



# 直流变频中央空调

## VRV Central air Conditioner



### 山东格瑞德集团

SHANDONG GRAD GROUP

集团地址：山东省德州市天衢工业园格瑞德路6号  
全国统一客服热线：400-618-5015  
邮编：253000  
网址：[Http://www.gradgroup.com](http://www.gradgroup.com)  
邮箱：[grad@gradgroup.com](mailto:grad@gradgroup.com)

国际贸易工程部  
电话：0534-2730845 2730827  
传真：0534-2730191  
邮箱：[international@gradgroup.com](mailto:international@gradgroup.com)

Add:No.6, Grad Road, Tianqu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China  
National service hotline:400-618-5015  
P.C.:253000  
Web:<http://en.gradgroup.com>  
E-mail:[grad@gradgroup.com](mailto:grad@gradgroup.com)

International Trade  
Tel:0086-534-2730845 2730827  
Fax:0086-534-2730191  
Email:[international@gradgroup.com](mailto:international@gradgroup.com)

(2019年09月) 本资料刊载的内容会因产品的更新而变化，恕不另行通知

您身边的中央空调定制专家  
GRAD--The Central Air Conditioning  
Customization Expert Around You

## 让人工环境更美好

空调工程•复合材料•通风人防•环保工程

## 集团简介

山东格瑞德集团有限公司始建于1993年，格瑞德“让人工环境更美好”，是一家集空调工程、复合材料、通风人防、环保工程等工程承揽、系统方案、产品的研发、设计、生产、检测、销售、安装及维护于一体的大型现代化企业集团，是中国制冷空调工业协会命名的“德州·中央空调城”的支柱企业，全国重要的复合材料生产基地，环保产业空气处理、水处理领域的区域重点企业。

格瑞德集团致力于打造“您身边的中央空调定制专家”并提供综合能源解决方案，目前拥有国家机电设备安装壹级资质，空气净化工程贰级资质，具备整体项目承揽能力。多次承担国家、省市级科技攻关项目，累计获专利技术成果380多项。300多位高级工程师量身设计中央空调解决方案。70万平米制造基地生产从主机到末端全系列产品，高效降膜离心式冷水机组国内领先，风机盘管空气处理机组填补国内空白，被列入国家火炬计划。2015年被批准设立博士后科研工作站。格瑞德中央空调性能检测中心作为国家级检测中心，已通过CNAS认证，确保产品品质。格瑞德集团参建的项目获得中国建筑工程鲁班奖、国家优质工程奖。

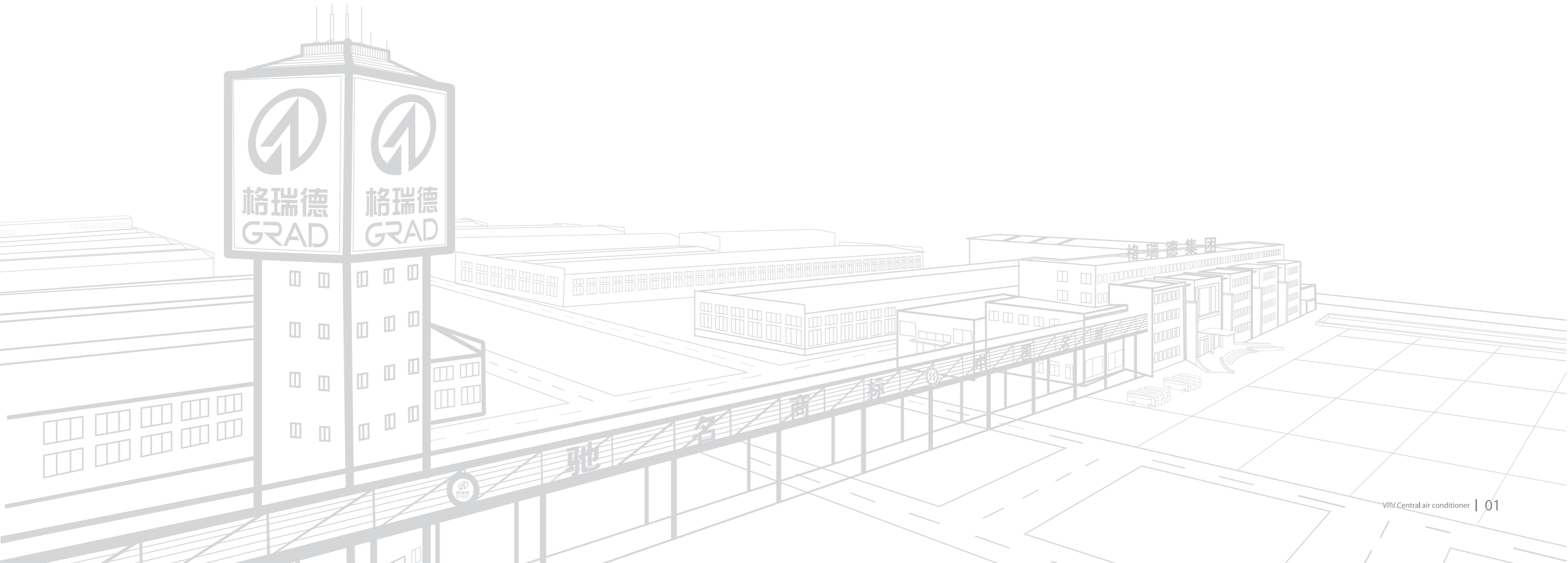
目前，格瑞德集团下设销售工程公司、主机公司、空调公司、人防公司、缠绕公司、复合材料科技公司、风电公司、冷却塔公司、防化公司、国际贸易工程公司、美国公司、空调配件公司、安装公司、环保工程公司、复材制品公司等十五个分公司，已全面通过ISO9001国际质量管理体系、ISO14001国际环境管理体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。格瑞德集团在北京、天津、沈阳、西安、武汉、南京等城市建有40多个区域分公司，销售、设计、安装、售后网络覆盖全国，产品出口150多个国家。

## Brief Introduction Of The Group

Shandong GRAD Group founded in 1993.GRAD-make the artificial environment better.It is a large modern enterprise with the research & development, design, production, sales, installation and maintenance for central air conditioning products, composite material products ,ventilation equipment, environmental protection equipment and so on. It is named the pillar enterprise by China Refrigeration and Air Conditioning Industry Association(CRAA) and is the important enterprise in composite material industry,environmental protection air treatment and water treatment field.

GRAD Group provides FRP pipe,FRP storage tank,SMC products,wind power product,thermoplastic products,new material products.It is the one of important manufacturing bases of composite material.The self-developed thermoplastic products had been listed in the national torch plan. There are more than 30 senior engineers available for composite material product's design and solution.The 400,000 m<sup>2</sup> manufacturing base for composite material products with advanced manufacturing equipment and testing equipment.

Until now, GRAD Group has established 15 subsidiaries: Sales Engineering Company, Chiller Company, Air-conditioning Company, Civil Air Defense Company,Winding Company,Composite Material Technology Company, Wind Power Company,Cooling Tower Company,Chemical Defense Company, International Trade Engineering Company,Air Conditioner Accessories Company,Installation Company,Environmental Protection Engineering Company and so on. It has already passed ISO 9001 quality management system certification, ISO 14001 environmental management system certification and OHSAS 18001 occupational health safety management system certification.At the mean while, GRAD has established more than 40 offices all over China, such as Beijing, Tianjin, Shenyang, Xi'an, Wuhan, Nanjing, etc. The sales, design, installation and after sales network has covered every corner of China. Moreover, its products have been exported to more than 150 countries.





## CONTENT | 目录

- 03 产品特点概述  
OVERVIEW OF PRODUCT CHARACTERISTICS
- 04-09 尖端产品，尊贵享受  
JIANRUI PRODUCTS, DISTINGUISHED ENJOYMENT
- 10-16 专业设计，性能卓越  
PROFESSIONAL DESIGN, EXCELLENT PERFORMANCE
- 17 多样系统，多种组合  
MULTIPLE SYSTEMS, MULTIPLE COMBINATIONS
- 17-26 室外机阵容及参数  
OUTDOOR UNIT LINEUP AND PARAMETERS
- 27-35 室内机阵容及参数  
INDOOR UNIT LINEUP AND PARAMETERS

### 产品特点概述

#### 高端产品，4V级体验

格瑞德中央空调密切关注节能环保和社会的可持续发展，以行业领先的研发实力，对智能变频多联机进行了多项改进和性能提升：最新的180度正弦波直流变速驱动技术、强力制热技术、智能远程监控控制技术等。多项新技术的应用，保证了新一代智能直流变速空调系统具备更优异的节能效果、更广泛的使用范围和操控的便捷性，带给您全新的4V级体验！



8HP到88HP，2HP递增，极大的设计自由度，满足各种场合的舒适需要！

- ◎ 尖端产品，尊贵享受
- ◎ 专业设计，性能卓越
- ◎ 智能先锋、功能强大
- ◎ 多样产品，阵容强大



## 尖端产品，尊贵享受 Vip Enjoyment and Technology

格瑞德中央空调智能直流变频中央空调，采用最新的180度正弦波矢量变频技术、R410A新型环保冷媒、完全满足RoHS指令、精确的温度控制技术设计，打造高端品质，为用户带来尊贵享受。尖端的产品技术、可靠的质量保证赢得了广泛的市场认可。

- ★ 高效节能的直流变频技术
- ★ 领先的无级矢量变频驱动技术
- ★ 精细独特的油控制技术
- ★ 安全可靠的冷媒控制技术
- ★ 高效的强力制热技术
- ★ 静音技术
- ★ 绿色环保技术

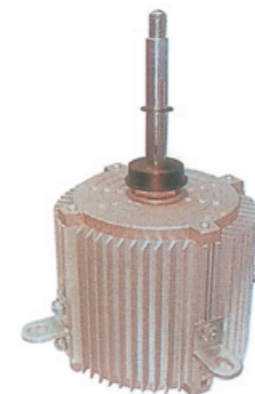
## 高效节能的直流变频技术

### 高效率直流变频压缩机

格瑞德系列全直流变频多联机采用了先进的喷气增焓压缩机，在上一代压缩机的基础上进行了诸多设计优化。在性能优异的同时，这也是一颗关爱人类，亲近自然的绿色节能心脏。

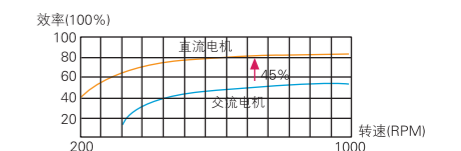
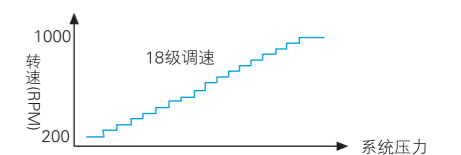


