

格力卧式明装（暗装）风机，卧室暗装风机

产品名称	格力卧式明装（暗装）风机，卧室暗装风机
公司名称	北京钧煜祥建筑机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:卧式暗装风机盘管 品牌:格力
公司地址	北京北京市丰台区樊羊路69号院亿城天筑3号楼一单元103
联系电话	86 010 59717880 13501182244

产品详情

海尔r410a变频多联机组采用绿色环保冷媒r410a，可以由多台变频室外机并联成单一系统，是海尔商用空调mrv(c-mrv)第三代产品，以变频高效节能、控制灵活方便、绿色环保等特点著称。它采用三相380v，50hz电源，压缩机和风扇电机均采用高效的驱动，运转平稳、低噪、节能；所有室内外机都通过电子膨胀阀进行制冷剂流量的调节，以精密的压力传感器和温度传感器采集数据，进行智能变流量调节；它不固定区分主机和子机，所有外机都是变频系统，各外机模块累计运行时间每间隔24小时切换一次，保证外机之间均衡运转、平衡磨损；它还包括均油、回油、冷媒回收、过冷却热交换器、卸载等各种辅助控制系统。

1.

2、海尔mrviii（r410a）核心技术概述

1.1 全新钕磁铁直流变频压缩机：提高压缩机效率15%，转子采用稀土永磁材料制作而成，利用定子产生的旋转磁场与转子永磁磁场直接作用，实现压缩机高效运转；

不存在定子旋转磁场对转子的电磁感应作用，克服了交流变频压缩机的电磁噪音与转子损耗，实现了

压缩机的高效低噪

通过改变送给电机的直流电压来改变电机的转速

1.2 高效直流变频风机，控制简单，风机的效率高达90%以上，调速范围广，可以实现0~1000r/min。宽广的调速范围，保证系统始终处于高效率的运转

采用w型高效 8内螺纹铜管

采用0.11亲水膜高效波纹裂隙换热翅片高效、耐脏，提高换热效率5%

180度矢量驱动控制技术，压缩机工作电流与电流正弦波吻合，准确检测转子位置，提高运转效率17%

为了降低部分负荷时的耗电量，最大化的利用所有模块的换热能力，提高能效比

如：8~12匹时，冷凝面积提高一倍，耗电量下降32%

12~16匹时，冷凝面积提高二倍，耗电量下降51%

采用过冷却换热器，提高单位质量制冷量46%，降低系统的冷媒循环量，从而减小流动阻力55%，提高系统稳定性的同时，提高机组效率9%

全变频压机，减少定频压机停止、启动需要压力平衡时间，缩短除霜时间，减少室内温度波动

通过外机间的油平衡控制装置和相应控制技术进行实时均油，保证压机间油量均衡，提高系统稳定性

制冷时，将经过室外冷凝器的制冷剂进一步冷却，提高系统的制冷量系数，过冷度越大，循环的制冷系数提高越多，制冷效果提高6%

夜间运转自动模式，根据用户选择，噪音最大降低8分贝，保障舒适的睡眠空间

多模块系统制热运行，若一台停机，其他正运行的室外机将停机室外机中冷媒抽出来投入到整个系统循环中，使该外机不会有液态制冷剂停留在压缩机中，确保下次启动时，压缩机内部为干燥制冷剂，实现压缩机的安全启动，保证整个系统运行的冷媒循环量。

制热运转回油时，系统进行制冷运转，而不是传统的制热模式，因为油与冷媒可以充分互溶，大大提高了油回收效率，缩短油回收运行时间，由原来的1个小时延长到8小时，

确保系统稳定性。

r410a 环保冷媒，保护臭氧层，odp为0，防止地球暖化。新冷媒传热性好、压力损失小、滑移温度小。

3、海尔mrviii (r410a) 室外机特点介绍：

室外机仅有2种基本模块，在简化设计的同时，增加了产品的灵活性；

机器容量显著提高，最大可达48hp，处于行业顶尖水平。

单模块室外机采用单台全变频大压缩机，直流驱动，运行稳定，效率高；

单台压缩机可实现0.8~16hp能力调节，避免频繁启停压缩机，降低对压缩机的损伤，保证系统稳定运行

最高能效比达4.28，高于日本07年度能效标准39.4%；

平均能效比为3.69，高于日本07年度能效标准20.2%；

机型	最高能效比	平均能效比	日本2007冷冻年度多联机能耗标准
kmr-226w/d532a	4.28	3.69	3.07
额定消耗功率(kw)	5.28	6.12	7.36
运行时间	每天运行8小时、每月运行28天、每年运行8个月		
电价	0.52元/kw.h		
年运行费用	$5.28 \times 8 \times 28 \times 8 \times 0.52 = 4920$	$6.12 \times 8 \times 28 \times 8 \times 0.52 = 5702.9$	$7.36 \times 8 \times 28 \times 8 \times 0.52 = 6858$
差异 (与日本能耗标准比)	-1938	-1155	/

