



## 本目录介绍的产品均为直流变频空调

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

## 本目录介绍的产品均采用 R410A 新冷媒

R410A新冷媒由两种准共沸的化合物混合而成，主要由氟、氯和碳元素组成(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
<p><b>垂直自动摆动 [上、下]</b> 垂直自动摆动上下自动摆动挡板，以确保气流能均匀分配。</p> <p><b>水平自动摆动</b> 水平自动摆动能使广角风向调节叶片左右摆动，让整个房间遍布冷/暖气。</p> <p><b>除湿运转</b> 除湿运转功能自动减少湿度，维持预设的室内湿度。</p> <p><b>无冷风制热启动</b> 制热时，启动高效热交换器，机器自动预热送风，在启动时不会有冷风现象。</p> <p><b>风量调节</b> 通过风量调节满足各种场合情况下风量需求。</p> <p><b>五级风量</b> 通过风量调节按钮，在高、中、中、中、低风量间切换，满足各种场合情况下风量需求。</p> <p><b>自动风量控制</b> 智能自动调节风量速度，高效率地调整风量达到设定温度。</p> <p><b>夜间静音模式</b> 在夜间，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。初次设置必须在安装时进行。</p>	<p><b>地面温度感应智慧眼</b> 感应地板温度调节室内机送风方式，营造自下而上的一体化舒适感。</p> <p><b>人体感应智慧眼</b> 感应人体位置调节室内机送风方式，有效提升室内空气舒适度。</p> <p><b>无人时的节能设定</b> 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。</p> <p><b>高天花板对应</b> 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。</p> <p><b>防冷风直吹</b> 可控制叶片摆幅，防止冷风直吹到人体。</p> <p><b>超静音</b> 先进的三维螺旋风叶，减少机内阻力，实现低运转音。</p> <p><b>3-D气流</b> 3-D气流功能结合风向与摆动自动摆动，可以在较大的空间使冷/暖气循环流动到房间的每一个角落。</p> <p><b>室内机静音运转</b> 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。</p>	<p><b>长效过滤网</b> 长久耐用的过滤网标准配置，清洗再周期。</p> <p><b>引入室外新风</b> 通过引入部分室外新鲜空气，提高空调间空气质量。</p> <p><b>经防霉加工的空气净化过滤网</b> 经无色、无毒、无危险的防霉剂加以处理，能有效防止过滤网发霉。</p> <p><b>安心</b></p> <p><b>故障代码显示</b> 每台空调机的故障代码都会显示于遥控器的液晶屏幕上。</p> <p><b>耐用的室外机热交换器</b> 经特殊处理的室外机热交换器增强了抗腐蚀的性能。</p>
<p><b>12小时定时 [BRC1E631通用]</b> 在12小时内可分别对开、关机的时间进行设定。</p> <p><b>96小时定时 [BRC1F611通用]</b> 在96小时内可分别对开、关机的时间进行设定。</p> <p><b>周日程设定 [BRC1F611通用]</b> 设定空调再日程，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/制热/制热状态的温度也可以根据需求设定)</p> <p><b>可拆洗滤网</b> 正面面板能简单地拆卸清洗。</p> <p><b>停电自动再启动</b> 即使在空调运行时电源断开，机体会记录下次通电前运转模式。当电源恢复后能自动回到原先的设定。</p> <p><b>防止天花板污染</b> 通过设定出风角度，防止气流污染天花板。</p> <p><b>过滤网清洗提示</b> 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。</p>		

### 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，请与经销商仔细商讨，再选定购买机型。
  - 在使用环境比较特殊的场合，请与经销商仔细商讨，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、湿度升高时，为了除湿，制热运转会暂停一段时间。
- 测定条件**
- 本样本里记载的运转噪音为根据公司内部的规定代表值，是在消音室换算时所得出的值。产品本体是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声的影响，一般要高于本样本的记载值。
- 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。
  - 请勿用于食品、动植物、精密机械及艺术品保存等特殊用途。可能会引起食品品质下降等不良后果。
  - 受印刷条件的限制，本样本所示产品颜色与实际会有偏差。
  - 本目录记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。
  - 本目录虽经多次校对，以求准确，但仅供参考之用。一切以实物及产品铭牌和说明书为准。
  - 本目录中涉及的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。

### 大金空调全面可靠的服务体系



大金官方网站  
www.daikin-china.com.cn  
全线产品 便捷了解



大金官方微信  
Daikin\_China\_Wechat  
深入互动 贴心服务



大金官方微博  
e.weibo.com/daikin  
实时资讯 感受大金

大金综合提案展厅 **D-Solution Plaza**  
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



ISO14001环境管理体系认证  
01104127006(证书号)



ISO9001质量管理体系认证  
00215Q15741R4L(证书号)



OHSAS18001职业健康安全管理体系认证  
01113127008(证书号)



获得中国节能产品认证



24KW以下室外机及所有空调室内机已通过国家3C认证



生产许可



列入节能房间空调器推广项目

### 大金(中国)投资有限公司

北京 营业部: 北京市东城区东长安街1号东方广场东三办公楼20层(邮编:100738)  
D-Solution Plaza(北京) 北京市东城区金宝街88号金宝汇B101A(邮编:100005)  
南京 分公司: 南京市鼓楼区汉中门2号亚大商务楼9层(邮编:210019)  
D-Solution Plaza(南京) 南京市鼓楼区汉中门2号亚大商务楼13层(邮编:210019)  
D-Solution Plaza(苏州) 苏州园区华池街88号晋合广场1幢1502室(邮编:215000)  
上海 分公司: 上海市南京西路1468号中欣大厦6层(邮编:200040)  
D-Solution Plaza(上海) 上海市南京西路1468号中欣大厦2层  
D-Solution Plaza(杭州) 杭州市西湖区教工路18号欧美中心B区101-106号(邮编:310007)  
武汉 分公司: 武昌区徐东大街汪家墩128号联发国际大厦7号楼3楼(邮编:430010)  
D-Solution Plaza(西安) 西安市唐延路11号禾重京广中心4号楼3层(邮编:710003)  
广州 分公司: 广州市天河区体育西路123号新创大厦17层(邮编:510620)

### 大金空调(上海)有限公司

工厂: 上海市莘庄工业区申富路318号(邮编:201108)

\* 本样本为2018年11月版

PCVCN1805  
版权所有 DAIKIN 11/18/002 UNI  
欢迎光临大金主页: www.daikin-china.com.cn

# 自由冷暖系列

## 智能化中央空调系统



# VRV

## 自由冷暖系列

### 智能化中央空调系统

大金自豪的向您推荐可充分匹配大型楼宇空间的人性化中央空调系统——VRV 自由冷暖系列。该系统集合了大金尖端多联空调技术，其自由的冷暖切换特性、丰富的室内外机阵容、超长的管长设计及超高的机外静压等强大的性能，助您实现楼宇空间的人性化空调设计及便捷安装。



自由冷暖切换

## 目录 contents

01 产品特点 06 高效的空调系统 10 便利安心的空调系统 15 舒适的空调系统 17 多样的室内机阵容

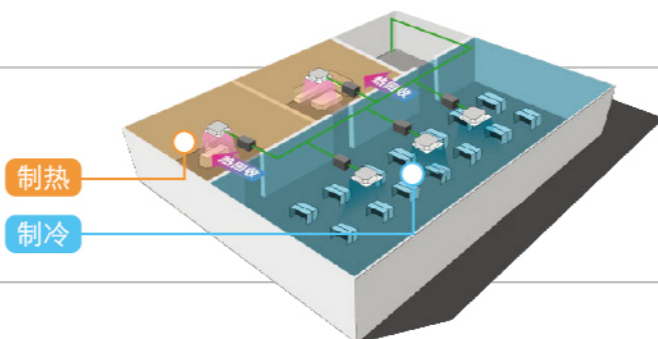
43 智能控制系统 47 空气品质净化产品 59 强大的综合实力 61 完善的服务系统 62 可靠的官方售后

# 更好满足 同时冷暖空调需求

伴随现代都市人群对于空调舒适度的要求越来越高，受人体体感差异、建筑朝向导致区域负荷不同、室内大量的发热设备等因素影响，经常会出现需要空调系统中同时制冷、制热的情况。

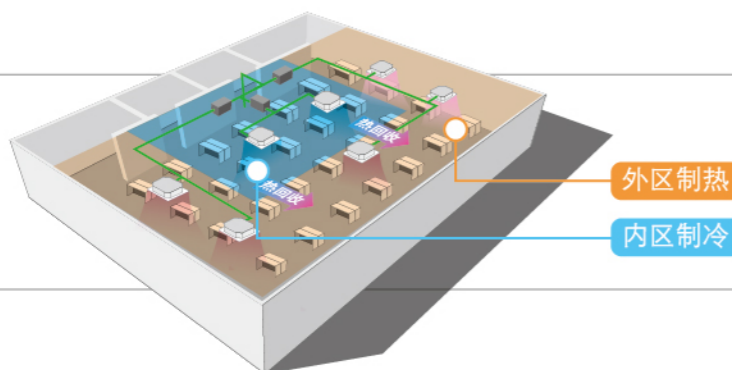
## VIP 接待室/高管办公室

办公建筑中的重要区域，例如：VIP 接待室/高管办公室等，采用 VRV 自由冷暖系列，可确保空调系统冷暖切换一年四季符合使用者需求，也不会与同一系统中其余区域的空调冷暖切换产生冲突，系统整体舒适性大大提升。



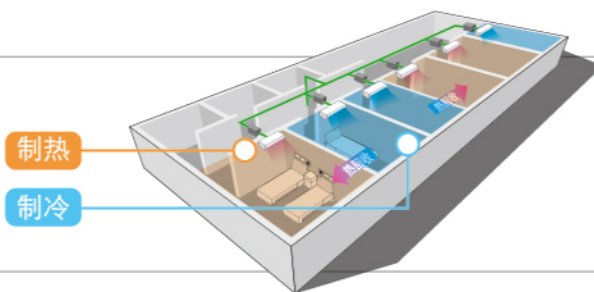
## 内外区明显的办公楼

此类建筑的单层面积较大，由于内区发热量大，而外区受外部冷负荷影响大，故冬季经常希望内区制冷、外区制热。



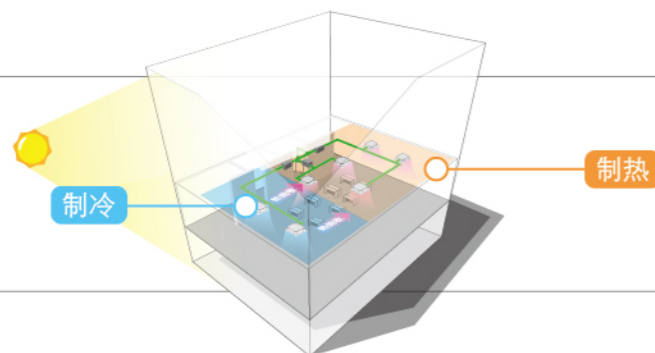
## 高档酒店/医院病房

此类建筑服务的用户具有一定的特殊性，由于不同用户对于冷暖体感要求的不同，有些区域需要制冷，有些区域需要制热。



## 日照影响较大的建筑

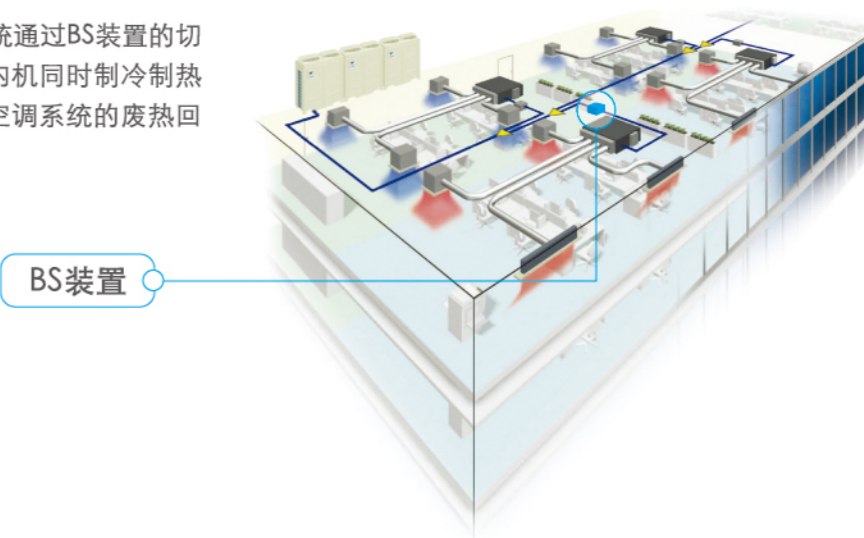
此类建筑受日照负荷影响较大，往往向阳面需要制冷，背阴面需要制热。



注：以上仅为示意图

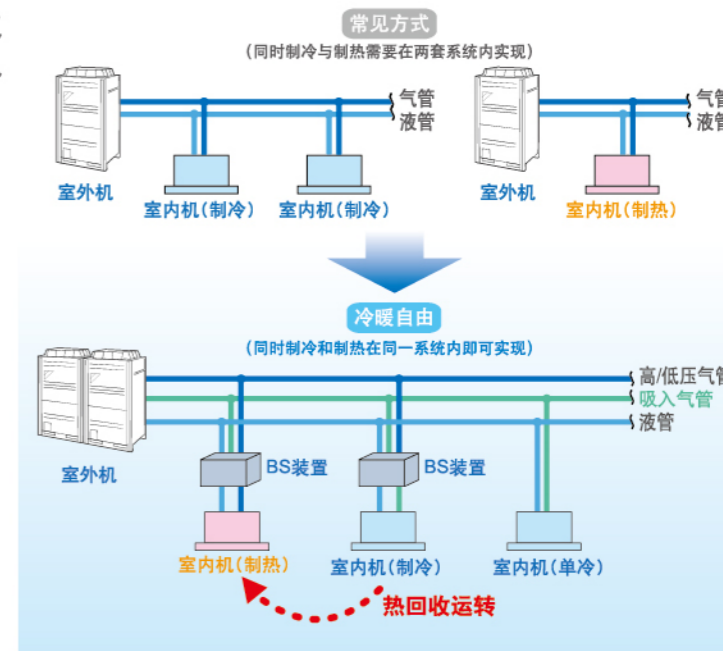
## 什么是自由冷暖空调系统？

大金 VRV 自由冷暖系列 中央空调系统通过BS装置的切换，可以满足同一套空调系统中，室内机同时制冷制热的使用需求，同时通过该功能实现了空调系统的废热回收利用，有效提高了系统能效。



## BS装置

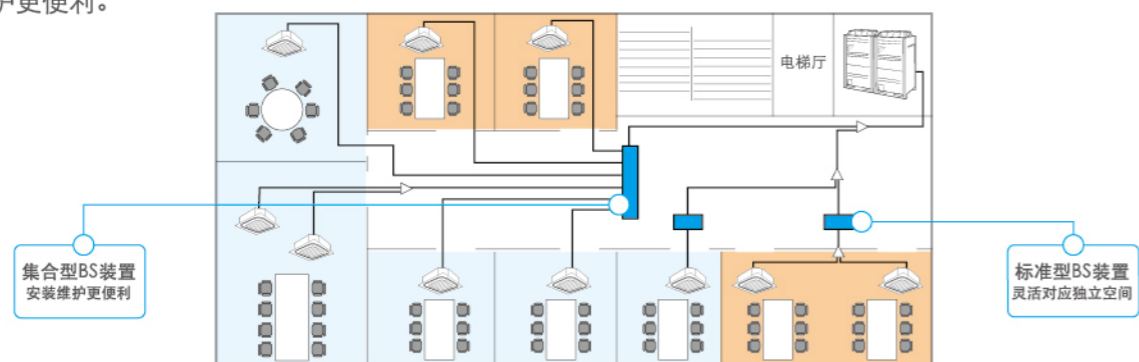
VRV 自由冷暖系列 中央空调系统通过吸入气管和BS装置，实现了在一套空调系统中室内机同时制冷、制热的功能。



# 灵活 舒适 能效更高

## 两种BS配件选择，大幅度提高设计灵活性

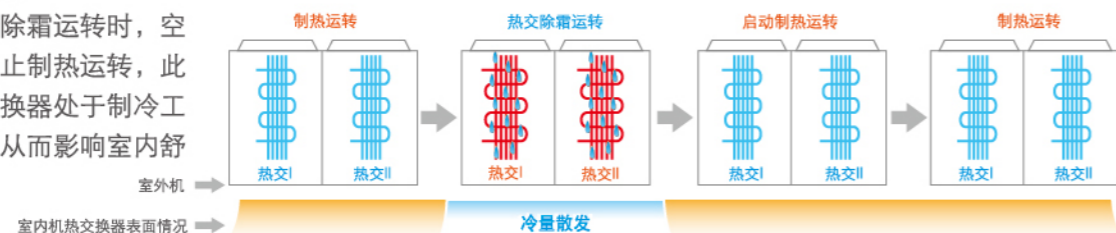
标准型BS装置和集合型BS装置可满足不同的设计要求，标准型BS可灵活对应独立空间，集合型BS可使系统安装维护更便利。



## 热交换器交替除霜运转，制热更舒适

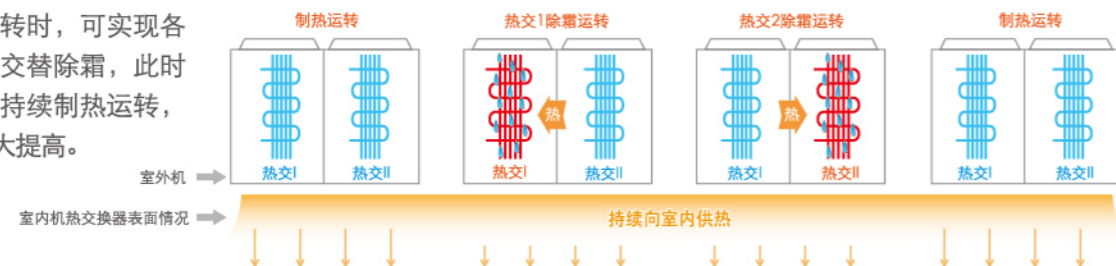
### 常见冷暖系统

当室外机进行除霜运转时，空调室内机会停止制热运转，此时室内机热交换器处于制冷工况，冷量散发从而影响室内舒适性。



### VRV 自由冷暖系列

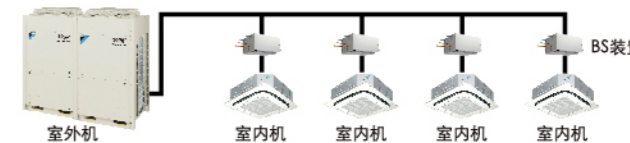
在进行除霜运转时，可实现各模块热交换器交替除霜，此时空调室内机可持续制热运转，室内舒适性大大提高。



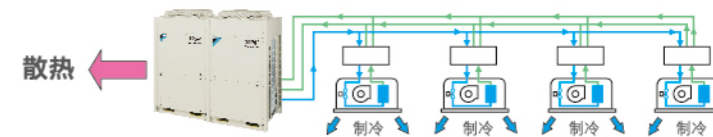
注：以上为示意图

## 冷热同时运转，能效更高

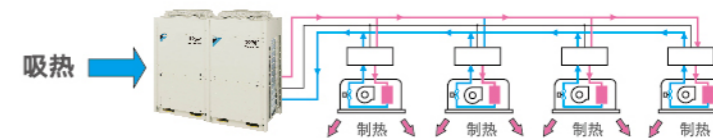
- 在主要为制冷，部分制热的情况下，系统将制冷运转过程中产生热量回收用于制热。
- 在主要为制热，部分制冷的情况下，系统将制热运转过程中产生冷量回收用于制冷。
- 制热、制冷运转越均衡，能效越高。



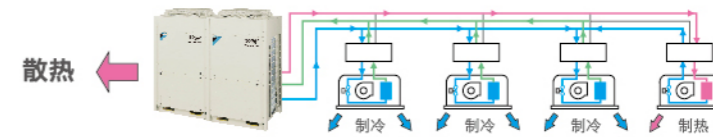
### A 全制冷工况 (散热运转)



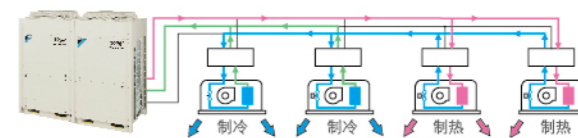
### B 全制热工况 (吸热运转)



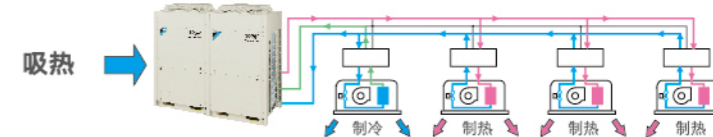
### C 主制冷工况 (趋于散热的热回收运转)



