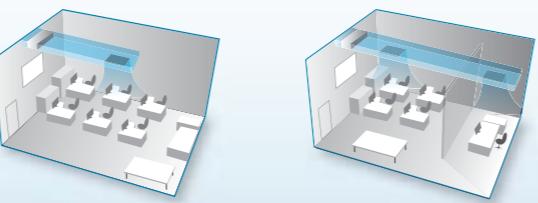


L型空间

U型空间



#### ● 内部隔断改变



## 静压自由调节

最高14档机外静压调节，从容应对多种静压需求，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。

## 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。

#### 例



射流风口



旋流风口



圆形散流器



方形散流器

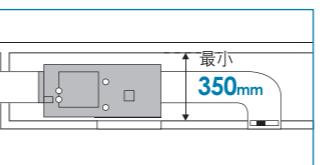


条形风口

注：上述风口均需现场采购

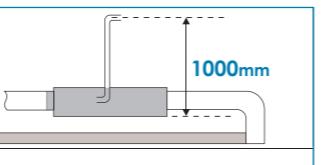
## 薄型机身

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

标配扬程为1000mm的冷凝水提升水泵，从容配合大空间冷凝水排放需求。



## 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。

\*实现PM2.5净化功能时，需选配PM2.5静电纤维过滤网配件。

## 高效去除PM2.5\*

自由静压风管式通过选配PM2.5静电纤维过滤网，实现室内空气循环净化，对室内PM2.5进行强力去除，优化室内空气品质，打造健康清新的空间。

## 中静压风管式

FXSP-CA

机外静压高，风管设置更加自由，多样的安装方式——对应多种场合，自如打造空间创意。



PM2.5  
净化功能



E型有线遥控器  
BRC1E631  
(标配件)



F型有线遥控器  
BRC1F611  
(选配件)

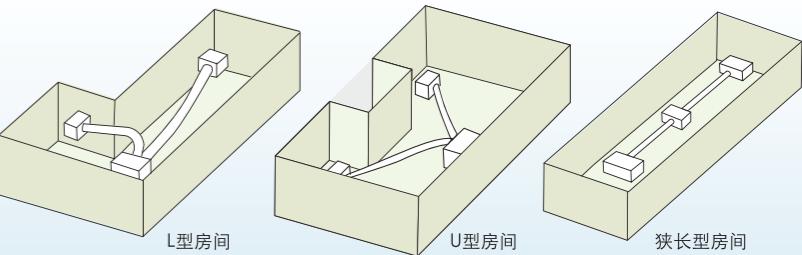


液晶无线遥控组件  
BRC4C651  
(选配件)



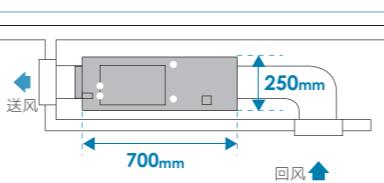
### 灵活适应多种房型结构

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各种空调设置要求，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。



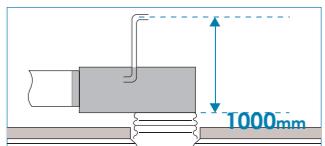
## 小机身，大容量

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，力求全面满足各类面积、房型的空间对于空调美观性与舒适性的需求。



## 标配冷凝水提升水泵

装有扬程为1000mm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。



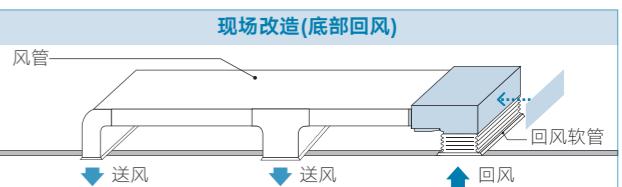
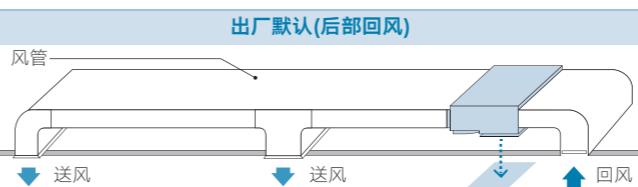
## 高效去除PM2.5\*

中静压风管式通过选配PM2.5静电纤维过滤网，实现室内空气循环净化，对室内PM2.5进行强力去除，优化室内空气品质，打造健康清新的空间。

\*实现PM2.5净化功能时，需选配PM2.5静电纤维过滤网配件。

### 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。



## 低运转音

注:单位dB(A)			
FXSP22/28/36/40/45CA	32/29/26	FXSP140CA	40/37/34
FXSP50/56/63/71/80/90/100CA	35/32/29	FXSP150/160CA	42/39/36
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

## 中静压大容量风管式

FXSP-CA

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



### 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。



休闲区



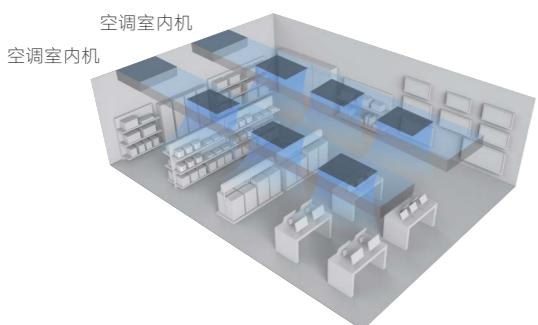
大堂

### 95Pa静压，安装方式更自由

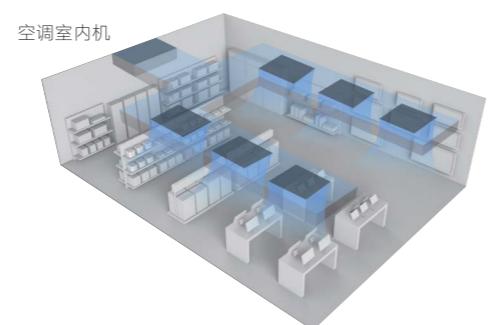
基于95Pa的高静压，可实现长距离风管送风，能够灵活结合不同的吊顶风格安置送风口，风口设计更为自由，同时让大型空间的气流不再受限于层高等影响，轻松配合不同类型的装修风格，即使是复杂结构，也能使气流均匀分布并实现理想的舒适度。

### 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

## 大空间用风管式

FDXQA020AA

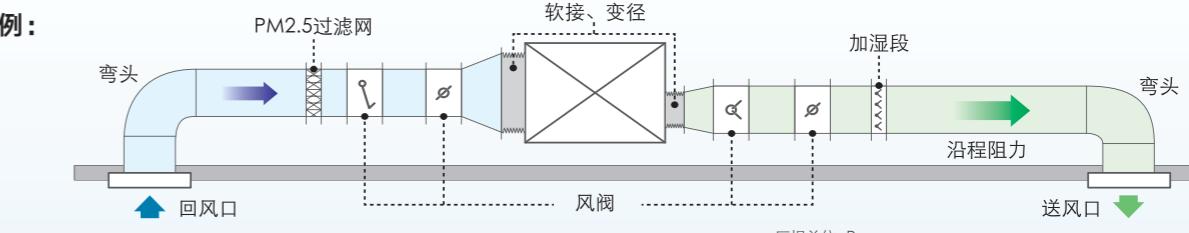
- E型有线遥控器 BRC1E631 (标配件)
- F型有线遥控器 BRC1F611 (选配件)



### 丰富的室内机阵容

### 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

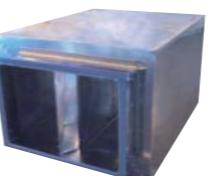
合计压力损失 400Pa，远远小于 500Pa

### 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。



#### 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



#### 加湿、除湿装置

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



#### 空气滤网

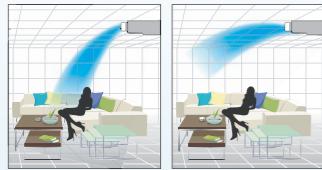
大空间用风管式室内机可搭配多种空气过滤网，力求满足用户对于室内洁净空气的需求。

## 3D气流风管式 智能感知3D气流风管式

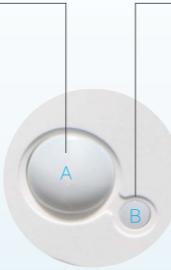
FXDAP-ABP  
FXDSP-ABP



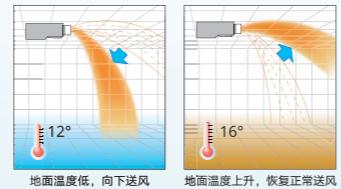
### 人体感应智慧眼



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。



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。



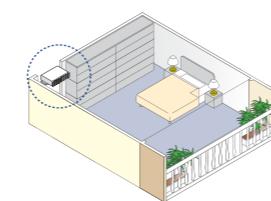
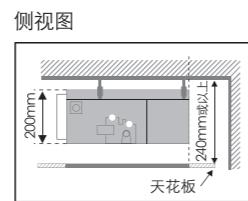
\*仅智能感知系列室内机可实现此功能

