

HITACHI
Inspire the Next

IVX mini

小型变频多联中央空调



Zero Ozone Depletion Potential
R410A

日立，以技术引领未来.....

不断为新时代吹入**新气息**

不断为新时代吹入**新风尚**



日立与环境：

日立集团与公众及社会有着千丝万缕的联系！为了更好的保护地球环境，积极构筑可持续发展的社会，日立集团正在大力推进环境经营，并展开积极的行动——为应对全球的环境问题而努力！为了保护我们大家所珍爱的地球而努力！

HITACHI
Inspire the Next

日立品牌：

日立，位于世界五百强前列，世界最受尊敬品牌排名前十位，在机械制造、集成电路、电路电子、核能、磁悬浮列车等高尖端领域具有强大的科技实力。一直以来，日立不断提供具有新价值和可能性的产品、系统和服务，提高人民的生活水平，迈向更完美的社会！

100周年纪念
百年日立集团 与您共创未来
——1910~2010——



日立空调技术：

专利的空调涡旋压缩机技术—1983年发明世界第一台空调涡旋压缩机技术并拥有专利；
领先的变频和控制技术—1987年首创变频器无速度传感器矢量控制技术并拥有专利。



日立空调的荣誉：

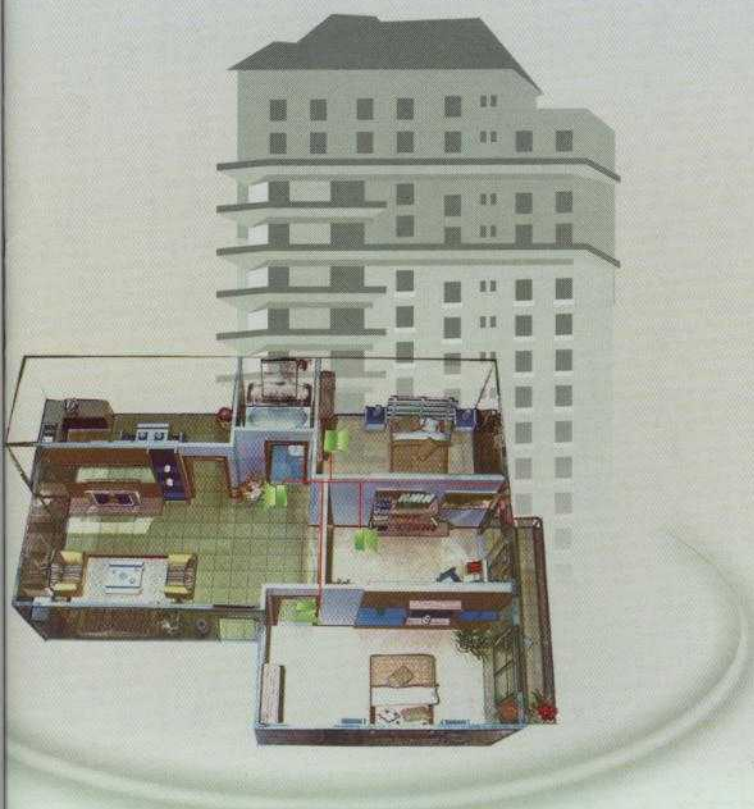
日立空调历史上8度荣获日本节能产品最高奖赏的“省能源大奖”，15次获得日本冷冻空调学会的技术大奖，展现了变频空调领导者的科技实力！

日立IVX mini家用中央空调 开启现代高品质生活

作为家用中央空调的杰出代表——日立IVX mini小型变频多联中央空调是日立公司专为现代家庭生活空间研发的空调系统，秉承日立领先技术的基因，是其商用空调核心技术的延伸应用，代表着国际空调系统水平的尖端。

日立IVX mini采用日立领先的高效压缩机，技术更先进、质量更高、节能性更强，系统还具备高效稳定、静音舒适、自由多联、操控便利以及适应广泛等优势！**是现代家庭中央空调的首选！**





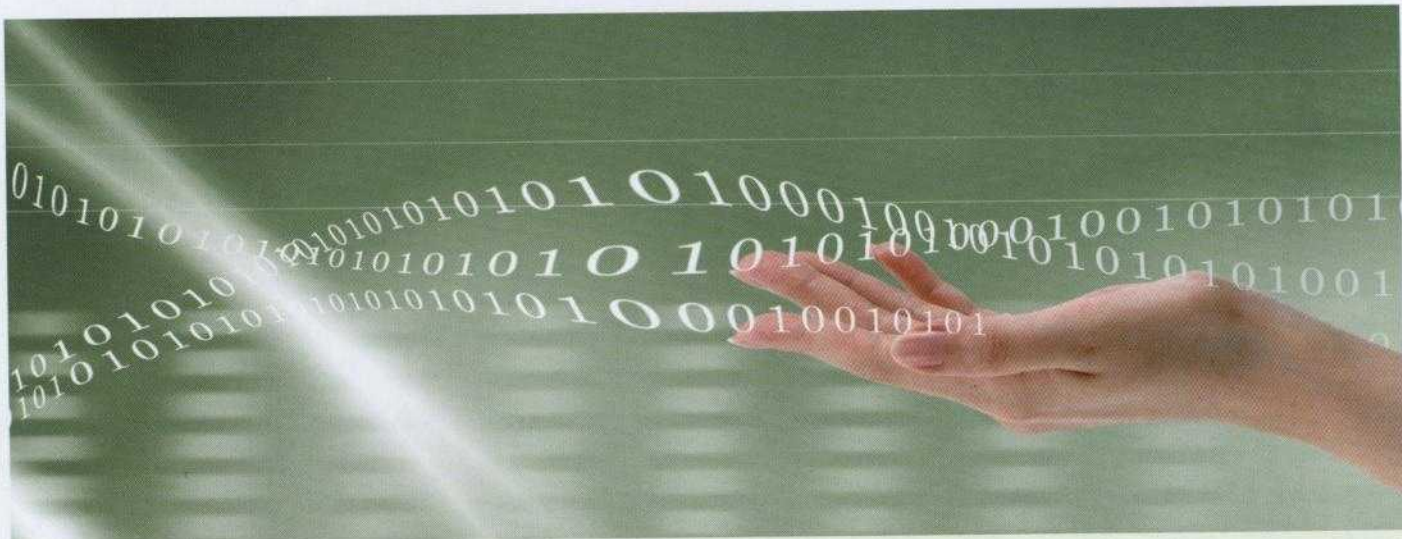
目录

CONTENTS

- ① 专业技术，彰显日立科技
- ⑤ 自由舒适，尽享生活品质
- ⑪ 系统解决方案，专业服务体验
- ⑬ 产品规格

I 专业技术，彰显日立科技

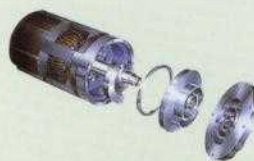
日立小型变频多联中央空调是日立中央空调核心技术的代表，日立高效压缩机采用独特的稀土永磁同步电机及其特有的不对称涡旋技术，确保系统质量更高，稳定性更强，运行更持久！