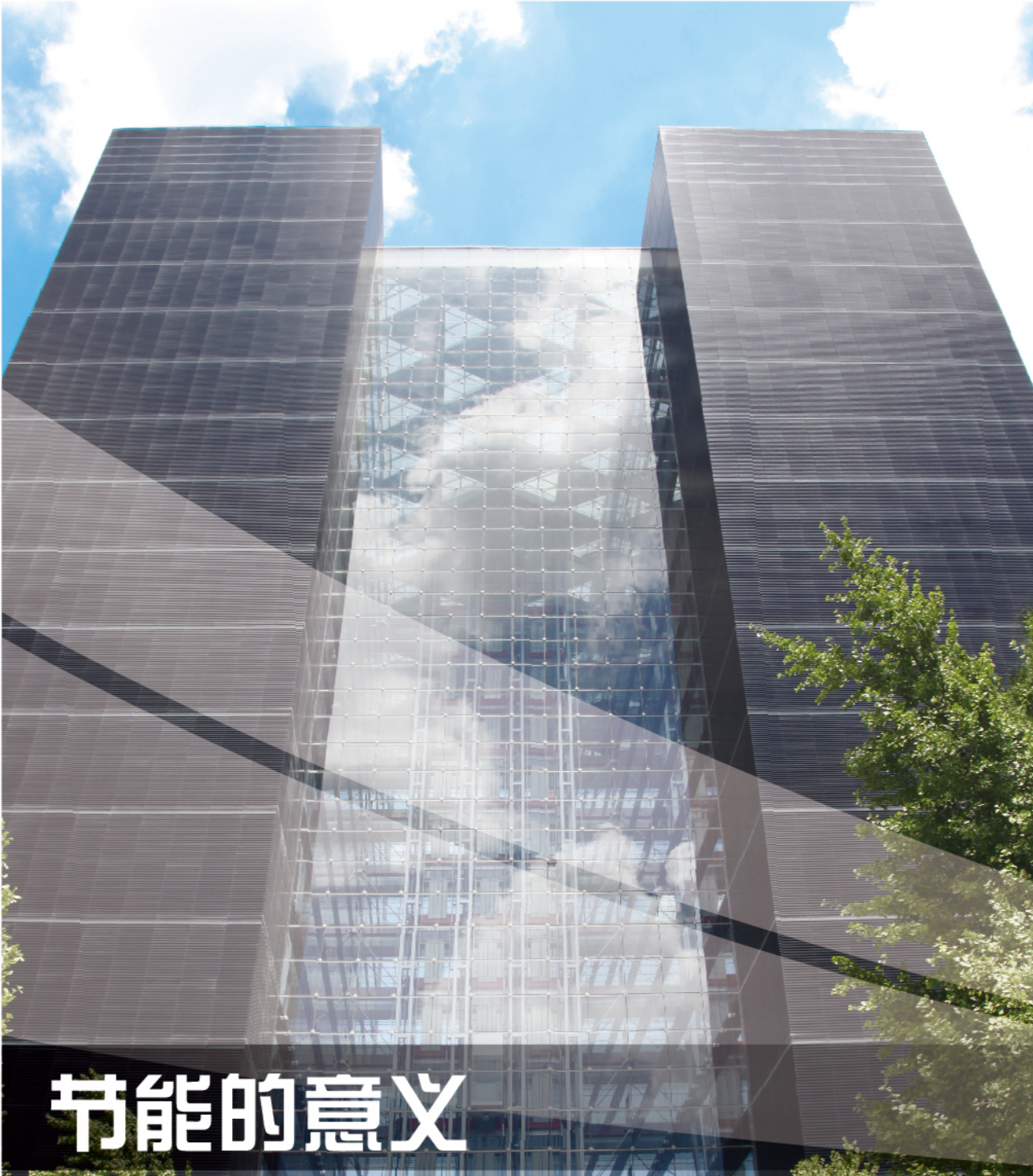
### D 制冷、制热均衡工况 (热回收运转)



### E 主制热工况 (趋于吸热的热回收运转)

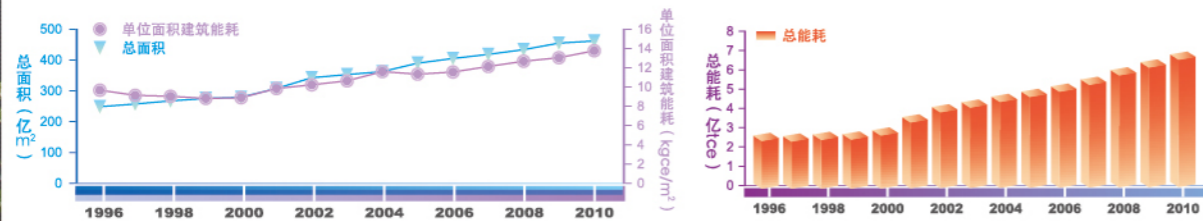


注：以上为示意图



# 节能的意义

据清华大学建筑节能中心的研究结果显示，随着我国建筑面积迅速增长，建筑能耗强度缓中有升，我国的建筑总能耗正处于逐年上升的趋势中。



注：以上数据摘自清华大学建筑节能研究中心编著的《中国建筑节能年度发展研究报告》

大金凭借长久以来积累的空调研发生产经验，通过坚持不懈的实践和努力，不断突破自身的节能水平，为您，为我们赖以生存的地球节约更多的宝贵能源。保护地球环境并付诸于行动，大金不断在前行……

## VRV 自由冷暖系列

# 高效 的空调系统

### 大金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 自由冷暖系列 采用大金——高中压腔涡旋式压缩机，作为高压腔压缩机的一种，相较于高压腔压缩机、低压腔压缩机拥有更高压缩效率，并搭载多项压缩机独有技术，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。

#### 高刚性机壳

压缩机机壳坚固耐用，可减少压缩机运转时产生的振动，静音效果更佳，并有效增加压缩机使用寿命。

#### 高压气旋导流挡板

通过特殊挡板构造，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旋，双管齐下，帮助电机进行有效冷却，增加电机使用寿命。

#### 高效钕磁铁直流电机转子

钕磁铁磁力是常见磁铁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。

#### 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导入动、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

通过多项独有技术，有效提升压缩机压缩效率。

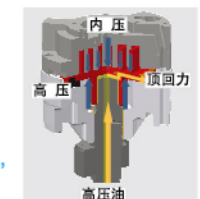
**非对称涡盘结构**：冷媒以较短路径进入压缩腔压缩，没有无效热损失，压缩效率更高。  
**非等距齿厚技术**：利用涡盘内外部的壁厚变化，有效提升压缩机的冷媒吸入量，进一步提升压缩效率。  
**先行开口技术**：实现两个压缩腔的分开排气，提升压缩机排气稳定性，减少压缩机无效做功。

#### 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。

#### 压差油膜润滑技术

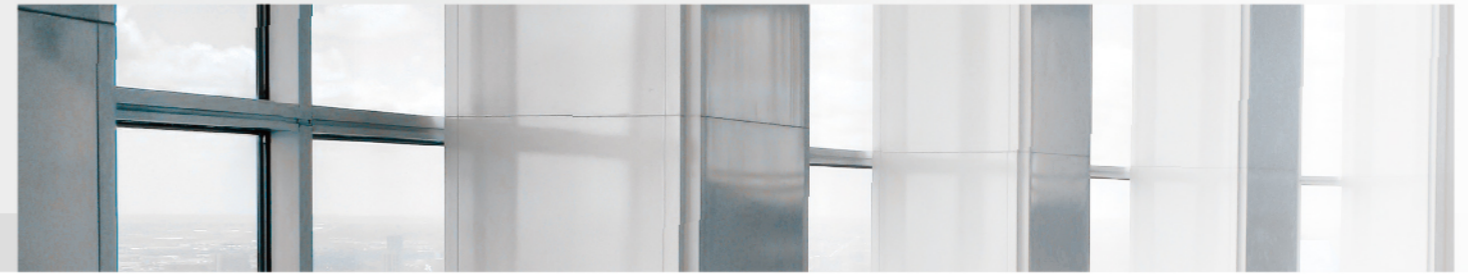
无需油泵装置，通过压力差向压缩腔内各刚性接触面进行供油，有效降低压缩机内部摩擦损耗和运转噪音，机组运转更稳定，压缩机使用寿命更长。



高中压腔涡旋式压缩机	高压腔涡旋式压缩机	低压腔涡旋式压缩机
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 相较于高压腔压缩机，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。</li> <li>■ 冷媒直接进入压缩腔压缩，没有无效预热，效率更高。</li> <li>■ 利用压差供油，润滑油输送无需增加其他的动力装置，供油稳定，能耗低。</li> <li>■ 由温度较高的排气对电机进行冷却，故对电机加工要求较高。</li> </ul> <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 由温度较高的排气对电机进行冷却，故对电机加工要求较高。</li> <li>■ 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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 由温度较低的进气对电机进行冷却，对电机要求较宽泛。</li> <li>■ 进气冷却电机后，温度升高，冷媒循环量减少，效率降低。</li> <li>■ 需要设计油泵，将润滑油送入压缩机，能耗增加。</li> <li>■ 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。</li> </ul>

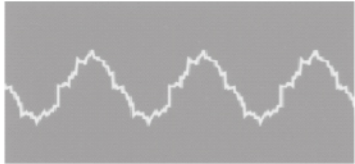
# VRV 自由冷暖系列

## 高效的空调系统

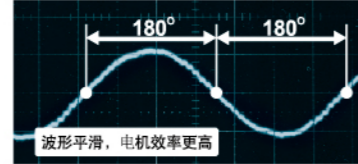


### Sensorless技术及正弦波直流变频技术，提高效率，减小能耗

常见的输出波形（矩形波）



直流变频器输出的平滑正弦波形

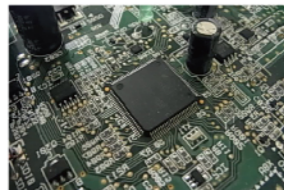


Sensorless技术，无需探头即可感知电机转速，有效避免误输出多输出的情况。

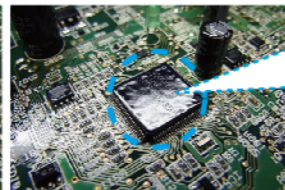
正弦波直流变频技术，使直流变频器输出出光滑的正弦波，提高电机运转效率。

### SMT封固技术实现电脑控制板高耐久机能

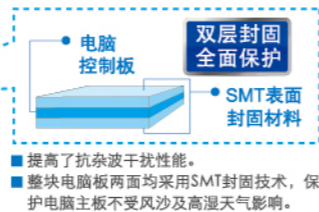
室外机中电脑控制板采用SMT封固技术，有效保障了室外机在多沙或者高湿等恶劣环境中的运行稳定及数据准确。



常见电脑控制板表面



采用SMT封固技术的电脑控制板表面



### 先进的变频技术实现更高的机组性能

#### 压缩机无级变频控制主板

VRV 自由冷暖系列 中央空调系统采用直流变频技术，辅以可实现高精度无级变频调速的压缩机变频控制主板，成就系统的高效节能运转。

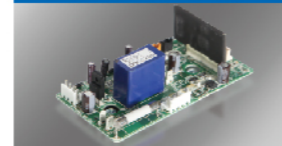
压缩机变频控制主板



#### 风扇无级变频控制主板及直流变频风扇电机

室外机采用直流风扇电机，电机效率大幅提升，有效降低室外机消耗功率。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。

风扇变频控制主板



新型直流变频风扇电机

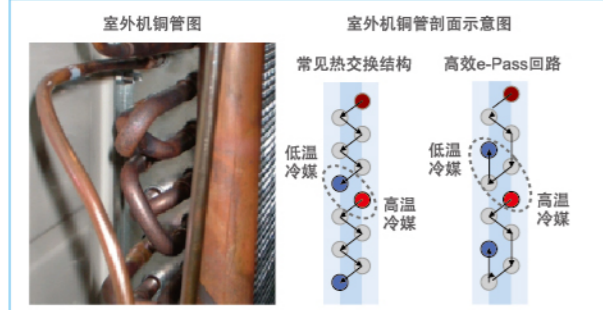


### 过冷却技术，达到室外机超高的过冷却度，保证机组运行稳定更高效

变频多联机系统运行时，若过冷度过高，会减少主循环冷媒的流量，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，保证系统运行稳定更高效。

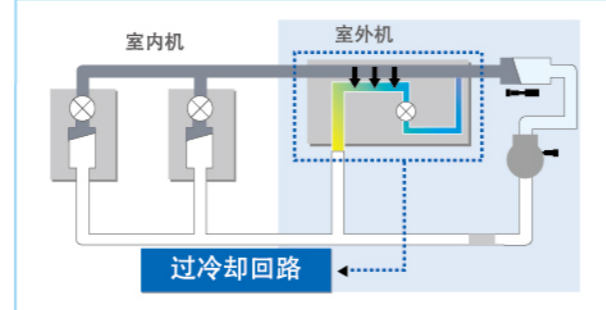
#### 第一次过冷

##### 高效e-Pass回路，实现一级过冷



#### 第二次过冷

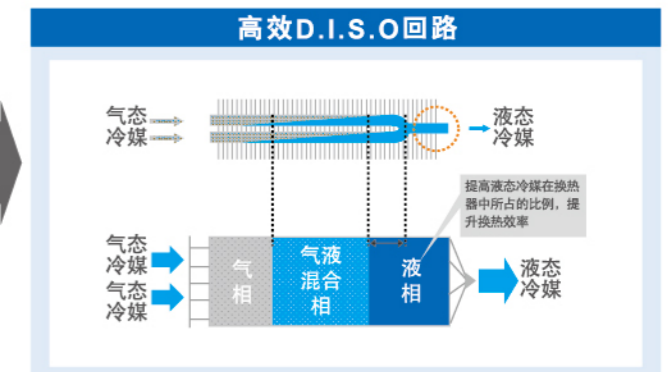
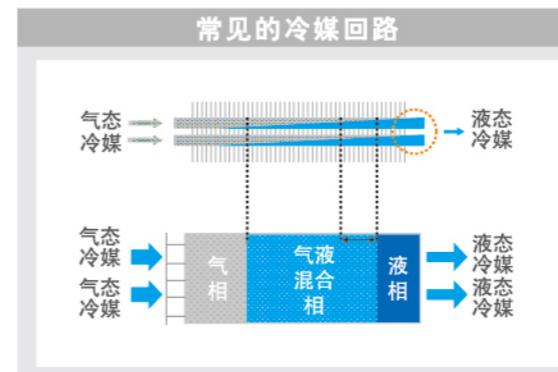
##### 高效再冷却回路，实现二级过冷



### 高效热交换技术，保证换热能力的同时降低管长衰减

#### 高效率换热器-D.I.S.O回路

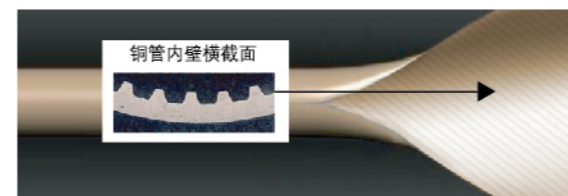
相对气态冷媒，液态冷媒的换热效率更高。D.I.S.O回路可增加液态冷媒在换热器中所占的比例，使冷媒换热更充分，提高换热效率。



#### 大金高效内螺纹铜管/翅片

大金不断追求铜管换热效率的极大化

增大铜管内壁的换热面积，控制冷媒的流动损失，保证了换热效率，同时又降低了管长衰减。



#### 高性能翅片的开发

室内机采用换热效率更高的致密翅片，提高效率。

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。

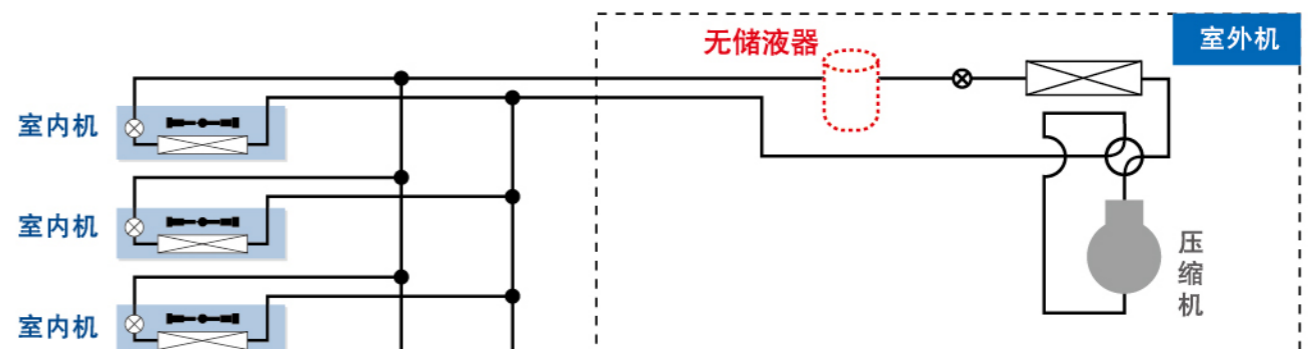


### 配管冷媒储存技术，冷媒控制更精确，机组运转效率更高

采用过冷却技术，大大降低冷媒的使用量，降低安装成本，减少温室效应。

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。



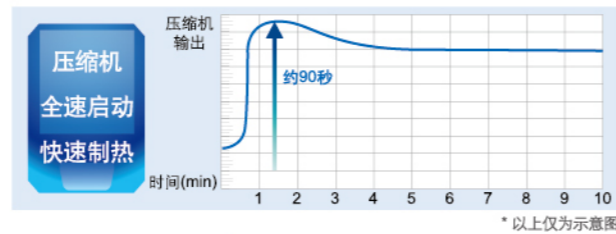
# VRV 自由冷暖系列

## 高效的空调系统

### 多种先进功能保障冬季制热效果优异

#### ■ 制热快速启动技术

利用变频压缩机的大容量运转，以软启动的方式迅速启动，从第一台压缩机启动至压缩机全数启动的时间大幅缩短。



#### ■ 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

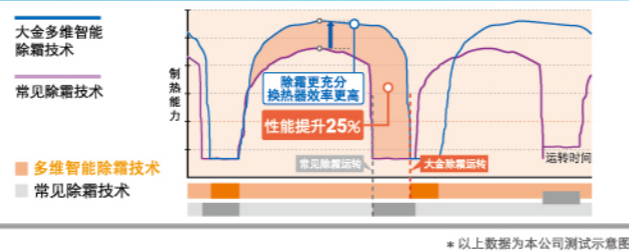
大金先进的多维智能除霜技术，不仅通过系统运行时间、室外温度传感器、室外机热交换温度探头及压力传感器，更可通过实时监测室外机换热器换热效率，更全面的监测室外机换热器结霜情况。同时，系统结合智能的环境学习功能，准确判断系统进行除霜运转，保障空调系统在不同情况下持久高效制热。

#### 大金多维智能除霜技术

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>常见除霜技术</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressure 冷媒压力</li> <li>● Temperature 室外温度及室外机换热器温度</li> <li>● Time 系统运行时间</li> </ul> | + | <b>室外机换热器换热效率</b> |
|   |   | <b>环境学习功能</b>     |

#### ■ 准确的除霜运转，高效的制热性能

#### 室外机制热能力对比图



#### 结合四种特殊除霜机制，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。

- 系统满负荷运转时，根据室外机的换热温差变化准确判断除霜时机。
- 部分负荷时，根据室外机的换热效率变化准确判断除霜时机。

##### ■ 高湿环境除霜机制

环境湿度越大，机组越容易结霜，大金机组可通过每次除霜数据判断外界环境湿度情况，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因积灰所引起的换热效率的变化，从而减少因换热器污染而造成的无效除霜。

##### ■ 低温环境除霜机制

不易除霜时，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。

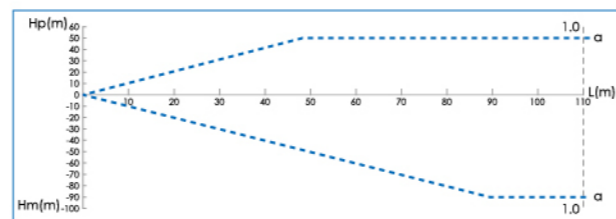
#### ■ 探头温度补偿功能

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

例 外气温度在-10℃时吐出气体温度可高达80℃左右，一般机组由于温差较大因此外气温度可能会对探头探测的温度精度产生影响，而大金设备能够有效避免此类影响，保障系统的稳定运转。

#### ■ 制热无衰减管长可达110m

出色的系统制热性能，即使系统等效管长在110m的苛刻条件下，仍能保障系统制热无衰减，营造温暖舒适的室内环境。



注：部分机种适用，详情请咨询大金专业工程师

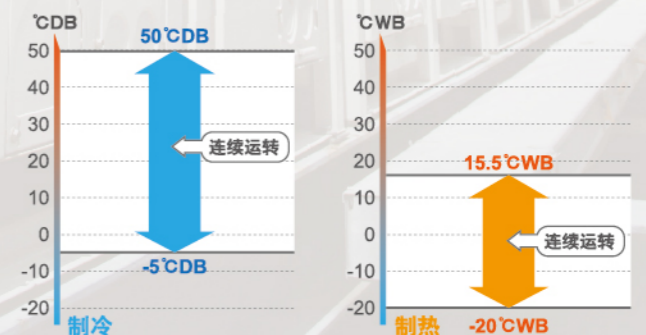
注：Hp：室外机在上时，室内外机高低差  
Hm：室外机在下时，室内外机高低差  
L：单根冷媒管最大等效管长  
α：制热空调能力修正系数



# 便利安心的空调系统

宽广的室外机运转范围，灵活对应恶劣室外温度环境

室外机运行温度范围更宽广，灵活对应不同地区的室外温度环境。即使在恶劣的室外温度条件下，也能保障系统稳定运转。



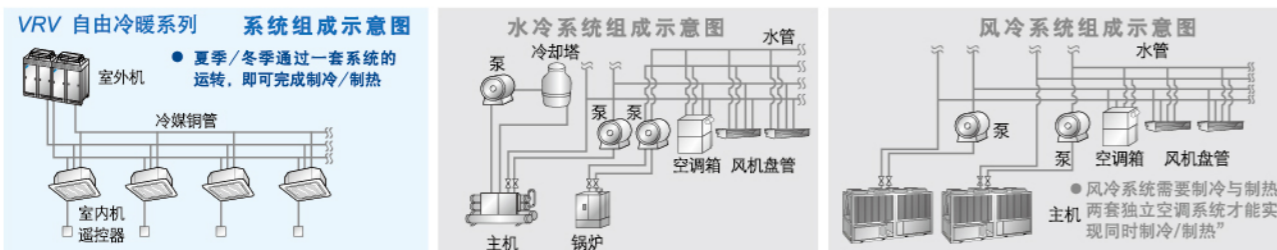
# VRV 自由冷暖系列 便利安心的空调系统

# VRV 自由冷暖系列 便利安心的空调系统

## 超长冷媒配管，设计施工更自由



## 同时冷暖，系统组成简单，施工方便



- VRV 自由冷暖系列 空调系统组成简单，安装简便
- 采用先进的冷媒铜管运输空调冷热量，所需安装空间小，并减少了漏水隐患
- 中央空调辅配件众多，管路复杂，且现场施工工序多，增加了故障隐患的可能性
- 采用风管、水管运输空调冷热量，所需安装空间大

## 室外机模块化，占地面积小，便于搬运安装

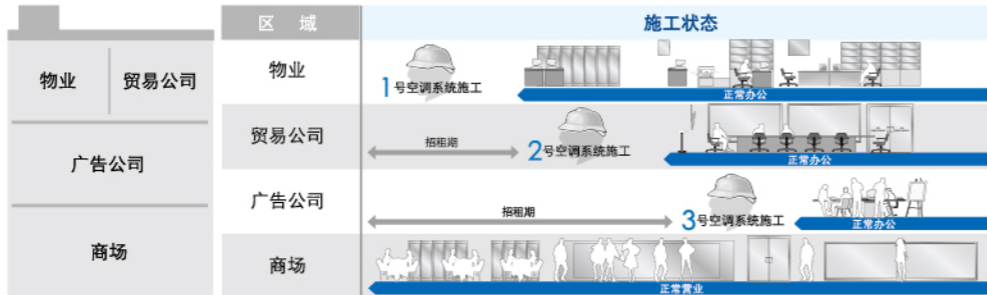
最大室外机模块占地面积不超过1m<sup>2</sup>，可使用电梯轻松搬运，而无需使用吊车等大型设备，有效简化搬运工作，节省施工时间与人力。

所有设备均能以电梯载送



## 分期施工，分散资金投入

每个系统相对独立，模块组装便捷，使得同一建筑中各空调系统分期施工成为可能，实现分散资金投入。



## 注重环保的企业拥有更良好的企业形象

大金致力于为人们创造更好的生活环境，积极响应RoHS指令\*要求，大金空调开始普及对臭氧层无破坏的R410A新冷媒。VRV 自由冷暖系列 中央空调系统出厂时即自带部分大金R410A冷媒，呵护地球未来。

\*《关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical Equipment.