### 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。

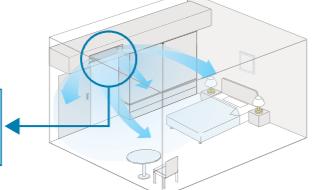
### 小巧型室内机，机身设计紧凑

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。



水平摆叶, 0~60°上下摆动  
垂直摆叶, 左右各45°摆动

### 一体式光滑面板出风口

- 一体式高级材料出风口的设计，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

FXDP-BAP

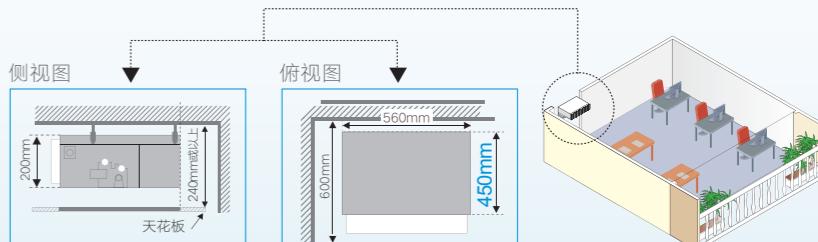


### 超小体积，灵活应对狭小空间

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。



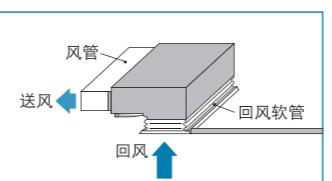
机器高度仅**200mm**，深度仅**450mm**，所以需要的吊顶空间更小，能与室内装潢充分配合。



### 灵活多样的安装方式

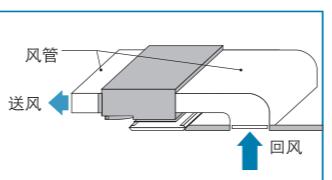
#### 侧送底回

- 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。



### 低运转音

静音运转时最低值仅为23分贝。

\*为大金内部测试值，在大金消音室内测得。

### 标配冷凝水提升水泵

内机内置提升水泵，扬程为**750mm**，更大的提升了安装的自由度。

### 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。

## 超薄风管式小巧型

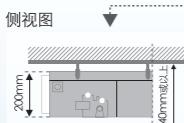
FXDP-QPVC

超薄机身，纤细小巧，安装后丝毫不影响整体空调的舒适性，从容演绎您对非凡空间的无限创意。



### 机身小巧，安装空间紧凑

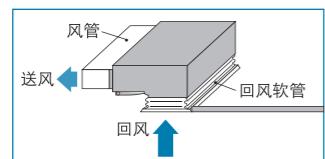
机器厚度仅**200mm**，  
吊顶内部仅需**240mm**，  
所需要安装空间更小，  
能与室内装潢充分配合。



### 灵活多样的安装方式

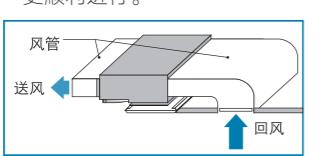
#### 侧送底回

- 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。



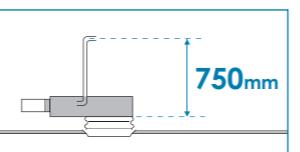
#### 侧送后回

- 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

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。



### 超低运转音\*

注：单位dB(A)

FXDP22/25QPVC	27/26/25/24/23
FXDP28QPVC	28/27/26/25/24
FXDP32/36QPVC	29/28/27/26/25
FXDP40QPVC	30/29/28/27/26
FXDP45/50/56QPVC	33/32/31/30/29
FXDP63/71QPVC	34/33/32/31/30