01 日立专利高效涡旋压缩机，系统运行更稳定！

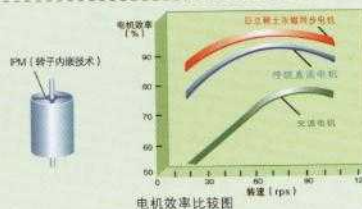
1983年，日立发明创造了世界第一台涡旋式空调压缩机并拥有专利，20余年涡旋压缩机专业开发制造经验，使其技术更先进，质量更高，可靠性更强！

2003年，日立在业界首次推出具有内部油分离功能的新型高背压涡旋压缩机，针对R410A制冷剂的高压特性，采用独特的稀土永磁同步电机，特别设计了不对称涡旋盘，并且强化了轴承结构。



独特的稀土永磁同步电机

日立稀土永磁同步电机为集束式电机，在低频和中频运转时效率大幅提高；同时采用IPM（转子内嵌式）技术，转矩提升20%，电机效率进一步提高，比交流电机及传统直流电机更节能。



02

日立压缩机无级变频技术，系统运行更经济！

日立无级变频技术，采用PAM（脉冲幅度调制）、PWM（脉冲宽度调制）、PFC（功率因素校正）组合控制技术。在启动时，变频器在PAM的协助下，通过加快压缩机的转动频率，使室内温度迅速达到设定值。当室内温度达到设定值后，变频器在PWM的协助下，通过控制压缩机的转速，有效而精确地保持室内温度，无需消耗更多的能量。无级变频技术可实现机组大功率和高效能，运行平稳，舒适节能，功率因数高达99.5%。具有节能效果显著、运行经济、室内环境自然舒适等优势。

以汽车为例



组合控制特点

DIP-IPM变频器

DIP-IPM变频器具有电子干扰过滤器和自动保护装置，噪音全面降低。DIP-IPM变频器散热性能更好，并且内置集成过温检测器，工作性能更稳定、可靠。

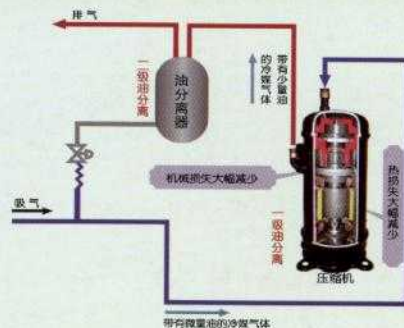
无级变频技术，其工作频率可根据系统容量的变化进行连续、精确的自由调节。从20Hz到115Hz，精确控制电机转速，根据实际空调负荷自动精确调节能力输出。



03

两级油分离技术，有效增强了系统的可靠性！

IXV mini机采用日立专有的具有高效油分离作用的压缩机进行一次油分离，同时，在排气管路上设置了油分离器来实现二次油分离，油分离效果更好，确保系统运行更加稳定可靠。

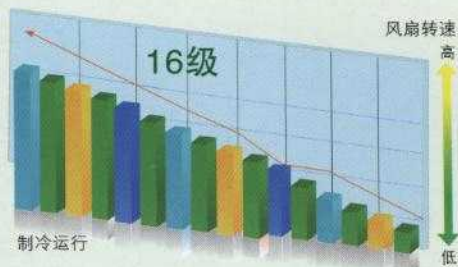


04 室外机风扇16级调速，机组运行更稳定可靠！

日立IVX mini产品室外机风扇可根据环境的变化进行16级调速。这种宽频调节方式，与传统风扇调速相比：

- ◆极大保证了压缩机排气压力和吸气压力的稳定，提升压缩机寿命；
- ◆保证了室内机流量（能力）动态分配的稳定性，减少室内温度波动；
- ◆增强了控制系统的快速反应；
- ◆同时保证机组稳定、持久、可靠地运行。

采用直流风扇电机和抗风阻风扇，可以有效的减少阵风的影响，即使迎面风速达到10m/s，机组也可以稳定运行。



制冷工况下，室外机风扇16级调速示意图

05 日立率先推出适用3Φ/380V电源机型

IVX mini小型变频多联产品，突破小型多联机技术瓶颈，在业内率先推出3Φ/380V电源机型。可满足中国高档住宅三相动力电源需要，应对更广泛的使用环境，客户可根据实际情况，选择1Φ/220V或3Φ/380V电源的IVX mini产品。

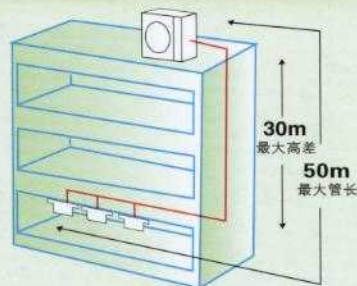
*3Φ/380V动力电源具有电流平稳，电流小的特点，可满足高档住宅同时应用多种电器的需求。



06 长配管设计，放置安装更自由

IVX mini室外机体积紧凑，尺寸小重量轻，安装方便。以RAS-125HPNM1Q为例，室外机与室内机之间的实际冷媒配管长度最高可达50米，最大垂直高度差可达30米。室内机高度差为3.5米，第一分歧管到最远端室内机长度为20米，使设计、安装更自由，让您远离噪音污染。