大金品牌 专业品质

## 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 自由冷暖系列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，大金采用独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、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%\*的系统超高效回油，保障机组稳定高效运行。

\*大金内部测试值



### 智能回油运转技术

#### 回油运转更准确

大金VRV 自由冷暖系列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

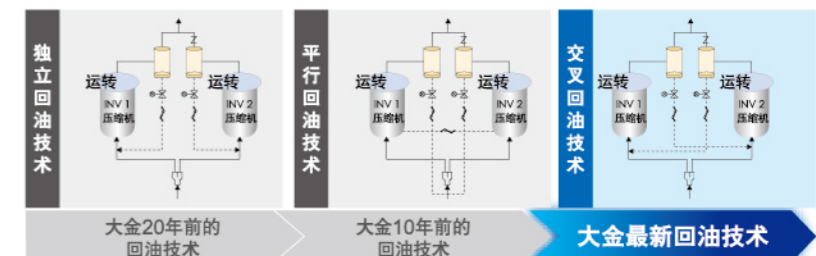
#### 智能回油运转

- 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

### 智能交叉回油技术

#### 保障各模块间、各压缩机间高效回油

经由大金先进的智能交叉回油技术实现了冷冻油在回至压缩机前的合理分配，使得各模块间，各压缩机间油位保持平衡，进一步确保系统处于良好的工作状态。



### 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，力求保持压缩机内最佳的冷冻油保有量，进而保障压缩机的高效运转。



### 大容量油分离器

#### 成就高效回油

大容量油分离器，有效保障系统极限运转工况，尤其是极限低温运转工况下的压缩机的保有油量，确保机组运行稳定，能力得到有效输出。



### 室外机回油控制技术

#### 实现模块间高效回油

- 通过平衡压缩机启动时间，避免某个系统中压缩机回油量过少。
- 模块间实际过冷度平衡调节。通过过冷却回路调节，平衡换热器流量，避免某个模块的回油量过低。
- 系统运行过程中，通过压力探头探测系统的低压压力，调节冷媒分配量，平衡各模块间的回油量。

### 室外机无均油管设计

#### 系统高效更便利

室外机模块间无需均油管，减少管路泄露故障点，使回油更稳定，效率更高，安装更便利。

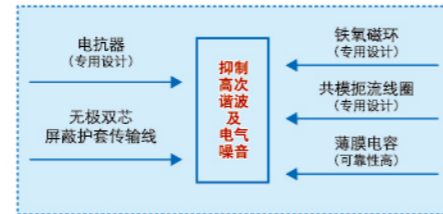




# VRV 自由冷暖系列 便利安心的空调系统

## 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。



## 超高机外静压 最高可达8mmH<sub>2</sub>O

保证室外机运转音不变的前提下，通过选用更大风量的风扇叶片、直流风扇电机等，大金VRV自由冷暖系列室外机机外静压最高可达8mmH<sub>2</sub>O。在同样的安装条件下，更能确保室外机的散热效果，优化室外机运转工况。



注：本公司实验值

- 百叶开口率/角度更多选择
- 同时保证分层和集中摆放散热效果

**气流效果模拟图 (机外静压满足要求)**

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

**气流效果模拟图 (机外静压不满足要求)**

若空调系统的机外静压不满足要求，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。

注：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，空间室外机拥有足够的送风/回风空间，具体请咨询专业人员

## 冷媒压力探测技术

### 冷媒压力探测技术，系统运行稳定更高效

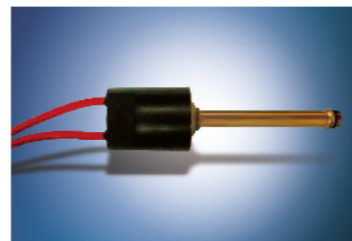
对系统冷媒状态的快速准确探测是机组稳定高效运转的保证。大金VRV自由冷暖系列不仅通过温度传感器探测机组运转状况，更通过高压、低压压力传感器，迅速、全面、准确的探测系统冷媒状况，使机组运行稳定更高效。

#### 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。



## 安心机能

### ■ 试运行功能，全面保障系统稳定运转

- 在进行试运转时，通过“自动确认”运转，防止施工中存在的失误，为用户提供更安心的服务。
- 对室内机之间及室内外机之间的连接配线进行误配线确认。
- 确认实际配管长度，并对其进行配管长修正。
- 冷媒过填充量的自动确认。
- 自动确认闭锁阀是否打开，确保正常运转。

### ■ 双后备运转技术，从容应对各种突发状况

#### 压缩机后备运转功能

如果有一个压缩机发生故障...  
由室外机设定启动紧急运转



#### 模块后备运转功能

如果有一台室外机模块发生故障...  
由室内机遥控器方便设定启动紧急运转



### ■ 轮换运转功能

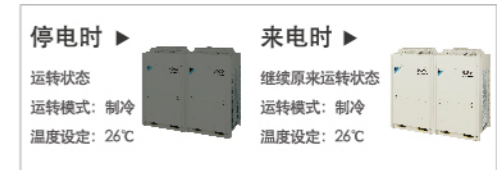
轮换运转技术，运转稳定更高效  
通过轮换运转技术，均衡了各室外机模块的运行时间，延长了空调系统的使用寿命。

#### 模块轮换运转功能



### ■ 停电再启动技术，泰然应对意外断电状况

在空调系统运行时，无论室内机或室外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。

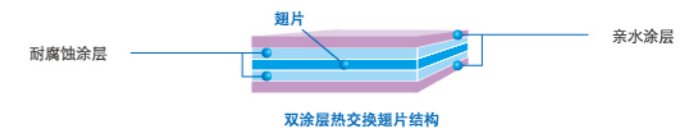


### ■ BLACK BOX功能 (黑匣子功能)

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。

### ■ 双效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





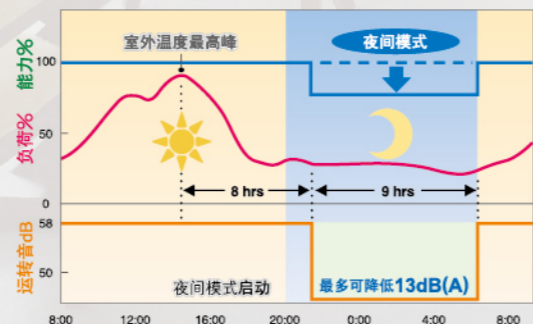
# 舒适的空调系统

通过现场设定实现夜间静音运转，舒适性更高

电脑控制板自动记忆室外最高温度出现的时间。在8个小时<sup>1</sup>之后启动静音运转模式。并在维持9小时<sup>2</sup>之后，恢复到正常模式。

\*1.初始设置。可选择6小时，8小时或10小时。  
\*2.初始设置。可选择6小时，9小时或10小时。

注：1.本功能只能在现场设定生效 3.静音运转音数据为公司实测值  
2.图中所示的室外温度(负荷)与时间的关系仅为举例



## VRV 自由冷暖系列

# 舒适 的空调系统

### 大金PM2.5空气解决方案，给您层层呵护的清新感受

中国各大城市雾霾频发，空气质量每况愈下。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，室内PM2.5浓度十分惊人，再加上现代人70%~90%的时间处于室内，所以人均室内PM2.5摄入量约为室外的4倍\*。优化室内空气品质，保卫呵护人体健康刻不容缓。大金向用户提供更为全面、专业的空气品质解决提案。

\*数据来自2015年4月22日清华大学发布的室内PM2.5污染公益调研报告。

#### 新风PM2.5解决方案

通过VRV 全新风处理机或全热交换新风系统引入室外新风并在新风入口处选配PM2.5静电纤维过滤网<sup>1</sup>实现新风净化。

#### 室内PM2.5解决方案

在实现室外新风过滤的基础上可在部分室内机的回风口处选配PM2.5静电纤维过滤网，高效循环过滤室内PM2.5<sup>2</sup>，达到室内室外双重过滤，为您营造一个健康、清新的室内空间。

<sup>1</sup>.PM2.5静电纤维过滤网为选配件。

<sup>2</sup>.此功能只适用于智能感知环绕气流嵌入式、环绕气流嵌入式、自由静压风管式以及中静压风管式。



### 灵敏感温探头，缔造舒适室内空间

VRV 自由冷暖系列室外机约有50个各类传感器。若包含室内机，整个系统全回路可实时采集高达1800个以上的数据。室外机通过对大量数据进行分析，判断每台室内机的运转情况，保证VRV 中央空调系统的舒适性与可靠性。

#### 感温探头

可精确到0.5℃的温度感应  
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。



#### 压力探头

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。大金VRV 自由冷暖系列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、准确的探测系统冷媒状况，使机组运行稳定更高效。

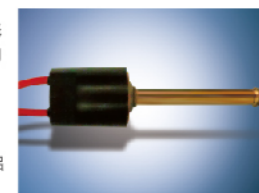
##### 更稳定的运行

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间变化带来的影响。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间变化带来的影响。

##### 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，更快速对室内负荷变化。



### 静音运转功能，尊享宁静空间

大流量高静压静音技术运转音不变的前提下，利用CFD、FEM等先进的解析技术，优化风扇设计，增加风量，提高机外静压。



#### 空气流线型格栅

促进涡状气流排放，使压力损失进一步减少。

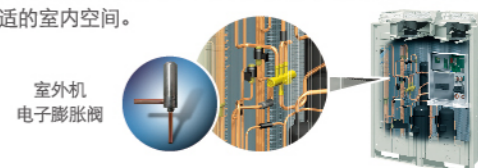
#### 流线型涡旋风扇

风扇的叶片边缘锐利，并有一定曲度，既降低了震动，又使压力损失减小。

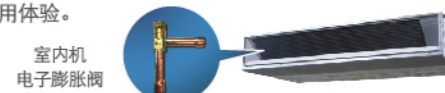


### 先进的电子膨胀阀技术，营造舒适的室内空调环境

室外机模块拥有多个电子膨胀阀，每个电子膨胀阀均可实现480级冷媒流量调节，精准对应室内机实际需求，创造更为舒适的室内空间。



室内机电子膨胀阀最多可实现2000级冷媒流量调节，精确对应室内空间实际空调需求，为您创造更为舒适贴心的空调使用体验。



# 多样的室内机阵容

高档的办公场所、繁华的商业空间、温馨的家居生活，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，针对商用空间较常使用的室内机，可搭载大金PM2.5静电纤维过滤网\*，舒享舒适气流的同时，循环过滤室内空气，保障清新的室内环境。

## 环绕气流吊顶式标准型/PM2.5净化型 FXGJP-AA/FXGP-AA



- 对应时尚内装风格
- 575mm 小巧机身，安装更自由
- 360° 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

## 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
- 可选配 PM2.5 静电纤维过滤网
- 全直流电机，运转更节能

## 智能感知3D气流 FXDSP-ABP



- 3D 送风气流更舒适
- 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\*
- 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

\* 仅适用 FXDSP-ABP。

## 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

## 环绕气流嵌入式 FXFP-LVC



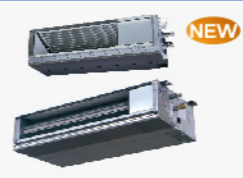
- 面板双色可选
- 360° 环绕气流更舒适
- 高天花板功能最高对应高度 4.2 米空间
- 标配 850mm 提升水泵
- 可选配 PM2.5 静电纤维过滤网
- 直流电机风扇，运转更节能

## 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
- 可选配 PM2.5 静电纤维过滤网

## 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

## 超薄风管式大容量型 FXDP-QPVC




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

## 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

## 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
- 可选配 PM2.5 静电纤维过滤网
- 全直流电机，运转更节能

## 超薄风管式小巧型 FXDP-QPVC



- 机身超薄仅 200mm，局部吊顶配合装潢
- 标配 750 提升水泵

## 内藏落地式 FXNP-MNVC



- 无需吊顶，以藏为美
- 落地安装，轻松对应挑空空间

## 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

## 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
- 减少室内机安装台数，选择更便捷

## 明装落地式 FXNP-MLVC



- 无需吊顶，外观简洁
- 落地安装，轻松对应挑空空间

## 挂壁式 FXAP-NVC



- 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

# 丰富的室内机阵容



## 环绕气流吊顶式 标准型/PM2.5净化型 NEW



FXGJP-AA  
FXGP-AA

搭载突破式的双重感知传感器，辅以智能化独立百叶控制，配合高天花板设计，让气流直达脚底。



### ■ 对应时尚内装风格

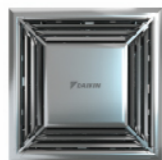
面板完全不同于现行散流器及嵌入机，通过高档的形态、配色、材质等来符合各种高档前沿室内风格的装修风格。



冰川白



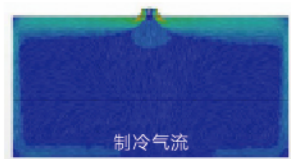
晶曜黑



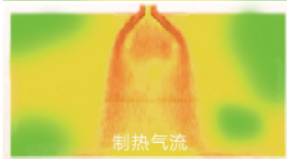
骑士银

### ■ 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。



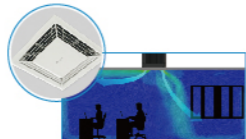
制冷气流



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。



### ■ 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)。

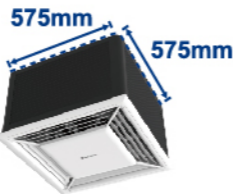
\*为大金内部测试值，大金静音室内测得。

### ■ 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。

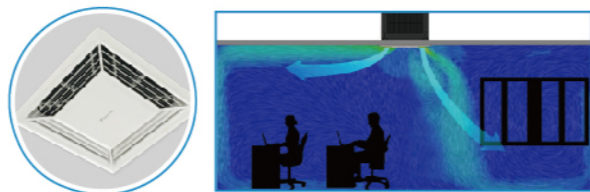
### ■ 小巧机身，自由安装

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



### ■ 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。



### ■ 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<sup>1</sup>，快速有效改善室内空气环境，过滤效率高达99%<sup>2</sup>。

<sup>1</sup>此功能仅适用于PM2.5净化型。 <sup>2</sup>检测机构：上海市计量测试技术研究院。检测条件：体积30m<sup>3</sup>，温度(23-27)℃，湿度：(40-60)%RH，部分机种一小时过滤效率可超过99%。

### ■ 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。

### ■ 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。

## 智能感知环绕气流嵌入式

FXFSP-BA

搭载突破式的双重感知传感器，辅以智能化独立百叶控制，配合高天花板设计，让气流直达脚底。



F型有线遥控器 (标配件) BRC1F611[S/N]

液晶无线遥控器 (选配件) BRC7L611



\* 实现此功能需选配PM2.5过滤组件

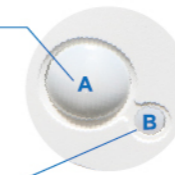


### ■ 搭载突破性的双重感知传感器

人体感应智慧眼  
感应人体位置，根据反馈调整送风角度至最高出风位置，力求避免直吹人体。

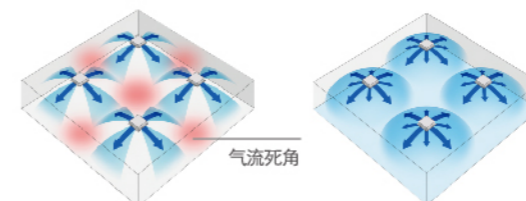
地板温度感应智慧眼

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。



气流死角

### ■ 全新亮白色面板设计

采用大金独有面板设计，全新亮白色风格，环绕气流全周出风，并可有效防止结露。



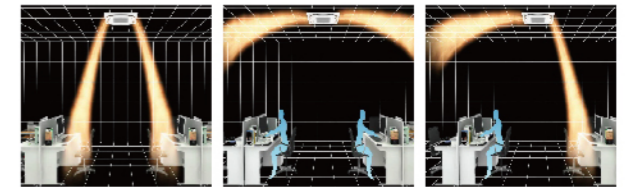
大金研发

### ■ PM2.5过滤网选配件

PM2.5过滤网配件，实现室内空气循环净化，改善空气品质，营造舒适空间。

### ■ 智能化独立百叶控制

4个百叶可独立控制，实现多达625种不同角度组合，进而实现更为人性化的控制，避免人体受风直吹现象。



### ■ 采用全直流电机，运转更节能

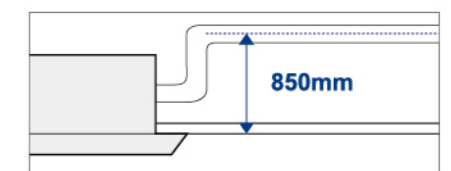
室内机风扇及冷凝水提升泵均采用无刷直流电机，室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动，降低室内机运转音。

### ■ 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。

### ■ 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。



### ■ 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)。

# 丰富的室内机阵容



## 环绕气流嵌入式

黑/白面板双色可选



• 实现此功能需选配PM2.5过滤组件



### FXFP-LVC

360°全方位送风、黑、白面板双色可选，享受舒适空调环境同时，可更好搭配室内装潢。



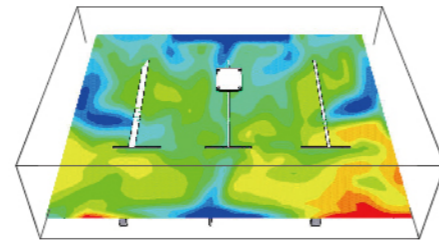
## 360°环绕出风，气流更均匀

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



### PMV指数——人体热反应舒适度指标

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



温度分布大幅改善  
PMV指数达标区域占87%

## 双色面板可选，搭配内装便利

采用大金独有面板设计，环绕气流全周出风，并可有效防止结露。黑、白双色面板可供用户根据室内装潢风格自由选择。



## 可选配室内机PM2.5静电纤维过滤网

通过回风口加装PM2.5静电纤维过滤网，对室内空气进行循环过滤，实现清爽清新的送风。

## 低运转音

静音运转时最低值仅为 25dB(A) \*。  
\*为大金内部测试值，在大金消音室内测得。

## 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。

## 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。

## 双向气流嵌入式

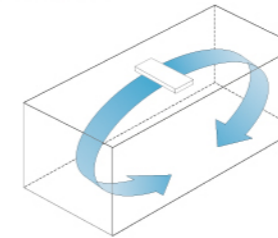
### FXCP-MMVC

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。



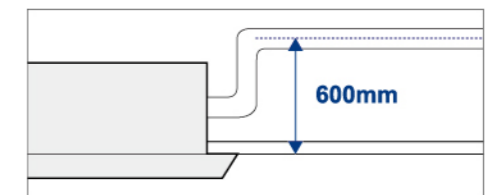
## 特别的送风形式适用于狭长型房间

- 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。



## 标配冷凝水提升水泵

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



## 自动摆动运转模式

自动摆动位置	标准位置	防止天花板油污位置
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°)	