### 直流风扇电机



■ 18级调速，根据系统运行变化调节转速保证系统压力最优状态

■ 比交流风扇电机效率最高提升45%

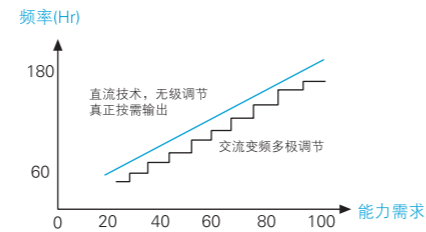




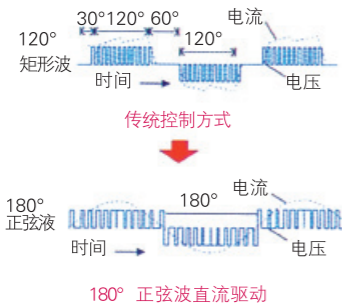
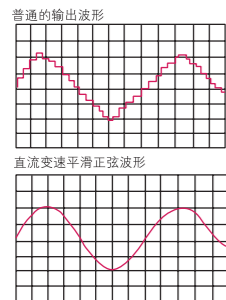
## 领先的无级矢量变速驱动技术

### 无级调速

- 无级调速、真正做到按需输出，具有业内最高的季节能效比IPLV，远超过现行国标的1级能效标准。
- 无级调速，保证达到更平滑的变化曲线来满足更高要求的舒适度。



### 180° 正弦波矢量变频技术

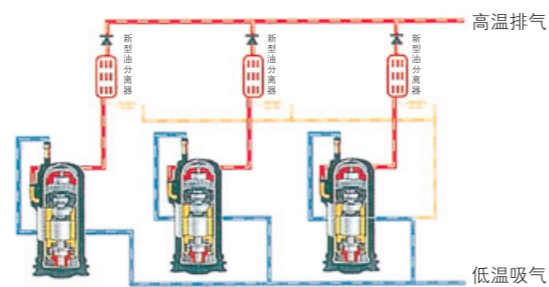


- 采用180° 正弦波矢量变频技术，输出电流为平滑的正弦波曲线。
- 电机运转平稳，噪音振动最小，运转效率最高。
- 使谐波电流和电磁噪音得到有效抑制，通过国家EMC电磁干扰测试。

## 精细独特的油控制技术

### 均油控制

- 压缩机的油平衡  
在压缩机上设置一根均油管，当其中一台压缩机油量过多时，均油管和排气管的共同作用，把油输送至系统，系统再把油均衡分配至其他压缩机。
- 模块之间油均衡  
各模块间通过油平衡管连接，独特的油平衡矢量控制装置保证各模块之间润滑油的分配，20分钟平衡一次，保证压缩机运转更可靠，更安全。



### 回油控制

- 油分离器回油独具匠心的结构设计——离心式油分离器，将随压缩机排出的油迅速分离，分离效率高达99%以上。及时有效地把油送回各个压缩机内，保证压缩机需要的油量。



- 气液分离器回油精细独特的回油孔设计，保证压缩机的回油稳定有效。超大容量设计，能更多的储存超大系统的更多冷媒，还能更好的避免液击。



- 系统自动回油系统自动根据运行时间、状态，通过芯片发送回油指令，自动回油。

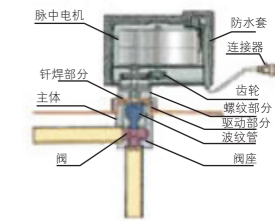
## 安全可靠的冷媒控制技术

### 高效率直流变频压缩机

采用了高技术含量的无刷直流电动机，转子为永久磁铁，不需要外部供给电流，减少损耗，因此效率较高。磁体排列更科学，磁力线集中度更高，再加上采用含稀土钕的磁体，则可较交流调速省电高达25%。

### 模块内部冷媒平衡

先进的冷媒平衡专利技术：既可以确保并联组合的每台室外机的冷媒分配均衡，又能实现室外机换热器的冷媒分流均匀，保证系统高效稳定运行。



### 模块之间冷媒平衡

模块外部进行冷媒平衡的调节，此项技术巧妙地设计了一根铜管将多模块系统中每个模块内的低压储液罐连接起来通过压力作用，使各个模块之间的冷媒分配更趋于平衡，保证了系统的可靠、稳定运行。

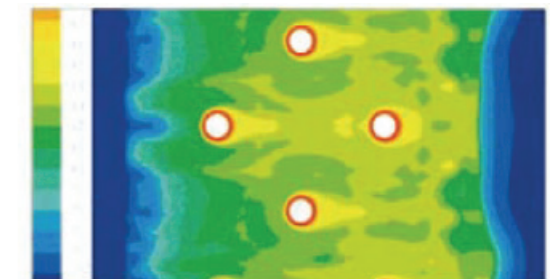
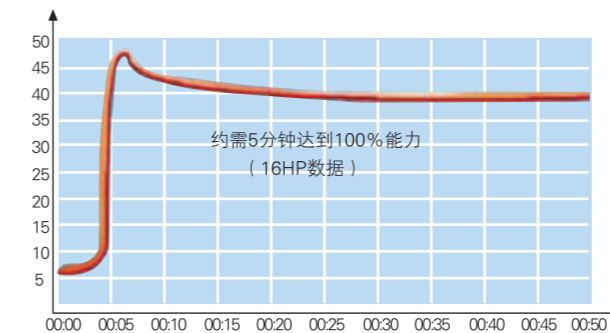
### 电子膨胀阀 + 液侧旁通控制技术

室外机采用电子膨胀阀 + 液侧旁通电磁阀控制技术，最大限度发挥压缩机的效率，确保压缩机安全、可靠。

## 高效的强力制热技术

“制热快速启动”：

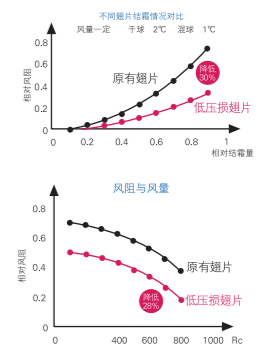
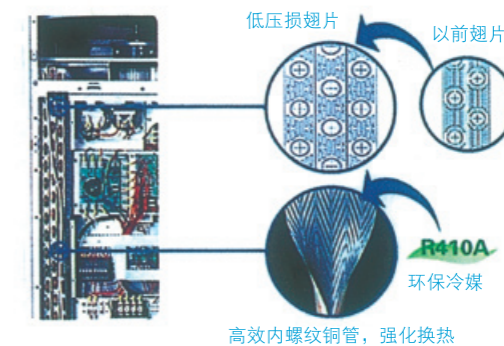
直流变频压缩机的软启动和定速压缩机快速启动相结合，实现瞬间超强的制热能力输出，快速满足用户的制热需求。



CFD辅助设计，管路优化

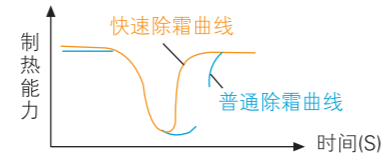
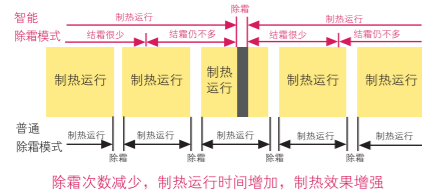
### 优化管路，提升换热效果

三维设计及CFD辅助研究开发风扇叶型，出风量更大，噪音更小；采用CFD辅助换热模拟并优化管路设计，特有三排换热器，使换热面积更大，制热效果更好。



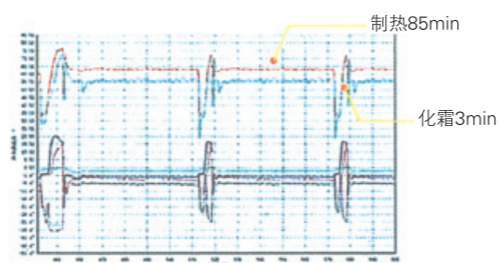
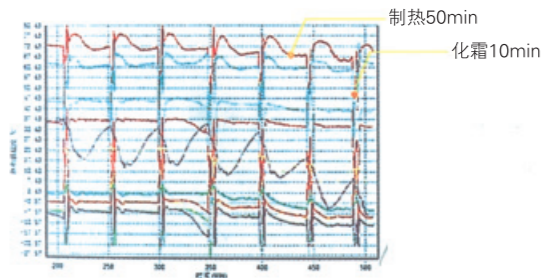
## 智能判断，实时智能除霜

采用智能化霜技术，可以根据制热运行的主要参数，判断除霜时机，做到有霜除霜，无霜正常制热。智能判断，实时智能除霜，确保最优的制热能力和较高的能效比，最大限度延长正常运行时间。让空调在严寒的冬季给您更省电、更高效、更持久的舒适享受。



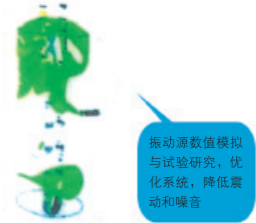
## 快速除霜，延长制热时间

把中压冷媒引入到压缩机回气，加快冷媒循环快速高效除霜，化霜时间大大缩短，平均化霜时间减少7分钟。

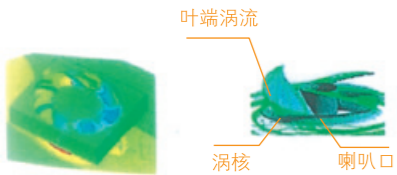


## 静音技术

通过CFD、FEM等先进的解析技术，对空调系统的元器件振动源进行研究和风机风叶的优化，从而实现室内外机的静音运转；



通过风压分布和迹线分布分析，优化风叶形状，从而降低振动噪音，具有加强导流作用，减少空气摩擦。

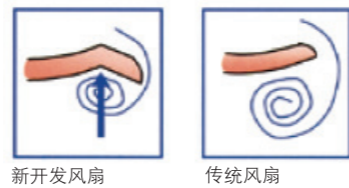
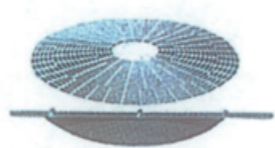


矢量控制技术使电机运转平稳，噪音振动最小。



CFD使气流变得可视化  
风扇减少涡流  
减少损耗和噪音

新型出风格栅，具有加强导流作用，较少空气摩擦，降低噪音。



## 绿色环保技术

格瑞德中央空调始终以节能环保为己任，积极研制环保的空调设备和不遗余力的推广绿色节能解决方案。

### R410A 环保冷媒，不破坏臭氧层，保护地球环境

臭氧层犹如地球的一层保护膜，使导致皮肤癌的紫外线强度大幅衰减。R410A是世界公认的，对人体无害的新型环保冷媒；不破坏臭氧层，呵护人类健康。

对比项目	R22	R410A
ODP 臭氧层消耗潜能值	0.05	0
GWP 全球变暖潜能值	0.34	0.28



### 完全符合 RoHS 指令要求

《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. 简称RoHS指令。该指令规定2006年7月1日以后，在电子电器产品中禁止使用有害物质的指令，该指令的宗旨在于保护人类健康和保证报废电子电气设备的回收和处理合乎环境要求。