*IVX mini室外机在日本的测试中通过了抗击52m/s强风的实验。





07

独特的单管连接技术，简化安装、节省管材！

与传统、简单多管制产品相比，日立 IVX mini 产品采用独特的单管制连接技术，其特点表现在：

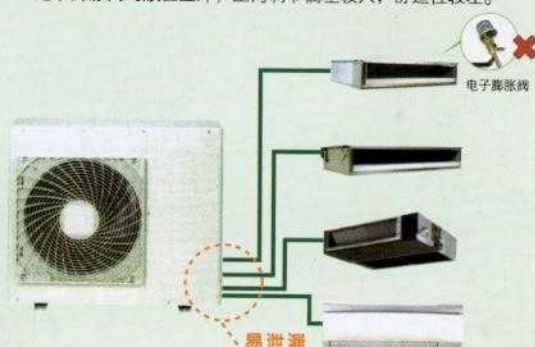
有效避免多管制连接室外机处节点多易泄漏的缺点和多管制室内机能力调节较差的缺点。

每台室内机配有精确调节的电子膨胀阀，室内调节更精确，舒适性好。

电子膨胀阀均放在室外，室内调节偏差较大，舒适性较差。



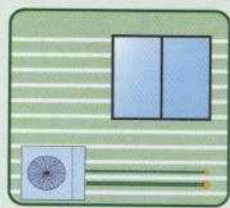
日立独特单管制连接



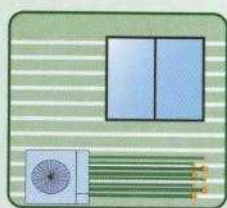
传统多管制连接

节省安装空间

如右图所示，采用日立单管制连接，可减少入户管路，降低管材所占空间。



日立单管制连接



多管制连接

节省管材、安装、检修方便

右图所示，以一拖四为例，日立单管制连接入户仅一套管线，管线长度比多管制连接节省30%~40%；同时减少多余管路，还可节省安装时间，便于安装、检修。

铜管节省
30%~40%



08

最优的压力、电流测控调节技术！

IVX mini 在设计思路严格依照高品质多联机的设计标准，室外机上采用了高压压力传感器、低压压力传感器和内置电流传感器，实时检测空调系统压力、电流等参数值，全方位控制空调系统的运行，控制更精细，运行更可靠。

(*传统多管制室外机无压力传感器和电流传感器。)

II 自由舒适，尽享生活品质

如果，您想获得更舒适温度的家居环境，如果，您想让空调与您的家居装修更加匹配，如果，您想获得超值的空间价值体验，那么，日立IVXmini家用中央空调将为您实现全新的改变！

01 节能省电，部分负荷更高效，品质生活更经济！

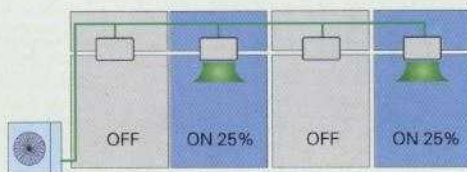
系统优化，节能高效

日立IVX mini产品采用直流变速压缩机、直流风扇电机、直流变频器DIP-IPM和带过冷回路的热交换器，通过各环节的优化匹配设计，机组在制冷和制热运转时均能保持最优的运行性能，达到卓越的节能效果。



为我们的未来，节约一点，再节约一点！

家用中央空调系统在实际运行过程中，满负荷运行的时间很短，大部分时间都是在部分负荷下运行的，因此衡量家用中央空调产品节能性的好坏，其系统部分负荷运转的综合能效系数是最重要的衡量指标。日立IVX mini通过优化系统各个环节的配置，将能效提升到最高，系统的综合能效系数IPLV最高达到**4.60**（80型），为同类产品最高节能水平，全系列产品通过了节能认证，均达到一级节能水平。



什么是IPLV值？

在衡量机组的节能性时，除比较机组名义工况下的性能外，还应比较部分负荷时的性能，因为对于中央空调系统来说，机组绝大部分时间是运行在部分负荷工况下，部分负荷性能是影响机组运行费用的关键。综合能效系数IPLV是分别对机组在100%、75%、50%、25%四个容量下运行测算出的机组负荷综合效率，更准确反映机组运行的经济性。



中国节能产品认证



室外机消耗电量

25%×2台室内机=50%
最大限度地减少了能量消耗

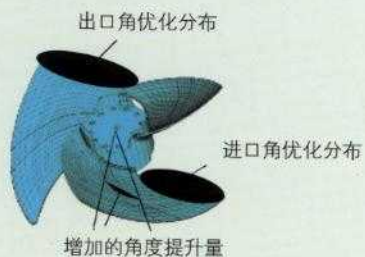


02

顶级静音设计，品质生活更宁静！

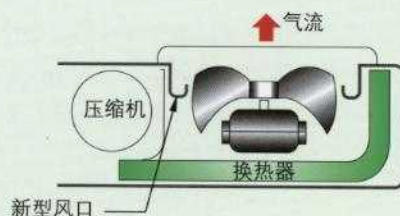
超流层轴流风扇，降低噪音

风扇采用最佳流体分布设计，开发了可减少风扇周围产生紊流的新型扇叶形状。通过加大风扇尺寸，控制转速，降低噪音。



新型风口的采用，减小噪音

新型风口（树脂型）将流动摩擦阻力最小化，使空气顺利流动且只产生很小的声音。



实现业界极低噪音值

室外机具有独特的夜间运行设置功能，使夜间满负载运转时噪音同白天正常运转相比降低5dB(A)，最低可达38dB(A)。

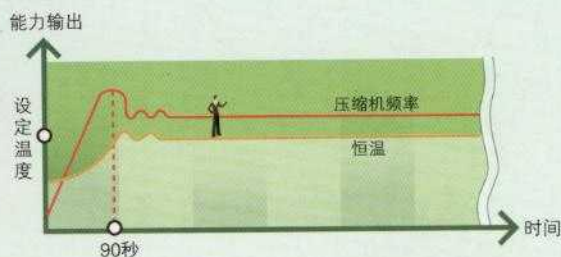


业界最静音的薄型风管机RPIZ-28FSNQ3运行噪音最低至21dB(A)。

03 系统快速启动，强劲制热，控温精确，品质生活更舒适！

启动速度快，迅速达到设定温度。

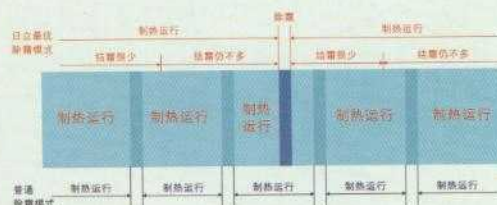
空调开启后，根据用户设定的温度和传感器所检测到的实际环境温度，压缩机迅速启动并以合适的状态运转，保证室内环境在短时间内即可达到设定温度，满足用户的冷热需求。