## 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。

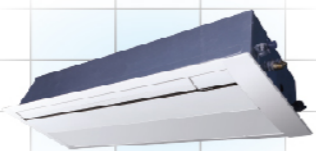
## 低运转音

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

\*为大金内部测试值，在大金消音室内测得。

# 丰富的室内机阵容

## 单向气流嵌入式



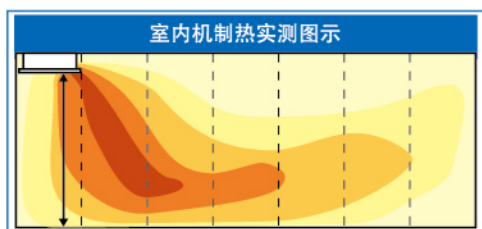
### FXCP-EPVC

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。



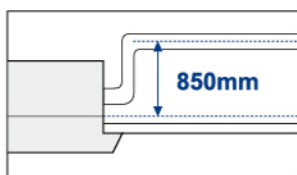
\*公司内部实验值。

■ 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角落。



### 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。



### 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。

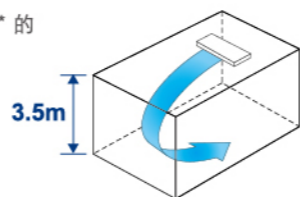
### 防天花板污浊

创造舒适室内环境的同时，更可通过百叶角度的调整避免污浊室内天花吊顶。



### 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。



\*需遥控器设定。

### 风干运转

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

### 平滑面板设计

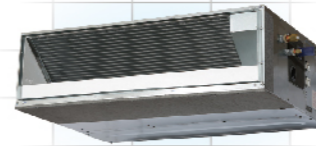
新颖的平滑面板设计，灰尘不容易堆积，清洁更便利。



## 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，灵活对应不同错层、挑空、内部隔断改造及不规则形状空间。



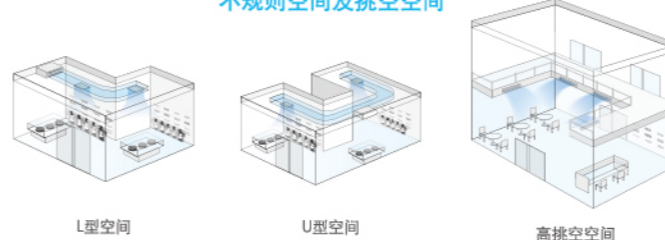
\*实现此功能需选配PM2.5过滤组件



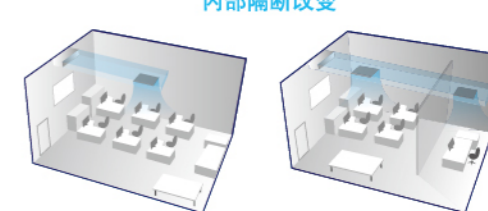
### 超高机外静压，安装方式更自由

■ 机外静压最高达到**200Pa**，可灵活对应不同室内空间。

不规则空间及挑空空间



内部隔断改变



### PM2.5过滤网选配件

PM2.5过滤网配件，实现室内空气循环净化，改善空气品质，营造舒适空间。

### 静压自由调节

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

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

### 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。



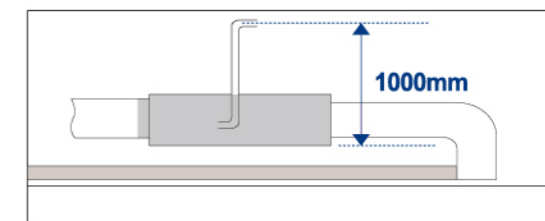
\*上述风口均需现场采购。

### 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。

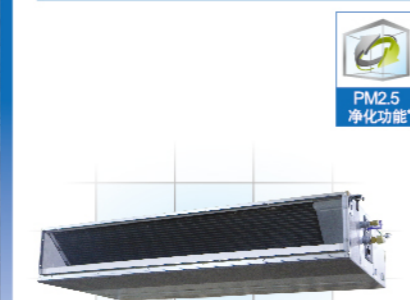
### 标配冷凝水提升水泵

标配扬程为**1000mm**的冷凝水提升泵，从容配合大空间冷凝水排放需求。



# 丰富的室内机阵容

## 中静压风管式



• 实现此功能需选配PM2.5过滤组件



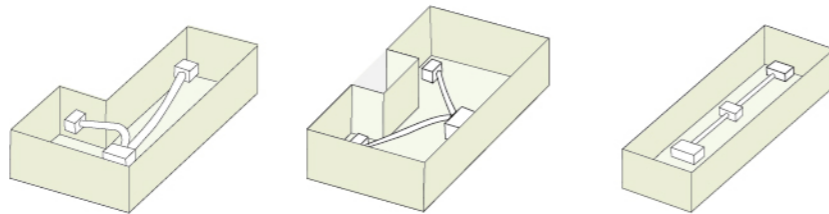
### FXSP-CA

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



## 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。



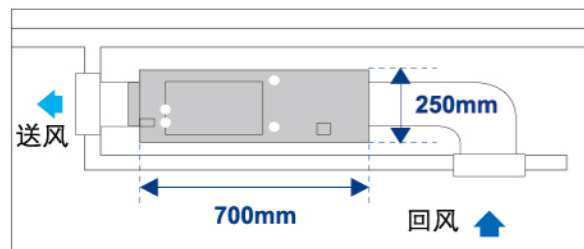
L型房间

U型房间

狭长型房间

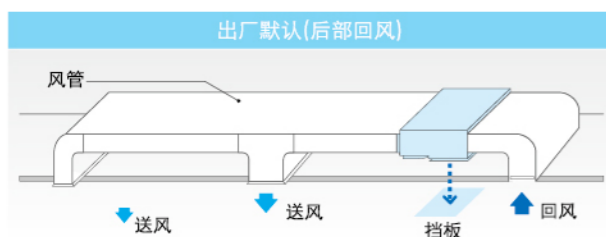
## 小机身，大容量

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，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。



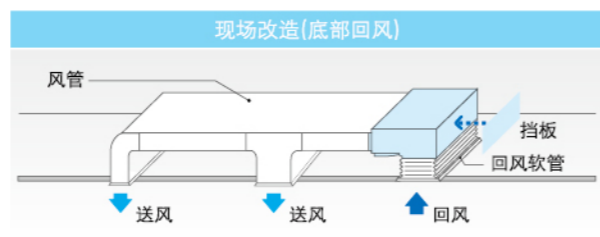
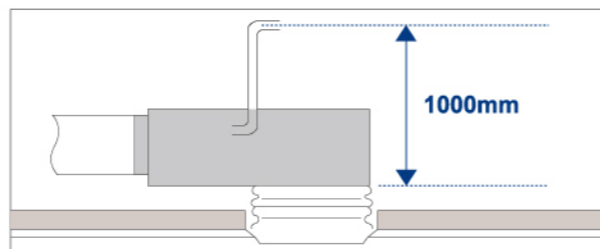
## 回风方式选择自由更便利

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。



## 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。



## 中静压大容量风管式



• 实现此功能需选配PM2.5过滤组件



### FXSP-CA



## 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



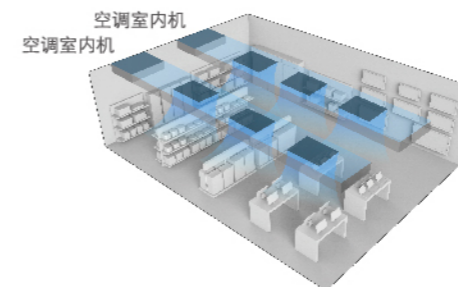
大堂

## 95Pa静压，安装方式更自由

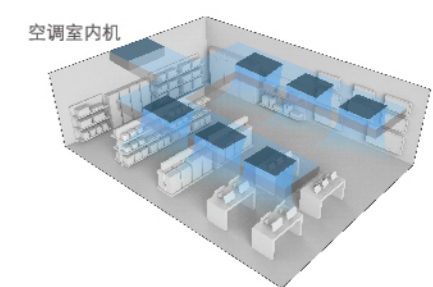
基于**95Pa**的高静压，可实现长距离风管送风，能够灵活结合不同的吊顶风格安置送风口，风口设计更为自由，同时让大型空间的气流不再受限于层高等影响，轻松配合不同类型的装修风格，即使是复杂结构，也能使气流均匀分布并实现理想的舒适度。

## 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，为内装修设计带来更多可能，搭配内装更灵巧。



空调内机扩容前



空调内机扩容后

# 丰富的室内机阵容

## 智能感知3D气流/3D气流风管式



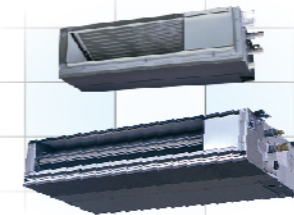
FXDSP-ABP  
FXDAP-ABP



E型有线遥控器 (标配件) BRC1E631(S/P/R/N)  
F型有线遥控器 (选配件) BRC1F611(S/N)  
液晶无线遥控器 (选配件) BRC4L611/BRC4L621

## NEW 超薄风管式直流型

FXDP-BAP



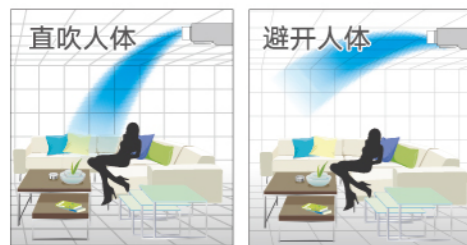
E型有线遥控器 (标配件)  
F型有线遥控器 (选配件)  
液晶无线遥控器 (选配件) BRC4L631



### ■ 人体感应智慧眼和地面温度感应智慧眼

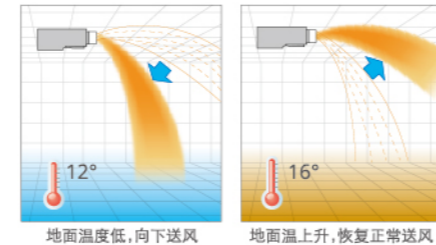
人体感应智慧眼

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



地面温度感应智慧眼

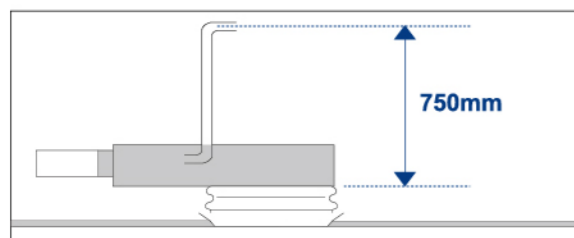
感应室内地板温度，根据感知回馈自动调节室内机运转工况，营造自上而下的一体舒适感受



\* 此功能仅适用于FXDSP-ABP。

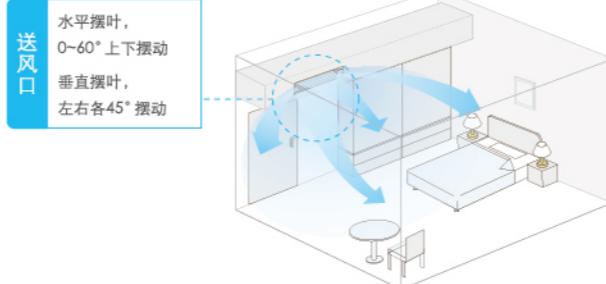
### ■ 标配冷凝水提升水泵

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



### ■ 送风角度宽广，营造舒适3D气流

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



### ■ 采用全直流电机，运转更节能

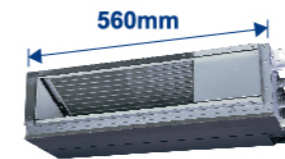
室内机风扇及冷凝水提升泵均采用无刷直流电机，室内机节能性进一步提高。更可进一步减小机组震动，降低室内机运转音。

### ■ 一体式光滑面板出风口

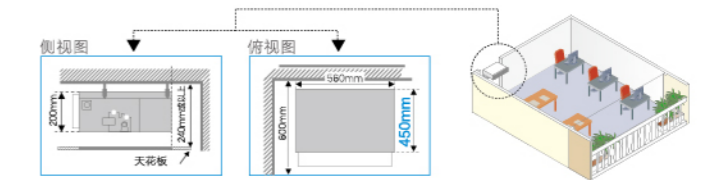
- 一体式高级材料出风口的的设计，有效提高现场安装施工质量。
- 高级材料的使用，有效避免风口结露现象。
- 空调关闭时，送风风口自动恢复至光滑面板，室内装潢更美观，清洁更简便。

### ■ 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。



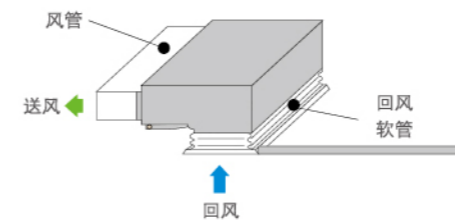
机器高度仅**200mm**，深度仅**450mm**，所以需要的吊顶空间更小，能与室内装潢充分配合。



### ■ 灵活多样的安装方式

#### ■ 侧送底回

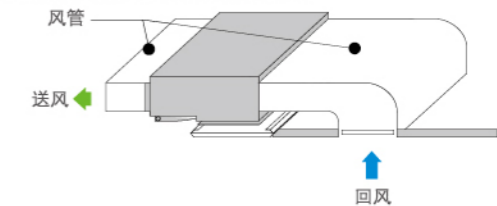
需要的整体吊顶空间小，易与室内装潢进行配合。设置检修口，使维护保养工作更顺利进行。



#### ■ 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。

### ■ 标配内置提升水泵

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。



# 丰富的室内机阵容



## 超薄风管式小巧型



FXDP-QPVC  
FXDP22~71QPVC



## 超薄风管式大容量型

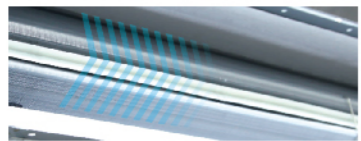


FXDP-QPVC  
FXDP80~100QPVC



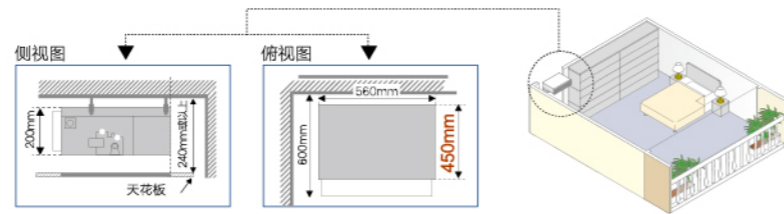
### 特殊换热器结构设计，铸就经典超薄超小机身

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。



\*适用于FXDP32/36/40/45/50/56/63/71BAP。

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



### 超薄机身,大容量设计

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



超薄机身设计  
减小吊顶空间

### 标配冷凝水提升水泵

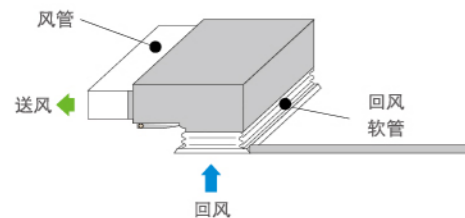
超薄小巧风管式：装有扬程为**750mm**的冷凝水提升水泵，方便配合现场实际情况，排放空调冷凝水。

超薄大容量风管式：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。

### 灵活多样的安装方式

#### 侧送底回

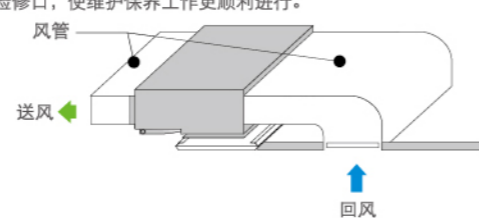
需要的整体吊顶空间小，易与室内装潢进行配合。设置检修口，使维护保养工作更顺利进行。



#### 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

FXNP-MNVC

无需吊顶，内藏于室内装潢中，同时制热效果优异，为您提供多种选择。

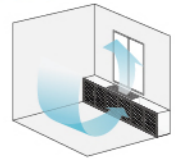


### 无需吊顶 以藏为美

- 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，尤其适用于保护历史建筑。

### 气流分布均匀，制热效果佳

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



## 明装落地式

FXNP-MLVC

可直接落地灵活布置，不受吊顶及室内装潢的限制，同时带来舒适温暖的制热享受。



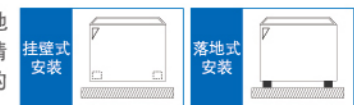
### 低纤维送风格栅

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

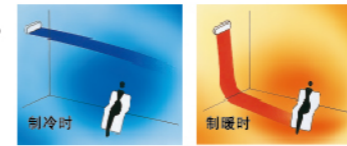
FXAP-NVC

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。



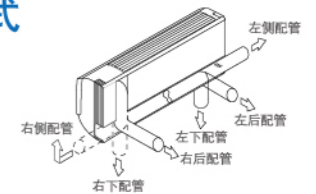
### 舒适均匀的气流效果

送风板自动上下摆动，将舒适气流送遍室内。



### 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。



# VRV 自由冷暖系列

## 规格参数表

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

### 室外机以2HP为单位递增,最大可达48HP



型号	RHXYQ18RSY1	RHXYQ20RSY1	RHXYQ22RSY1	RHXYQ24RSY1	RHXYQ26RSY1	RHXYQ28RSY1	RHXYQ30RSY1	RHXYQ32RSY1
组合机型	RHXYQ8RSY1	RHXYQ8RSY1	RHXYQ10RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ10RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ14RSY1	RHXYQ16RSY1
	RHXYQ10RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1
型号	RHXYQ34RSY1	RHXYQ36RSY1	RHXYQ38RSY1	RHXYQ40RSY1	RHXYQ42RSY1	RHXYQ44RSY1	RHXYQ46RSY1	RHXYQ48RSY1
组合机型	RHXYQ8RSY1	RHXYQ8RSY1	RHXYQ10RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ10RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ14RSY1	RHXYQ16RSY1
	RHXYQ10RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ12RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1
	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1

### 室内机17大系列, 152种容量

名称	型号	容量范围(kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	16.0	18.0	20.0	50.0
环绕气流吊顶式标准型	FXGJP-AA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
环绕气流吊顶式PM2.5净化型	FXGP-AA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
智能感知环绕气流嵌入式	FXFSP-BA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
环绕气流嵌入式	FXFP-LVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
双向气流嵌入式	FXCP-MMVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
单向气流嵌入式	FXCP-EPVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自由静压风管式	FXMP-BA					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FXMP-BB											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
中静压风管式	FXSP-CA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
中静压大容量风管式	FXSP-CA																						●	●	
智能感知3D气流风管式	FXDSP-ABP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3D气流风管式	FXDAP-ABP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
超薄风管式直流型	FXDP-BAP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FXDP-BAP																								
超薄小巧风管式	FXDP-QPVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
超薄大容量风管式	FXDP-QPVC																								
内藏落地式	FXNP-MNVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
明装落地式	FXNP-MLVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
挂壁式	FXAP-NVC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注: 除国标要求范围外空调室内机(大空间用风管式), 大金所有室内机均获得CRAA认证。

NEW



### 环绕气流吊顶式标准型

型号	FXGJP22AA	FXGJP28AA	FXGJP36AA	FXGJP45AA	FXGJP56AA	FXGJP71AA		
电源	单相 220V 50Hz							
额定制冷容量	kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	
额定制热容量	kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	
额定耗电量	制冷	W		20	21		22	29
	制热	W		12	13		15	23
机器尺寸(H×W×D)	mm	229×575×575				313×575×575		
风扇风量	制冷	m³/min		10.5/9.7/8.9/8.1/7.3	11.0/10.2/9.4/8.5/7.7		12.7/11.8/10.8/9.8/8.9	15.4/14.3/13.1/12.0/10.8
	制热	m³/min		10.5/9.7/8.9/8.1/7.3	11.4/10.5/9.6/8.8/7.9		13.2/12.2/11.2/10.2/9.2	16.3/15.1/13.9/12.6/11.4
运转音	制冷	dB(A)		30/29/28/27/26	31/30/29/28/27		32/31/30/29/28	35/34/33/32/31
	制热	dB(A)		30/29/28/27/26	31/30/29/28/27		32/31/30/29/28	36/35/34/33/32
配管接口	液管	mm		φ 6.4				φ 9.5
	气管	mm		φ 12.7				φ 15.9
	排水管	I.D.φ25×O.D.φ 32						
标配提升水泵扬程	mm	850						
重量	kg	14			17			
送风静压高度	出厂标准配置	m		2.7				
	高天花板模式1*	m		3.0				
	高天花板模式2*	m		3.5				
最大熔丝电流	MFA	A		16				
最小线路电流	MCA	A		0.15		0.18		0.23
装饰面板(三色可选)	型号	BYFGP71W1C(冰川白) / BYFGP71K1C(晶曜黑) / BYFGP71S1C(骑士银)						
	尺寸(H×W×D)	mm						93×630×630(吊顶内88)
	重量	kg						3.1
吸入格栅组件(选配)	BXFGP45K1C						BXFGP71K1C	
新风引入格栅组件(选配)	BFFGP45K1C						BFFGP71K1C	
吸入热敏电阻线(选配)	BRY20A71							
粗效过滤网组件	处理风量	m³/min		≤11.4		≤16.3		
	初始压损(最终压损)	Pa		1(6)		1(6)		

\*在安装使用说明书中, 对“高天花板模式”的描述为“就地设定”。



NEW



### 环绕气流吊顶式PM2.5净化型

型号	FXGP22AA	FXGP28AA	FXGP36AA	FXGP45AA	FXGP56AA	FXGP71AA			
电源	单相 220V 50Hz								
额定制冷容量	kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10		
额定制热容量	kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00		
额定耗电量	制冷	W		23	26		27	34	
	制热	W		15	18		19	28	
机器尺寸(H×W×D)	mm	229×575×575				313×575×575			
风扇风量	制冷	m³/min		9.7/8.6/7.4/6.3/5.1	11.0/9.8/8.7/7.5/6.3		13.5/13.0/12.5/11.9/11.4/10.4/14.7/14.1/13.5/13.0		
	制热	m³/min		9.7/8.6/7.4/6.3/5.1	11.5/10.2/8.9/7.7/6.6		13.5/13.0/12.5/11.9/11.4/10.4/16.3/15.8/15.1/14.4/13.8		
运转音	制冷	dB(A)		34/33/32/31/30	35/34/33/32/31		38/37/36/35/34		
	制热	dB(A)		34/33/32/31/30	35/34/33/32/31		39/38/37/36/35		
配管接口	液管	mm		φ 6.4				φ 9.5	
	气管	mm		φ 12.7				φ 15.9	
	排水管	I.D.φ25×O.D.φ 32							
标配提升水泵扬程	mm	850							
重量	kg	14			17				
送风静压高度	出厂标准配置	m		2.7					
	高天花板模式1*	m		3.0				3.5	
	高天花板模式2*	m		3.5				4.0	4.5
最大熔丝电流	MFA	A		16					
最小线路电流	MCA	A		0.2		0.24		0.3	
装饰面板(三色可选)	型号	BYFGP71W1C(冰川白) / BYFGP71K1C(晶曜黑) / BYFGP71S1C(骑士银)							
	尺寸(H×W×D)	mm						93×630×630(吊顶内88)	
	重量	kg						3.1	
吸入格栅组件(选配)	BXFGP45K1C						BXFGP71K1C		
新风引入格栅组件(选配)	BFFGP45K1C						BFFGP71K1C		
吸入热敏电阻线(选配)	BRY20A71								
PM2.5过滤网组件	型号/更换用	BAFP634B45				BAFP634A71			
	处理风量	m³/min		≤11.5		≤16.3			
	初始压损(最终压损)	Pa		9.1(18)		12.2(18)			