采用180度矢量控制技术，通过功率电阻精确检测压缩机转子位置，使压缩机工作电流与正弦波吻合，压缩机运行更平稳，更大幅度的提高了运行效率，系统更节能。

降低了换热器高度，提高换热的均匀性

机械段与风机段通过隔音板分离，降低压缩机噪音

借鉴航空发动机螺旋桨原理设计的新型高效风扇，减少叶面空气流失，减小气流阻力，降低噪音，提高能效比。

采用r410a环保冷媒，该冷媒传热性能好、压力损失小、滑移温度非常小，对臭氧层的破坏系数为0。

除霜状态下，压缩机继续运行，四通阀直接切换进入除霜过程，除霜结束后切换成制热状态，避免除霜时压缩机启停给压缩机带来的危害，缩短整个除霜过程的时间，高效制热，确保使用效率。

采用高效直流全变频压缩机，制热运转范围低至-20摄氏度；

采用高效r410a环保冷媒，制热效果更佳。

根据用户的不同需求，全变多联中央空调设计了自动和定制两种静音运转模式，人性化设计，为用户提供舒适空间。

I自动模式：该模式在室外机pc面板上设置，出现最高温度的时间被存入记忆，静音运转模式将在白天温度达到最高峰8小时后启动，并在维持9小时后自动恢复正常模式。

I定制模式：可输入启动和结束静音模式的时间，通过室内机输入信号控制。

超长配管，总长可达600m

配管单程最长可达150米（相当长175米），使安装更具灵活性。

8hp、10hp室外机占地面积仅为0.743m²，12hp、14hp、16hp占地面积为1.04m²，节省安装空间；

全变多联中央空调紧凑模块化设计，使室外机可以任意组合，单套室外机即可轻松连接64台室内机。

根据楼层需要，分楼层安装设备，安装人员则可分段检测系统，而不必等到整个系统安装完毕再进行。

室外机模块化组合，可以在现场直接组合，甚至可以直接使用大楼的电梯搬运

同容量制冷设备，在安装时，配管比r22的机组小一个规格

冷媒补充量大量减少，减少施工安装成本

室外机无主机和子机之分，每台外机运行24小时后切换成其他外机，循环切换，所有压机运转时间完全均衡；

压缩机均衡运转、平衡磨损，使用寿命是“变频+定频”组合3倍；

超过18hp的系统中，如果一台室外机发生故障，其余室外机进行紧急运转，直到维修工作开始为止

界最先进的不停机均油技术，通过外机之间的储油罐和控制技术进行实时均油，与系统能力调节分开控制，互不干扰，在保证压缩机之间油量均衡的前提下，最大限度的保证了系统的运行效果