智能化除霜技术的应用，优化了制热效果，让冬天更加温暖。

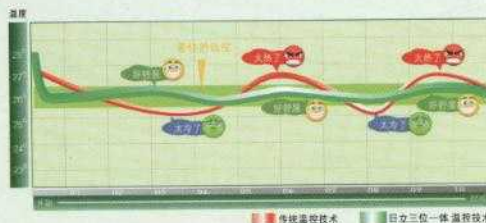
日立顶级智能除霜技术，进行变参数除霜，准确把握除霜时机，单位时间结霜量明显减少，降低结霜次数，确保冬季的制热效果。

室外机换热器采用了最新型专利结构的翅片，优化换热器的换热，缩短了空调制热时的除霜时间，避免了除霜时室内气温“倒春寒”的感觉。日立空调让您的房间在寒冬中暖意如春！



三位一体的温控感应，控温更精确，人体感觉更舒适。

日立采用出风温度传感器、回风温度传感器、遥控温度传感器三位一体的温控感应技术，可精确感应室内温度，将室内温度控制在设定温度的 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 之间，温度分布均匀，尤其适合老年人、儿童等敏感人群，大大提高了舒适度。



*遥控器处在人体活动区内，它的温度信号反馈给机组，通过内机合理的气流送风，可进一步消除室内温度分布不均匀，使房间温度更舒适！



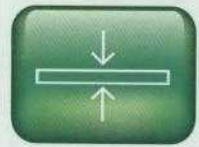
04 丰富的室内机型，装潢设计更自由，品质生活更美观！

室内机型丰富，确保装潢设计获得更大自由度

一台室外机就能连接多台室内机运转的中央空调，能灵活地应对各种室内装潢的设计要求，如通过局部吊顶，便可把室内机吊装在天花板里，提高了居室面积的使用率！



超薄室内机，可以让小空间获得更大的使用率



在寸土寸金的住宅里，如何实现“小空间、大设计”可是个大学问。日立天花板内置薄型风管式室内机机身厚度仅为192mm，能将吊顶空间控制在25cm以内，做到空调机组和室内装饰的完美融合，显得尊贵、高雅、美观。

风格各异的室内空间，因为日立多样的室内机而更添彩

室内机可方便的安装在室内吊顶的天花板内，隐蔽型设计可很好的融入房屋整体装潢风格之中，又减少了室内空间的占用。



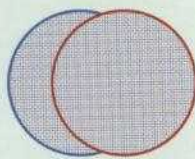
05

细节考量更人性，品质生活更健康！

精良的抗菌技术，健康舒适，清新环境

舒适的同时，健康更加至关重要！

精良的抗菌技术，确保您室内空气的清新健康。IVX mini机组可提供高性能的过滤器，此过滤器采用双层抗菌构造，添加了强力抗菌的活性酶，能够抑制并杀灭附着在过滤器表面的细菌和霉菌，始终保持房间的空气清新舒适（可选）！



双层抗菌过滤层



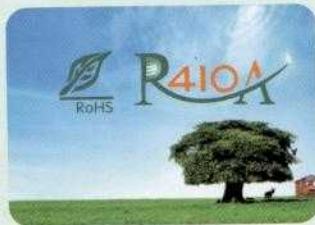
日本SEK认证标志

居室环境健康品质直接影响到人的生活质量。居住环境的健康性由住区环境、住宅空间、空气环境、热环境、声环境等因素影响。空调的使用对住宅的空间、空气环境、热环境和声环境都有影响，因此它对人们生活的品质影响是多方面和立体的。

环保冷媒R410A，保护环境

身边的环保，需要您对细节的关注！

采用世界认可的、不破坏地球臭氧层的环保冷媒R410A，在节约能源、获取舒适环境的同时，每个人都应该肩负一份社会责任。同时日立积极应对欧洲RoHS指令，实施了一系列控制有害物质的程序和措施。



环保冷媒是最大趋势！

早期的空调制冷剂俗称氟利昂，被释放到外界时，其中的氟原子会大量消耗臭氧，破坏臭氧层，使得大气层阻止太阳光紫外线直射的能力减弱，紫外线强烈直射会引发人类和动物皮肤癌等多种疾病的产生。



多种控制器可供选择，您的喜好自己定

简洁大方的有线遥控器、小巧灵活的无线遥控器，还有7日定时器和中央控制器产品组成了日立空调的强大的控制器系统。



PC-ARF

多功能控制器

视觉效果卓越
十字按键操作简单
声音导航功能！业内首款
控制器支持的节能功能

有线遥控器
PC-P1H2Q有线遥控器
PC-P1H1Q无线遥控器
PC-LH6Q中央控制器
PSC-5SQ / PSC-A64S

7日定时器PSC-5T

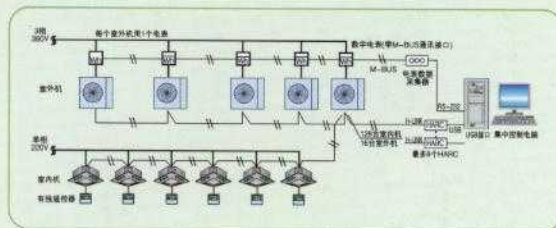
可直接连接CS-NET系统，一台计算机即可全部控制

CS-NET空调管理系统采用H-LINK连接方式，将空调室内外机与电脑连接起来，通过电脑实现系统全部自控，功能强大，操作简单明了。最多可对128台室外机和1024台室内机实施远程监视和控制。



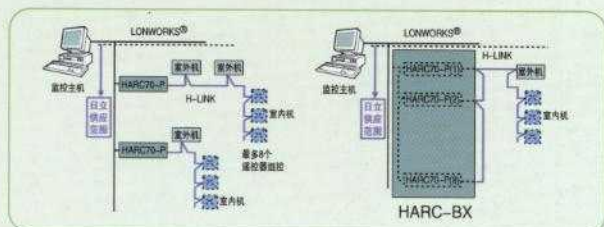
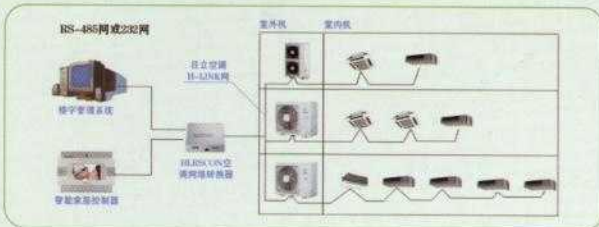
如电费需按用电量分担，可实现分户计量