有害物质	典型的检测方法	RoHS 指令限值
镉 ( Cd )	湿法化学处理或 X 射线荧光	≤ 0.01%(100ppm)
铬 ( Cr6+ )	湿法化学处理或 X 射线荧光	≤ 0.1%(1000ppm)
铅 ( Pb )	湿法化学处理或 X 射线荧光	≤ 0.1%(1000ppm)
汞 ( Hg )	湿法化学处理或 X 射线荧光	≤ 0.1%(1000ppm)
多溴联苯 ( PBB )	GCMS, FTTR 或 X 射线荧光	≤ 0.1%(1000ppm)
多溴二苯醚 ( PBDE )	GCMS, FTTR 或 X 射线荧光	≤ 0.1%(1000ppm)

## 专业设计，性能卓越 Vogue Design and Performance

格瑞德中央空调立足于精细化研发，以提高人类生活品质为目标，建立起强大的研发和制造系统，保证了系统性能的卓越不凡，从多方面带给您专家级服务。不论何时何地，都能为您带来舒适、宜人的环境。

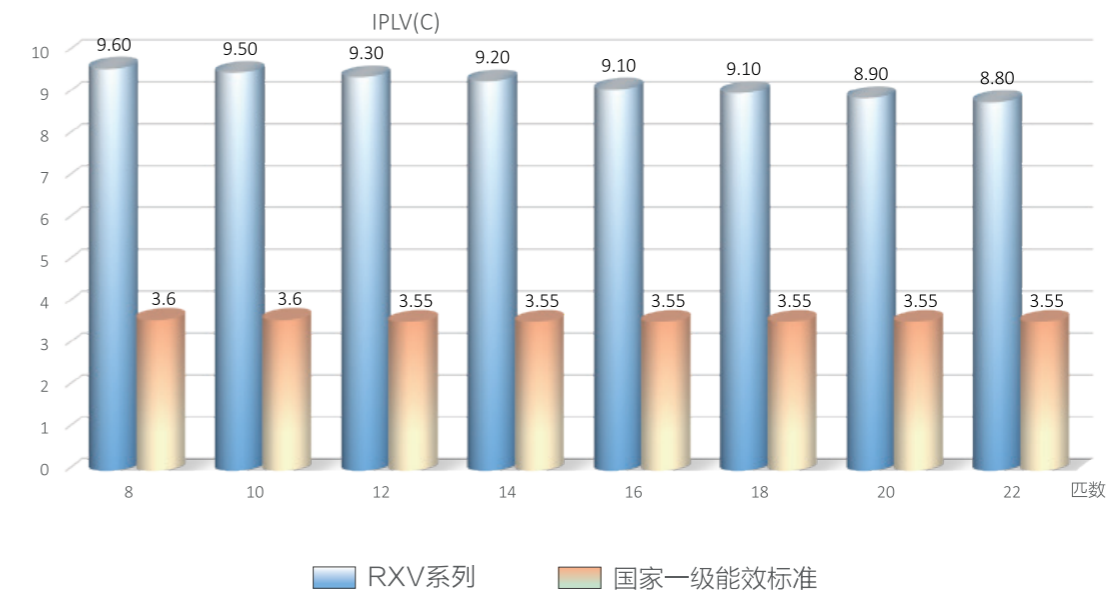
- ★ 节能专家 带来更优异的节能效果
- ★ 设计专家 带来更灵活的设计方案
- ★ 制热专家 带来更强劲的制热效果
- ★ 系统专家 带来更可靠的空调系统
- ★ 静音专家 带来更安静的工作生活环境
- ★ 控制专家 带来更方便的控制选择

## 节能专家 带来更优异的节能效果

能效比业界领先，相比普通交流变频空调节能效果提升25%以上

### IPLV 业内领先

IPLV(Integrated Part load Value)是衡量空调机组部分负荷特性的重要指标。IPLV越高说明该机组全年运行能耗越低，以远领先现行国标的超高能效，全部获得中国质量认证中心的节能认证，进入《节能产品政府采购清单》。



额定制冷量 (CC) 单位: kw	能效等级				
	5级	4级	3级	2级	1级
CC ≤ 28	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
28 < CC ≤ 84	2.75	2.95	3.15	3.35	3.55
CC > 84	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50

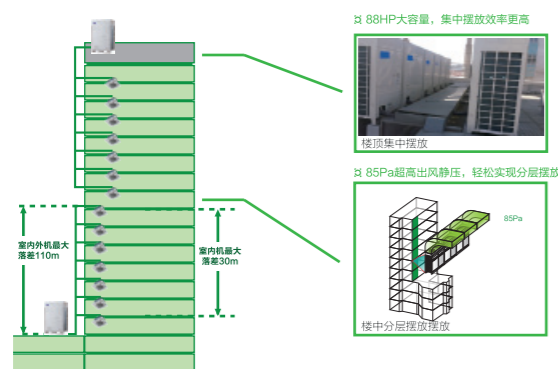
参考国家《多联式空调（热泵）机组综合性能系数限定值及能源效率等级》标准GB21454-2008



## 设计专家 带来更灵活的设计方案

更优设计，外观尺寸和管径等参数减小，有利于安装和施工。缩减了主管道的管径尺寸，大大减少了用于购买冷媒配管的费用，在铜价居高不下的今天尤显得重要，除此之外还方便了配管工作，节省了配管安装空间。

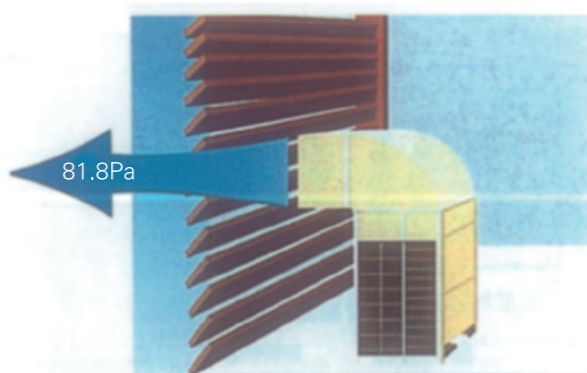
### 设计安装自由简便



- ①最大配管等效长度220米；
- ②室内机与室外机的落差110米；
- ③室内机之间落差30米。

### 室外机出风静压增高，可达81.8Pa

■在保证噪音不变的前提下，通过风机风道的优化，实现室外机的高静压设计，可以满足分层摆放散热效果。

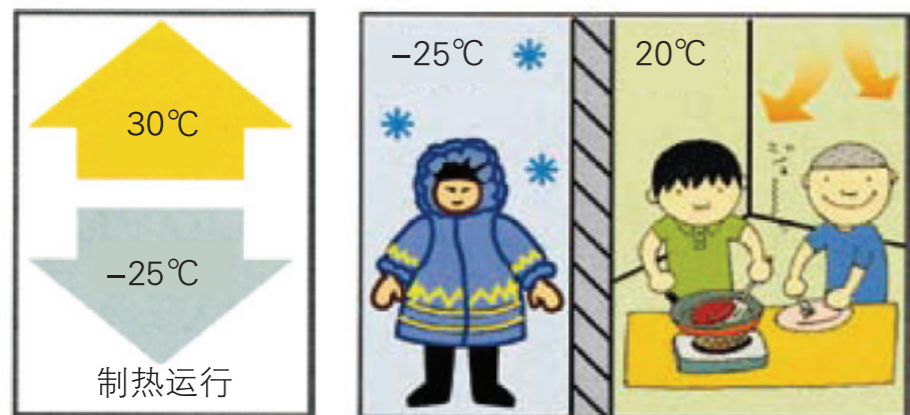


更多的百叶规格选择，同时保证分层和集中摆放更好的散热效果

## 制热专家 带来更强劲的制热效果

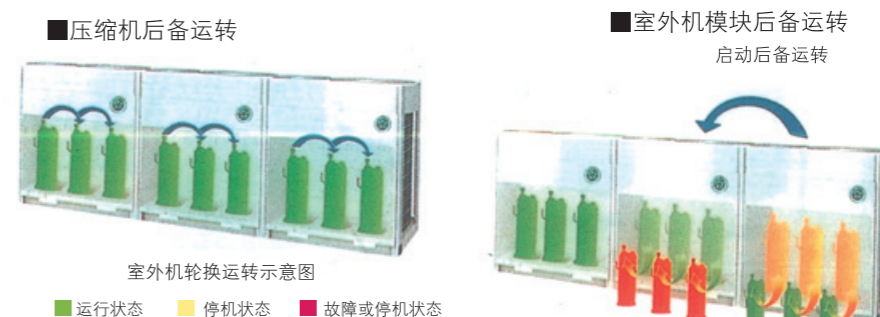
### 运行范围宽广

利用最新的直流变频压缩机，可在-25℃到50℃宽范围内运行，即使在-25℃的严寒气候环境下都可以提供四季如春的舒适享受。最大配管等级长度220m，室内机与室外机之间的最大高度为110m（外机再上时90m），室内机与室外机最大落差30m。



## 系统专家 带来更可靠的空调系统

### 双后备运转，可靠性有保障

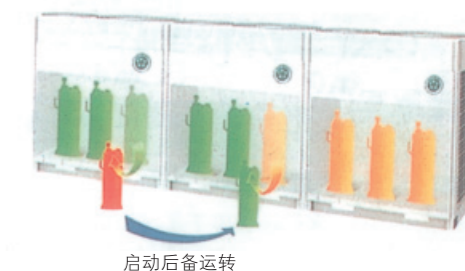


### 室外机轮换运转技术

RXV4智能控制系统会根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的室外机模块，平衡分配每台室外机模块的运行时间，大大提高了机组的可靠性和使用寿命。

室外机运行优先次序：

n次开机	A	B	C
n+1次开机	B	C	A
n+2次开机	C	A	B
n+3次开机	A	B	C
n+4次开机		.....	