\*在安装使用说明书中, 对“高天花板模式”的描述为“就地设定”。



# 丰富的产品阵容



## 智能感知环绕气流嵌入式



型号	FXFP22BA	FXFP28BA	FXFP36BA	FXFP45BA	FXFP56BA	FXFP71BA	FXFP80BA	FXFP90BA	FXFP100BA	FXFP112BA	FXFP125BA	FXFP140BA		
电源	单相 220V 50Hz													
额定制冷容量	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	
额定制热容量	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	
额定耗电量	制冷	W	40	49	59	94	99	146				214		
	制热	W	36	45	55	90	95	142				210		
机器尺寸(H×W×D)	mm	204×840×840				246×840×840				288×840×840				
风量	m³/min	10.2/9.9/9.6/9.3/9.0	12.5/11.7/10.8/9.9/9.0	13.5/12.4/11.4/10.2/9.0	20.1/18.6/17.1/15.6/14.0	21.5/19.9/18.3/16.7/15.1	25.4/23.2/21.1/19.1/16.8				30.0/27.5/25.0/22.5/20.0			
运转音	dB(A)	29/28/27/26/25	30/29/28/27/25	32/31/29/28/25	36/35/33/32/30	37/36/34/33/31	41/39/37/35/33				44/42/39/37/34			
配管接口	液管	mm	Φ6.4(扩口)				Φ9.5(扩口)							
	气管	mm	Φ12.7(扩口)				Φ15.9(扩口)							
	排水管		I.D.Φ25×O.D.Φ32(PVC32)											
标配提升水泵扬程	mm	850												
重量	kg	20				24				26				
最大熔丝电流	MFA	A 16												
最小线路电流	MCA	A	0.3	0.4	0.5	0.8	0.9	1.1				1.5		
装饰面板(标配)	型号	BYCP125BW1C9												
	尺寸	mm	50×950×950											
	重量	kg	5.5											
PM2.5 过滤网组件	型号(本体/更换用)	BAFP349A140/BAFP344A140												
	处理风量	m³/min	12.5~19				23~25.3				27~31			
	初始压损(最终压损)	Pa	20以下(50以下)				30以下(55以下)				40以下(60以下)			



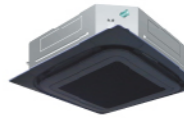
\* 实现PM2.5净化功能需选配PM2.5静电纤维过滤网。



## 环绕气流嵌入式



双色 可选



型号	FXFP28 LVC	FXFP36 LVC	FXFP40 LVC	FXFP45 LVC	FXFP50 LVC	FXFP56 LVC	FXFP63 LVC	FXFP71 LVC	FXFP80 LVC	FXFP90 LVC	FXFP100 LVC	FXFP112 LVC	FXFP125 LVC	FXFP140 LVC	FXFP160 LVC		
电源	单相 220V 50Hz																
额定制冷容量	kW	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	
额定制热容量	kW	3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	
额定耗电量	制冷	W	53	63	74	86	111	156	220	249							
	制热	W	45	55	69	80	100	142	210	255							
机器尺寸(H×W×D)	mm	204×840×840				246×840×840				288×840×840			330×840×840				
风量	制冷	m³/min	12.5/10.8/9	13.5/11.3/9	15.4/12.8/10.2	16.1/13.6/11.0	23.1/18.8/14.5	25.4/21.1/16.8	30/25/20	34.5/28.3/22.2							
	制热	m³/min	12.5/10.8/9	13.5/11.3/9	15.4/12.8/10.2	16.1/13.6/11.0	23.1/18.8/14.5	25.4/21.1/16.8	30/25/20	34.5/28.3/22.2							
运转音	制冷	dB(A)	30/28/25	32/29/25	33/30/27	34/31/28	38/34/29	41/37/33	44/39/34	47/42/37							
	制热	dB(A)	30/28/25	32/29/25	33/30/27	34/31/28	38/34/29	41/37/33	44/39/34	48/43/38							
配管接口	液管	mm	Φ6.4(扩口)				Φ9.5(扩口)										
	气管	mm	Φ12.7(扩口)				Φ15.9(扩口)										
	排水管		I.D.Φ25×O.D.Φ32(PVC32)														
标配提升水泵扬程	mm	850															
重量	kg	20			21			24			26			27			
最大熔丝电流	MFA	A 16															
最小线路电流	MCA	A	0.4	0.5			0.8			1.1			1.5			1.8	
装饰面板(双色可选)	型号	BYCP125KW1C(白色)/BYCP125KK1C(黑色)															
	尺寸	mm	50×950×950														
	重量	kg	5.5														
PM2.5 过滤网组件	型号(本体/更换用)	BAFP349A140/BAFP344A140															
	处理风量	m³/min	12.5~19				23~25.3				27~31						
	初始压损(最终压损)	Pa	20以下(50以下)				30以下(55以下)				40以下(60以下)						



\* 实现PM2.5净化功能需选配PM2.5静电纤维过滤网。

## 双向气流嵌入式



型号	FXCP22MMVC	FXCP28MMVC	FXCP36MMVC	FXCP45MMVC	FXCP56MMVC	FXCP71MMVC	FXCP90MMVC	FXCP140MMVC		
电源	单相 220V 50Hz									
额定制冷容量	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0	
额定制热容量	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0	
额定耗电量	制冷	W	77	92	130	161	209	256		
	制热	W	44	59	97	126	176	223		
机器尺寸(H×W×D)	mm	305×775×600			305×990×600		305×1175×600		305×1665×600	
风量	m³/min	7/5	9/6.5		12/9		16.5/13	26/21	33/24	
运转音	dB(A)	32/27	35/29		35/30		40/35	41/36	46/40	
配管接口	液管	mm	Φ6.4(扩口)				Φ9.5(扩口)			
	气管	mm	Φ12.7(扩口)				Φ15.9(扩口)			
	排水管		I.D.Φ25×O.D.Φ32(PVC32)							
标配提升水泵扬程	mm	600								
重量	kg	26		31		32		35	47	48
最大熔丝电流	MFA	A 15								
最小线路电流	MCA	A	0.5		0.8		0.9	1.1	1.3	
装饰面板(标配)	型号	BYBC32G-W18		BYBC50G-W18		BYBC63G-W18		BYBC125G-W18		
	尺寸	mm	53×1030×680		53×1245×680		53×1430×680		53×1920×680	
	重量	kg	8		8.5		9.5		12	



## 单向气流嵌入式



型号	FXCP22 EPVC	FXCP25 EPVC	FXCP28 EPVC	FXCP32 EPVC	FXCP36 EPVC	FXCP40 EPVC	FXCP45 EPVC	FXCP50 EPVC	FXCP56 EPVC	FXCP63 EPVC	FXCP71 EPVC		
电源	单相 220V 50Hz												
额定制冷容量	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
额定制热容量	kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
耗电量	制冷	W	26	27	34	39	46	48	52	67			
	制热	W	22	23	30	35	42	44	48	63			
机器尺寸(H×W×D)	mm	200×840×470						200×1240×470					
风量	制冷	m³/min	6.0/5.4/4.9/4.4/4.0	6.2/5.7/5.2/4.7/4.3	6.9/6.4/5.8/5.3/4.8	7.4/6.8/6.2/5.7/5.1	8.0/7.5/7.0/6.3/5.5	8.8/8.0/7.8/7.0/6.2	9.8/8.8/10.0/9.2/8.4	12.0/11.0/10.0/9.2/8.4	12.5/11.4/10.4/9.5/8.7	13.5/12.2/11.0/10.0/9.8	15.0/13.6/12.2/11.0/9.8
	制热	m³/min	6.0/5.6/5.1/4.7/4.2	6.5/6.0/5.4/5.0/4.5	7.2/6.7/6.1/5.6/5.0	7.7/7.1/6.6/6.0/5.4	8.6/8.0/7.4/6.7/6.0	9.2/8.5/7.8/7.1/6.4	10.2/9.3/8.4/7.6/6.8	13.5/12.4/11.2/10.3/9.5	14.0/12.8/11.6/10.7/9.8	15.0/13.7/12.3/11.3/10.2	16.9/15.3/13.6/12.3/11.0
运转音	制冷	dB(A)	26/25/24/23/22	28/27/26/25/24	30/29/28/27/26	31/30/29/28/26	33/32/31/30/28	34/33/32/31/29	36/35/33/31/29	36/35/33/31/29	37/35/33/31/29	40/38/36/34/32	
	制热	dB(A)	29/27/25/24/22	31/29/27/26/24	33/31/29/28/26	34/32/30/29/27	36/34/32/31/29	37/35/33/32/30	39/37/35/33/31	39/37/35/34/32	39/37/35/34/32	40/38/36/34/32	43/41/39/37/35
配管接口	液管	mm	Φ6.4(扩口)						Φ9.5(扩口)				
	气管	mm	Φ12.7(扩口)						Φ15.9(扩口)				
	排水管		I.D.Φ20×O.D.Φ26(PVC26)										
标配提升水泵扬程	mm	850											
重量	kg	17				18			23				
最大熔丝电流	MFA	A 16											
最小线路电流	MCA	A	0.3		0.4			0.5		0.7			
装饰面板(标配)	型号	BYEP45W1C					BYEP71W1C						
	尺寸	mm	80×950×550					80×1350×550					
	重量	kg	8.0					10.0					



# 丰富的产品阵容

## 自由静压风管式

型号	FXMP 28BA	FXMP 36BA	FXMP 40BA	FXMP 45BA	FXMP 56BB	FXMP 63BB	FXMP 71BB	FXMP 90BA	FXMP 112BA	FXMP 140BA	FXMP 160BA	
电源	单相 220V 50Hz											
额定制冷容量	kW	2.8	3.6	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
额定制热容量	kW	3.2	4.0	4.5	5.0	6.3	7.1	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
耗电量	制冷	W	75	79	188	250	280	292	370	455	530	530
	制热	W	69	73	182	244	274	286	364	449	524	524
机器尺寸(H×W×D)	mm	300×550×700		300×700×700		300×1000×700			300×1400×700			
出风口尺寸(H×W)	mm	250×512		250×662		250×962			250×1362			
回风口尺寸(H×W)	mm	264×514		264×664		264×964			264×1364			
风扇风量	m³/min	7.8/6.5/5.6	8.8/7.4/6.5	13.7/11/9.4		20.1/19.1/17.4	22.6/21.1/19.2	23.5/21.2/18.8	31.2/26.2/22.3	37/31.3/26.5	43/36.4/31	
运转音	dB(A)	31/29/27	32/30/28	38/36/34		41/39/37			43/41/39		45/43/41	
机外静压	Pa	50		90		100			90			
机外静压范围	Pa	100-30		160-30		200-50			200-50			
配管接口	液管	mm				mm			mm			
	气管	mm				mm			mm			
	排水管	I.D.Φ25×O.D.Φ32(PVC25)										
标配提升水泵扬程	mm	1000										
重量	kg	23		26		34			43			
最大熔丝电流	MFA A	16										
最小线路电流	MCA A	0.6		1.4		1.6		1.8		2.3		3.6
PM2.5 过滤网 组件	型号(本体/更换用)	BAFP379A36/BAFP254A36		BAFP379A45/BAFP254A56		BAFP379A90/BAFP254A80			BAFP379A160/BAFP254A160			
	处理风量	m³/min		m³/min		m³/min			m³/min			
	初效压损(静压)	Pa		Pa		Pa			Pa			



\*1 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。  
\*2 实现PM2.5净化功能需选配PM2.5静电纤维过滤网。

## 中静压风管式

型号	FXSP 22CA	FXSP 28CA	FXSP 36CA	FXSP 40CA	FXSP 45CA	FXSP 50CA	FXSP 56CA	FXSP 63CA	FXSP 71CA	FXSP 80CA	FXSP 90CA	FXSP 100CA	FXSP 112CA	FXSP 125CA	FXSP 140CA	FXSP 150CA	FXSP 160CA	
电源	单相 220V 50Hz																	
额定制冷容量	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	16.0
额定制热容量	kW	2.5	3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	17.0	18.0
额定耗电量	制冷	W	96	104	151		194		228		274		325		375			
	制热	W	76	84	131		174		208		254		305		355			
机器尺寸(H×W×D)	mm	250×550×700		250×700×700		250×1000×700			250×1400×700									
出风口尺寸(H×W)	mm	200×512		200×662		200×962			200×1362									
回风口尺寸(H×W)	mm	214×514		214×664		214×964			214×1364									
风扇风量	m³/min	8.5/7.3/6.0		9.5/8.0/6.5		17.6/14.9/12.3			23.8/19.6/15.5		28.0/23.1/18.2		33.0/27.2/22.3		39.0/32.2/25.4			
机外静压	Pa	80/50		80/50		100/50			80/50		100/50		80/50		100/50			
运转音	dB(A)	32/29/26			35/32/29			37/34/31		40/37/34		42/39/36						
配管接口	液管	mm				mm			mm									
	气管	mm				mm			mm									
	排水管	I.D.Φ25×O.D.Φ32 VP25																
标配提升水泵扬程	mm	1000																
重量	kg	21		25		32			40		42							
最大熔丝电流	MFA A	16																
最小线路电流	MCA A	0.5		0.9		1.1		1.4		1.6		2.0						
PM2.5 过滤网 组件	组件型号	BAFP259A36		BAFP259A56		BAFP259A80			BAFP259A160									
	更换过滤网型号	BAFP254A36		BAFP254A56		BAFP254A80			BAFP254A160									
	处理风量	m³/min		m³/min		m³/min			m³/min									
初效压损(静压)	Pa		Pa		Pa			Pa										



\*1 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。  
\*2 实现PM2.5净化功能需选配PM2.5静电纤维过滤网。

## 中静压大容量风管式

型号	FXSP180CA	FXSP200CA
电源	单相 220V 50Hz	
额定制冷容量	kW	18
额定制热容量	kW	20
耗电量	制冷	W
	制热	W
机器尺寸(H×W×D)	mm	300×1665×700
出风口尺寸(H×W)	mm	250×1627
回风口尺寸(H×W)	mm	264×1629
风扇风量	m³/min	43/31
机外静压	Pa	95
运转音	dB(A)	46/40
配管接口	液管	mm
	气管	mm
	排水管	mm
重量	kg	53
最大熔丝电流	MFA A	16
最小线路电流	MCA A	2.3



\*1 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。

## 智能感知3D气流风管式/3D气流风管式

型号	FXDSP 22ABP	FXDSP 25ABP	FXDSP 28ABP	FXDSP 32ABP	FXDSP 36ABP	FXDSP 40ABP	FXDSP 45ABP	FXDSP 50ABP	FXDSP 56ABP	FXDSP 63ABP	FXDSP 71ABP	
电源	单相 220V 50Hz											
额定制冷容量	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制热容量	kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
额定耗电量	制冷	W	28	29	32	38	49	54	54			54
	制热	W	24	25	28	34	45	45			50	
机器尺寸(H×W×D)	mm	200×700×450						200×900×450		200×1100×450		
装饰面板尺寸(H×W×D)	mm	180×722×116* (吊顶内60)						180×922×116* (吊顶内60)		180×1122×116* (吊顶内60)		
出风口尺寸(H×W)	mm	131×525						131×725		131×925		
风扇风量	m³/min	8.7/8.1/7.6/7.0/6.5		9.0/8.5/8.0/7.5/7.0		10.0/9.3/8.6/7.9/7.2		10.7/10.1/9.4/8.7/8.0		12.0/11.2/10.5/9.7/9.0		15.0/14.0/13.0/11.5/10.5
运转音	dB(A)	31/29/27/26/24			34/32/30/29/27		36/35/33/31/29		39/37/35/33/31		39/37/35/33/30	
机外静压(高/标准)	Pa	10/0										
配管接口	液管	mm				mm			mm			mm
	气管	mm				mm			mm			mm
	排水管	I.D.Φ20×O.D.Φ26(PVC26)										
标配提升水泵扬程	mm	750										
重量	kg	17						20		23		
最大熔丝电流	MFA A	16										
最小线路电流	MCA A	0.38		0.4		0.48		0.6		0.63		0.66



\*1 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。  
\*2 仅限FXDSP-ABP的机型。\*3 仅限FXDAP-ABP的机型。

## 超薄风管式直流型

型号	FXDP18 BAP	FXDP22 BAP	FXDP25 BAP	FXDP28 BAP	FXDP32 BAP	FXDP36 BAP	FXDP40 BAP	FXDP45 BAP	FXDP50 BAP	FXDP56 BAP	FXDP63 BAP	FXDP71 BAP	
电源	单相 220V 50Hz												
额定制冷容量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制热容量	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
额定耗电量	制冷	W	36	41	41		45		58		62		77
	制热	W	33	33	33		37		50		54		69
机器尺寸(H×W×D)	mm	200×560×450				200×700×450				200×900×450		200×1100×450	
出风口尺寸	H×W mm	153×520				153×660				153×860		153×1060	
风扇风量	送风/制冷	m³/min	6.3/5.9/5.5/5.1/4.7		7.0/6.5/6.0/5.6/5.0		9.2/8.7/8.2/7.7/7.2		9.9/9.4/9.0/8.5/8.0		11.4/10.8/10.2/9.6/9.0		15.0/14.0/13.0/11.5/10.5
	制热	m³/min	7.0/6.9/6.8/6.6/6.2		7.0/6.9/6.8/6.6/6.2		9.2/8.7/8.2/7.7/7.2		9.9/9.4/9.0/8.5/8.0		11.4/10.8/10.2/9.6/9.0		15.0/14.0/13.0/11.5/10.5
机外静压	Pa	10/0-10-20-30						20(10-20-35-50)					
运转音	送风/制冷	dB(A)	27/26/25/24/23		28/27/26/25/24		29/28/27/26/25		30/29/28/27/26		33/32/31/30/29		34/33/32/31/30
	制热	dB(A)	29/29/29/28/27										
配管接口	液管	mm											
	气管	mm											
	排水管	I.D.Φ20×O.D.Φ26(PVC26)											
标配提升水泵扬程	mm	750											
重量	kg	13				17		20		23			
最大熔丝电流	MFA A	16											
最小线路电流	MCA A	0.48		0.54		0.59		0.76		0.81		1.00	



\*1 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。

## 超薄风管式小巧型

型号	FXDP22 QPVC	FXDP25 QPVC	FXDP28 QPVC	FXDP32 QPVC	FXDP36 QPVC	FXDP40 QPVC	FXDP45 QPVC	FXDP50 QPVC	FXDP56 QPVC	FXDP63 QPVC	FXDP71 QPVC		
电源	单相 220V 50Hz												
额定制冷容量	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
额定制热容量	kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
额定耗电量	制冷	W	72	75	78	81	93	180	196			196	
	制热	W	56	59	62	65	76	152	168			168	
机器尺寸(H×W×D)	mm	200×700×450						200×900×450		200×1100×450			
出风口尺寸(H×W)	mm	153×660						153×860		153×1060			
风扇风量	m³/min	8.7/8.1/7.6/7.0/6.5		9.0/8.5/8.0/7.5/7.0		10.0/9.5/9.0/8.5/8.0		11.5/11.0/10.5/9.5/9.0		15.0/14.0/13.0/11.5/10.5		19.0/17.0/15.0/13.0/11.5	
机外静压	Pa	30/10						50/20					
运转音	送风/制冷	dB(A)	27/26/25/24/23		28/27/26/25/24		29/28/27/26/25		30/29/28/27/26		33/32/31/30/29		34/33/32/31/30
	制热	dB(A)	29/29/29/28/27										
配管接口	液管	mm											
	气管	mm											
	排水管	I.D.Φ20×O.D.Φ26(PVC26)											
标配提升水泵扬程	mm	750											
重量	kg	17						20		23			
最大熔丝电流	MFA A	15											
最小线路电流	MCA A	0.7								1.1		1.2	



\* 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。

# 丰富的产品阵容

## 超薄风管式大容量型



型号	FXDP80QVPC	FXDP90QVPC	FXDP100QVPC	FXDP112QVPC
电源	单相 220V 50Hz			
额定制冷容量	8.0	9.0	10.0	11.2
额定制热容量	9.0	10.0	11.2	12.5
额定耗电量	140	120	188	168
制冷 W				
制热 W				
机器尺寸(H×W×D)	200×1610×560			
出风口尺寸(H×W×D)	153×1570			
风量	24/20/16		26/22/18	
风压		40/20		
运转音	36/34/32		37/35/33	
配管接口	φ9.5(扩口) φ15.9(扩口)			
液管	φ9.5(扩口)			
气管	φ15.9(扩口)			
排水管	I.D.φ20×O.D.φ26(PVC26)			
重量	37		40	
最大熔丝电流	MFA A	16		
最小线路电流	MCA A	0.7		1.0