以室内/主机的运转时间、能力大小、电子膨胀阀开度值等运转数据为分配依据，分户计量软件把电能表（安装于空调机组电源线上）所测的总耗电量分配到各台室内机上去。



如需接入楼宇自控系统和智能家居系统，可实现与楼宇或家居整体控制系统的融合与统一

可以通过HARC70-P、HARC-BX或HLRSCON将空调设备接入楼宇自控或智能家居系统，HARC70-P可以连接8组室内机，HARC-BX可以连接64台室内机；HLRSCON采用低功耗485接收器，可以连接64台室内机，实现远程监控。



III 系统解决方案，专业服务体验

家用中央空调不同于简单的家用电器，它的设计、安装和服务是一个系统和专业的工程。日立服务团队将凭借“专业”的技术和服务理念，为用户提供后顾之忧的全过程服务！

家用中央空调为用户带来的革命性改变！



空气调节效果好，整体环境更舒适



装修效果好，突显室内外的装修档次



隐蔽设计，远离噪音污染



分别控制，部分运转，节能更出色



性能更稳定，使用寿命更长



控制智能化，操作便利

家用中央空调的户型案例：

IVX mini可轻松实现自由多联，一台室外机最多可拖带五台室内机（为同类产品室内机最大拖带量），可为更多家庭提供更多房屋户型的中央空调选择方案！



户型实例

两室一厅户型（建筑面积约70-90）

家不在大，实用就行！小巧的居室更需要精打细算的空间合理利用。主次卧和客厅经过局部吊顶各安装一台内置薄型风管机，轻巧灵活地配合了您的房间布局风格，让您的空间游刃有余。



户型实例

两室两厅户型（建筑面积约80-110）

房间整体布局展示了个人的品味和个性的追求，不论您的要求是舒适、健康、静谧，还是稳定和节能，日立IVX mini家用中央空调都将以先进的直流变频空调技术和出色的适应性为您提供优质的生活体验。

step 1

日立专业设计：由日立专业设计人员，根据客户提供的房型和需求，通过专业软件提供多套方案，推介介绍最合适的中央空调！



◎ 设计方案专业性较强，必须由专业人员来实现。
◎ 日立专业的设计人员将站在客户的立场上，秉承专业、细心的服务理念，真诚为客户提供服务。

step 2

日立专业安装：由日立专业设计人员，根据客户提供的房型和需求，综合考虑房间朝向、墙体条件、设备和人员活动等因素，通过专业软件提供多套量身定制的优化方案，推介介绍最合适的中央空调系统！



◎ 中央空调必须在房屋的装修之前进行安装。
◎ 中央空调的安装是一项专业的工作，必须由专业的安装团队来进行。
◎ 安装后必须进行现场调试，确保空调的正常运行。

step 3

日立高效专业的售后服务体系：我们掌握每一位客户空调使用的详细资料，并具有高度的责任感。日立完善的售后服务体系，将以客户满意为目标，接力并兑现日立高品质空调的承诺！



为保证机器的高效运转，我们建议您对空调系统进行定期的保养维护！

使用过程中，您若有疑问或遇到故障，我们将在第一时间提供准确专业的售后服务。

24小时服务电话：0532-83883111

IVX mini 产品规格

室外机

型号		RAS-80HRNM1Q	RAS-100HRNM1Q	RAS-125HRNM1Q	RAS-125HYNM1Q
冷媒		R410A			
电源		AC1Φ, 220V/50Hz			AC3Φ, 380V/50Hz
额定制冷量	kW	8.0	10.0	12.5	12.5
额定制热量	kW	9.0	11.2	14.0	14.0
制冷输入功率	kW	2.66	2.86	3.81	3.81
制热输入功率	kW	2.38	2.75	3.68	3.68
外形尺寸(H)	mm	800	800	800	800
外形尺寸(W)	mm	950	950	950	950
外形尺寸(D)	mm	370	370	370	370
重量	kg	67	84	84	84
噪音dB(A)	冷/暖	42/44	50/52	52/54	52/54
	夜间静音模式	38	45	47	47
内机连接数量		1-3台	1-5台	1-5台	1-5台
运转范围	制冷	-5 - 46℃			
	制热	-20 - 21℃			
流量控制方式		微电脑控制电子膨胀阀			
冷媒管		喇叭口连接			
液管	mm	Φ9.53			
气管	mm	Φ15.88			
配管连接方式		采用分歧管连接方式			
分歧管型号		E-102SN			

注: 1. 额定制冷量与制热量是在如下工况下测定:

制冷工况:

室内温度: 27°C DB (80°F)

19°C WB (66.2°F WB)

室外温度: 35°C DB (95°F DB)

管道长度: 7.5m 管道高度差: 0m

制热工况:

室内温度: 20°C DB (68°F DB)

室外温度: 7°C DB (45°F DB)

6°C WB (43°F WB)

2. 噪音的测试条件如下:

距离地面1.5m, 及距离室外机

维修面板表面外1m处。

噪音参数是在无反射回音的消音室内进行测量。



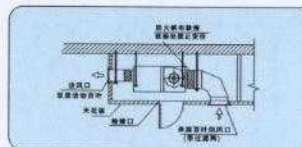
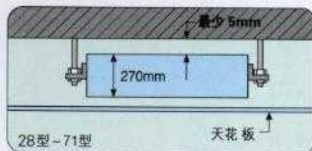