### 各种保护功能，保证系统的安全运行

- 电控部分：相序保护、电压保护、电流保护；
- 压缩机：高压保护、低压保护、排气温度保护等。

## 静音专家 带来更安静的工作生活环境

### 提高风量和出风静压的同时，实现静音运转

RX卓越的静音功能，利用CFD等先进的解析技术，并结合新型涡旋风叶，在提高风量和出风静压的同时，成功实现超静音运转。

■ 自动静音模式采用最新静音技术，运转噪音大幅降低！

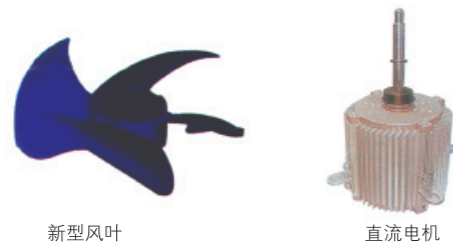
■ 强静音模式采用CFD等先进辅助设计技术，对风叶进行优化设计，在增加风量提高静压的同时降低噪音；

■ 矢量控制技术使电机运转平稳，噪音振动最小；

● CFD使气流变得可视化

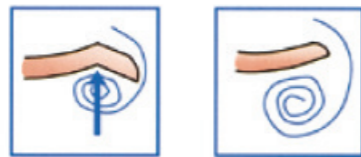
● 风扇减少涡流

● 减少损耗和噪音



新型风叶

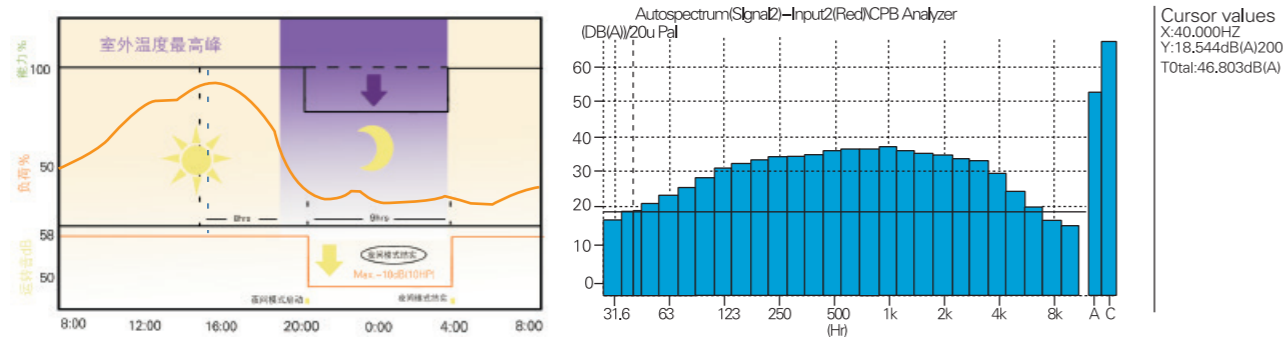
直流电机



新开发风扇

传统风扇

■ 夜间智能静音模式，夜间静音运转功能，噪音最多可减少10dB(A)。



## 控制专家 带来更方便的控制选择

### 室内集控器（选配）

室内集控器能和64台室内机组组成一个空调局域网，从而对局域网内所有空调进行集中控制，具有对各空调室内机发送各种控制命令和状态设定功能以满足各种控制需要，其中集中监控起器的控制信号最远可达到1200m。

● 具有模式锁定功能，都具有查询单台 / 全部控制；

● 定时设置，故障指示，统一控制接口，界面更为人性化；

● 新增集成中央空调和中央热水控制多功能控制器，时尚、高档，适用于别墅、会所等场所。



### 遥控器（标配）

● 大液晶屏显示；

● 制冷/制热/除湿/送风/自动等运行模式设定；

● 时钟功能；

● 精确组合式开关定时；

● 导风条摆动功能设置；

● 可进行地址设定。



### 网络控制套件（选配）

(含控制软件，485-232转换器，加密狗，说明书)

可以实现多达1024台内机的网络控制，集中控制器的监控信号最远可以达到1200m。

具有完善的机组监视，控制功能，可以对室内外机的运行情况全方位动态监控。

### 线控器

● 大液晶屏、亮白色背光设计；

● 制冷/制热/除湿/送风/自动等运行模式设定；

● 温度调节；

● 高风/中风/低风风速设定；

● 定时开关机；

● 导风条摆动功能设置。



### 宾馆插卡系统

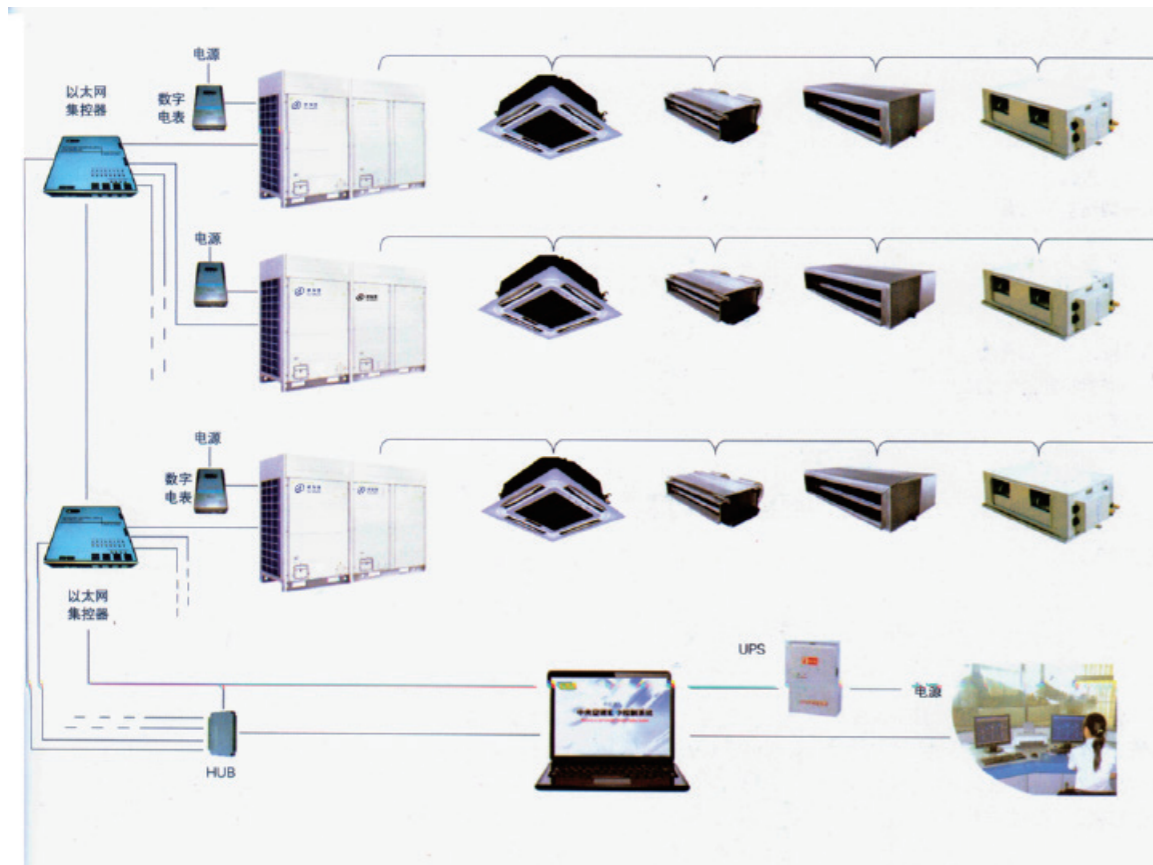
空调开关可与宾馆的取电插卡系统联动控制，做到旅客出门空调自动关闭，入住恢复运转的空调合理运行管理，避免空调浪费运转。



## RXV-NET空调网络管理选择（选配）

RXV-NET空调网络控制系统采用CG-LINK连接方式将空调系统与电脑连接起来，业主可通过电脑实现空调系统的自动控制，功能强大，操作简单。

- 单独/集中控制（开关、温度设定、模式切换）
- 空调状态监视
- 日程设定管理
- 调权限管理使用锁定功能（模式锁定、温度锁定、开关机锁定、风速锁定等）
- 故障保护检测系统自动括拓扑区域空调管理
- 电量分户划分
- 楼层可视化导航
- 用户空调电费表单
- 用户空调运行记录
- 系统日志记录
- 系统日志记录
- 可应对最新的WindowXP及Window7系统



## 多样系统，多种组合

根据建筑类型对空调设备的需求不同，格瑞德提供模块组合和整体式两种类型的直流变速中央空调以满足空调设计的多样化需求。

模块组合：提供两个基本室外机模块，各模块间自由组合，以2HP为单位递增，最大组合可达88HP。满足大中型空调工程设计容量差异化、安装运输要求较高场所。

整体式：提供七种整体式设计的常用规格空调机组，安装快捷可靠，使用于中小型空调工程或在大中型工程中与模块组合机组搭配使用。

- ★ 室外机阵容
- ★ 室外机参数
- ★ 室内机阵容
- ★ 室内机参数



### 室外机阵容

型号	组合模块						可连接室内机数量
	8	10	12	14	16	18	
8	RXV-V252W/SC2 整体式						13
	●						13
10	RXV-V280W/SC2 整体式						16
		●					16
12	RXV-V335W/SC2 整体式						16
			●				16
14	RXV-V400W/SC2 整体式						16
				●			16
16	RXV-V450W/SC2 整体式						20
					●		20
18	RXV-V530W/SC2 整体式						20
						●	20
20	RXV-V560W/SC2 整体式						24
		●●					24
22		●	●				24
24		●		●			24
26		●			●		28
28			●		●		28
30				●	●		32
32					●●		32
34					●	●	36
36						●●	36
38		●	●		●		36
40		●		●	●		40
42		●			●●		42
44			●		●●		42
46				●	●●		42
48					●●●		42
50					●●	●	50
52					●	●●	50
54						●●●	50
56		●		●	●●		58
58		●			●●●		58
60			●		●●●		58
62			●		●●	●	64
64					●●●●		64
66					●●●	●	64
68					●●	●●	64
70					●	●●●	64
72						●●●●	64

### 整体式室外机参数

型号	RXV-V252W/SC2	RXV-V280W/SC2	RXV-V335W/SC2	RXV-V400W/SC2	RXV-V450W/SC2	RXV-V530W/SC2	RXV-V560W/SC2	RXV-V620W/SC2	RXV-V670W/SC2	RXV-V730W/SC2	RXV-V800W/SC2	RXV-V850W/SC2	RXV-V900W/SC2		
匹数	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
电源	三相, 50HZ, 380V														
额定制冷量	KW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	53.0	56.0	62	67.0	73.0	80.0	85.0	90.0	
额定制热量	KW	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0	60.0	63.0	67.0	75.0	81.0	88.0	95.0	100.0	
额定消耗功率	制冷	KW	5.90	7.20	9.08	12.30	14.00	16.70	17.60	18.30	20.20	22.00	28.8	27.3	28.2
	制热	KW	6.20	7.20	9.00	11.20	12.70	16.00	17.00	17.80	19.80	20.50	25.4	26.0	26.8
IPLV(C)		9.6	9.5	9.3	9.2	9.1	9	8.9	8.8	8.5	8.5	8.1	8.05	8	
噪音 (A声压级)	dB(A)	45-58		46-60			46-63			46-65					
风扇风量	m³/h	12000		15000			24000			30000					
机壳颜色		驼灰色													
机身尺寸 宽x深x高	mm	970x765x1620		1260x765x1620			1970x765x1620			2541x765x1620					
净重	kg	230		260	310		390			530					
制冷剂	类型	R410A										R410A			
	节流方式	电子膨胀阀节流													
	填充量	kg	10.5		14	15		17			23				
压缩机类型		全封闭式涡旋压缩机													
连接时	所有配管等效长度 <90m时	液管	mm	φ12.7			φ15.9			φ19.1					
		气管	mm	φ22.2	φ25.4	φ28.6		φ31.8			φ34.9				
	所有配管等效长度 ≥90m时	液管	mm	φ12.7		φ15.9		φ19.1			φ22.2				
		气管	mm	φ25.4	φ28.6	φ31.8			φ38.1						
连接方式		钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)													
运行范围	制冷	-5°C—55°C													
	制热	-25°C—30°C													