\* 此机型的过滤网不作为标准附件，需现场采购。

## 内藏落地式



型号	FXNP22MNV	FXNP28MNV	FXNP36MNV	FXNP45MNV	FXNP56MNV	FXNP71MNV
电源	单相 220V 50Hz					
额定制冷容量	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
额定制热容量	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
额定耗电量	49		90		110	
制冷 W	49		90		110	
制热 W						
机器尺寸(H×W×D)	610×930×220		610×1070×220		610×1350×220	
出风口尺寸(H×W)	130×562		130×702		130×982	
风量	6.8/5.8		8.0/6.0	10.1/8.0	14.0/11.0	15.3/11.3
风压			36/32	38/33	40/36	41/37
运转音	36/33		φ6.4(扩口)		φ9.5(扩口)	
配管接口	φ12.7(扩口)					
液管	φ6.4(扩口)					
气管	φ12.7(扩口)					
排水管	O.D.φ21(PVC21)					
重量	21		25		31	
最大熔丝电流	MFA A		16			
最小线路电流	MCA A	0.3			0.6	



## 明装落地式



型号	FXNP22MLVC	FXNP28MLVC	FXNP36MLVC	FXNP45MLVC	FXNP56MLVC	FXNP71MLVC
电源	单相 220V 50Hz					
额定制冷容量	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
额定制热容量	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
额定耗电量	49		90		110	
制冷 W	49		90		110	
制热 W						
机器尺寸(H×W×D)	600×1000×222		600×1140×222		600×1420×222	
风量	6.8/5.8		8.0/6.0	10.1/8.0	14.0/11.0	15.3/11.3
风压			36/32	38/33	40/36	41/37
运转音	36/33		φ6.4(扩口)		φ9.5(扩口)	
配管接口	φ12.7(扩口)					
液管	φ6.4(扩口)					
气管	φ12.7(扩口)					
排水管	O.D.φ21(PVC21)					
重量	25		30		36	
最大熔丝电流	MFA A		16			
最小线路电流	MCA A	0.3			0.6	



## 挂壁式



型号	FXAP22NVC	FXAP28NVC	FXAP36NVC
电源	单相 220V 50Hz		
额定制冷容量	2.2	2.8	3.6
额定制热容量	2.5	3.2	4.0
额定耗电量	19	28	30
制冷 W	29	34	35
制热 W			
机器尺寸(H×W×D)	290×795×238		
风量	7.5/4.5	8/5	8.5/5.5
风压		36/31	38/31
运转音	35/31		
配管接口	φ6.4(扩口)		
液管	φ6.4(扩口)		
气管	φ12.7(扩口)		
排水管	I.D.φ13×O.D.φ18(PVC18)		
重量		11	
最大熔丝电流	MFA A	15	
最小线路电流	MCA A	0.3	0.4



# BS装置及配件规格参数表

## BS装置参数表

标准型BS		型号	BSVQ100V2C	BSVQ160V2C	BSVQ250V2C
电源	可连接室内机容量	A	As11.2	11.2<As18.0	18.0<As28.0
	可连接室内机台数	台	最多5台	最多8台	最多8台
耗电量	W		5		
尺寸(H×W×D)	mm		207×388×326		
运转音 <sup>1)</sup>	dB(A)		42(32)	43(32)	44(34)
重量	kg		12		15
连接配管	室外侧	高/低压气管	mm	φ12.7	φ19.1
		吸入气管	mm	φ15.9	φ22.2
	室内侧	液管	mm	φ9.5	
		气管	mm	φ15.9	φ22.2
液管	mm	φ9.5			
最小线路电流	MCA A		0.1		
最大熔丝电流	MFA A		15		
BS装置选配件			闭锁配管组件		

集合型BS		型号	BSV4Q100V2C	BSV6Q100V2C	
电源	分支数	组	4	6	
	每组分支可连接室内机容量	A	As11.2		
每组分支可连接室内机台数	台	最多5台			
尺寸(H×W×D)	mm	209×1053×635	209×1577×635		
耗电量	W	20	30		
运转音 <sup>1)</sup>	dB(A)	48(38)	50(40)		
重量	kg	60	89		
连接配管	室外侧	高/低压气管	mm	φ19.1	φ28.6
		吸入气管	mm	φ12.7	φ15.9
	室内侧	液管	mm	φ9.5	
		气管	mm	φ15.9	φ22.2
液管	mm	φ9.5			
最小线路电流	MCA A	0.5	0.8		
最大熔丝电流	MFA A	15			
BS装置选配件 <sup>2)</sup>			KHFP26AC100C		

注：\*1 ( ) 中的运转音为连接此BS装置的室内机全部停止，但同一系统中其他BS装置连接的室内机未全部停止时，该BS装置的运转音。  
\*2 采用集合型BS装置，当存在不需要连接室内机的分支时，需安装闭锁配管组件封闭分支。

## 出风口参数表

出风口	型号	功能
	K-HV8AWC (对应机型: FXDP22~45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>出风口尺寸与大盒室内机匹配，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>
	K-HV10AWC (对应机型: FXDP50~56)	
	K-HV13AWC (对应机型: FXDP63~71)	

## 吸风格栅/新风吸入格栅

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)	3	新风吸入格栅	BFFGP45K1C (对应机型: FXGJP/FXGP22~45)
2		BXFGP71K1C (对应机型: FXGJP/FXGP56~71)	4		BFFGP71K1C (对应机型: FXGJP/FXGP56~71)

## 室外机多联配管组件

连接室外机型号	组件名称
RHXYQ18~32RSY1	BHFP26PC90
RHXYQ34~48RSY1	BHFP26PC136

## 从室外机的第一个分歧管

主机容量型号	制冷剂分歧组件名称
RHXYQ18~22RSY1	KHRP25AC72T + KHRP25AC72P
RHXYQ24~48RSY1	KHRP25AC73T + KHRP25AC73P

## 第一个分支以后的分歧管

室内机容量	制冷剂分歧组件名称	
	2连管的情况	3连管的情况
x<22.4kW	KHRP26NC 22T	KHRP25AC 22T
22.4kW≤x<33.0kW	KHRP26NC 33T	KHRP25AC 33T
33.0kW≤x<71.0kW	KHRP26NC 72T	KHRP25AC 72T + KHRP25AC 72P
71.0kW≤x	KHRP26NC 73T + KHRP26MC 73P	KHRP25AC 73T + KHRP25AC 73P

# VRV 自由冷暖系列

## 室外机规格参数表



型号 <sup>1</sup>	RHXYQ 18RSY1	RHXYQ 20RSY1	RHXYQ 22RSY1	RHXYQ 24RSY1	RHXYQ 26RSY1	RHXYQ 28RSY1	RHXYQ 30RSY1	RHXYQ 32RSY1	RHXYQ 34RSY1	RHXYQ 36RSY1	RHXYQ 38RSY1	RHXYQ 40RSY1	RHXYQ 42RSY1	RHXYQ 44RSY1	RHXYQ 46RSY1	RHXYQ 48RSY1									
组合																									
电源	三相 380V 50Hz								三相 380V 50Hz																
组合方式	RHXYQ8RSY1 RHXYQ10RSY1	RHXYQ8RSY1 RHXYQ12RSY1	RHXYQ10RSY1 RHXYQ12RSY1	RHXYQ12RSY1 RHXYQ12RSY1	RHXYQ10RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ12RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ14RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ8RSY1 RHXYQ10RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ8RSY1 RHXYQ12RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ10RSY1 RHXYQ12RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ12RSY1 RHXYQ12RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ10RSY1 RHXYQ16RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ12RSY1 RHXYQ16RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ14RSY1 RHXYQ16RSY1 RHXYQ16RSY1	RHXYQ16RSY1 RHXYQ16RSY1 RHXYQ16RSY1									
尺寸(H×W×D)	mm		(1680×930×765) + (1680×930×765)				(1680×930×765) + (1680×1240×765)		(1680×1240×765) + (1680×1240×765)		(1680×930×765) + (1680×930×765) + (1680×1240×765)			(1680×930×765) + (1680×1240×765) + (1680×1240×765)		(1680×1240×765) + (1680×1240×765) + (1680×1240×765)									
额定制冷容量 <sup>2</sup>	kW	50.4	55.9	61.5	67	73	78.5	85	90	95.4	100.9	106.5	112	118	123.5	130	135								
额定制热容量 <sup>3</sup>	kW	56.5	62.5	69	75	81.5	87.5	95	100	106.5	112.5	119	125	131.5	137.5	145	150								
压缩机	全封闭高中压腔涡旋式								全封闭高中压腔涡旋式																
连接配管	液管	mm								Φ15.9															
	吸入气管	mm								Φ28.6															
高低压气侧配管	mm	Φ22.2				Φ25.4				Φ28.6				Φ31.8											
均压管	mm	Φ19.1								Φ19.1															
耗电量	制冷	kW	12.78	15.19	17.25	19.66	21.62	24.03	26.60	28.40	26.98	29.39	31.45	33.86	35.82	38.23	40.80	42.60							
耗电量	制热	kW	13.67	15.47	17.20	19.00	20.60	22.40	24.20	25.80	26.57	28.37	30.10	31.90	33.50	35.30	37.10	38.70							
重量	kg	200+252		252+252		252+337		337+337		200+252+337			252+252+337			252+337+337		337+337+337							
运转音 <sup>4</sup>	正面运转音	dB(A)	59	60	61	60	61	62	63	62	63	62	63	62	63	62	63								
	四面运转音	dB(A)	62	63	64	63	64	65	66	65	66	65	66	65	66	65	66								
冷媒	种类	R410A								R410A															
	充填量	kg	9.0+9.8	9.0+10.4	9.8+10.4	10.4+10.4	9.8+13.5	10.4+13.5	13+13.5	13.5+13.5	9.0+9.8+13.5	9.0+10.4+13.5	9.8+10.4+13.5	10.4+10.4+13.5	9.8+13.5+13.5	10.4+13.5+13.5	13.0+13.5+13.5	13.5+13.5+13.5							
最大熔丝电流 <sup>5</sup>	MFA	50				60				70				85				95				105			
最小线路电流 <sup>5</sup>	MCA	40.1	41.2	44.3	45.4	53.1	54.2	63	71.6	72.7	75.8	76.9	84.6	85.7	94.5										
连接率	%	50~130								50~130															
最大总管长	m	1000								1000															
最大单管长	m	165								165															
最大高低差	m	50(室外机在上)/90(室外机在下)								50(室外机在上)/90(室外机在下)															
运转范围	制冷(°CDB)	-5~50								-5~50															
	制热(°CWB)	-20~15.5								-20~15.5															

<sup>1</sup> 空调系统的连接率范围：50%~130%。

<sup>2</sup> 室内温度:27°CDB,19°CWB/室外温度:35°CDB。

<sup>3</sup> 室内温度:20°CDB/室外温度:7°CDB,6°CWB。

<sup>4</sup> 本样本中记载的运转音是在消音室内测得的。在实际安装状态下，因受周围噪音及反射声的影响，一般要高于本样本的记载值。

正面运转音是在距离主机正面一米处收集而得；四面运转音是在距离主机一米处的前、后、左、右四点收集运转音换算而得的平均值。

<sup>5</sup> 根据MFA来选择熔丝或空气开关，根据MCA来选择电气配线规格。

# 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 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。

Intelligent touch Manager

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

#### 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 Pro2.0) 功能<sup>\*1</sup>
- 空调权限管理
- 室温上下限设定
- 自由布局功能
- 故障自动报警
- 运行记录显示
- 连锁控制 (火警、门锁、故障)
- 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<sup>\*2</sup>

#### 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

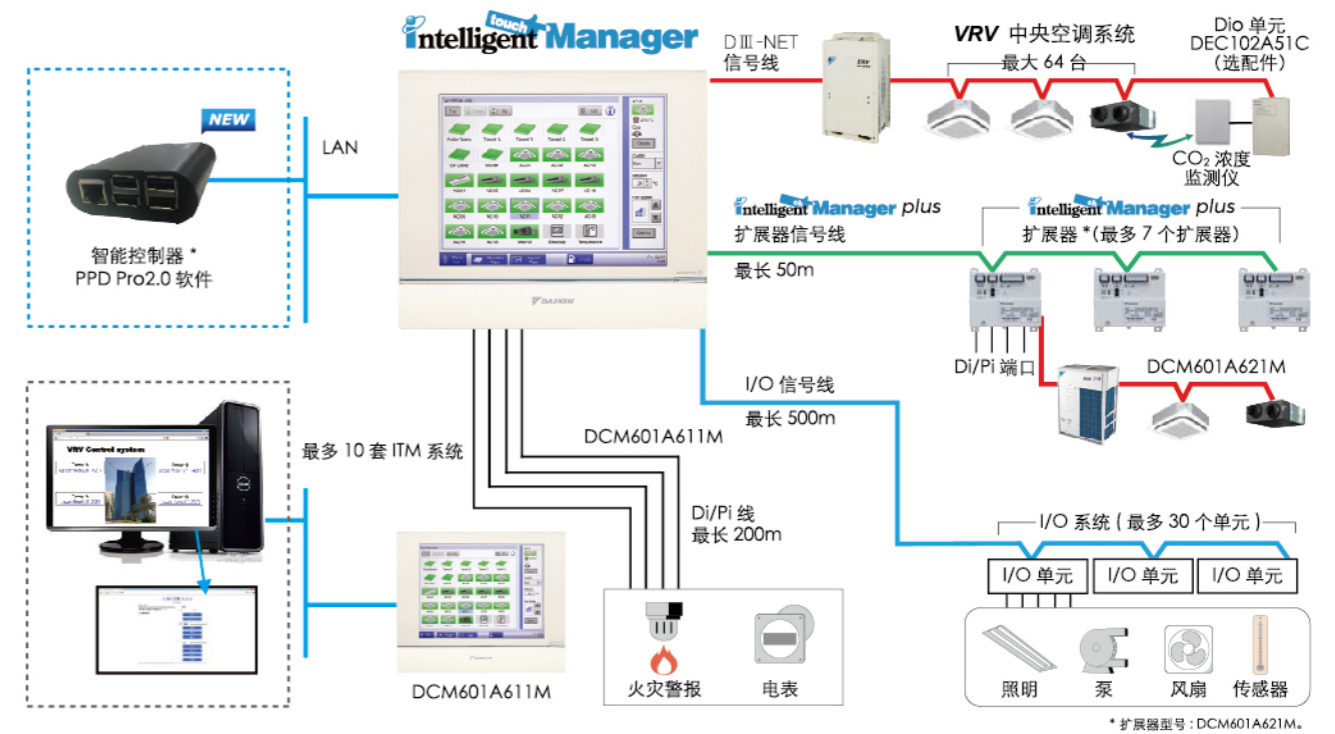
- 通过浏览器对局域网内 intelligent touch Manager 系统中的空调进行控制
- 可在同一个地方或不同地方控制多幢大楼或某幢大楼的空调<sup>\*3</sup>

#### 节能控制功能

- 温度维持运转 (setback) 功能<sup>\*4</sup>
- 舒适过渡区域功能<sup>\*4</sup>
- 防超时运转功能

<sup>\*1</sup> 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。  
<sup>\*2</sup> 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。  
<sup>\*3</sup> 需在同一局域网内。  
<sup>\*4</sup> 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



\* 若采用 Intelligent Touch Manager plus 也可通过追加 I/O 单元实现新风设备与 CO<sub>2</sub> 监测设备的联动控制。  
<sup>\*</sup> 一台电脑最多可连接控制 5120 台内机, 800 套室外机。  
<sup>\*</sup> 智能控制器需现场采购。

## 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
- 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
- 连锁控制 (火警、门锁、故障)
- 故障代码显示功能
- 多种语言
- 加装 DIII-Net plus 转接器后, 一套 intelligent touch Controller 最多可连接 128 台室内机, 20 套室外机



# 智能的控制系统

## 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



DS-AIR 转换器  
DTA117B611

- 最多可连接 64 台室内机, 10 套室外机
- 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 台全热交换新风系统, 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. AndroidTM 是谷歌公司的商标。



## 开放式智能控制系统

### BACnet 系统



DMS502B51M

- 最多可连接 128 台室内机, 20 套室外机
- 追加 BACnet 扩展板 [DAM411B51M] 后最多可连接 256 台室内机, 40 套室外机
- 空调机 ON/OFF 运转并监视运转状态
- 监视室内机的故障 [代码显示]
- 监视和设定室内机的温度
- 监视和复位滤网清洁信号
- 监视和切换运转模式
- 遥控器权限设定 [开关、模式、温度]
- 监视和设定风向和风量
- 连锁控制 [火警、门锁、故障等]
- 系统强制关机

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



请与大金联系以确定与 BMS 系统的兼容性

\* 挂壁式和柜式无法实现集中控制功能。

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

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



请与大金联系以确定与 BMS 系统的兼容性

\* 挂壁式和柜式无法实现集中控制功能。

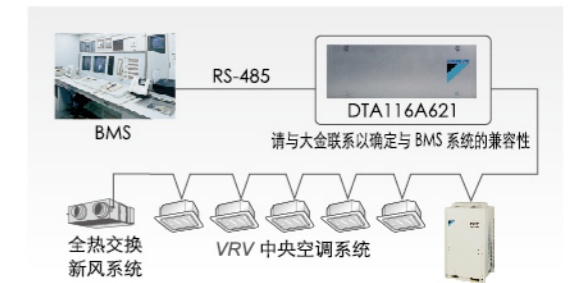
## MODBUS 转接组件



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 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, 具体请与大金专业技术工程师联系。



请与大金联系以确定与 BMS 系统的兼容性

## 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
- 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

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



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
- 遥控器权限设定
- 现在时间设定
- 室外温度显示
- 滤网信号监视
- 故障代码显示功能
- 键盘锁设定



## 有线遥控器

### F型有线遥控器

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      银色 BRC1F611S      金色 BRC1F611N

- 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
- 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)
- 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
- 售后服务电话显示
- 有三种颜色可供选择

### E型有线遥控器

自由便捷操控，水晶质感色彩多样，灵活搭配内装



白色 BRC1E631      银色 BRC1E631S      粉色 BRC1E631P      红色 BRC1E631R      金色 BRC1E631N

- 基本运转调节
  - 3D 气流调节
  - 智能感知需求设定\*
  - 温度上下限设定\*
  - 儿童锁
  - 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
- \* 实现此功能需进行现场设定, 详情请咨询大金专业工程师

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
- 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、风量调整、遥控器地址设定、集中控制设定、试运行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. 风向调节、智能感知需求设定, 需要所连接室内机有相对应的可调节功能。  
4. 以上有线遥控器非全系列产品适用, 具体请参考 P25-P37。

## 无线遥控器



BRC7F634F1 (白色面板)      BRC7F634K1 (黑色面板)

适用机型: 环绕气流嵌入式

- 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

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

适用机型: 超薄风管式小巧型  
超薄风管式直流型



- 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

适用机型: 智能感知环绕气流嵌入式



- 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

适用机型: 智能感知 3D 气流风管式



- 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

适用机型: 3D 气流风管式



- 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

适用机型: 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

适用机型: 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



BRC7E718W

适用机型: 挂壁式

- 基本运转调节
- 2 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、风量调整、遥控器地址设定、集中控制设定、试运行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. 风向调节、智能感知需求设定, 需要所连接室内机有相对应的可调节功能。

# 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……

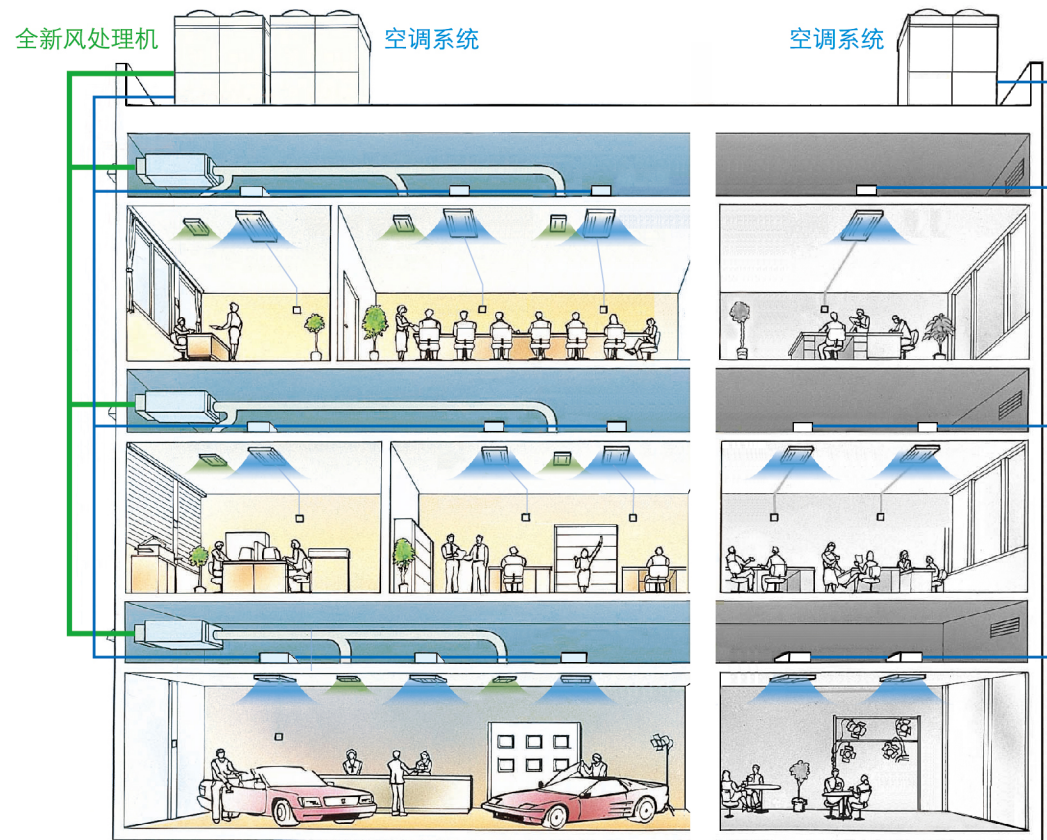


\* 以上污染气体与颗粒的不断累积，让城市中的气体成分更加复杂。

## 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，为用户提供清爽舒适的室内环境。

- 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>2</sup> 与 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 等有害物质过滤后再引入室内，为用户提供清爽舒适的室内环境。
- 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<sup>2</sup>，轻松实现新风设备与 CO<sub>2</sub> 浓度联动控制。