天花板内置风管式 RPI低静压系列



节省安装空间

28型-71型机身厚度只有270mm, 很容易安装在天花板的有限空间内。



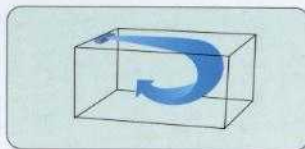
满足多种安装要求

可灵活实现下回风与后回风的互换, 用户可根据实际的安装空间选择相应的回风方式。

注: 采用下回风时, 噪音将根据安装方式和房间结构等因素而增加。

优良的送风状态

机组可以通过风管把冷暖气送至室内的每一个角落, 使人感到非常舒适。

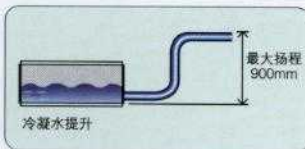


清新的室内空气

通过从室外引入新风, 并配以过滤装置, 从而保证了室内空气的清新。

选购件

排水泵以选购件形式提供。



宁静运转

噪音更低, 运行更安静。

型号	RPI-28HRNQL	RPI-40HRNQL	RPI-50HRNQL	RPI-56HRNQL	RPI-63HRNQL	RPI-71HRNQL	RPI-80HRNQL	RPI-90HRNQL	RPI-112HRNQL	RPI-140HRNQL	
室内机电源	AC1 ϕ , 220V/50Hz										
额定制冷量*1)	kW	2.8	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
额定制冷量*2)	kW	2.9	4.4	5.2	5.8	6.5	7.3	8.7	9.3	11.6	14.5
额定制热量	kW	3.3	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
噪音值 (高-中-低)	dB(A)	29.5-26-24.5	31-29-27	32-30-28	32-30-28	33-31-29	33-31-29	38.5-36-33	38.5-36-33	39-37-35	40-37-35
外形尺寸 (高 \times 宽 \times 厚D)	mm	270 \times (650+75) \times 720			270 \times (900+75) \times 720			350 \times (900+75) \times 800			350 \times (1300+75) \times 800
进风口尺寸	mm	583 \times 226	583 \times 226	833 \times 226	833 \times 226	833 \times 226	833 \times 226	833 \times 306	833 \times 306	833 \times 306	1233 \times 306
出风口尺寸	mm	553 \times 220	553 \times 220	803 \times 220	803 \times 220	803 \times 220	803 \times 220	803 \times 220	803 \times 220	803 \times 220	1203 \times 220
净重	kg	26	26	35	35	35	35	46	46	46	58
室内风机风量 (高、中、低)	m ³ /min	8/7/6	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	27/23/19	37/31/25
电机功率	W	20	40	45	45	45	45	100	100	100	160
冷凝水管	喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头)										
液管	mm	ϕ 6.35	ϕ 6.35	ϕ 6.35	ϕ 6.35	ϕ 9.53	ϕ 9.53	ϕ 9.53	ϕ 9.53	ϕ 9.53	ϕ 9.53
气管	mm	ϕ 12.7	ϕ 12.7	ϕ 15.88	ϕ 15.88	ϕ 15.88	ϕ 15.88	ϕ 15.88	ϕ 15.88	ϕ 15.88	ϕ 15.88
冷凝水管	VP25 (外径 ϕ 32)										
机外静压*	Pa	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60
包装体积	m ³	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52

注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度, 27°C DB *1)19°C WB *2)19.5°C WB, 室外温度35°C DB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
2、额定制热量测试工况: 室内温度, 20°C DB, 室外温度7°C DB 6°C WB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
3、噪音数据是按照GB/T18836-2002的附录B进行测试的, 上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量, 在现场必须计入反射回声的影响;
4、带“*”的数值为没有使用过滤器的数据。

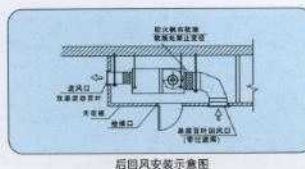
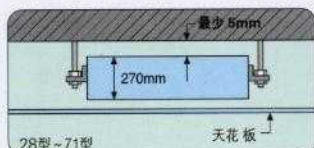


天花板内置风管式 (高静压型) RPI高静压系列



节省安装空间

28型-71型机身厚度只有270mm, 很容易安装在天花板的有限空间内。



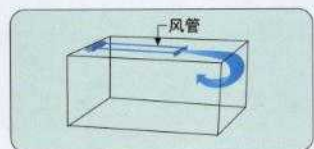
满足多种安装要求

可灵活实现下回风与后回风的互换, 用户可根据实际的安装空间选择相应的回风方式。

注: 采用下回风时, 噪音将根据安装方式和房间结构等因素而增加。

较高的机外静压

现场安装适应性好, 可以安装较长的风管。

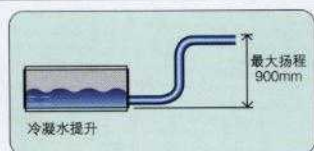


清新的室内空气

通过从室外引入新风, 并配以过滤装置, 从而保证了室内空气的清新。

选购件

排水泵以选购件形式提供。



宁静运转

噪音更低, 运行更安静。

型号	RP1-28HRNGH	RP1-40HRNGH	RP1-50HRNGH	RP1-56HRNGH	RP1-63HRNGH	RP1-71HRNGH	RP1-80HRNGH	RP1-90HRNGH	RP1-112HRNGH	RP1-140HRNGH
室内机电源	AC1电 220V/50Hz									
额定制冷量*1) kW	2.8	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
额定制冷量*2) kW	2.9	4.4	5.2	5.8	6.5	7.3	8.7	9.3	11.6	14.5
额定制热量 kW	3.3	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
噪音值 (高-中-低) dB(A)	33-31-29	33-31-29	34-32-30	34-32-30	36-34-32	36-34-32	40-37-33	40-37-33	41-38-34	42-39-35
外形尺寸 (高×宽×厚) mm	270 × (650+75) × 720			270 × (900+75) × 720			350 × (900+75) × 800			350 × (1300+75) × 800
进风口尺寸 mm	583 × 226	583 × 226	833 × 226	833 × 226	833 × 226	833 × 226	833 × 306	833 × 306	833 × 306	1233 × 306
出风口尺寸 mm	553 × 220	553 × 220	803 × 220	803 × 220	803 × 220	803 × 220	803 × 220	803 × 220	803 × 220	1203 × 220
净重 kg	26	26	35	35	35	35	46	46	46	58
室内风机风量 (高、中、低) m ³ /min	8/7/6	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	27/23/19	37/31/25
电机功率 W	35	60	75	75	75	75	120	120	120	200
冷凝接管	喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头)									
液管 mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53
气管 mm	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
冷凝水管	VP25 (外径 φ32)									
机外静压* Pa	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)
包装体积 m ³	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52

注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度, 27°C DB *1) 19°C WB *2) 19.5°C WB, 室外温度 35°C DB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
 2、额定制热量测试工况: 室内温度, 20°C DB, 室外温度 7°C DB 6°C WB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
 3、噪音数据是按照 GB/T18836-2002 的附录 B 进行测试的, 上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量, 在现场必须计入反射回声的影响;
 4、带 “*” 的数值为没有使用过滤器的数据。



天花板内置薄型风管式RP1Z系列



标准型

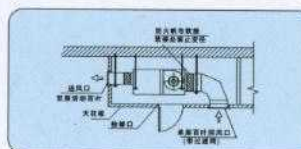
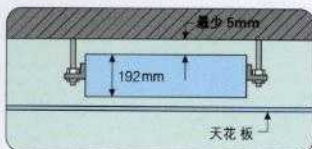