## 模块式室外机参数表



8HP-10HP



12HP-16HP

匹数	8	10	12	14	16
型号	RXV-V252W/SC2-4	RXV-V280W/SC2-4	RXV-V335W/SC2-4	RXV-V400W/SC2-4	RXV-V450W/SC2-4
组合	RXV-V252W/SC2-4	RXV-V280W/SC2-4	RXV-V335W/SC2-4	RXV-V400W/SC2-4	RXV-V450W/SC2-4
电源	三相电, 50HZ, 380V				
额定制冷量 KW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
额定制热量 KW	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0
额定消耗功率					
制冷 KW	5.90	7.20	9.08	12.30	14.00
制热 KW	6.20	7.60	9.00	11.20	12.70
IPLV(C)	/	9.6	9.5	9.3	9.2
噪声 (A声压级) dB (A)	45-58		45-60		
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	12000		15000		
机壳颜色	驼灰色				
机身尺寸 宽x深x高 mm	970x765x1620		1260x765x1620		
净重 kg	230		260		310
制冷剂	R410				
类型	电子膨胀阀节流				
节流方式					
填充剂 kg	10.5		14		15
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机				
所有配管等效长度 <90m时					
液管 mm	φ12.7		φ15.9		
气管 mm	φ22.2	φ25.4	φ28.6		
所有配管等效长度 ≥90m时					
液管 mm	φ12.7		φ15.9		
气管 mm	φ25.4		φ28.6	φ31.8	
连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)				
油平衡管 mm	φ6.35				
最多连接室内机台数	13	16	16	16	20
运行范围					
制冷	-5°C—55°C				
制热	-25°C—30°C				

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;  
2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;  
  制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;  
3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。



18HP-20HP



22HP-26HP

匹数	18	20	22	24	26
型号	RXV-V500W/SC2-4	RXV-V560W/SC2-4	RXV-V615W/SC2-4	RXV-V680W/SC2-4	RXV-V730W/SC2-4
组合	18HP	10HP+10HP	10HP+12HP	10HP+14HP	10HP+16HP
电源	三相电, 50HZ, 380V				
额定制冷量 KW	53.0	56.0	61.5	68.0	73.0
额定制热量 KW	60.0	63.0	69.0	76.5	81.5
额定消耗功率					
制冷 KW	15.0	14.40	16.30	18.20	21.40
制热 KW	14.90	15.20	16.60	18.00	20.20
IPLV(C)	/	9	8.9	8.8	/
噪声 (A声压级) dB (A)	45-60	46-63			
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	15000	12000+12000	12000+15000		
机壳颜色	驼灰色				
机身尺寸 宽x深x高 mm	1260x765x1620	(970x765x1620) x2	970x765x1620+ 1260x765x1620		
净重 kg	310	230+230	230+260	230+310	
制冷剂	R410				
类型	电子膨胀阀节流				
节流方式					
填充剂 kg	16	10.5+10.5	10.5+14	10.5+15	
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机				
所有配管等效长度 <90m时					
液管 mm	φ15.9				
气管 mm	φ31.8	φ31.8		φ34.9	
所有配管等效长度 ≥90m时					
液管 mm	φ19.15	φ19.1			
气管 mm	φ31.8			φ38.1	
连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)				
油平衡管 mm	φ6.35				
最多连接室内机台数	20	24	24	28	28
运行范围					
制冷	-5°C—55°C				
制热	-25°C—50°C				

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;  
2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;  
  制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;  
3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。



24HP-32HP



34HP-36HP

匹数	28	30	32	34	36	
型号	RXV-V785W/SC2-4	RXV-V850W/SC2-4	RXV-V900W/SC2-4	RXV-V960W/SC2-4	RXV-V1010W/SC2-4	
组合	12HP+16HP	14HP+16HP	16HP+16HP	16HP+18HP	18HP+18HP	
电源	三相电, 50HZ, 380V					
额定制冷量 KW	78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	
额定制热量 KW	87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	
额定消耗功率	制冷 KW	24.60	26.30	28.00	28.50	30.00
	制热 KW	22.40	23.90	25.40	28.00	29.80
IPLV(C)	/	/	/	/	/	
噪音 (A声压级) dB (A)	46-63		47-64			
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	15000+15000		15000+15000			
机壳颜色	驼灰色					
机身尺寸 宽深高 mm	1260x765x1620+ 1260x765x1620					
净重 kg	260+310	310+310	310+314	314+314		
制冷剂	R410					
节流方式	电子膨胀阀节流					
填充量 kg	14+15	15+15	15+16	16+16		
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机					
所有配管等效长度 <90m时	液管 mm	φ 19.1				
	气管 mm	φ 34.9		φ 41.3		
所有配管等效长度 ≥90m时	液管 mm	φ 22.2				
	气管 mm	φ 38.1		φ 41.3		
连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)					
油平衡管 mm	φ 6.35					
最多连接室内机台数	28	32	32	36	36	
运行范围	制冷	-5°C—55°C				
	制热	-25°C—50°C				

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;

2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;

3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。



38HP-46HP

匹数	38	40	42	44	46	
型号	RXV-V1065W/SC2-4	RXV-V1130W/SC2-4	RXV-V1180W/SC2-4	RXV-V1235W/SC2-4	RXV-V1300W/SC2-4	
组合	10HP+12HP+16HP	10HP+14HP+16HP	16HPx2+10HP	16HPx2+12HP	16HPx2+14HP	
电源	三相电, 50HZ, 380V					
额定制冷量 KW	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	
额定制热量 KW	119.0	126.5	131.5	137.5	145.0	
额定消耗功率	制冷 KW	30.50	33.50	35.20	37.10	40.30
	制热 KW	29.20	31.50	32.80	34.20	36.40
IPLV(C)	/	/	/	/	/	
噪音 (A声压级) dB (A)	47-64					
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	12000+15000+15000			15000+15000+15000		
机壳颜色	驼灰色					
机身尺寸 宽深高 mm	970x765x1620+1260x765x1620+1260x765x1620		1260x765x1620+1260x765x1620+1260x765x1620			
净重 kg	230+260+310	230+310+310	310+310+310			
制冷剂	R410					
节流方式	电子膨胀阀节流					
填充量 kg	10.5+14+15	10.5+15+15	14+15+15	15+15+15		
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机					
所有配管等效长度 <90m时	液管 mm	φ 19.1				
	气管 mm	φ 41.3		φ 41.3		
所有配管等效长度 ≥90m时	液管 mm	φ 22.2				
	气管 mm	φ 44.5		φ 44.5		
连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)					
油平衡管 mm	φ 6.35					
最多连接室内机台数	36	42	42	42	48	
运行范围	制冷	-5°C—55°C				
	制热	-25°C—50°C				

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;

2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;

3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。





48HP-56HP

匹数	48	50	52	54	56
型号	RXV-V1350W/SC2-4	RXV-V1400W/SC2-4	RXV-V1460W/SC2-4	RXV-V1510W/SC2-4	RXV-V1580W/SC2-4
组合	16HPx3	16HPx2+18HP	16HP+18HPx2	18HPx3	16HPx2+14HP+10HP
电源	三相电, 50HZ, 380V				
额定制冷量 KW	135.0	140.0	146.0	151.0	158.0
额定制热量 KW	150.0	156.0	163.0	169.0	176.5
额定消耗功率					
制冷 KW	42.00	42.00	43.50	45.00	46.20
制热 KW	38.10	41.00	43.00	44.70	43.40
IPLV(C)	/	/	/	/	/
噪音 (A声压级) dB (A)	47-64	48-65			48-65
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	15000+15000+15000	15000+15000+15000			12000+15000x3
机壳颜色	驼灰色				
机身尺寸 宽x深x高 mm	(1260x765x1620)x3				(970x765x1620)+(1260x765x1620)x3
净重 kg	310+310+310	314+310+310	310+314+314	314+314+314	230+310+310+310
制冷剂	R410				
类型	R410				
节流方式	电子膨胀阀节流				
填充量 kg	14+14+14	14+14+16	14+16+16	16+16+16	10.5+15+15+15
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机				
连接时 所有配管 等效长度 <90m时 液管 mm φ19.1 气管 mm φ41.3 所有配管 等效长度 ≥90m时 液管 mm φ22.2 气管 mm φ44.5	液管 mm	φ22.2			
	气管 mm	φ44.5			
	液管 mm	φ25.4			
	气管 mm	φ44.5			
	连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)			
	油平衡管 mm	φ6.35			
最多连接室内机台数	48	54	54	54	58
运行范围					
制冷	-5°C—55°C				
制热	-25°C—50°C				

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;

2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;

3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。



58HP-64HP

匹数	58	60	62	64
型号	RXV-V1630W/SC2-4	RXV-V1685W/SC2-4	RXV-V1735W/SC2-4	RXV-V1800W/SC2-4
组合	16HPx3+10HP	16HPx3+12HP	16HPx2+18HP+12HP	16HPx4
电源	三相电, 50HZ, 380V			
额定制冷量 KW	163.0	168.5	175.0	180.0
额定制热量 KW	181.5	187.5	195.0	200.0
额定消耗功率				
制冷 KW	49.40	52.60	54.30	54.80
制热 KW	45.60	47.80	49.30	50.80
IPLV(C)	/	/	/	/
噪音 (A声压级) dB (A)	48-65			
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	12000+15000+15000+15000	15000+15000+15000+15000		
机壳颜色	驼灰色			
机身尺寸 宽x深x高 mm	(970x765x1620)+(1260x765x1620)x3		(1260x765x1620)x4	
净重 kg	230+310+310+310	260+310+310+310	310+310+310+310	
制冷剂	R410			
类型	R410			
节流方式	电子膨胀阀节流			
填充量 kg	10.5+15+15+15	14+15+15+15	15+15+15+15	
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机			
连接时 所有配管 等效长度 <90m时 液管 mm φ22.2 气管 mm φ44.5 所有配管 等效长度 ≥90m时 液管 mm φ25.4 气管 mm φ44.5	液管 mm	φ22.2		
	气管 mm	φ44.5		
	液管 mm	φ25.4		
	气管 mm	φ44.5		
	连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)		
	油平衡管 mm	φ6.35		
最多连接室内机台数	58	58	64	64
运行范围				
制冷	-5°C—55°C			
制热	-25°C—50°C			

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;

2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;

3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。



66HP-72HP

匹数	66	68	70	72
型号	RXV-V1850W/SC2-4	RXV-V1900W/SC2-4	RXV-V1950W/SC2-4	RXV-V2000W/SC2-4
组合	16HPx3+18HP	16HPx2+18HPx2	16HP+18HPx3	18HPx4
电源	三相电, 50HZ, 380V			
额定制冷量 KW	185.0	190.0	195.0	200.0
额定制热量 KW	206.0	212.0	218.0	224.0
额定消耗功率				
制冷 KW	55.50	57.0	58.5	60.0
制热 KW	54.20	56.0	57.8	59.6
IPLV(C)	/	/	/	/
噪音 (A声压级) dB (A)	48-65		45-63	
风扇风量 m <sup>3</sup> /h	15000+15000+15000+15000			
机壳颜色	驼灰色			
机身尺寸 宽x深x高 mm	(1260x765x1620)x4			
净重 kg	310x3+390	1224	1240	1256
制冷剂	R410			
类型	R410			
节流方式	电子膨胀阀节流			
填充量 kg	15+15+15+16	60	62	64
压缩机类型	全封闭式涡旋压缩机			
连接时	所有配管 液管 mm	φ25.4		
	等效长度 <90m时 气管 mm	φ44.5		
	所有配管 液管 mm	φ25.4		
	等效长度 ≥90m时 气管 mm	φ54.0		
	连接方式	钎焊连接 (低压) + 螺纹连接 (高压)		
油平衡管 mm	φ6.35			
最多连接室内机台数	64	58	64	64
运行范围	制冷	-5℃—55℃		
	制热	-25℃—50℃		