\*公司内部测试值，在消音室内测得。

## 超薄风管式大容量型

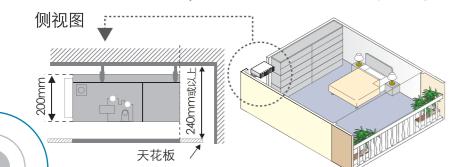
FXDP-QPVC

实现大容量超薄机身，安装后丝毫不影响整体空调的舒适性，从容演绎您对非凡空间的无限创意。



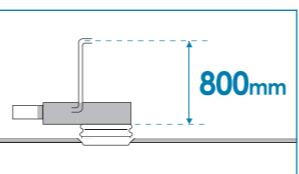
### 机身小巧，安装空间紧凑

机器厚度仅**200mm**，吊顶内部仅需**240mm**，  
所需要安装空间更小，能与室内装潢充分配合。



### 标配冷凝水提升水泵

装有扬程为**800mm**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。



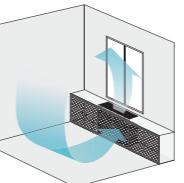
## 内藏落地式

FXNP-MNVC



### 无需吊顶，以藏为美

- 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。

## 明装落地式

FXNP-MLVC



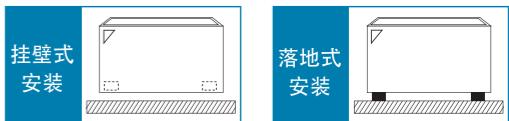
### 低纤维送风格栅

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。



### 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。



## 挂壁式

FXAP-NVC

朴实的室内机形式，精致的设计，  
小巧的外形，与室内装潢和谐搭配。



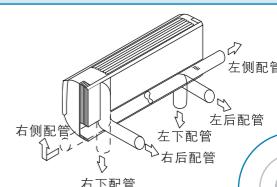
### 舒适均匀的气流效果

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。





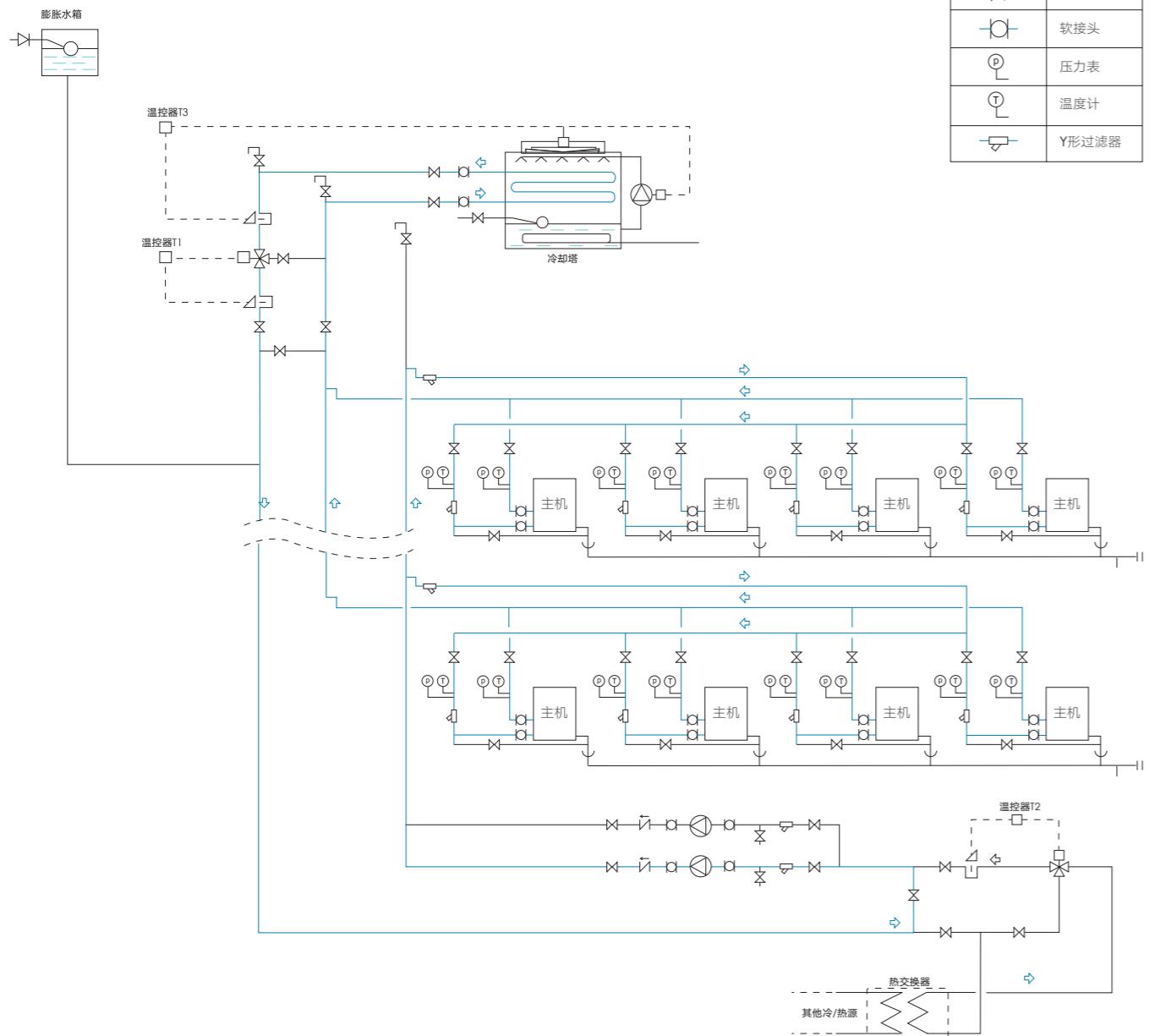








## 系统示意图



\* 三相6-30HP可采用开式冷却塔

## 水质要求

项目 <sup>*1</sup>	冷水系统 <sup>*2</sup>		热水系统 <sup>*3</sup>		趋势 <sup>*4</sup>	
	循环水	补给水	循环水 (20~60°C)	补给水	腐蚀	水垢
标准项						
pH值(25°C)	6.5至8.2	6.0至8.0	7.0至8.0	7.0至8.0	○	○
电解质(mS/m)(25°C)	小于80	小于30	小于30	小于30	○	○
氯离子(mgCl <sup>-</sup> /L)	小于200	小于50	小于50	小于50	○	○
硫酸盐离子(mgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L)	小于200	小于50	小于50	小于50	○	○
酸耗量(pH4.8)(mgCaCO <sub>3</sub> /L)	小于100	小于50	小于50	小于50	○	○
总硬度(mgCaCO <sub>3</sub> /L)	小于200	小于70	小于70	小于70	○	○
钙硬度(mgCaCO <sub>3</sub> /L)	小于150	小于50	小于50	小于50	○	○
离子态硅(mgSiO <sub>2</sub> /L)	小于50	小于30	小于30	小于30	○	○
参考项						
铁(mgFe/L)	小于1.0	小于0.3	小于1.0	小于0.3	○	○
铜(mgCu/L)	小于0.3	小于0.1	小于1.0	小于0.1	○	○
硫离子(mgS <sup>2-</sup> /L)	不得检出	不得检出	不得检出	不得检出	○	○
氨离子(mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	小于1.0	小于0.1	小于0.3	小于0.1	○	○
余氯(mgCl/L)	小于0.3	小于0.3	小于0.25	小于0.3	○	○
游离二氧化碳(mgCO <sub>2</sub> /L)	小于4.0	小于4.0	小于4.0	小于4.0	○	○
稳定指数	6.0至7.0	-	-	-	○	○

注：\*1 表中例举的15个项目表示容易导致腐蚀和水垢产生的原因。

\*2 闭式冷却塔使用的冷却水、密闭回路循环水及补给水必须符合热源水系统的水质标准；分散水及其补给水必须符合循环式冷水系统的标准。

\*3 当水温较高(高于40°C)时，尤其是当金属部件没有任何保护膜而直接与水接触时，腐蚀性较为明显，建议采取添加防腐剂、进行脱氧除气处理等防腐措施。

\*4 表中○标记表示会导致腐蚀或水垢产生的因素。

\*5 供水或补充水为自来水(上水)、工业用水和地下水；纯水、中水、软化处理水等除外。

## 规格表

## 选配件列表

## 规格表

### 室内机

号码	选配件名称	型号	功能
1	出风口	K-HV8AWC (对应机型: FXDP22~45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>出风口尺寸与大金室内机匹配，保证了出风距离及效果</li> <li>阻燃型ABS材质附带保温棉，风口不易结露</li> <li>克服了冬季制热气流易上浮的特性，冬季制热效果更佳</li> <li>特带百叶调节器，方便调节横竖百叶</li> <li>对应欧洲RoHS指令</li> </ul>
2		K-HV10AWC (对应机型: FXDP50~56)	
3		K-HV13AWC (对应机型: FXDP63~71)	

### 吸风格栅

号码	选配件名称	型号	号码	选配件名称	型号
1	吸风格栅	BXFGP45K1C (对应机型: FXGJP/FXGP22~45)	2	吸风格栅	BXFGP71K1C (对应机型: FXGJP/FXGP56~71)

### 主机

从主机侧的第一个分歧管		
主机容量型号	制冷剂分歧组件名称	
	标准型	热回收型
RWXYQ系列	RWXYQ系列	RWEYQ系列
3~6(220V电源适用)型	KHRP26NC22T	—
6(380V电源适用)~10型	KHRP26NC33T	KHRP25AC33T/KHRP25BC33T
12~22型	KHRP26NC72T	KHRP25AC72T+KHRP25AC72P/KHRP25BC72T+KHRP25AC72P
24~30型	KHRP26NC73T + KHRP26MC73P	KHRP25AC73T + KHRP25AC73P/KHRP25BC73T+KHRP25AC73P

### 第一个分支以后的分歧管

主机容量型号	制冷剂分歧组件名称	
	2接管的场合	3接管的场合
X≤22.4kW	KHRP26NC22T	KHRP25AC22T/KHRP25BC22T
22.4kw≤X<33.0kW	KHRP26NC33T	KHRP25AC33T/KHRP25BC33T
33.0kw≤X<71.0kW	KHRP26NC72T	KHRP25AC72T+KHRP25AC72P/KHRP25BC72T+KHRP25AC72P
71.0≤X	KHRP26NC73T + KHRP26MC73P	KHRP25AC73T + KHRP25AC73P/KHRP25BC73T+KHRP25AC73P

### 主机连接组件

主机容量型号	标准型	热回收型
	RWXYQ系列	RWEYQ系列
3~10型	—	—
12~20型	BHFP22MAC56	BHFP26MAC56
22~30型	BHFP22MAC86	BHFP26MAC84

### 闭锁阀

采用集合型BS装置，当存在不需要连接室内机的分支时，需安装闭锁阀配管组件封闭分支

BS UNIT	BSV4Q100V2C	BSV6Q100V2C
闭锁阀配管组件	KHFP26AC100C	

## VRV 水源热泵系列

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，满足您多样化的使用需求。

### 封闭式智能控制系统

#### 智能化触摸式管理器 Intelligent Manager

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



- 大屏幕触屏控制
- 舒适过渡区域功能
- 能源管理(Navi功能)
- 防超时运转功能
- 温度维持运转(set back)
- 新风设备与室内CO<sub>2</sub>浓度联动
- 多种语言
- PPD Pro2.0
- 电量划分功能
- 分时计费功能
- 预付费功能

#### Intelligent Manager

##### 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 Pro2.0)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)
- 对其他设备进行管理(加I/O单元)
- 新风设备与室内CO<sub>2</sub>浓度联动\*2

##### 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

##### WEB功能

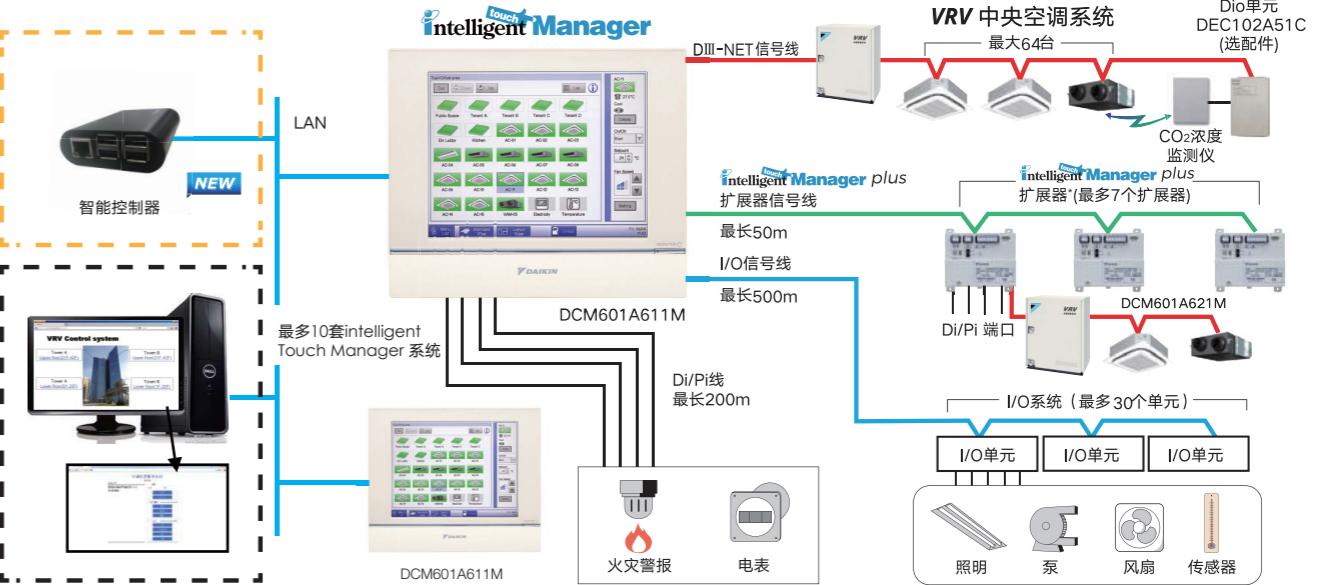
- 通过浏览器对局域网内 intelligent touch manager 系统中的空调进行控制
- 可在同一个地方或不同地方控制多幢大楼或某幢大楼的空调\*3