窄型

节省安装空间

机身厚度为192mm，可轻易安装在高度狭窄的住宅天花板内。

新开发的窄型薄型天埋机宽度仅有700mm，特别适应于吊顶空间非常狭窄的场所，如宾馆客房、主卧室等。



满足多种安装要求

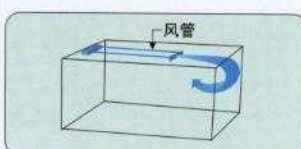
可灵活实现下回风与后回风的互换，用户可根据实际的安装空间选择相应的回风方式。

注：采用下回风时，噪音将根据安装方式和房间结构等因素而增加。

宁静运转

风量可在3档之间进行调整，在低档位时噪音更低。

窄型产品采用精巧小型化设计的风扇电机（室内机回风阻力大幅减小）和日本日立研发的吸附震动效果更好的新型外壳，有效降低机器运行噪音，使其达到业内最低水平。

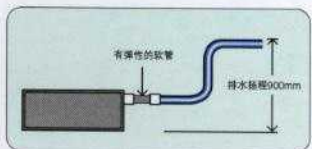


广阔的机外静压

标准型静压为12Pa，窄型静压为10(或30Pa)，能弹性地提供广阔的安装条件，如：可连接风管，适当条件下可以实现直吹（考虑噪音标准）。

标准配置排水泵

排水泵扬程达到900mm，方便了排水管路的配置，扩大了安装的自由度。



室内机型式	天花板内置薄型风管式															
	标准型										窄型					
型号	RP1Z-22 HRNQ	RP1Z-25 HRNQ	RP1Z-28 HRNQ	RP1Z-36 HRNQ	RP1Z-40 HRNQ	RP1Z-50 HRNQ	RP1Z-56 HRNQ	RP1Z-63 HRNQ	RP1Z-71 HRNQ	RP1Z-22 FSNQS	RP1Z-25 FSNQS	RP1Z-28 FSNQS	RP1Z-36 FSNQS	RP1Z-40 FSNQS		
室内机电源	AC1 φ, 220V/50Hz										AC1 φ, 220V/50Hz					
额定制冷量 *1)	kW	2.2	2.5	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	2.2	2.5	2.8	3.6	4.3	
额定制冷量 *2)	kW	2.3	2.6	2.9	3.8	4.4	5.2	5.8	6.5	7.3	2.3	2.6	2.9	3.8	4.4	
额定制热量	kW	2.8	3.0	3.3	4.2	4.9	5.8	6.5	7.5	8.5	2.8	3.0	3.3	4.2	4.9	
噪音值(高-低)	dB(A)	27-24-21	27-24-21	27-24-21	31-29-26	31-29-26	34-30-28	34-30-28	35-33-30	35-33-30	27-24-21	27-24-21	27-24-21	31-29-27	31-29-27	
外形尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	192×900×447					192×1170×447					192×700×602				
净重	kg	21	21	21	22	22	27	27	27	27	21	21	21	21	21	
室内风机风量 (高、中、低)	m ³ /min	8/7/6	8/7/6	8/7/6	10/8/7	10/8/7	14.5/12.5/10.5	14.5/12.5/10.5	16/14/12	16/14/12	8/7/6	8/7/6	8/7/6	10/8/7	10/8/7	
回风口尺寸	mm	758×171	758×171	758×171	758×171	758×171	1029×171	1029×171	1029×171	1029×171	700×168	700×168	700×168	700×168	700×168	
出风口尺寸	mm	670×109	670×109	670×109	670×109	670×109	940×109	940×109	940×109	940×109	676×140	676×140	676×140	676×140	676×140	
电机功率	W	10	10	10	20	20	40	40	43	43	15	15	15	25	25	
冷媒接管		喇叭形接头连接（具有喇叭形接头）										喇叭形接头连接（具有喇叭形接头）				
液管	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	
气管	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	
冷凝水管		VP25(外径φ32)										VP25(外径φ32)				
机外静压(低/高)	Pa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	
包装体积	m ³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB *1)19℃ WB *2)19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2、额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3、噪音数据是按照GB/T 18836-2002的附录B进行测试的。上述参数是在机外静压为10Pa和无反射回音的消音室内进行测量，因此在现场必须计入反射回音的影响。
采用下回风时或机外静压为30Pa时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加。

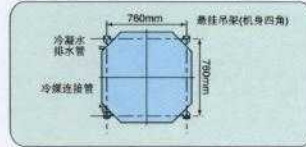


四面出风嵌入式RCI系列



运行更宁静

采用超级流线型的涡轮风扇（三维曲面螺旋型涡轮风扇，效率高），空气流动效率提高。风扇轴套追加减振橡胶，风扇无槽设计，振动大幅降低，音质改善，同时，也降低了电机噪音。

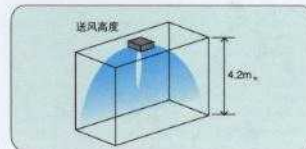
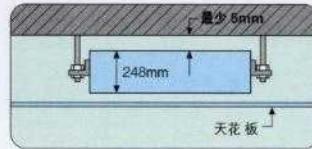