注: 1.本机组设计标准执行标准GB/T18837-2015;

2.制冷工况: 室内温度, 27°CDB, 19°CWB; 室外温度, 35°CDB;

制热工况: 室内温度, 20°CDB, 15°CWB; 室外温度, 7°CDB, 6°CWB;

3.因系统优化原因, 数据如有变更, 恕不通知, 机组参数以出厂名牌为准。

## 四面出风嵌入式



### 四面送风, 轻松体验

四面送风设计, 送风无死角, 气流平稳柔和, 轻松可达房间各个角落, 缩小室内温差, 使房间内温度分布更均衡。



### 标配高扬程冷凝水泵, 排水设计灵活方便

全系列标配1200mm高扬程冷凝水泵, 排水设计灵活, 排水管布置方便。



### 超薄机身, 节省空间

超薄机身设计, 最薄内机机身厚度仅为230mm, 占用安装空间小, 节约室内空间, 避免室内空间, 避免吊顶层过低带来的压抑感。



室内机型号	RXV-28	RXV-36	RXV-45	RXV-56	RXV-71	RXV-80	RXV-90	RXV-100	RXV-112	RXV-125	RXV-140
	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2	Q4/ (D) C2
室内机电源	AC 220V/50HZ/1φ						AC 220V/50HZ/1φ (AC 380V/50HZ/3φ)				
额定制冷量 KW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
额定制热量 KW	3.2(4.7)	4.0(5.6)	5.0(6.5)	6.3(7.8)	8.0(10.8)	8.8(10.8)	10.0(13.0)	11.0(14.0)	12.5(15.5)	14.0(17.0)	15.0(18.0)
(辅助电加热) KW	1.5			2.0			3.0				
额定功率 KW	0.043(1.543)	0.054(1.554)			0.093(2.093)			0.160(3.160)			
噪音值 dB(A)	32-36	35-39			36-39			37-41			
标准风量 m <sup>3</sup> /h	650	810			1200			1600			
机体尺寸 mm	900x833x232						900x833x286				
面板尺寸 mm							950x950x50				
机体重量 kg	22(23)	24(25)						28.5(30)			
面板重量 kg							5.4				
冷媒连接管	喇叭形扩口连接										
气管 mm	φ9.52	φ12.7						φ15.88			
液管 mm							φ6.35			φ9.52	
排水管 mm	DN25										

注: 1.以上产品型号参数中 ( ) 内的字母或者数字表示相应电辅热机型号或参数;

2.样本中机型能力测试条件: 制冷室外35°CDB/24°CWB, 制冷室内27°CDB/19°CWB; 制热室外7°CDB/6°CWB, 制热室内20°CDB/15°CWB

3.样本中所称运转噪音室内测试数值, 在实际安装状态下, 受周围背景噪音影响, 一般要高于本样本的记载值;

4.如果因产品改良而发生规格变更, 则以产品铭牌参数为准。

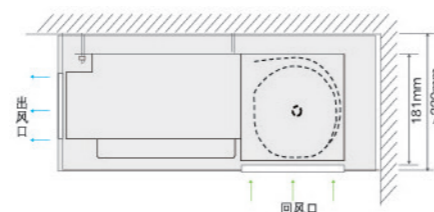


## 低静压风管天井式



### 超薄机身，节省空间

超薄机身设计，厚度仅为210mm，占用室内空间小。安装不受吊顶层高限制，最大限度为您省室内空间，提高转修美观性。



### 航空翼型叶片离心风轮，运行宁静

选用航空翼型叶片的大直径离心风轮和新型蜗壳风道系统设计，加上风机独特的减震措施，使该系列风管机运转噪音低至23分贝，让用户静享舒适，安睡无忧。



特殊树脂材料叶片，3D设计



精选优质低噪电机，且电机与支撑架之间用橡皮圈隔音，可吸收振动，降低噪音。



42片x2层，错位分布，使音波相对，缓冲抵消，从而实现降噪。



蜗壳进风口拱弧形设计，减小进风气流扰动，进风更顺畅，降低噪音。

### 机身厚度和宽度统一，安装更协调

隐藏嵌入式设计，从22型到71型，全系列机身采用统一的厚度和深度，同一房间内安装多台时，效果既美观又协调。

### 标配回风箱，冷凝水泵可选配

出厂自带回风箱，保证回风箱气流组织良好；内置水泵可根据实际需要选配。

室内机型号	RXV-22F3/(D)C2	RXV-28F3/(D)C2	RXV-36F3/(D)C2	RXV-45F3/(D)C2	RXV-56F3/(D)C2	RXV-71F3/(D)C2
室内机电源	AC 220V/50HZ/1φ					
额定制冷量 KW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
额定制热量 KW	2.5 (3.25)	3.2 (3.95)	4.0 (4.75)	5.0 (5.75)	6.3 (7.5)	8.0 (9.5)
(辅助电加热) KW	0.75			1.2		
额定功率 KW	0.05 (0.80)		0.07 (0.82)	0.075 (0.825)	0.10 (1.30)	0.11 (1.61)
噪音值 dB(A)	24-29		25-32	32-37	28-38	30-39
标准风量 m <sup>3</sup> /h	450		550	620	800	1000
最大静压 pa	30					
外形尺寸 mm	814x467x210				1010x467x210	1214x467x210
出风口尺寸 mm	503x150				705x150	905x150
回风口尺寸 mm	611x200				811x200	1011x200
冷媒连接管	喇叭形扩口连接					
气管 mm	φ9.52		φ12.7		φ15.88	
液管 mm	φ6.35					
排水管 mm	DN25					
净重 kg	16(16.5)		16.5 (17)	21 (21.5)	25.5 (26)	

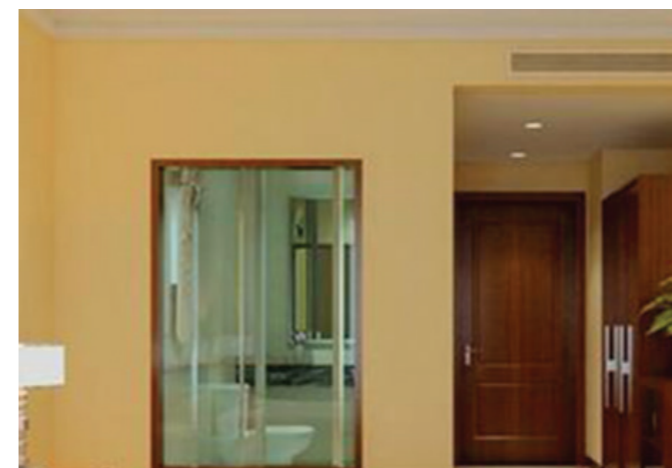
注：1.以上产品型号参数中 () 内的字母或者数字表示相应带电辅热机型号或参数；

2.样本中机型能力测试条件：制冷室外35°CDB/24°CWB，制冷室内27°CDB/19°CWB；制热室外7°CDB/6°CWB，制热室内20°CDB/15°CWB

3.样本中所称运转噪音室内测试数值，在实际安装状态下，受周围背景噪音影响，一般要高于本样本的记载值；

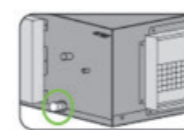
4.如果因产品改良而发生规格变更，则以产品铭牌参数为准。

## 低静压风管天井式

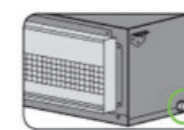


### 左右两种排水方式自由选择，排水设计灵活方便

机身预留左右两个排水口，现场安装时可根据实际需要灵活选择，排水管布置经济方便。



左排水口



右排水口



### 0-50Pa出风静压自由选择，应用灵活自由

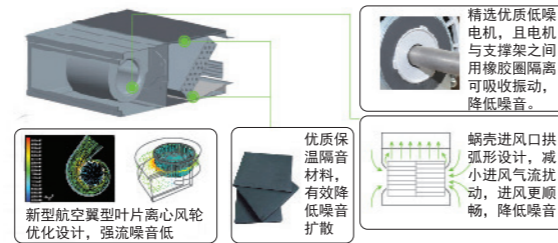
可根据安装现场所需要风管的连接长度，灵活地通过转换接插件即可对室内机出风静压进行调整，轻松实现送风距离与舒适性的最佳组合，从而达到理想的使用效果。



30Pa静压（标准出场状态），满足较远的送风距离要求并输出充足的冷量或热量  
0Pa静压直吹（现场拆解），保证输出充足的冷量或者热量的同时获得更低的噪音

### 静音技术设计，运行宁静

采用多重静音技术设计，包括高效低噪电机及减震设计、航空叶片离心分风轮、独特的蜗壳进行风设计、机身内壁配置优质保温隔音材料等，使机组获得极佳的低噪运转效果运行宁静舒适。



新型航空翼型叶片离心风轮优化设计，强流噪音低

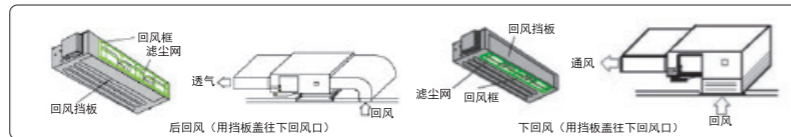
优质保温隔音材料，有效降低噪音扩散

精选优质低噪电机，且电机与支撑架之间用橡胶圈隔离可吸收振动，降低噪音。

蜗壳进气口拱弧形设计，减小进风气流扰动，进风更顺畅，降低噪音

### 回风方式可自由变换，安装灵活便捷

安装时可根据现场需要，只需将回风挡板与回风框互换位置，即可实现回风方式（下回风和后回风）的自由变换，应用灵活，安装方便。



后回风（用挡板盖住下回风口）

下回风（用挡板盖住下回风口）

室内机型号	RXV-71F2/(D)C2	RXV-81F2/(D)C2	RXV-90F2/(D)C2	RXV-100F2/(D)C2	RXV-112F2/(D)C2	RXV-125F2/(D)C2	RXV-140F2/(D)C2	RXV-150F2/(D)C2		
室外机电源	AC 220V/50HZ/1φ									
额定制冷量	KW	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	
额定制热量	KW	8.0 (10.1)	8.8 (10.9)	10.0 (12.1)	11 (13.1)	12.5 (14.6)	14.0 (16.1)	16.0 (18.1)	17.0 (19.1)	
(辅助电加热)	KW	(2.1)								
额定功率	KW	0.18 (2.28)			0.34 (2.44)					
噪音值	dB(A)	36-41		38-43		40-44				
标准风量	m³/h	1220		1850		2000				
最大静压	pa	30/50								
外形尺寸	mm	1209x680x260				1445x680x260				
出风口尺寸	mm	920x197				1156x197				
回风口尺寸	mm	920x207				1156x207				
冷媒连接管		喇叭形扩口连接								
气管	mm	φ15.88				φ19.05				
液管	mm	φ9.52								
排水管	mm	DN25								
净量	kg	33(34)			46 (47)					