##### AIRNET功能(选配)

- 24小时实时监测
- 空调健康诊断
- 空调在线维护

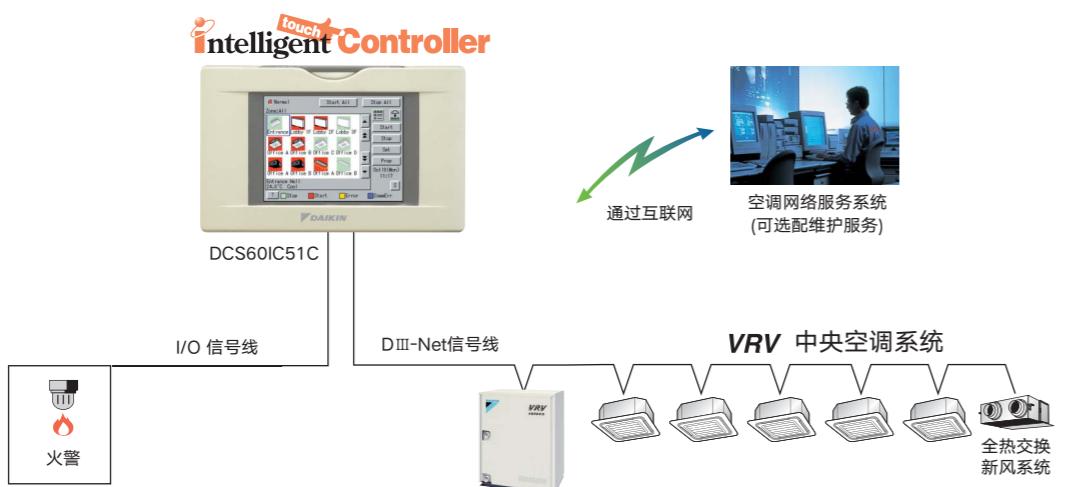
- \*1. 实现此功能需选配脉冲电表及智能控制器，具体品牌及型号请咨询大金技术工程师。
- \*2. 实现此功能需选配CO<sub>2</sub>浓度监测仪，具体品牌及型号请咨询大金技术工程师。
- \*3. 需在同一局域网内。
- \*4. 实现此功能需选配辅助配件，具体品牌及型号请咨询大金技术工程师。

##### 系统概述 空调在线诊断系统



## 智能化触摸式控制器 Intelligent Controller

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



## DS-AIR 智能远程操控系统



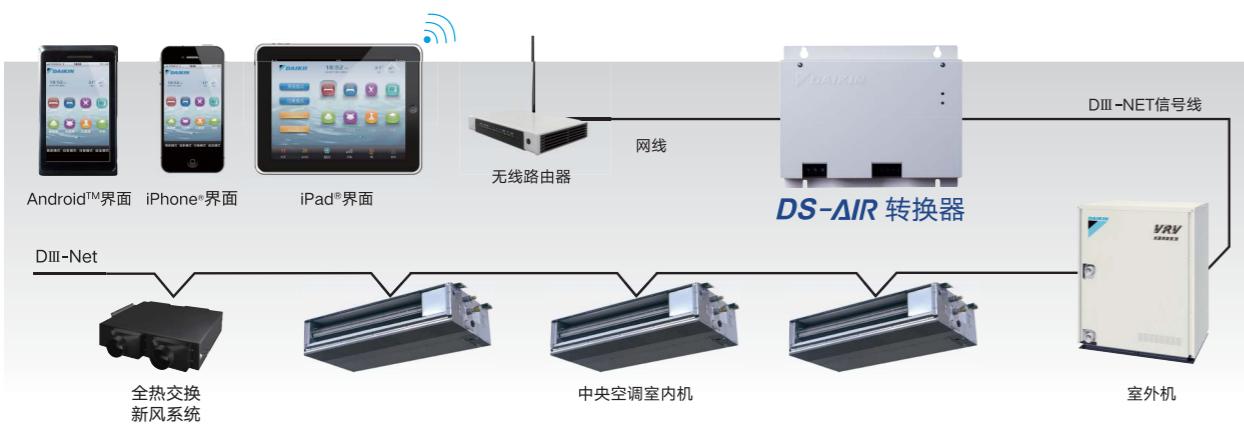
### 最多可连接64台室内机，随时随地遥控空调

- 最多可连接64台室内机，10套主机
- 移动智能终端远程控制功能，最多可连接4台移动智能终端设备
- 全功能全模式设定
- 最多可连接16台全热交换器，16台冷媒-水热交换器，并可进行开关设定(两者连接总数需小于16台)
- 一键模式场景设定功能
- 日程设定功能
- 故障报警功能(仅空调)
- IP地址可通过IPHONE/安卓手机等智能终端下载，APP进行一键设定

注：1. "iPad"与"iPhone"为苹果公司注册商标，经苹果公司授权使用。  
2. Android™是谷歌公司的商标。

### DS-AIR 转接器

DTA117B611



## 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

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。

### 系统示意图



\* "BACnet" 是ASHRAE(美国采暖、制冷、空调工程师协会)的商标。

### LonWorks® 系统



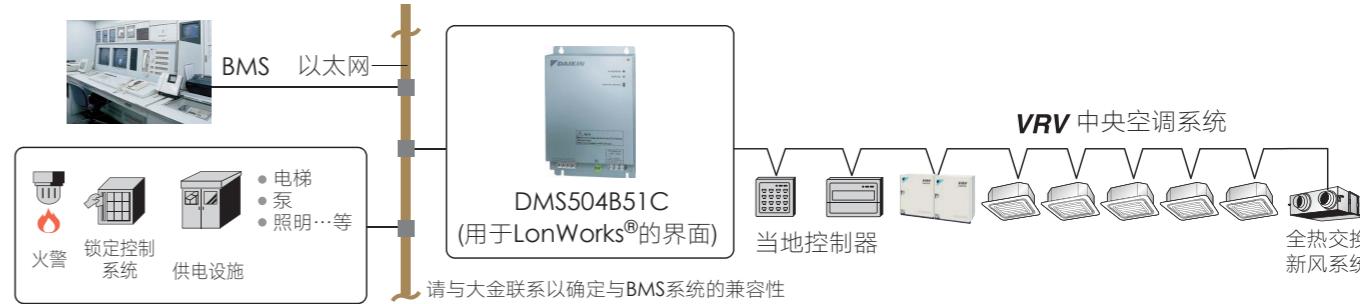
DMS504B51C

- 最多可连接64台室内机，10套主机
- 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
- 监视和复位滤网清洁信号

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。

\* LonWorks®是美国埃施朗有限公司(Echelon Corporation)的注册商标。

### 系统示意图



## 有线遥控器

### MODBUS转接P板



DTA116A621

- 最多可连接64台室内机，10套主机
- 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1：通过PC软件控制，软件由第三方提供。

注2：可连接机型请与大金专业技术工程师联系确认。

注3：根据产品不同，可实现的具体功能会有所区别，具体请与大金专业工程师联系。



## 集中控制系统

### 统一 ON/OFF 开关控制器



DCS301B611

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套主机
- 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