## 小风量全新风处理机(风管式)—— 在同一个系统内同时实现空调与新风处理

空调室内机和小风量全新风处理机连接在同一套室外机上

- 降低了系统成本。
- 有效的减少了室外机安装空间。

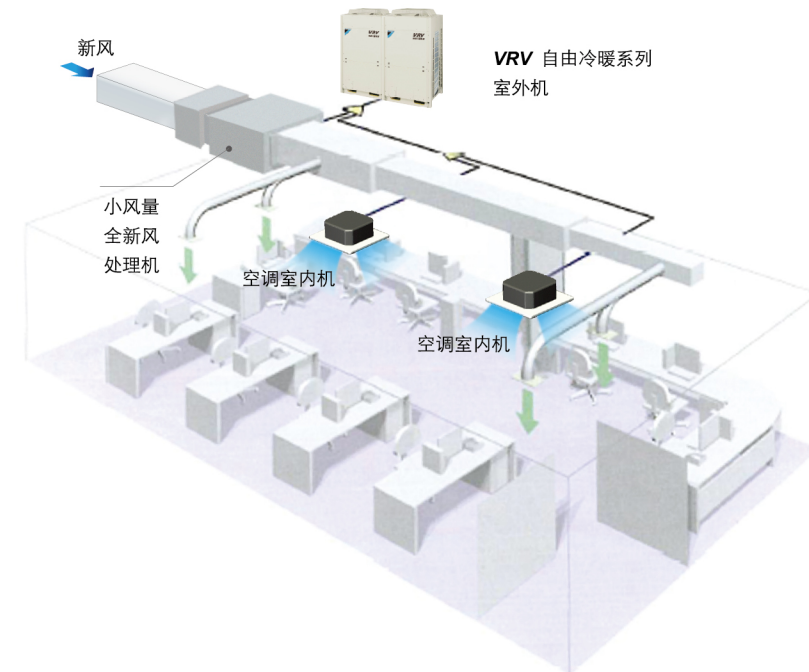


FXMFP140AB  
FXMFP224AB  
FXMFP280AB



E 型有线遥控器  
BRC1E631(标配)

	空调系统容量	小风量全新风处理机容量	室外机占地面积 (m <sup>2</sup> )	示意图
单独连接	24HP	8HP	2.16	
混合连接	32HP		1.68	



\* 以小风量全新风处理机的安装为例。

### 连接条件

- 所连接的 VRV 小风量全新风处理机与空调室内机的容量之和必须介于室外机容量的 50%~100%，其中，所连 VRV 小风量全新风处理机的容量不能超过室外机容量的 30%。
- VRV 小风量全新风处理机可单独使用，所连接的 VRV 小风量全新风处理机的总容量必须介于室外机容量 50%~100%。
- 小风量全新风处理机可连接室外机详情请咨询大金专业工程师。

### 连接举例

**56.5kW 系统**

14kW VRV 小风量全新风处理机 + 14kW 室内机 × 3

条件 1: 连接的 VRV 小风量全新风处理机与室内机的总容量不超 100%。满足。因为系统总容量 56.5kW，室内机总容量 56kW。

条件 2: VRV 小风量全新风处理机的容量不超过 30%。满足。因为 56.5kW \* 0.3 = 16.95kW 的系统容量大于 VRV 小风量全新风处理机的容量 14kW。

## 规格表

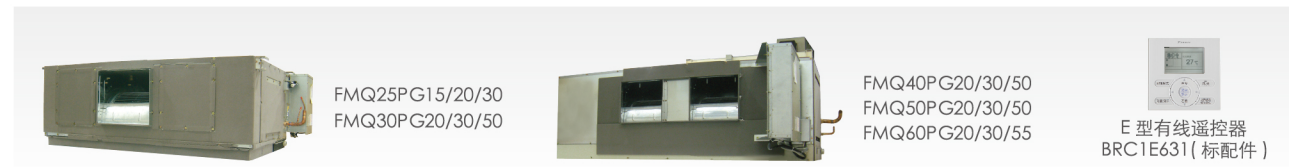
型号	FXMFP140AB	FXMFP224AB	FXMFP280AB	
电源	单相 220V 50Hz			
额定制冷容量	kW 14.0	22.4	28.0	
额定制热容量	kW 8.9	13.9	17.4	
额定耗电量	制冷 W 300	548	590	
	制热 W 300	548	590	
机器尺寸(H×W×D)	mm 470×744×1100	470×1380×1100		
出风口尺寸	H×W mm 330×600	330×1200		
风扇风量	m <sup>3</sup> /h 1080	1680	2100	
机外静压	Pa 185	225	205	
运转音	dB(A) 42	47		
配管接口	液管 mm	Φ9.5(扩口)		
	气管 mm	Φ15.9(扩口)	Φ19.1(钎焊)	Φ22.2(钎焊)
	排水管	PS1B(内螺纹)		
重量	kg 86	123		
最大熔丝电流	MFA A 15			
最小线路电流	MCA A 1.9	3.3	3.8	

注: 1. 制冷能力基于: 室外温度33℃DB, 28.0℃WB。 3. 出厂时制冷送风温度设定18℃, 制热送风温度设定为25℃。  
2. 制热能力基于: 室外温度0℃DB, -2.9℃WB。 4. 室内机运转范围为-5~43℃DB。  
5. 现场安装冷凝水排水管时, 机器本体冷凝水水管管径为PS1B的, 建议现场配置安装PVC32(外径)、DN25或以上冷凝水排水管。

\*1 检测机构: 上海市建筑科学研究院; 检测依据: GB/T114295-2008 《空气过滤器》。 \*2 VRV intelligent系列不可与intelligent touch Manager连接。

# 空气品质净化产品

## 大风量全新风处理机——6000m³/h超大风量，机外静压最高可达550Pa



大金大风量全新风处理机，最大风量可达6000m³/h，最大机外静压可达550Pa，从容应对更多大空间场所。



大型展厅

敞开式工作区

大型会议室

### 规格表

型号	FMQ25PG15	FMQ25PG20	FMQ25PG30	FMQ30PG20	FMQ30PG30	FMQ30PG50	FMQ40PG20
电源	三相 380V 50Hz						
额定制冷容量	28.0						45
额定制热容量	17.4						27.8
额定耗电量	制冷 W	400	470	660	630	810	1090
	制热 W	400	470	660	630	810	1090
机器尺寸(H×W×D)	mm	500×1330×850				665×1620×850	
风扇风量	m³/h	2500		3000		4000	
机外静压	Pa	150	200	300	200	300	200
运转音	dB(A)	52	55	58	56	60	58
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	Rp3/4(内螺纹)					Rp1(内螺纹)
重量	kg	102					173
最大熔丝电流	MFA A	15					4.5
最小线路电流	MCA A	2.4					4.5
连接的室外机		RHXYQ10QY1					RHXYQ16QY1

型号	FMQ40PG30	FMQ40PG50	FMQ50PG20	FMQ50PG30	FMQ50PG50	FMQ60PG20	FMQ60PG30	FMQ60PG55
电源	三相 380V 50Hz							
额定制冷容量	45			56.0				
额定制热容量	27.8			34.8				
额定耗电量	制冷 W	1060	1570	840	1170	2970	1120	1440
	制热 W	1060	1570	840	1170	2970	1120	1440
机器尺寸(H×W×D)	mm	665×1620×850		665×1980×850		665×1620×850		665×1980×850
风扇风量	m³/h	4000		5000		6000		6000
机外静压	Pa	300	500	200	300	500	200	550
运转音	dB(A)	61		65		62		65
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	Rp1(内螺纹)		Rp1(内螺纹)				
重量	kg	173	179	193	199	193	197	210
最大熔丝电流	MFA A	15		15				
最小线路电流	MCA A	4.5		4.5				
连接的室外机		RHXYQ16QY1		RHXYQ20QY1				

1. 制冷能力基于：室外温度33℃DB，28.0℃WB。
2. 制热能力基于：室外温度0℃DB，-2.9℃WB。
3. 出厂时制冷送风温度设定为18℃，制热送风温度设定为22℃。
4. 运转范围为-5~43℃DB。
5. 大风量全新风处理机只可与室外机以固定方式连接，不可用一套室外机连接多台大风量全新风处理机。

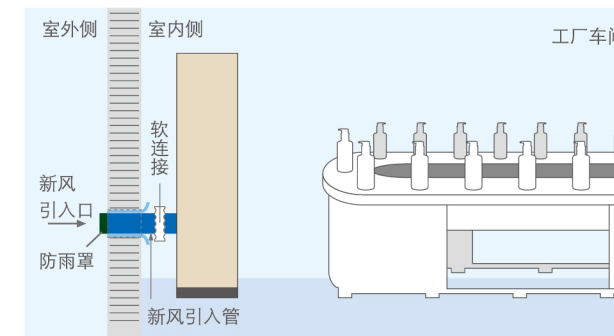
6. 大风量全新风处理机不可与其他VRV室内机共用一套VRV室外机。
7. 现场安装冷凝水排水管时：
  - 机器本体冷凝水水管管径为Rp3/4的，建议现场配置安装PVC25(外径)、DN20或以上冷凝水排水管。
  - 机器本体冷凝水水管管径为Rp1的，建议现场配置安装PVC32(外径)、DN25或以上冷凝水排水管。

## 大风量全新风处理机(柜式)\*——超高静压，送风区域更宽广更稳定，满足特殊场所需求



### 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。



### 人性化外观，轻松应对各种维护及检修

机身柜式设计，维护检修时无需登高拆卸吊顶，操作更为安全、便捷。



### 规格表

型号	FVQF25AA15	FVQF25AA20	FVQF25AA30	FVQF30AA20	FVQF40AA20
电源	三相 380V 50Hz				
额定制冷容量	28.0				45.0
额定制热容量	17.4				27.8
额定耗电量	制冷 kW	7.5		7.7	
	制热 kW	4.2		4.4	
机器尺寸(H×W×D)	mm	1670×1170×510			1870×1170×720
风扇风量	m³/h	2500		3000	
机外静压	Pa	150	200	300	210
运转音	dB(A)	50	53	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	PS1			
重量	kg	180			235
最大熔丝电流	MFA A	15			4.5
最小线路电流	MCA A	4.5			6.8
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	45.0		56.0		
额定制热容量	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
运转音	dB(A)	59	54	55	56
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	PS1			
重量	kg	235	295		30
最大熔丝电流	MFA A	15	30		10.0
最小线路电流	MCA A	6.8	10.0		
可连接的室外机		RXQ016AA	RXQ020AA		

1. 制冷能力基于：室外温度33℃DB，28℃WB。
2. 制热能力基于：室外温度0℃DB，-2.9℃WB。
3. 出厂时制冷送风温度设定为18℃，制热送风温度设定为22℃。
4. 运转范围为-5~43℃DB。

5. 现场安装冷凝水水管管径时，机器本体冷凝水水管管径为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自由冷暖系列室外机连接。

## 新风过滤配件——高效滤网有效去除新风杂质，改善空气品质

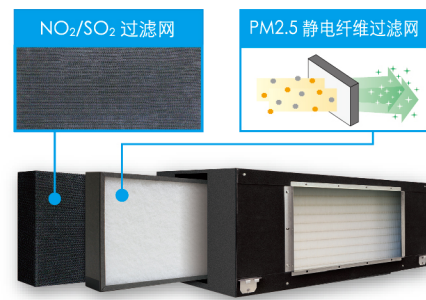


PM2.5 过滤系列: BAF429A20/40/60A  
纯效过滤系列: BAF429A20/40/60AC

### 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 6000m<sup>3</sup>/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<sup>1</sup>。
- 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



\* 以上仅为示意图, 静压箱、风管、风口等均为现场彩果配件。

### 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		FXMFP140/224/280AB			
风量	m <sup>3</sup> /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)	mm	448×964×74		
	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 (粉尘浓度=0.1mg/m <sup>3</sup> ) <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)	mm	448×964×34		
	过滤网数量		1	2	3
	压损	Pa	10以下		
	使用寿命 <sup>4</sup>	1年			

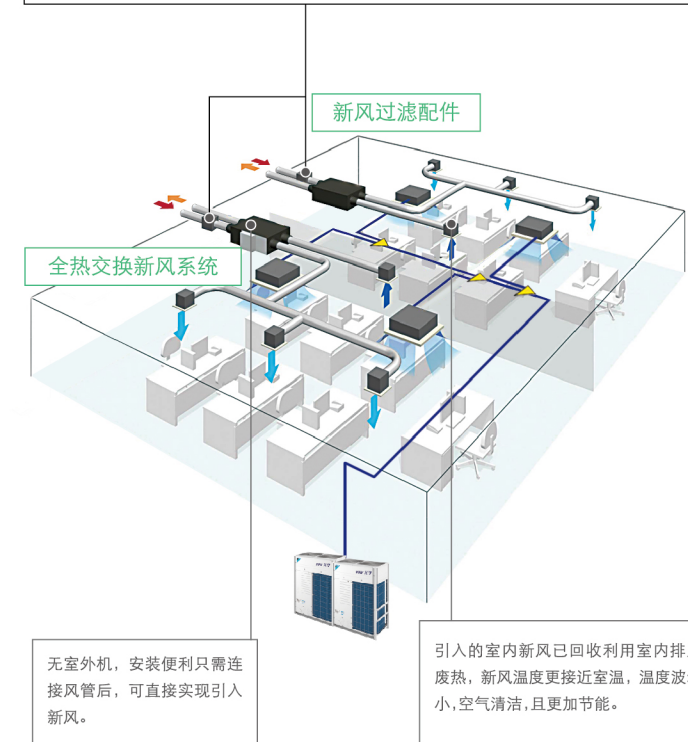
注: 1. 10hr/天×21天×12个月≈2500hr。  
2. 中国环境标准(大气)GB3095-1996(2级)。

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核算计算。

## 全热交换新风系统

全热交换新风系统是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

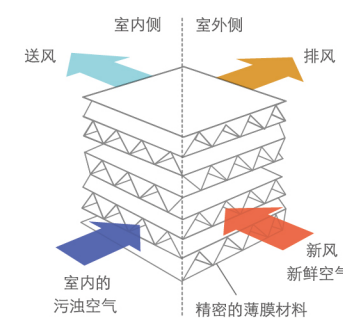


无室外机, 安装便利只需连接风管后, 可直接实现引入新风。  
引入的室内新风已回收利用室内排风废热, 新风温度更接近室温, 温度波动小, 空气清洁, 且更加节能。

- \*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30m<sup>3</sup>, 温度为23~25℃, 湿度为45~60%RH的实验舱中检测得到的结果。
- \*3. 根据GB/T18801-2015《空气净化器》测得, 检测机构: 上海市计量测试技术研究院。
- \*4. 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。

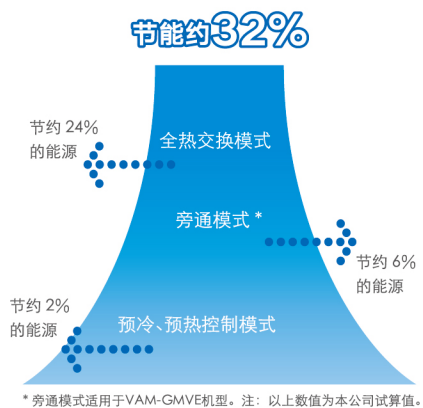
### 先进的热交换效率

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%。

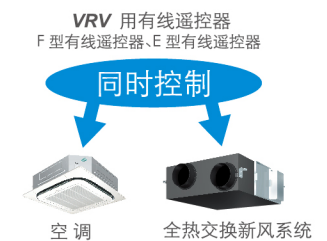


### 联动控制

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

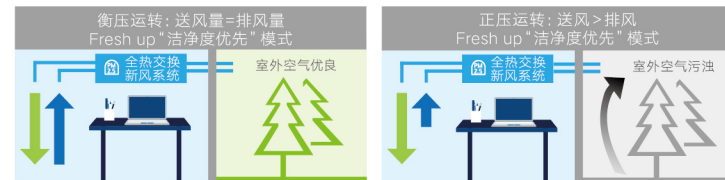
大金一体化的全热交换新风系统，引入室外新风，并在机器内部将其净化后，与室内排风全热交换，热交换效率高达81%\*，舒适更节能。

\*适用于VAM400HV1S。



### 智能控制，助您远离室外的空气污染

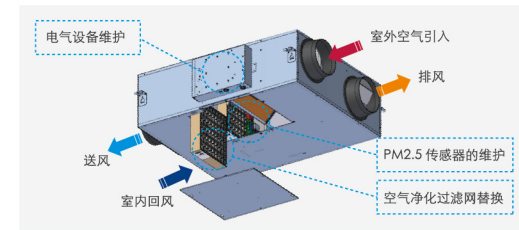
PM2.5 传感器第一时间感知室外的空气状况，同时自动调节 fresh-up 模式下的送风量与排风量，智能优化室内空气品质。



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新鲜空气。当 PM2.5 传感器检测到室外空气污染严重时，会控制全热交换新风系统的排风量小于送风量，防止室外污浊空气从门窗缝隙渗入到室内，让您远离污染源。

### 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，满足更多空间的新风需求，同时也实现了真正的下部检修，让一切化繁为简。



### 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>2</sub>。

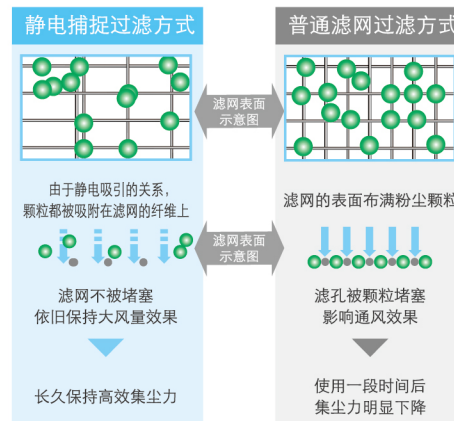
#### 2 中效过滤网

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。

\*由第三方检测方(上海市建筑科学研究院)检测。



### 规格表

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	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	m <sup>3</sup> /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(H×W×D)	mm	306×800×998		306×1120×998
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
热交换效率	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		

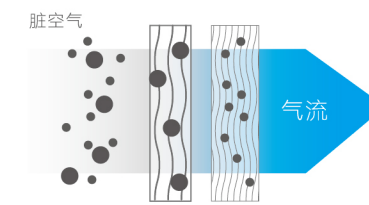
## 净薄系列全热交换新风系统

### 双直流电机灵活控制进出风压力，抵御外部污染

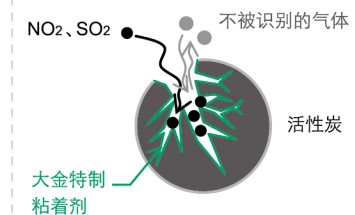


### 搭载多重净化滤网

搭载 PM2.5 静电纤维过滤网，整机 PM2.5 过滤效率高达 99.5%\*



\*检测机构：上海市建筑科学研究院；检测依据：《空气过滤器》GB/T14295-2008。



#### 特制活性炭滤网

活性炭粉压制而成，避免碳粉吹向房间

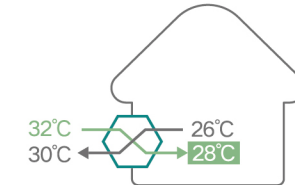
\*根据 GB/T18801-2015《空气净化器》、GB/T18883-2002《室内空气质量标准》测得，检测机构：上海市计量测试技术研究院。

### 六角温焓换热器回收热量，节能更舒适

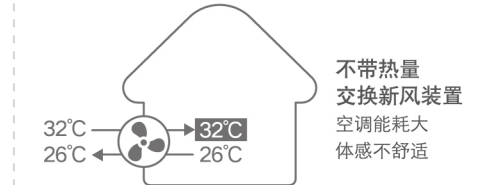
六角温焓换热器，换热效率最高达 85%\*，有效减小空调能耗并维持舒适体感。

#### 六角温焓换热器

空调能耗小 体感舒适



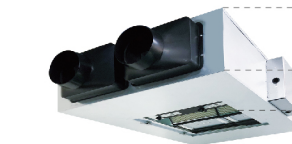
\*数据为大金实验测算值，模拟冬季运转情况。



#### 不带热量交换新风装置

空调能耗大 体感不舒适

### 小空间也能装新风



250mm

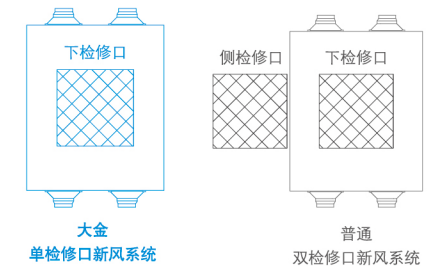
厚度仅 250mm 装后吊顶不压顶

下检修口

下部一个检修口可完成滤网清洁更换、换热器、P 板维护，省空间

高静压

最大静压 150Pa\*，管路较长时也可以保证房间送风不受影响 \*型号 VAML350/500HV1。



### 规格表

型号	VAML150HV1			VAML250HV1			VAML350HV1			VAML500HV1			
	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	
电源	单相 50Hz 220V												
风量	m <sup>3</sup> /h	150	150	100	250	250	160	350	350	230	500	500	325
机外静压	Pa	145	95	45	130	70	30	150	110	50	150	75	35
静压调整范围	Pa	100~200	55~130	20~80	85~200	30~130	15~60	80~200	55~175	10~110	115~180	45~105	25~60
运转音	dB(A)	32	29.5	22	34	32.5	24	35	33.5	25	39	35.5	28
尺寸(H×W×D)	mm	250×710×1200						250×850×1200					