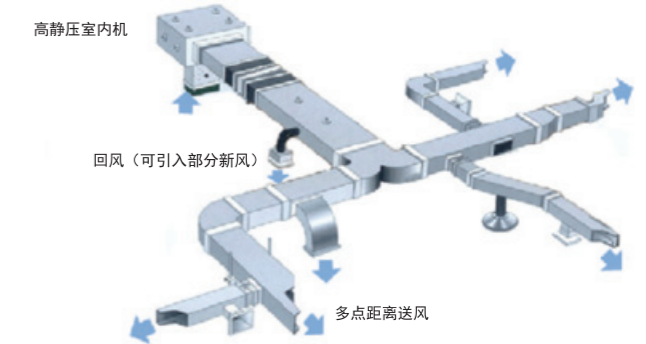
- 注：1.以上产品型号参数中（）内的字母或者数字表示相应电辅热型号或参数；  
2.样本中机型能力测试条件：制冷室外35°CDB/24°CWB，制冷室内27°CDB/19°CWB；制热室外7°CDB/6°CWB，制热室内20°CDB/15°CWB；  
3.样本中所称运转噪音室内测试数值，在实际安装状态下，受周围背景噪音影响，一般要高于本样本的记载值；  
4.如果因产品改良而发生规格变更，则以产品铭牌参数为准。

### 高静压风管天井式



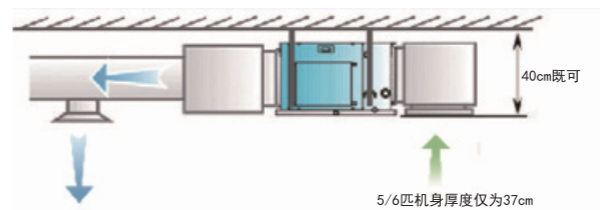
### 送风强劲，风管布局灵活自由

机组采用高性能离心风机，机外余压高，风管布局灵活对于各种不同房型，即使是形状不规则的房型，通过分歧管和通风软管，可以实现多点远距离送风，使室内各处可尽享舒适惬意。



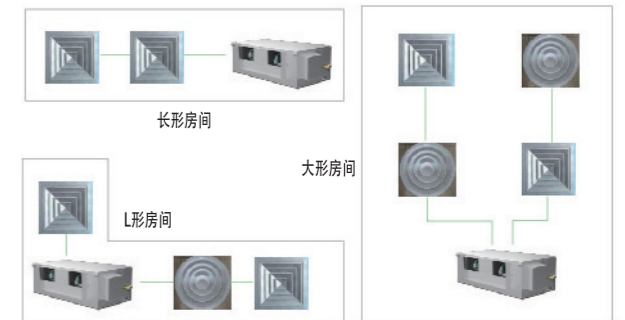
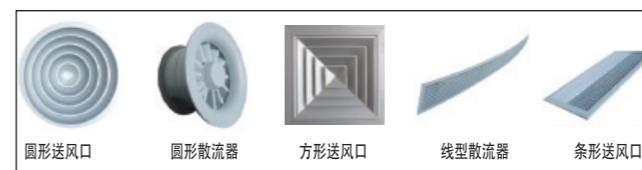
### 超薄设计，节省吊顶空间

室内机采用超薄机身设计，吊顶安装时可大大提高天花高度，节省吊顶安装空间。



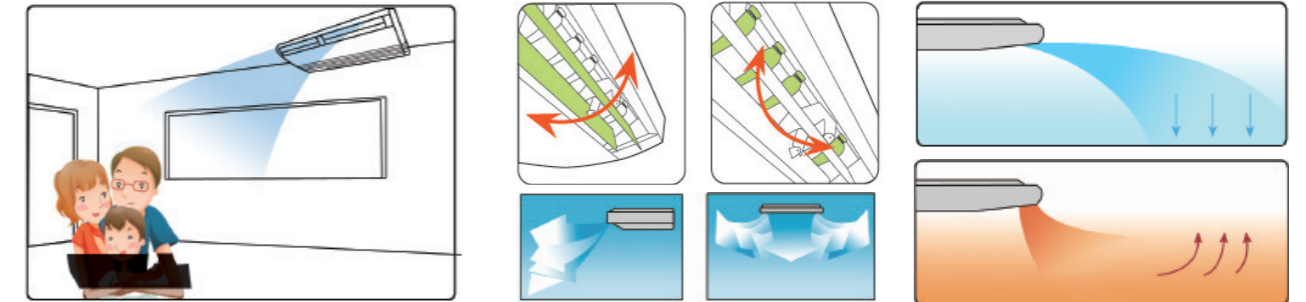
### 多风口，搭配各类户型

备有多种风口可供选择，可轻松配合不同类型的装修风格，突显不同的房间气质。



室内机型号	RXV-71F1/(D)C2	RXV-81F1/(D)C2	RXV-90F1/(D)C2	RXV-100F1/(SD)C2	RXV-112F1/(SD)C2	RXV-125F1/(SD)C2	RXV-140F1/(SD)C2	RXV-150F1/(SD)C2
室外机电源	AC 220V/50HZ/1φ			AC 220V/50HZ/1φ (AC 380V/50HZ/3φ)				
额定制冷量 KW	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
额定制热量 KW	7.8 (9.9)	8.8 (10.9)	10.0 (12.1)	11 (14)	12.5 (15.5)	14.0 (17.0)	16.0 (19.0)	17.0 (20.0)
(辅助电加热) KW	(2.1)			(3.0)				
额定功率 KW	0.34 (2.44)			0.45 (3.45)				
噪音值 dB(A)	40-42			44-52				
标准风量 m³/h	1500			2300				
最大静压 pa	120							
外形尺寸 mm	1445x680x260			1190x620x370				
出风口尺寸 mm	1156x197			740x267				
回风口尺寸 mm	1156x207			920x290				
冷媒连接管	喇叭形扩口连接							
气管 mm	φ15.88			φ15.88				
液管 mm	φ9.52							
排水管 mm	DN25							
净量 kg	46(47)			47 (49)				

### 三维广角自动扫风, 送风强劲舒适

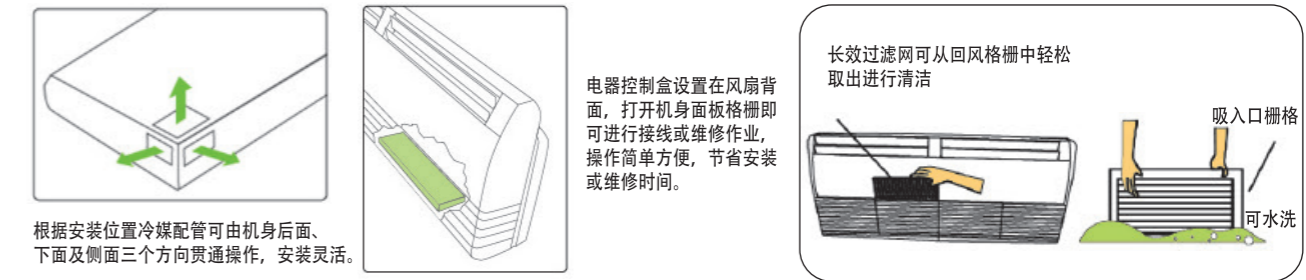


室内机配置低噪高效离心风机, 风量大, 送风强劲, 且送风距离远。

上下、左右三维立体自动扫风, 送风角度广, 舒适轻松抵达各角落。

室内机型号	RXV-200F1/(SD)C2	RXV-250F1/(SD)C2	RXV-280F1/(SD)C2	RXV-450F1/(SD)C2	RXV-560F1/(SD)C2
室外机电源	AC 220V/50HZ/1φ			AC 380V/50HZ/1φ	
额定制冷量 KW	20	25	28	45	56
额定制热量 KW	22	27.5	30.8	50	63
(辅助电加热) KW	(2.1)				
额定功率 KW	1.2			1.6	2.45
噪音值 dB(A)	45-56			60	64
标准风量 m³/h	4400			6000	8000
最大静压 pa	120			200	
外形尺寸 mm	1465x811x448			2165x916x676	
出风口尺寸 mm	930x180			928x292	
回风口尺寸 mm	1174x272			1563x563	
冷媒连接管	喇叭形扩口连接				
气管 mm	φ22.2			φ28.6	
液管 mm	φ12.7			φ15.88	
排水管 mm	DN32			DN32	
净量 kg	102(113)			222 (260)	

### 安装维护简单方便



根据安装位置冷媒配管可由机身后面、下面及侧面三个方向贯通操作, 安装灵活。

电器控制盒设置在风扇背面, 打开机身面板格栅即可进行接线或维修作业, 操作简单方便, 节省安装或维修时间。

长效过滤网可从回风格栅中轻松取出进行清洁

吸入口栅格可水洗

注: 1.以上产品型号参数中 () 内的字母或者数字表示相应带电辅热机型号或参数;

2.样本中机型能力测试条件: 制冷室外35°CDB/24°CWB, 制冷室内27°CDB/19°CWB; 制热室外7°CDB/6°CWB, 制热室内20°CDB/15°CWB

3.样本中所称运转噪音室内测试数值, 在实际安装状态下, 受周围背景噪音影响, 一般要高于本样本的记载值;

4.如果因产品改良而发生规格变更, 则以产品铭牌参数为准。

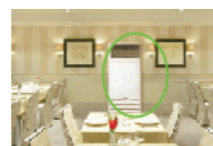
### 座吊两用式内机



### 悬吊式安装, 节省宝贵的地面空间

使用柜机的效果: 需要宝贵的室内地面位置。

使用座吊两用室内机的效果: 由于采用悬吊式安装, 完全不占用地面位置, 将宝贵的地面空间节省出来在加一套餐桌。



室内机型号	RXV-45DL/C2	RXV-56DL/C2	RXV-71DL/C2	RXV-80DL/C2	RXV-112DL/C2
室外机电源	AC 220V/50HZ/1φ				
额定制冷量 KW	4.5	5.6	7.1	8.0	11.2
额定制热量 KW	5.0	6.3	8.0	8.8	12.5
(辅助电加热) KW	/				
额定功率 KW	0.06		0.15	0.15	0.26
噪音值 dB(A)	37-46		39-48		45-52
标准风量 m³/h	950		1300		2300
机身尺寸 mm	1245x680x240				1670x630x240
重量 kg	36				51
冷媒连接管	喇叭形扩口连接				
气管 mm	φ12.7		φ15.88		
液管 mm	φ6.35		φ9.52		
排水管 mm	DN25				

注: 1.样本中机型能力测试条件: 制冷室外35°CDB/24°CWB, 制冷室内27°CDB/19°CWB; 制热室外7°CDB/6°CWB, 制热室内20°CDB/15°CWB;

2.样本中所称运转噪音室内测试数值, 在实际安装状态下, 受周围背景噪音影响, 一般要高于本样本的记载值;