DCS302C611

能对多达64台室内机进行个别控制或区域控制

- 最多可连接64台室内机，10套主机
- 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

### i-easy 集中控制器



DCS303A611

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

## 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。

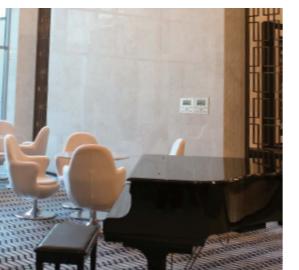


- 基本运转调节
- 自动关机时间设定
- 背景灯光
- 时钟功能(显示时间)
- 3D气流调节
- 语言显示切换(中/英)
- 出风百叶风向独立设定
- 儿童锁
- 智能感知需求设定
- 定时开关设定(最长96小时)
- 设定温度自动恢复
- 日程设定(周日程)
- 全热交换新风系统时可选择旁通模式
- 温度上下限设定
- 三种颜色可供选择



### E型有线遥控器

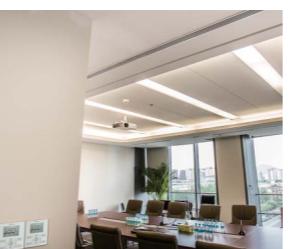
自由便捷操作，水晶质感，灵活搭配内装



- 基本运转调节
- 温度上下限设定
- 3D气流调节
- 儿童锁
- 智能感知需求设定
- 定时开关设定(最长12小时)
- 连接普通型全热交换新风系统时可选择旁通模式
- 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



新风独立控制，人性化操作，简洁方便

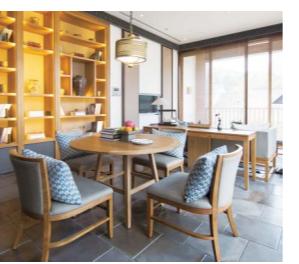


- 基本运转调节
- 温度上下限设定\*
- 3D气流调节
- 新风独立开关
- 儿童锁
- 定时开关设定(最长12小时)

\*需现场设定实现



风口独立控制，使用便捷



- 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
- 儿童锁
- 定时开关设定(最长12小时)



注：1.基本运转调节主要指开/关、运转模式、风速调整、遥控器地址设定、集中控制设定、试运转设定等基本调节功能。

2.智能感知需求设定功能可设定防止直吹、直吹、无人时的节能设定等功能。

3.出风百叶风向独立设定、智能感知需求设定，需要所连接室内机有相对应的可调功能。

4.以上有线遥控器非全系列产品适用，具体请参考P20~P32。

灵活多样的控制系统

## 无线遥控器

## 灵活多样的控制系统



适用机型：  
智能感知  
环绕气流嵌入式

BRC7L611

- 基本运转调节
- 5档风速调节
- 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



适用机型：  
智能感知  
3D气流风管式

BRC4L611

- 基本运转调节
- 5档风速调节
- 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



适用机型：  
3D气流风管式

BRC4L621

- 基本运转调节
- 5档风速调节
- 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



适用机型：  
单向气流嵌入式

BRC7L661

- 基本运转调节
- 5档风速调节
- 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



适用机型：  
超薄风管式小巧型  
超薄风管式直流型

BRC4L631

- 基本运转调节
- 5档风速调节
- 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



适用机型：  
内藏落地式  
明装落地式

BRC4C623

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



适用机型：  
环绕气流嵌入式  
(白色面板)

BRC7F634F1

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



适用机型：  
中静压风管式  
自由静压风管式  
超薄风管式大容量型  
中静压大容量风管式

BRC4C651

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



适用机型：  
挂壁式

BRC7E718W

- 基本运转调节
- 2档风速调节
- 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、风速调整、遥控器地址设定、集中控制设定、试运转设定等基本调节功能。

2.智能感知需求设定功能可设定防止直吹、直吹、无人时的节能设定等功能。

3.出风百叶风向独立设定、智能感知需求设定，需要所连接室内机有相对应的可调功能。

## 空气品质净化产品

簇拥于现代都市人群密集的环境中，人们对于空气的诉求不局限于冷暖，在室内温度适宜的同时，干净、清新的室内空气已经成为在大楼内工作的人们保持清醒头脑与愉悦心情以面对巨大工作压力的必备条件。然而面对全国各大城市雾霾频发，室内空气质量每况愈下……

### PM2.5



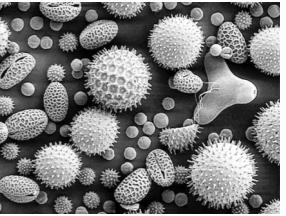
### 工业废气



### 汽车尾气



### 花粉



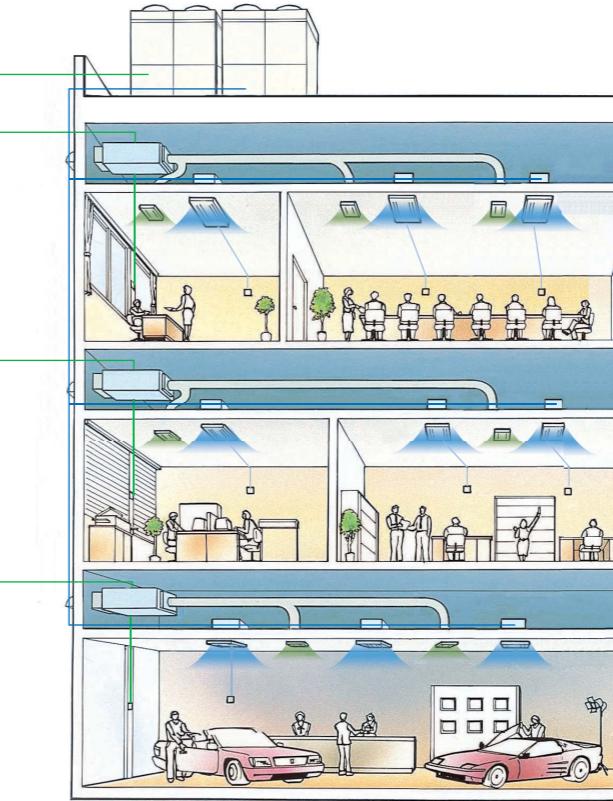
\*以上污染气体与颗粒的不断增加，让城市中的气体成分更加复杂。

## VRV 全新风处理机

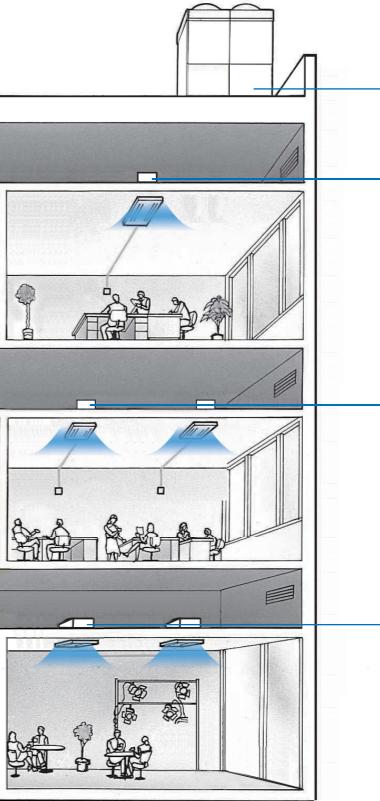
风量从1080~6000m<sup>3</sup>/h的VRV 全新风处理机，秉承VRV 空调系统一贯的优良品质，可对应拥有不同新风需求的多种空间，并可通过选配大金新风过滤配件，力求向用户提供一个优良的室内环境。

- 采用直接膨胀法，通过强劲而准确的加热或冷却将室外空气处理到接近室温状态。
- 针对国内雾霾天气频发，VRV 全新风处理机可选配大金新风过滤配件，将室外空气中PM2.5\*<sup>1</sup>与SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>等有害物质过滤后再引入室内。
- 采用直流变频技术以及新冷媒R410A，使全新风处理机节能环保。
- 可通过大金智能化管理系统，实现VRV 空调系统与全新风处理机的控制一体化。
- 可通过intelligent touch Manager，轻松实现新风设备与CO<sub>2</sub>浓度联动控制。