\*详细参数请参照具体样本。

## 规格阵容一览表

系列	类型	普通型				薄型			低温薄型			高静压型			
全热交换新风系统	型号	VAM150 GMVE	VAM250 GMVE	VAM350 GMVE	VAM500 GMVE	VAML100 GV1	VAML200 GV1	VAML300 GV1	VAML100 GV1H	VAML200 GV1H	VAML300 GV1H	VAMH150 GV1	VAMH250 GV1	VAMH350 GV1	VAMH500 GV1
	图示														
PM2.5 过滤式全热交换新风系统	套餐型号	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ500 GPHNH	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ500 GPHNH
	图示														
专业净化系列	套餐型号	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ500 GPHNH	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ500 GPHNH
	图示														

注：1.普通型全热交换新风系统运转范围为-15℃~50℃DB，湿度为80%RH以下；薄型全热交换新风系统运转范围为-15℃~40℃DB，湿度为85%RH以下，且通过现场设定可实现最低-20℃DB的间歇运转。  
 2.寒冷地对应全热交换新风系统运转范围为-15℃~40℃DB，湿度为85%RH以下，且通过现场设定可实现最低-25℃DB的间歇运转。  
 3.以上数据根据国家标准GB/T21087-2007测试所得。  
 4.若选用大金新风过滤配件，为保持较好的过滤效果，请务必结合全热交换新风系统的机外静压参数进行静压核算计算。

## PM2.5过滤式全热交换新风系统

PM2.5 过滤式全热交换新风系统为“全热交换新风系统标准系列+PM2.5 过滤箱”套餐。

套餐型号	新风系统	高静压型(VAMH-GV1)				普通型(VAM-GMVE)								薄型(VAML-GV1) / 低温薄型(VAML-GV1H)		
		VAMH150GV1	VAMH250GV1	VAMH350GV1	VAMH500GV1	VAM150GMVE	VAM250GMVE	VAM350GMVE	VAM500GMVE	VAM800GMVE	VAM1000GMVE	VAM1500GMVE	VAM2000GMVE	VAML100GV1(H)	VAML200GV1(H)	VAML300GV1(H)
专业净化系列		IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ500 GPHNH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾气净化系列		IAQ150 GPHN	IAQ250 GPHN	IAQ350 GPHN	IAQ500 GPHN	IAQ150 GPN	IAQ250 GPN	IAQ350 GPN	IAQ500 GPN	(800)*	(1000)*	(1500)*	(2000)*	IAQ100LPN/IAQ200LPN/IAQ300LPN/IAQ100HPN/IAQ200HPN/IAQ300HPN		
净化系列		IAQ150 GPH	IAQ250 GPH	IAQ350 GPH	IAQ500 GPH	IAQ150 GP	IAQ250 GP	IAQ350 GP	IAQ500 GP	(800)*	(1000)*	(1500)*	(2000)*	IAQ100LP/IAQ200LP/IAQ300LP/IAQ100HP/IAQ200HP/IAQ300HP		

全热交换新风系统标准系列(普通型)800-2000 风量为非套餐型号,可另选配过滤箱。

## 规格表

系列	适配套餐型号	专业净化系列				尾气净化系列				净化系列			
		IAQ150 GPHNH	IAQ250 GPHNH	IAQ350 GPHNH	IAQ500 GPHNH	IAQ150 GPN/100LPN/100HPN/150GPHN	IAQ250/300LPN/IAQ200/300HPN/IAQ250/350GPHN	IAQ250/350GPN/IAQ500GPHN	IAQ500GPN	IAQ150GP/100LP/100HP/150GPH	IAQ200/300LP/IAQ200/300HP/IAQ350GPH	IAQ250/350GP/IAQ350GPH	IAQ500GP/IAQ500GPH
外型尺寸(H×W×D)	mm	220x603x366		300x623x366		220x603x366		300x623x366		220x603x366		300x623x366	
连接管直径	mm	φ100		φ150		φ200		φ100		φ150		φ200	
风量	m³/h	150	250	350	500	100/150	200/300	250/350	500	100/150	200/300	250/350	500
专业净化PM2.5过滤网/PM2.5过滤网	初始压损	Pa		40以下		36以下		40以下		50以下		17/34	
	寿命 <sup>1</sup>	Pa		40以下		36以下		40以下		50以下		17/34	
尾气净化过滤网	初始压损	Pa		40以下		36以下		40以下		50以下		17/34	
	寿命 <sup>2</sup>	Pa		40以下		36以下		40以下		50以下		17/34	
尾气净化系列过滤箱合计初始压损	Pa	-		-		-		-		-		-	

\*1 专业净化系列适用。  
 \*2 整年使用时间400h/月×12个月=4800h。  
 \*3 依据空气过滤器GB/T14295-2008中规定，亚高效过滤网是指对粒径≥0.5μm的微粒的计数效率大于或等于95%的滤网。  
 \*4 过滤网在出厂时配备在相对应的过滤箱中，更新替换时可根据“上表滤网型号”进行购买更换。

## 全热交换新风系统标准系列

### 普通型

型号	VAM150GMVE			VAM250GMVE			VAM350GMVE			VAM500GMVE			VAM800GMVE			VAM1000GMVE			VAM1500GMVE			VAM2000GMVE			
	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	
电源	单相 50Hz 220V																								
耗电量	W	127			135			248			254			660			725			1225			1335		
风量	m³/h	150	150	100	250	160	350	230	500	325	800	800	665	1000	1000	840	1500	1500	1200	2000	2000	1600			
运转音	dB(A)	29.5	28.5	21.5	28	27	21	33.5	32	24	34.5	32.5	25	42	40	37	42.5	41	38	43.5	41	39			
机外静压	Pa	105	95	50	65	50	20	140	110	60	100	70	35	130	90	90	160	115	90	110	80	55	110	55	40
温度交换效率	制冷(%)	70	70	73.5	67	67	69.5	66	66	71	60	60	66	59	59	63	64	64	65.5	59	59	63.5	64	64	66
	制热(%)	80	80	84	76	76	79.5	79	79	85	74	74	80	76	76	80	76	76	78	76	76	81	76	76	79
焓交换效率	制冷(%)	56	56	63	53	53	55.5	60	60	65	53.5	53.5	60	54	54	57	58	58	61	53	53	57.5	58	58	62
	制热(%)	67	67	69	63	63	66.5	68	68	72	61	61	66.5	65	65	68.5	67	67	70	65.5	65.5	69	67	67	71
机器尺寸(H×W×D)	mm	278x551x810						306x800x879						387x832x1110			387x1214x1110			785x832x1618			785x1214x1618		
重量	kg	24						32						55			67			129			157		
风管直径	mm	φ100			φ150			φ200			φ250			φ350											
遥控器(标配)		BRC301B611(在与空调室内机遥控器联动时,可选择有线遥控器与对应室内机相同)																							

### 薄型/低温薄型

型号	VAML100GV1(H)			VAML200GV1(H)			VAML300GV1(H)			
	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	
电源	单相 50Hz 220V									
耗电量	W	85	75	45	136	124	87	210	160	124
风量	m³/h	100	100	60	200	200	155	300	300	210
运转音	dB(A)	30.5	29.5	23	32.5	32	28.5	37.5	36.5	32
机外静压	Pa	92	70	44	85	60	60	90	60	60
温度交换效率	制冷(%)	78	78	80	72	72	75	67	67	71
	制热(%)	84	84	87	82	82	85	80	80	82
焓交换效率	制冷(%)	66	66	69	63	63	65	60	60	62
	制热(%)	76	76	79	75	75	78	68	68	70
机器尺寸(H×W×D)	mm	200x805x685			225x940x790			225x940x790		
重量	kg	32			38.5			38.5		
风管直径	mm	φ100			φ150			φ150		
遥控器(标配)		BRC301B611(在与空调室内机遥控器联动时,可选择有线遥控器与对应室内机相同)								

### 高静压型

型号	VAMH150GV1			VAMH250GV1			VAMH350GV1			VAMH500GV1			
	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	超高	高	低	
电源	单相 50Hz 220V												
耗电量	W	120			130			200			245		
风量	m³/h	150	150	100	250	250	160	350	350	230	500	500	325
运转音	dB(A)	32	29.5	22	32	30.5	22	35	33.5	25	39	35.5	28
机外静压	Pa	190	140	65	130	110	45	200	160	70	200	135	60
温度交换效率	制冷(%)	69	69	72	67	67	69	63	63	68	58	58	63
	制热(%)	79	79	83	76	76	79	76	76	82	70	70	76
焓交换效率	制冷(%)	57	57	64	54	54	56	58	58	63	52	52	58
	制热(%)	67	67	69	64	64	67	66	66	70	58	58	64
机器尺寸(H×W×D)	mm	306x800x879			306x800x879			306x1120x879			306x1120x879		
重量	kg	37			37			46			46		
风管直径	mm	φ100			φ150			φ150			φ200		
遥控器(标配)		BRC301B611(在与空调室内机遥控器联动时,可选择有线遥控器与对应室内机相同)											

\*1 普通型运转范围为-15℃~50℃，湿度为80%以下；薄型运转范围为-15℃~40℃，湿度为85%，且通过现场设定可实现最低-20℃的间歇运转。  
 \*2 寒冷地对应全热交换新风系统运转范围：-15℃~40℃，湿度为85%以下，且通过现场设定可实现最低-25℃的间歇运转。

## 选配增压箱

选配增压箱,最大新风量可达 4000m<sup>3</sup>/h,最高机外静压可达 285Pa,从容面对大面积空间。



VFD2000AV2



VFD4000AV2

### 适用机型及组合方式:



### 增压箱规格表

型号		VFD2000AV2		VFD4000AV2				
普通型全热交换新风系统		VAM2000GMVE×1台 (风扇模式: 超高或高)		VAM1500GMVE×1台 (风扇模式: 低)				
电源		单相, 220V, 50Hz						
额定耗电量	W	650		1300				
机器尺寸(H×W×D)	mm	387×720×934		785×720×934				
连接风管(H×W)	mm	237×672		604×672				
风扇	类型	多叶片风扇						
		风量	超高	m <sup>3</sup> /h	2000	-	4000	-
			高	m <sup>3</sup> /h	2000	-	4000	-
	低		m <sup>3</sup> /h	-	1500	-	3000	
	机外静压	超高	Pa	175	-	175	-	
		高	Pa	120	-	120	-	
低		Pa	-	155	-	155		
运转音	超高	dB(A)	44	-	49	-		
	高	dB(A)	43	-	46	-		
	低	dB(A)	-	42	-	44		
重量	kg	49		99				
环境条件		-15℃DB~50℃DB 80%RH以下						

\*1 本机为系统产品, 必须与全热交换新风系统组合使用。与全热交换新风系统组合时需要转换器BRP50-2。

\*2 风量可选择为超高或高模式, 出厂设定为低风量模式。

### 更多过滤箱选配件, 助您轻松达到良好效果

产品系列		净化系列				尾气净化系列			
过滤箱型号		BAF429A20A				BAF429A20AC			
可连接全热交换新风系统型号		VAM800 GMVE	VAM1000 GMVE	VAM1500 GMVE	VAM2000 GMVE	VAM800 GMVE	VAM1000 GMVE	VAM1500 GMVE	VAM2000 GMVE
风量	m <sup>3</sup> /h	800	1000	1500	2000	800	1000	1500	2000
外形尺寸(H×W×D)	mm	470×971×370				470×971×370			
连接风管尺寸	mm	580×348				580×348			
PM2.5过滤网	初始压损	Pa				小于40			
	集尘效率 <sup>1</sup>	%				95%以上			
	使用寿命 <sup>2</sup> (粉尘浓度=0.1mg/m <sup>3</sup> )	年				一年			
	可替换滤网型号(选配件) <sup>4</sup>	BAF424A20A				BAF424A20A			
	过滤网数量	1				1			
尾气净化过滤网	初始压损	Pa				小于10			
	使用寿命	年				一年			
	可替换滤网型号(选配件) <sup>4</sup>	-				BAF424A20AC			
	过滤网数量	-				1			
过滤箱合计初始压损	Pa	-				小于50			

<sup>1</sup> 直径≥10μm的可吸入颗粒物去除效率95%以上。

<sup>2</sup> 最小测试时长: 10小时/天×21天×12个月≈2500小时。

<sup>3</sup> 中国环境基准(大气尘) GB3095-1996 (2级)。

<sup>4</sup> 过滤网在出厂时已配备于相对应的过滤箱中, 更新替换时可根据“可替换滤网型号”进行购买更换, 详情请咨询大金专业工程师。

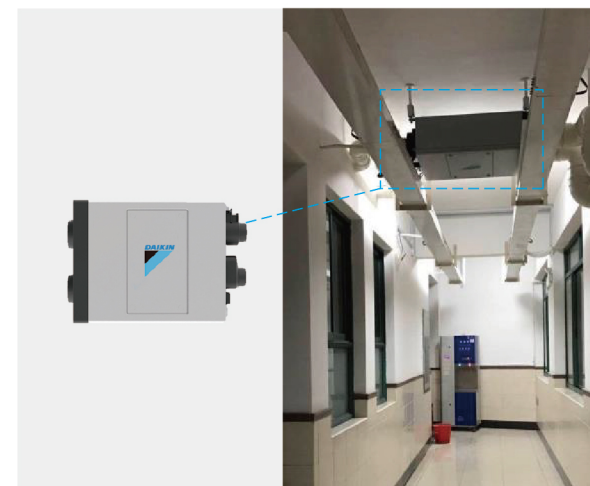
<sup>5</sup> 若选用大金新风过滤配件, 为保持较好的过滤效果, 请务必结合全热交换新风系统的机外静压参数进行静压核算计算。

## 智能感知新风净化机



可为中小型商业空间提供新风解决对策, 还可对应既有学校, 无需做吊顶, 阳台或过道即可安装, 引入新风的同时净化空气, 可监测室内环境状况, 多种模式多种选择, 为用户带来舒适新风。

### 过道或阳台摆放 轻松对应既有建筑



### 大风量独立房间对应

大风量新风引入, 在高风量下最大可以实现每小时置换空气2次。<sup>1</sup>

### 搭载高效滤网有效去除SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>及PM2.5

配备PM2.5过滤网, 高效去除PM2.5, 循环净化效率可达99%以上<sup>2</sup>。SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>过滤网可有效去除汽车尾气或煤炭燃烧时产生的SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>。

注: \*1-公司内部测得, 实验舱面积为40m<sup>2</sup>, 层高为2.7m, 最大新风引入量240m<sup>3</sup>/h。

\*2-检测条件: 在体积30m<sup>3</sup>, 温度23~27℃, 湿度40%~60%RH的测试舱内, 以香烟烟雾为PM2.5固态颗粒物测试尘源, 初始浓度为5.0±.5mg/m<sup>3</sup>, 60min自然衰减小于10%以计重法为标准, 40min后测得的结果。检测机构: 上海市环境保护产品质量监督检验总站。

### 规格表

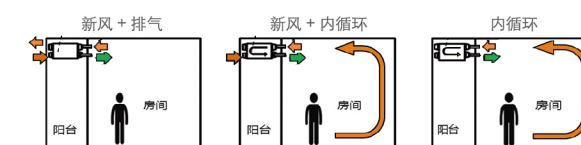
型号		VFFH240AV1						
电源		单相 50Hz 220V		运转音(高/中/静音)	dB(A)	48/38/25		
风量(高/低)	新风/排风	m <sup>3</sup> /h		机外静压	Pa	20		
		240/140		重量	Kg	25		
	内循环		240/140					
机外静压	新风、内循环	同时模式		120/70	风管直径	室外侧(OA/EA)	mm	Φ150
	255×730×650		室内侧(SA/RA)	mm		Φ100		
机器尺寸(H×W×D)		mm		255×730×650	过滤网 <sup>1</sup>	PM2.5过滤网	BAFP354A240	
255×970×650(含法兰及吊金具)		mm		255×970×650		NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 过滤网	BAC354A240	
洁净空气量(CADR)		m <sup>3</sup> /h		237				

\*1 过滤网建议半年更换一次, 不可清洗。过滤网使用时间400h/月×6个月=2400。

### 多种送风模式可选 对应不同环境及生活需求

#### 智能净化

根据室内PM2.5浓度, CO<sub>2</sub>浓度及室外温度, 智能调整运转模式。



#### 静音模式

夜晚睡觉需要引新风时开启超低档运转, 运转音可低至25dB(A)。

#### 内循环

室外污染严重时开启, 不引入外部空气, 内部循环净化室内空气。

#### 强力排气

室内气味过重时开启, 高风量排出室内异味。

#### 节能模式

室内外温差较大时开启, 减小引入室外过冷或过热空气。

#### Fresh

室外污染较重时启用, 使室内保持正压状态, 防止室外PM2.5等进入。

### 可通过遥控器设置监测室内环境状况

内置PM2.5、CO<sub>2</sub>传感器, 红黄绿指示灯直观显示当前室内空气品质等级。



# 强大的综合实力

## 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》，成为空调行业内首家荣获该奖项的生产企业，成就节能工厂的新典范。

### 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先行者，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的制定过程中，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。

### 积极参与院校合作及行业的竞赛

作为行业内的知名企业，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。



## 先进的生产技术



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

### 大金全球统一品质管理方式

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，严格实行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。



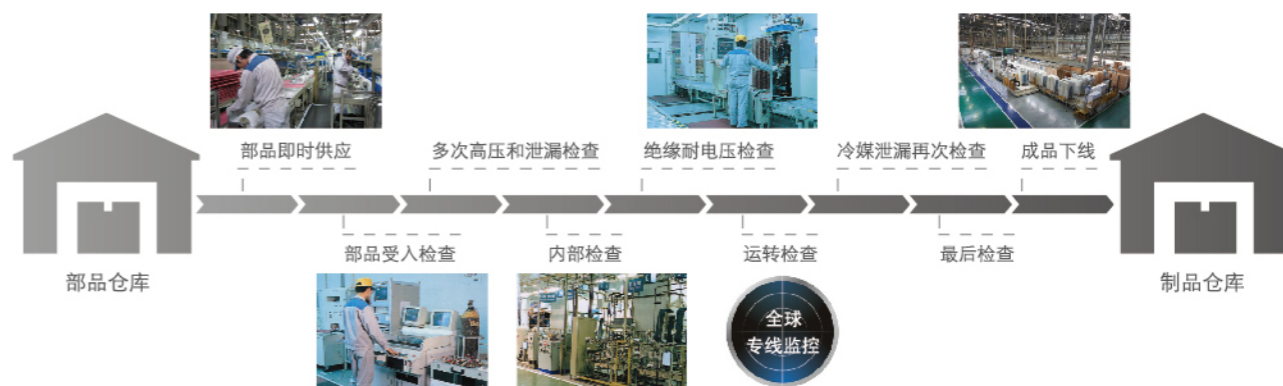
### 零部件严格检测

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，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。





# 完善的服务体系

## 完善的提案支持

### 空调方案，量身订制




大金技术人员在空调选型前会进行仔细的现场勘查，力求更进一步全面掌握房型特点及用户实际使用需求，并结合大金各类先进的软件（空调负荷计算软件、气流解析软件、电费比较软件、噪音计算软件等），力求为用户度身定做一套最为合适的空调系统方案。

### 展厅体验，未买先看



大金 D-Solution Plaza 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。展示厅拥有专业的技术营销队伍，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。


### 技术疑问，随时解答



技术问题

←

满意解答



售前销售咨询电话 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)

### 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更保障充足的存，力求第一时间满足用户的各类产品需求。

#### • 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，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。



# 可靠的官方售后

## 安心的售后服务

我们提供全年365天24小时全天业务受理

网络在线客服: [www.4008201081.com.cn](http://www.4008201081.com.cn)  
全国售后服务热线: 400-820-1081

### 立志创建最高的售后服务品质

定期针对本社、协力店、经销商人员进行有针对性的技术培训。力求在全国各个地方都提供一致高品质的技术服务，利用先进技术力求提供安心舒适的售后服务。



### 无论何时，大金售后人员都会来到您的身边



### 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112家	+	指定维修店378家 特约维修店849家
----------------------------	---	------------------------

联合开展的售后服务，让您更安心便捷

- **全方位的服务体系**  
一流的产品需要配合一流的售后服务，大金始终把客户的满意度放在首位，为用户尽心尽责，提供优质的服务。
- **部品中心**  
在北京、上海、广州、武汉、成都、杭州、南京、济南设立部品中心，力求确保第一时间为用户提供空调维修服务，让购买大金的用户无后顾之忧。

• **完善的服务网络**

**112** | 全国大小服务网点已达 112 处，未来还将继续扩大

**1227** | 全国有 378 家指定维修店和 849 家特约维修店联合共同开展大金售后服务业务未来还将继续扩大。





# VRV 中央空调系统 中国多联机市场占有率

# No.1



\* NO.1 数据来源：  
 《机电信息》2017年度中国中央空调市场总结报告  
 《暖通空调资讯》2017年中国中央空调行业发展报告  
 艾肯空调制冷网2017年度中国中央空调市场报告

\* VRV 是DAIKIN INDUSTRIES,LTD.的商标

2018全球品牌500强榜单



由英国知名品牌价值咨询公司Brand Finance发布的“2018全球品牌500强榜单”在国际上也有着非常高的知名度和认可度，大金凭借雄厚的综合实力荣登榜单。

2017全球百强创新机构榜单



世界著名空调品牌大金荣获汤森路透发布的“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 and 产品推动行业的发展，获得了市场高度的认可与信赖，凭借实力荣上榜单。

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。

“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强测评成果发布会暨500强峰会在北京隆重举行，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”



大金不仅仅在空调行业始终保持着强劲的综合实力，在新风系统也获得了行业的认可。荣获“2018中国房地产开发企业500强首选供应商·新风系统类”。

“中国家电服务业金鼎奖优秀企业奖”称号



中国家电服务业金鼎奖每五年进行一次评选及颁奖，本届是对2012-2017年为中国家电服务业做出突出贡献的企业予以表彰。该奖项记录了中国家电服务业的发展，是业内具有行业和社会影响力的奖项。