3.如果因产品改良而发生规格变更, 则以产品铭牌参数为准。



## 壁挂式室内机



安装方便简单，送风均匀舒适，超低静音，设计优雅，与室内装修完美配合。

### 均匀舒适送风

多级调速贯流式风轮顺畅平稳送风，制冷水平出风，制热暖风下行，使室温快速、均匀达到设定要求。

### 设计优雅，满足不同装修风格要求

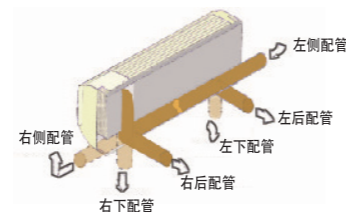
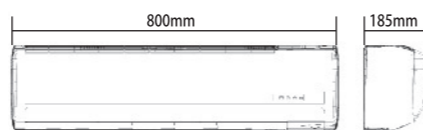
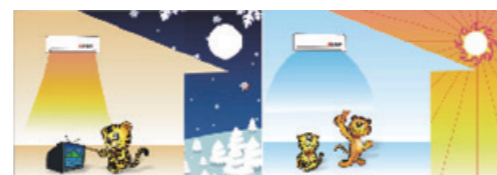
简洁、优雅、时尚，超薄外观设计，可与多种装修风格搭配点缀，相得益彰。

### 安装便捷灵活

安装简单方便操作，可根据实际需要灵活选择不同冷媒配管方向。

### 可调广角送风

65°C范围广角出风，可设定固定出风角度，也可以设定自动上下扫风，确保室内气流分布均匀。



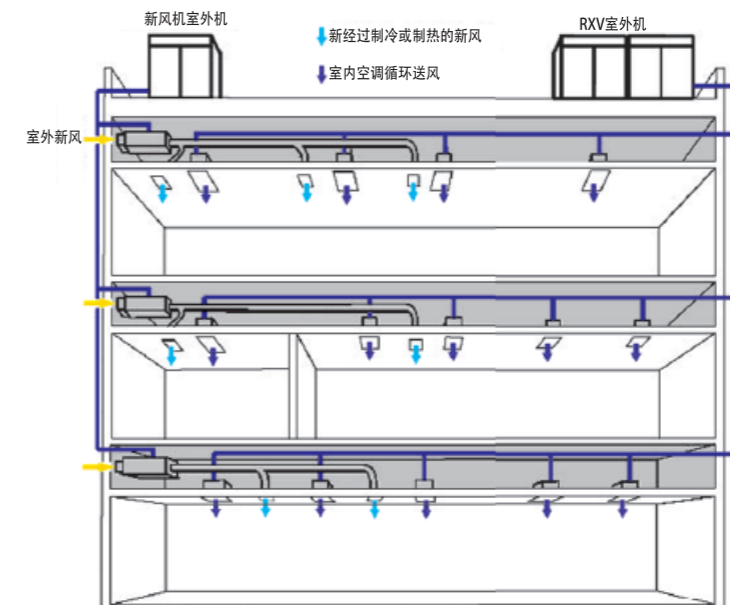
## 新风处理机

随着经济的迅速发展，建筑集中度高，对长期处于封闭空间的人群，室内空气品质等问题日益突出，影响人体健康，因此对于室内能呼吸新鲜空气的需求也愈加强烈。

格瑞德中央空调直流变频新风处理机自带冷热源，专门为室内输送室外新鲜空气，同时对新风进行温度调节，以满足室内温度需求，广泛适用于办公、商用等需要新风处理的场所。



- 直流膨胀制冷，快速而精准地将室外温度处理到室内要求的状态，实现“新风”+“空调”双重功能；
- 采用直流变频控制技术，实现无极能量调节，温度控制更精细，更舒适节能；
- 采用环保R410制冷剂，使新风系统更加环保；
- 大流量高静压设计，满足各类大空间及远距离送风场所；
- 可接入RXV直流变频多联机控制系统进行集中控制，实现智能化管理；
- 一拖多设计，满足多点送风要求；
- 与格瑞德中央空调多联机系统实现一体化控制。



	基本性能		电气特性				机体		接管规格 (mm)			
	制冷量 (KW)	制热量 (KW)	电源	额定输入功率 (KW)	标准风量 (KW)	噪音值 (KW)	机外最大静压 (Pa)	尺寸 (长x宽x高) (mm)	质量 (kg)	气管	液管	排水管
RXV-140XF/C2	14.0	9.0	220V-50HZ	0.45	1400	42-48	196	1190x620x370	47	φ 15.88	φ 9.52	DN25
RXV-224XF/C2	22.4	16.0	220V-50HZ	1.20	2000	48	200	1465x811x448	100	φ 22.2	φ 12.7	DN32
RXV-280XF/C2	28.0	20.0	220V-50HZ	1.20	2800	45-52	220	1465x811x448	100	φ 22.2	φ 12.7	DN32
RXV-450XF/C2	45.0	31.4	380V-50HZ	1.30	4000	58	300	2165x916x676	225	φ 28.6	φ 15.88	DN32
RXV-560XF/C2	56.0	39.0	380V-50HZ	2.00	6000	62	300	2165x916x676	225	φ 28.6	φ 15.88	DN32

注：① 表中各机型能力测试条件：制冷室外：33°CDB，28°CWB；制热室外：0°CDB，-2.9°CWB；冷媒配管等效长度5m，落差为0；  
 ② 此样本所标运转噪音为半消音室中测试的数据，在实际安装状态下，因受周围背景噪音的影响，一般要高于此样本中的噪音数据；  
 ③ 面对出风口的接管方向为：22.4~28.0kw，采用左接管；14.0kw、45.0~56.0kw，采用右接管；  
 ④ 因产品不断优化，部分参数可能会有所变动，如有更改恕不另行通知，请以机组铭牌数据为准。

室内机型号	RXV-22G/C2	RXV-28G/C2	RXV-36G/C2	RXV-45G/C2	RXV-51G/C2	RXV-70G/C2
室外机电源	AC 220V/50HZ/1φ					
额定制冷量 KW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.1	7.0
额定制热量 KW	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	7.7
(辅助电加热) KW	/					
额定功率 KW	0.04			0.06		0.06
噪音值 dB(A)	24-33			33-40		35-44
标准风量 m³/h	390	430	560	800		1050
机身尺寸 mm	800x280x185			900x282x205		1080x304x221
重量 kg	10			12		16
冷媒连接管	喇叭形扩口连接					
气管 mm	φ 9.52		φ 12.7			φ 15.88
液管 mm	φ 6.35					φ 9.52
排水管 mm	DN20					

注：1. 样本中机型能力测试条件：制冷室外35°CDB/24°CWB，制冷室内27°CDB/19°CWB；制热室外7°CDB/6°CWB，制热室内20°CDB/15°CWB；  
 2. 样本中所称运转噪音室内测试数值，在实际安装状态下，受周围背景噪音影响，一般要高于本样本的记载值；  
 3. 如果因产品改良而发生规格变更，则以产品铭牌参数为准。



## Marketing Network 营销网络

● 哈尔滨

安徽分公司  
电话：0551-62860043  
合肥市蜀山区潜山路与佛子岭路交叉口绿地·蓝海国际大厦B座510室

北京分公司  
电话：010-63331330  
北京市丰台区马家堡西路15号时代风帆大厦1区2103室

廊坊二级服务处  
电话：0316-2609984  
河北省廊坊市安次区银河南路K2狮子城N1座1单元2505室

福建分公司  
电话：0591-87803781  
传真：0591-87803781  
福建省福州市鼓楼区北二环中路18号恒力博纳广场1#楼15层08室

广西分公司  
电话：0771-5345919  
传真：0771-5345919  
南宁市青秀区民族大道166号阳光100上东国际T3栋1701室/1702室

贵州分公司  
电话：0851-84135728  
传真：0851-84135728  
贵阳市观山湖区合肥路恒大中央广场二期E3栋1101室

甘肃分公司  
电话：0931-4524247  
兰州市城关区天水北路828号良志兰州之窗A座22层2201室

新疆二级服务处  
电话：0991-4327370  
新疆乌鲁木齐市新市区鲤鱼山南路山水华庭20号楼1单元701室

湖北分公司  
电话：027-88613519  
湖北省武汉市武昌区徐东大街3号君临天下A栋904室

湖南二级服务处  
电话：027-88613519  
湖南省长沙市天心区芙蓉中路二段芙蓉同发大厦14A

河南分公司  
电话：0371-60178178  
河南省郑州市管城区航海路未来路交叉口启航大厦E座11楼西户

黑龙江公司  
电话：0451-51523896  
哈尔滨市南岗区哈西大街与复旦路交口爱达壹号14号楼6号商服

江苏分公司  
电话：025-86517817  
江苏省南京市江宁区董村路39号天琪科技大厦1栋801室

徐州二级服务处  
电话：0516-83865818  
传真：0516-83865818  
徐州市云龙区庆丰路绿地城市广场7期LOft1-707室

济南分公司  
电话：0531-88031918/69954337  
济南市高新区工业南路与奥体中路交汇处山钢新天地8号楼1710室

吉林分公司  
电话：0431-81853229  
长春市南关区长春大街1599号永长小区1栋302室

辽宁分公司  
电话：024-23243908/23221618  
沈阳市浑南新区天赐街5-1号国贸中心A座1203室

锦州二级服务处  
电话：024-23221618  
锦州市太和区永和国际4-67

大连二级服务处  
电话：024-23221618  
大连市甘井子区泉水街道泉水D2区34号楼1单元803室

内蒙古分公司  
电话：0471-6504381/6504382  
呼和浩特市新城区兴安北路财富公馆55号1901室/2001室

宁夏分公司  
电话：0951-6839809  
传真：0951-6839809  
银川市金凤区沁逸苑西区伊源大厦20层2011室/2012室

青海分公司  
电话：0971-8266658  
青海省西宁市城中区南小街68号奥运世纪花园2单元2205室

青岛分公司  
电话：0532-85849938  
青岛市市北区徐州路176号中锦大厦1805室

石家庄分公司  
电话：0311-85860292/85860293  
河北省石家庄市新华区维明大街与宁安路交叉口商务办公楼6层

保定二级服务处  
电话：0311-85860292  
河北省保定市莲池区五四东路金顶宝座A座3103

山西分公司  
电话：0351-2712522  
山西省太原市亲贤北街215号怡和国际广场912室

陕西分公司  
电话：029-88629529  
陕西省西安市莲湖区大庆路蔚蓝国际A座910室

四川分公司  
电话：028-86285041/86285141  
传真：028-87619566  
四川省成都市金牛区金府路799号金府国际1栋2707

重庆二级服务处  
电话：023-67861693  
传真：023-67861693  
重庆市江北区北城天街15号富力海洋广场6栋401室

天津分公司  
电话：022-28055173/28055172  
天津市河西区洞庭路与东江道交口香年广场B座907室

唐山分公司  
电话：0315-2229927  
传真：0315-2229927  
河北省唐山市路北区鹭港小区204楼2单元901室

秦皇岛二级服务处  
电话：0315-2229927  
秦皇岛市海港区长江西道富庄园16栋2单元101室

潍坊分公司  
电话：0536-8653160/8291160  
潍坊市奎文区东风东街与金马路交叉口天马大厦11楼1104室

● 海口