## 全新风处理机 空调系统



## 空调系统



\*1. 检测机构：上海市建筑科学研究院；检测依据：GB/T 14295-2008《空气过滤器》



## 大风量全新风处理机(柜式)\*

\* 机身自带遥控器

——超高静压，送风区域更宽广更稳定，对应特殊场所需求

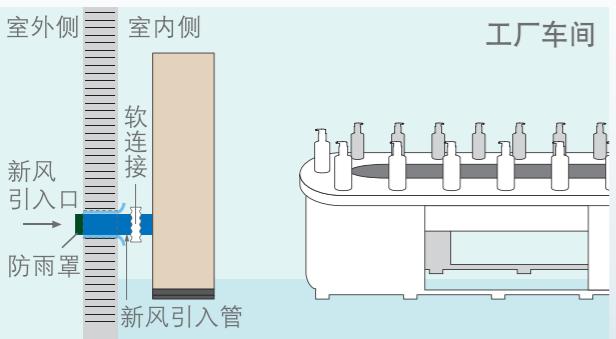
FVQF25AA15/20/30  
FVQF30AA20

FVQF40AA20/30

FVQF50AA20/30  
FVQF60AA20/30

## 简捷的安装工序，便于追加新风需求

后部吸风方式，安装时只需外墙开孔即可连接新风引入风管，安装简便。



## 大风量全新风处理机(柜式)规格表

型号	FVQF25AA15	FVQF25AA20	FVQF25AA30	FVQF30AA20	FVQF40AA20
电源		三相380V, 50Hz			
额定制冷容量 kW		28.0		45.0	
额定制热容量 kW		17.4		27.8	
额定耗电量	制冷 kW	7.5	7.7	14.1	
	制热 kW	4.2	4.3	4.4	7.0
机器尺寸 H × W × D mm		1670 × 1170 × 510		1870 × 1170 × 720	
风扇风量 m³/h		2500	3000	4000	
机外静压 Pa	150	200	300	210	210
运转音 dB(A)	50	53	56	56	57
配管接口	液管 mm	Φ9.5(钎焊)		Φ12.7(钎焊)	
	气管 mm	Φ22.2(钎焊)		Φ28.6(钎焊)	
	排水管 mm		PS1		
重量 kg		180	15	235	
最大熔丝电流 MFA A			4.5	6.8	
最小线路电流 MCA A					
可连接的室外机		RXQ010AA		RXQ016AA	
型号	FVQF40AA30	FVQF50AA20	FVQF50AA30	FVQF60AA20	FVQF60AA30
电源		三相380V, 50Hz			
额定制冷容量 kW	45.0		56.0		
额定制热容量 kW	27.8		34.8		
额定耗电量	制冷 kW	14.4	15.1	15.5	15.4
	制热 kW	7.2	8.9	9.1	9.3
机器尺寸 H × W × D mm	1870 × 1170 × 720		1870 × 1470 × 720		
风扇风量 m³/h	4000	5000	6000		
机外静压 Pa	300	200	300	200	300
运转音 dB(A)	59	54	55	56	60
配管接口	液管 mm	Φ12.7(钎焊)		Φ15.9(钎焊)	
	气管 mm	Φ28.6(钎焊)		Φ28.6(钎焊)	
	排水管 mm		PS1		
重量 kg		235	295		
最大熔丝电流 MFA A		15	30		
最小线路电流 MCA A		6.8	10.0		
可连接的室外机		RXQ016AA		RXQ020AA	

注：1. 制冷能力基于：室外温度33°CDB, 28°CWB。

2. 制热能力基于：室外温度0°CDB, -2.9°CWB。

3. 出厂时制冷送风温度设定18°C，制热送风温度设定为22°C。

4. 室内机运转范围：-5~43°CDB。

5. 现场安装冷凝水管管径时，机器本体冷凝水管管径为PS1，建议现场配置安装PVC32(外径)、DN25或以上冷凝水排水管。

6. 本产品为受注生产产品，受注期：3个月。

7. 若有超高机外静压需求，可与大金专业工程师联系进行改造服务，最大机外静压可达400Pa。

8. 本产品不可与VRV水源热泵系列室外机连接。

## 新风过滤配件

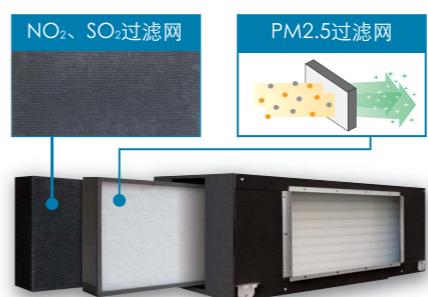
——高效滤网有效去除新风杂质 改善空气品质

PM2.5过滤系列：BAF429A20/40/60A  
纯效过滤系列：BAF429A20/40/60AC

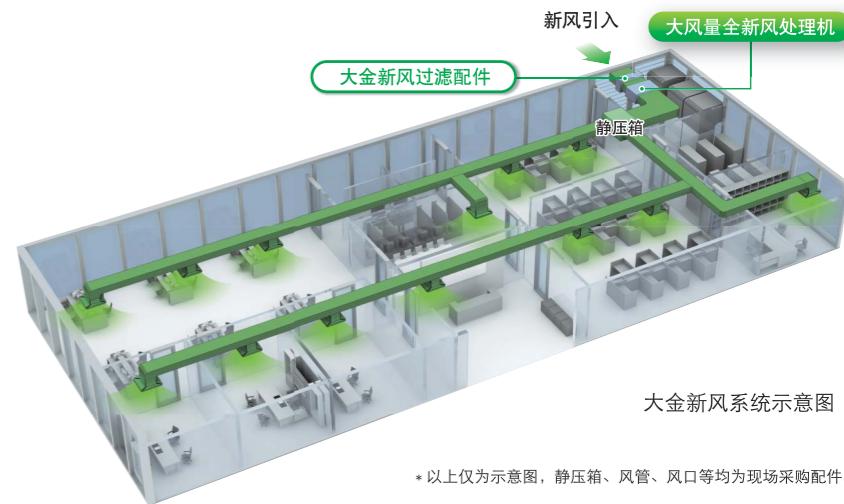
## 大金新风过滤配件

- 新风过滤配件的风量方位宽广，最大可达6000m³/h，多种目标风量可供随意选择。
- PM2.5过滤系列新风过滤配件，可高效去除PM2.5颗粒\*。
- 纯效过滤系列新风过滤配件，不仅对空气中的PM2.5颗粒具有良好的去除效果，甚至可清除如汽车尾气等气体中含有的NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>。

\*1 检测机构：上海市建筑科学研究院



纯效过滤系列新风过滤配件 图示



大金新风系统示意图

\* 以上仅为示意图，静压箱、风管、风口等均为现场采购配件。

## 新风过滤配件规格表

新风过滤配件型号	PM2.5过滤系列		BAF429A20A	BAF429A40A	BAF429A60A
	纯效过滤系列		BAF429A20AC	BAF429A40AC	BAF429A60AC
适用机种					
			FMQ25PG15/20/30	FMQ30PG20/30/50	FMQ40PG20/30/55
			FXMFP140/224/280AB	FVQF25AA15/20/30	FVQF50AA20/30
风量	m³/h	2100	4000	6000	
机器尺寸(H×W×D)	mm	470×971×370	647×1323×370	647×1981×370	
PM2.5过滤网	过滤网型号	BAF424A20A		BAF424A60A	
	尺寸(H×W×D)	448×964×74		625×654×74	
	过滤网数量	1	2	3	
	初始压损	Pa	40以下		
	最终压损	Pa	100		
	使用寿命 <sup>1</sup> (粉尘浓度=0.1mg/m³) <sup>2</sup>		1年		
NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> 过滤网 <sup>3</sup>	过滤网型号	BAF424A20AC		BAF424A60AC	
	尺寸(H×W×D)	448×964×34		625×654×34	
	过滤网数量	1	2	3	
	压损	Pa	10以下		
	使用寿命 <sup>4</sup>		1年		

注：1. 10hr/天×21天×12个月≈2500hr。

2. 中国环境基准(大气尘)GB3095-1996(2级)。

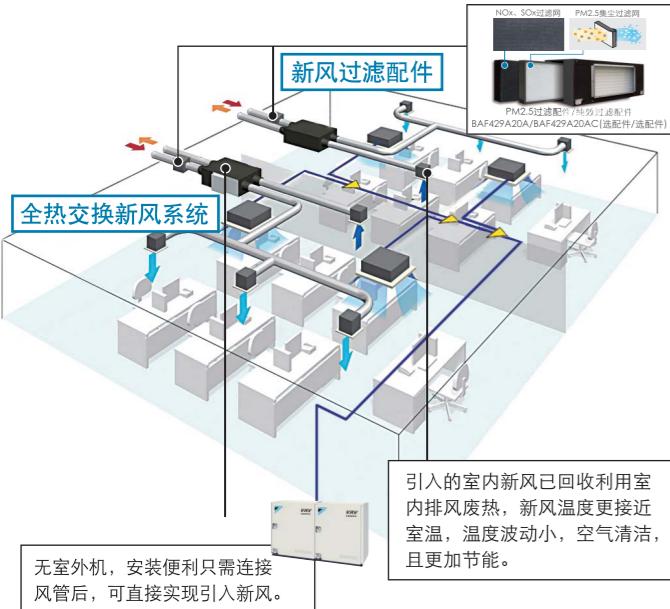
3. NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>清除滤网仅搭载于尾号带C的纯效过滤系列。