4、海尔mrviii (r410a) 室内机特点介绍

电子膨胀阀根据室内机负荷的变化，不断调整冷媒流量，使室内温度维持在稳定水平，利用pid控制，保持室内温度的精确性，使房间温度稳定舒适，温控精确到 ± 0.5 。

根据房间的重要程度，将空调设定不同的优先等级，在空调使用旺季，系统根据优先级别不同，优先保证重要房间的空调需求，做到设计的人性化。

超薄设计，轻易安装

最薄220mm、深度500mm的超薄设计，所需吊顶安装空间更小，无压抑感，能与室内装潢完美融合。

可调静压值，灵活方便

低静压风管机室内机设有0pa和20pa两种可调静压，灵活选择，营造最舒适的空间。

因地制宜的回风方式选择

提供底部及后部两种回风模式，室内机的安装更加灵活方便，用户可根据室内装潢特点选择安装方案。

室内机隐藏安装

室内机隐藏安装，露出部分仅为送回风口。可采用最适合室内装潢的送风口形式，不感到空调机的存在，提升室内装潢品位。

220mm超薄设计，轻易安装

贴合室内装修，机身厚度仅为220mm，隐式安装，最大限度的为室内环境增加美感。

可调静压值，灵活选择

超薄中静压风管机室内机设有0pa和30pa、50pa三种可调静压，方便用户根据室内情况自由选择。

可选两种回风方式

底部及后部两种回风模式，安装方式更加灵活，用户可根据室内装潢特点选择最佳安装方案。

最佳便利性提供

- 1、安装便利性：小巧的外形设计，冷媒联机管方向和冷凝水方向左右可以互换，从而简短管路长度，降低安装费用。
- 2、维护便利性：只需要将电器箱体侧的几个螺丝卸下，便可以将蒸发器轻松抽出，进行清洗。
- 3、维修便利性：采用先进的锁扣式风机涡壳，更换电机极其方便。

静压随心选，满足不同要求

超长送风管道，配合标准静压、中静压两种静压选择，用户可以根据自身房间特点随心选择，满足不同空间需要，营造个性化氛围。

风道连接，多室共享

中静压风管机可以通过风道连接多个房间，并可以根据不同的户型灵活配置，一台空调，多室共享。

隐式安装，个性彰显

不占用室内多余空间，安置于天花板内，不影响室内装修，只留有送、回风口，舒适与品位相辅相成。

自由设置出风口

由于采用管道送风，出风口可自由根据房间环境及用户要求选择出风口个数及安装位置，充分考虑房间的负荷及房间的调温均衡，实现更完美的舒适感。

管道送风，自由选择出风口

由于采用了管道送风，出风口可自由地根据房间环境选择出风口个数及安装位置，充分考虑房间的负荷及房间的高温均衡，实现更完美的舒适感。

灵活安装，满足个性化需求

风管式空调具有多种自由随意的安装方式，可根据户型需要和用户需求，灵活定制，满足高品位的房间设置。

超薄设计，时尚首选

室内机厚度仅360mm，超薄设计，简易安装，与室内设计的整体风格浑然一体。

可调静压，自由灵活

0-196pa无级调整静压设计，能根据环境情况自由调整。

领先科技配件，保持机器最佳运转状态

为保持室内机最佳运转状态，采用盘管温度传感器采集数据，利用电子膨胀阀进行冷媒流量控制，实现每一台室内机节能及最佳舒适性运转。

无级调整静压设计，能根据环境情况自由调整

静音风轮，超强送风

采用高静压音风轮，拥有超强风扇电机、滑动风扇装置、领先电器箱体配置，能在保持静音的情况下，送风速度更快，确保整个室内空间的空气流通。

正方形面板，全机统一

同室内装潢完美结合，方便照明系统的布置，所有能力的嵌入式室内机采用标准的正方形面板。

防污设计，清洁维护更轻松

活动导风板防污设计，有效控制风流、风向，清洁不污染天花板。装有标准的长效过滤网，清扫时间大大加长。多台设置时，清洁维护作业大幅度减轻。

健康新风功能

打开侧面引风口，可引入室外新风，提高室内空气质量，不得空调病。

静音运转

采用全新宇航螺旋风扇，能减少机内阻力，实现行业内最低噪音值。

正方形面板，全机统一

同室内装潢完美结合，方面照明系统的布置，所有能力的嵌入机采用标准的正方形面板。

采用了紧凑设计，主机最薄厚度为240mm,机身统一为840mm*840mm，即使天花板内部空间狭窄也能安装。

对于高天花板的空间，也能遍及整个室内，将舒适的气流送到脚下（紧5hp机适用）。

静音运转

采用全新宇航螺旋风扇，减少机内阻力，实现行业内最低噪音运转。

健康新风功能（仅5hp机适用）

打开侧面引风口，可引入室外新风，提高室内空气质量，不得空调病。

轻巧设计，容易安装在狭小的天花板空间

天花板内机身高度仅280mm的薄型机身，能安装在高度仅330mm的空间内。所有型号室内机径深仅为620mm。

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2.7米高天花板空间。

自动摆动运转模式

2个更舒适的自用摆动模式

静音设计，低运转音

高扬程冷凝水泵

作为标准件，装有扬程为750mm的冷凝水提升泵。

技术安装工及系统工成员：本公司经营业务有：安装部、工程部、制冷/制热部，维修部、保养部为主，另外经营销售中央空调：大金空调、惠康空调、海尔空调、风机盘管、螺旋盘管密封圈等一系列安装服务。

欢迎您的来电：010-59717880 13501182244

本产品的加工定制是是，类型是卧式暗装风机盘管，品牌是格力，变频是普通定额