4. 若选用大金新风过滤配件，为保持较好的过滤效果，请务必结合VRV全新风处理机的机外静压参数进行静压校核计算。

## 全热交换新风系统

全热交换新风系统是可回收排风热能并用于重新送风的新风产品，通过高效换热，达到引入室外新风的同时，全年可降低空调负荷约32%<sup>1</sup>，降低了用户的空调使用成本。此外，全热交换新风系统结构简单，无室外机，连接风管后即可直接投入使用，安装非常便利。

### 舒适换气，平稳室温

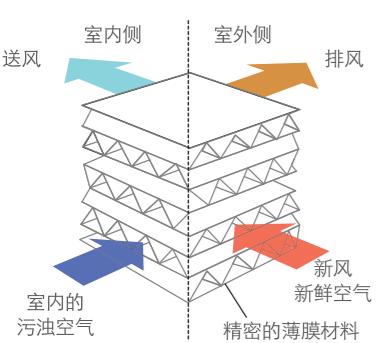


1. 此处数据为本公司的试算值，含全热交换模式、旁通通风模式及预冷、预热控制模式，适用于普通型全热交换新风系统。  
2. 检测机构：上海市环境保护产品质量监督检验总站；以上数据在体积30m³，温度为23~25°C，湿度为45~60%RH的实验室中检测得到的结果。  
3. 检测机构：上海市计量测试技术研究院；  
4. 测试环境：温度为23~27°C，湿度为40~60%RH，通风速度为0.2m/s。  
5. 以上示意图为全热交换新风系统标准系列产品连接示意图。

### 先进的热交换效率

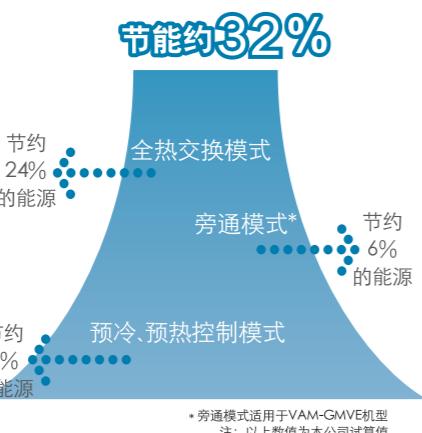
采用具有超强吸水及增湿特性的高效材料(HEP)，实现温度交换高效率以及焓交换高效率。

该热交换元件内部采用华夫结构，使进风和排风得以实现高效的热量交换，同时不会产生交叉污染。



### 卓越的节能效果

通过全热交换模式、旁通通风模式以及预冷、预热控制模式的结合使用，全年空调负荷降低约32%。



### 联动控制

可通过intelligent touch Manager轻松实现新风设备与CO<sub>2</sub>浓度联动控制。

#### VRV用有线遥控器联动控制

由遥控器控制的空调运转与全热交换新风系统运转联动，大大简化了整个系统的运转。同时，也省却了全热交换新风系统遥控器安装工作。若新风管接进空调室内机，联动还可以避免空调室内机过滤网的灰尘落下。



## 智能净化全热交换新风系统

大金一体化的全热交换新风系统，引入室外新风，并在机器内部将其净化后，与室内排风全热交换，热交换效率高达81%，舒适更节能。

\*适用于VAM400HV1S

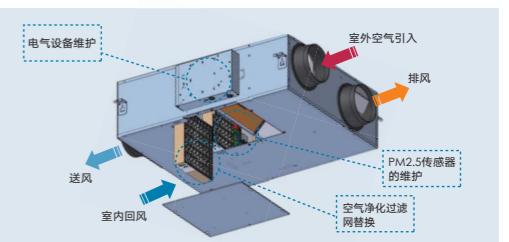
## 空气品质净化产品



NEW

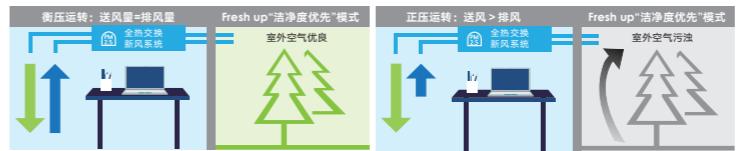
### 一体化机身设计，安装维修空间大幅减小

小型商用空间不用再为吊顶空间不足而烦恼，全新的  
一体化机身设计让安装空间大幅减小，满足更多空间的  
的新风需求，同时也实现了真正的下部检修，让一切  
化繁为简。



### 智能控制，助您远离室外的空气污染

PM2.5传感器第一时间感知室外的空气状况，同时自动调节fresh-up模式下的送风量与排风量，智能优化室内空气品质。



当PM2.5传感器检测到室外空气清洁时，会将全热交换新风系统的送风量和排风量保持一致，确保室内有源源不断的清新空气。

### 多层过滤，高效防护

#### 1 尾气净化过滤网

采用活性炭特殊平铺工艺的尾气净化过滤网，有效吸附空气中SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>\*

\*检测机构：上海市计量测试技术研究院；  
测试环境：温度为23~27°C，湿度为40~60%RH  
检测机构：VAM600HV1S

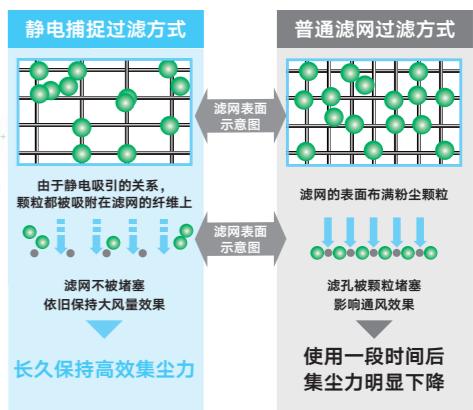
#### 2 中效过滤网

采用特殊无纺布制成，捕集灰尘及各种悬浮物，减少PM2.5静电纤维过滤网的负荷，延长其使用寿命。

#### 3 PM2.5静电纤维过滤网

采用静电捕捉的方式，用静电将颗粒吸附在过滤网上，相较于普通过滤网网眼更容易被堵塞，使用寿命较短，影响通风效果，大金PM2.5静电纤维过滤网阻力更小，保证通风效果的同时，实现节能并延长过滤网的使用寿命。并通过使用PM2.5静电纤维过滤网，产品PM2.5过滤效率最高可达99.3%\*。

\*由第三方检测方(上海市建筑科学研究院)检测的PM2.5的过滤效率。



### 参数表

型号		VAM250HV1S	VAM400HV1S	VAM600HV1S	
运转模式		超高风量 / 高风量 / 低风量		超高风量 / 高风量 / 低风量	
电源		单相 50Hz 220V			
耗电量	W	135/110/70	225/195/115	265/245/175	
风量	m³/h	250/210/150	400/365/215	600/500/310	
机外静压	Pa	50/30/15	80/55/20	120/85/35	
运转音	dB(A)	32/29.5/22	36/33.5/25	39/35.5/28	
尺寸(高 × 宽 × 深)	mm	306 × 800 × 998			
温度交换效率	制冷 %	67/68/69	60/61/67	62/63/66	
	制热 %	76/77/79	72/74/81	71/72/74	
焓交换效率	制冷 %	54/55/56	51/54/61	52/53/59	
	制热 %	64/65/67	60/62/69	60/60/61	
重量	kg	41	43	50	
风管直径	mm	φ200			







## 打造全球一流的大金品质

可靠的品质离不开缜密的产品检验。作为一家全球性的企业，大金在世界各地都拥有自己的工厂，严格执行着一丝不苟的品质管理制度和高效率的生产体制。力求每台空调均保有大金一流品质，打造全球一流的大金品质。



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，努力生产出更多符合用户需求的优质产品。

## 先进的检验设备

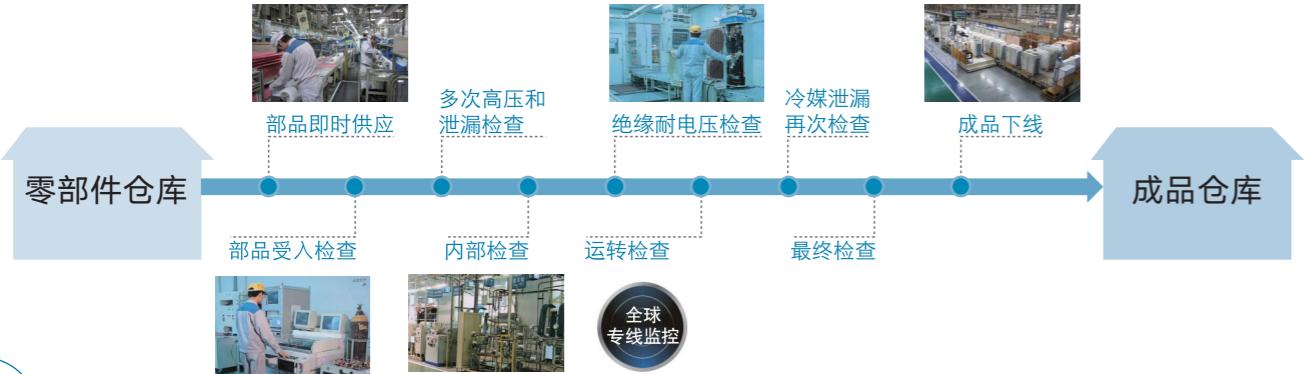
### 购入品检测

大金一直坚信产品质量需要从源头抓起。对于采购部件，不仅需要制造商的出厂检测合格证，大金还设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，缜密的质检流程，保障生产各个环节的可靠性。



## 产品质量保证

## 售前

### 完善的提案支持

#### ● 专业的提案能力

针对不同行业、不同使用要求的用户，可举行具有针对性的产品说明会和提案说明会，力求帮助用户选择最合适的系统。

大金公司拥有几百名的系统设计工程师支援队伍，制作个性化的方案设计及系统提案，力求让用户在经济性、节能性、舒适性、美观性等各个方面均获得最佳效果。

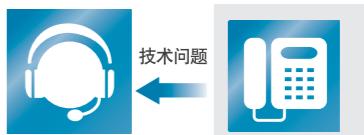


#### ● 丰富的提案设计软件

大金拥有各种先进的软件(空调负荷计算软件、气流解析软件、电力比较软件、噪音计算软件等)，免费为您打造适合您的空调系统方案。



#### ● 全国销售咨询电话



**400-820-6266**  
周一至周五9:00~17:45  
(法定节假日除外)

大金主页：[www.daikin-china.com.cn](http://www.daikin-china.com.cn)

## 直观的参观介绍

### ● 工厂

用户通过参观大金工厂，了解空调的生产过程，了解生产环节中严格的标准，了解大金生产工艺与其他品牌的区别。



### ● 项目实例

如果用户希望了解大金空调在实际项目中的使用效果，我们也可带领参观大金空调的成功项目，感受大金空调为用户带来的舒适体验。



### ● 展厅

大金 DAIKIN NEW LIFE STATION 通过核心技术及安装实景展示，多媒体演示，效果体验等方式，让参观者理解大金的先进技术和产品内涵。展示厅拥有专业的展厅技术营销团队，随时带领用户参观展厅，为用户提供专业的产品介绍、技术咨询、系统提案等服务。



## 规范的仓储，快速的物流

### ● 规范的仓储体系

大金规范的仓储体系，在上海、北京、广州、苏州、无锡、杭州等多个主要城市均设有仓储网点。同时，大金强大的生产能力保障充足的仓库，力求第一时间满足用户的各类需求。

### ● 灵活的物流体系

快速灵活的物流体系具有快捷的调整能力，力求保障每台大金空调都能在第一时间进行及时调送，让用户避免等待的烦恼，减少耽误工期的可能。



## 安装质量保障体系

### ● 年审制安装资格认定

大金指定了一套严格的空调系统安装认定制度，每年对经销商进行严格的安装认定。只有经过认定的经销商，才能保证空调系统的安装质量。



### ● 认定店安装人员的培训

大金不定期对认定店的安装人员进行专业的技术培训，为用户提供高品质的安装服务。



### ● 专业的安装工具，优质的安装材料

为保证空调的安装质量和施工进度，专业工具的应用以及优质材料的选用都是必不可少的。大金在这两方面对安装认定店都有着规范的要求。

### ● 专业的施工

大金拥有一支专业的务工技术团队，可根据需求对整个项目的安装进行全程的技术指导与检查以确保安装质量，解决各种疑难问题。在施工完毕后，大金专业的务工技术人员可根据需求协同经销商对整套中央空调系统进行调试与试运转检查；对于采用智能化控制系统的项目，大金公司专业的技术工程师将直接进行现场调试，力求确保用户得到最佳的空调体验。

## 安心的售后服务

### ● 专业的用户人员培训

作为空调行业的专家，大金可根据用户需求，安排专业的培训课程，对用户进行全方位的空调设备管理及使用方式的培训。



### ● 全天候的400售后对应



全国售后服务热线

**400-820-1081**

我们提供全年365天24小时全天业务受理

### ● 大金完善的售后服务体制

大金专业售后服务中心4家  
大金服务网点124个

指定维修店401家  
特约维修店809家

(截至至2019年4月)

联合开展的售后服务  
让您更安心便捷



服务中心

零部件中心

服务网点



A 北京英大国际



C 北京三里屯苹果专卖店

对于室内惬意生活的渴望，人们孜孜以求。大金用心关注每一位用户的冷暖需求，突破传统中央空调的屏障，实现了空调系统同时制冷制热。轻松将用户需求成为现实的舒适享受。

A



B 北京盘古大观

### 追加/改造类项目

繁华都市鳞次栉比的大楼中，空调已成为不可或缺的组成部分。大金助您摆脱日益老化空调系统的困扰，不但让空调系统的更新方便，更能进一步提升空间品质。

C D E



D 南京商茂中心



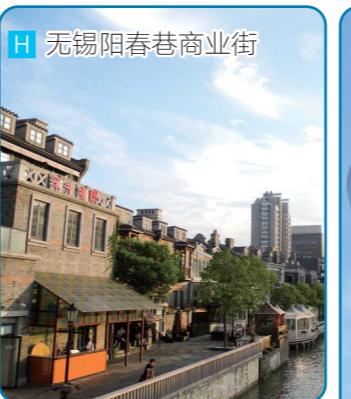
E 上海地铁二号线  
南京东路站



K 上虞百官广场



L 青岛远洋大厦B座



H 无锡阳春巷商业街



F 泰州医药城会展服务区



Q 包头正翔国际



可再生能源利用

可再生能源的利用将“低碳绿色生活”的愿景化为现实的行动。让您享受着舒适生活的同时，更带给地球一片绿色。

F G K



G 湖南省建筑设计研究院



传统冷热源

灵活的空调系统，秉承大金一贯的卓越品质，实现了与传统冷热源的经典融合。

B H I J L M N O  
P Q R S



I 大连祐玛国际金融中心



J 无锡新国联大厦



R 新疆绿城



S 汉国城市广场



M 上海金外滩国际广场



N 上海陆家嘴世纪金融广场



O 北京和平门商务办公楼



P 天津四季酒店

\*以上项目全部或部分采用VRV 水源热泵系列

# 唯有大金才是



2017年全球百强创新机构榜单



世界著名空调品牌大金荣登汤森路透发布的“2017年全球百强创新机构榜单”。大金始终致力于以先进的技术与产品推动行业的发展，获得了市场的高度的认可与信赖，凭借实力荣上榜单。

2019年全球品牌价值500强



英国知名品牌价值咨询公司Brand Finance发布“2019全球最具价值品牌500强企业”报告，大金作为上榜500强企业中，唯一一家集空调、冷媒、压缩机的研发、生产、销售、服务于一体的全球性空调企业。

“2018中国房地产开发企业500强  
首选供应商·空调类”



2018中国房地产500强测评成果发布会在北京隆重举行，大金以综合实力连续10年蝉联“中国房地产开发企业500强首选供应商·空调类”。

“2018中国房地产开发企业500强  
首选供应商·新风系统类”



2018中国房地产500强测评成果发布会在北京隆重举行，大金以综合实力获得“中国房地产开发企业500强首选供应商·新风系统类”。

2016企业可持续发展年鉴  
行业推进者



企业可持续发展年鉴由全球可持续发展投资专业公司RobecoSAM发布，入选企业为经济、环境和社会表现等各项指标的全面对比和衡量中位居前列的优质企业。

“全国售后服务十佳单位”称号



由中国商业联合会与中国保护消费者基金会联合主办，对500多家参选企业进行公众的网评、专家评审委员会综合评定等，大金公司由于在售后服务工作中成绩突出而获表彰。