冷媒配管方向调整灵活

悬挂吊架位于机身四角，间距为760mm，不用改变悬挂螺杆位置，机身水平转向即可改变冷媒连接管出口方向。安装非常方便。

小巧而薄形的机身

28-71型机身高仅248mm，十分适合安装在天花板的狭小空间内。



高天花送风功能

*室内机为RCI-80-140HRNQ时。如果室内机为RCI-28-71HRNQ时，该值为3.5m。

机身高度便于调节

通过使用配置在面板四角上的角孔，不用拆卸面板即可完成机身高度调节工作。



标准配置排水泵



采用新型直流电机，风扇电机输入功率减少。由于在直流电机上应用了特殊材料的转子、强化的通风系统、分体组合的转子等多项新技术，效率全面提高，体积减小，重量更轻。

室内机型式	四面出风嵌入式									
型号	RCI-28 HRNQ	RCI-40 HRNQ	RCI-50 HRNQ	RCI-56 HRNQ	RCI-63 HRNQ	RCI-71 HRNQ	RCI-80 HRNQ	RCI-90 HRNQ	RCI-112 HRNQ	RCI-140 HRNQ
室内机电源	AC1φ 220V/50Hz									
额定制冷量*1)	kW 2.8	kW 4.3	kW 5.0	kW 5.6	kW 6.3	kW 7.1	kW 8.4	kW 9.0	kW 11.2	kW 14.2
额定制冷量*2)	kW 2.9	kW 4.4	kW 5.2	kW 5.8	kW 6.5	kW 7.3	kW 8.7	kW 9.3	kW 11.6	kW 14.5
额定制热量	kW 3.3	kW 4.9	kW 5.6	kW 6.5	kW 7.5	kW 8.5	kW 9.6	kW 10.0	kW 13.0	kW 16.3
噪音(A声压级)	dB(A) 29-28-26	dB(A) 30-28-26	dB(A) 31-29-26	dB(A) 31-29-26	dB(A) 32-30-28	dB(A) 32-30-28	dB(A) 34-32-30	dB(A) 34-32-30	dB(A) 39-36-33	dB(A) 42-37-34
外形尺寸 (高×宽×厚D)	248 X 840 X 840					298 X 840 X 840				
净重	kg 23	kg 23	kg 24	kg 24	kg 24	kg 24	kg 26	kg 26	kg 29	kg 29
室内风机风量 (高/中/低)	m ³ /min 13/12/11	m ³ /min 15/13.5/12	m ³ /min 16/14/12	m ³ /min 16/14/12	m ³ /min 19/17/14	m ³ /min 20/17/15	m ³ /min 26/23/20	m ³ /min 26/23/20	m ³ /min 32/28/24	m ³ /min 34/29/25
电机功率	W 56	W 56	W 56	W 56	W 56	W 56	W 56	W 56	W 108	W 108
冷媒接管	喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头)									
液管	mm φ6.35	mm φ6.35	mm φ6.35	mm φ6.35	mm φ9.53	mm φ9.53	mm φ9.53	mm φ9.53	mm φ9.53	mm φ9.53
气管	mm φ12.7	mm φ12.7	mm φ15.88	mm φ15.88	mm φ15.88	mm φ15.88	mm φ15.88	mm φ15.88	mm φ15.88	mm φ15.88
冷凝水管	VP25 (外径/32)									
包装体积	m ³ 0.22	m ³ 0.22	m ³ 0.22	m ³ 0.22	m ³ 0.22	m ³ 0.22	m ³ 0.26	m ³ 0.26	m ³ 0.26	m ³ 0.26
标准附件	安装托架									
面板型号	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ	P-N23NAQ
颜色	中性白									
外形尺寸 (高×宽×厚D)	37 X 950 X 950									
净重	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6	kg 6
包装体积	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08	m ³ 0.08

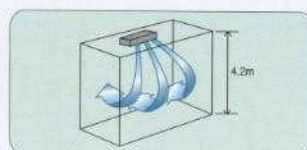
注：1、额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB *1) 19℃ WB *2) 19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m 管道高度差：0m；
2、额定制热量测试工况：室内温度，20℃，室外温度7℃ DB 6℃ WB；管道长度：7.5m 管道高度差：0m；
3、噪音可根据下列工况确定：距离机身1.5m处。上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回声的影响；



壁挂式 RPK 系列



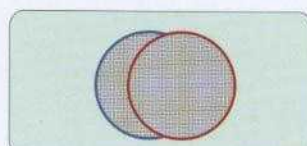
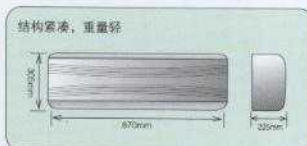
优雅设计，可配合各类型的室内装饰
提供一个高质量的“优雅”设计，以能配合潮流的需要，以一个简单、平滑流畅的形状为特色，可配合各类型的室内装潢。



最新的“摇摆设计”，气流分布均匀
在出风口采用“摇摆设计”摆叶能提供三种导风方式，已配置在出风口的右方和左方，以帮助空调气流的扩散。这种装置，可将舒适的气流均匀分布到整个空间。

结构紧凑，重量轻

为了使安装简易方便，采用修长薄身的设计和
高比容树脂新型材料使机组的重量显著减少。



标准件配置

防霉过滤器已内置成为标准的附件，使用清洁卫生。

型号	RPK-28HRNQ	RPK-40HRNQ	RPK-56HRNQ	RPK-63HRNQ	
室内机电源	AC1φ, 220V/50Hz				
额定制冷量	kW	2.8	4.3	5.6	6.5
额定制热量	kW	3.3	4.9	6.5	7.5
噪音(A声压级)	dB(A)	37-34-31	41-37-34	42-38-35	43-39-37
外形尺寸 (高) × (宽) × (厚)	mm	305 x 870 x 225			
净重	kg	10	10	13	13
室内风机风量	m ³ /min.	8/7.3/7	12/10/7	15/13/11	16/14/12
电机功率	W	9	16	22	24
冷媒连管	喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头)				
液管	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35
气管	mm	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88
冷凝水管		VP16	VP16	VP16	VP16
包装体积	m ³	0.11	0.11	0.11	0.11
标准附件	装配支架				

注:

1. 额定制冷量与制热量测定工况如下:
制冷工况:
室内温度: 27°C DB
19°C WB
室外温度: 35°C DB

制热工况:
室内温度: 20°C DB
室外温度: 7°C DB
6°C WB

管道长度: 7.5m 管道高度差: 0m

2. 噪音可根据下列工况测定:
距离机身表面1.5m处。
上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，
因此在现场必须计入反射回声的影响。

用户体验案例：近几年，日立家用中央空调凭借其优良的品质受到众多消费者的青睐，并成功地进入全国各地众多高端用户的家庭！



海南三亚半山半岛别墅 工程地点：三亚 项目规模：900000平方米



中信龙港绿色高尔夫
工程地点：广州
项目规模：10000平方米



五栋大楼
工程地点：北京
项目规模：150000平方米



碧海金沙
工程地点：上海
项目规模：20000平方米



世嘉星海二期
 工程地点：大连
 项目规模：70000平方米



富力丽港中心
 工程地点：惠州
 项目规模：30000平方米



富力湾
 工程地点：三亚
 项目规模：200000平方米



Stratford
 万科红郡
 工程地点：上海
 项目规模：60000平方米



钛合国际
 工程地点：杭州
 项目规模：50000平方米



中信红树湾
 工程地点：深圳
 项目规模：80000平方米



仁恒河滨城
 YANLORD TOWN
 工程地点：上海
 项目规模：200000平方米



福州世茂外滩花园
 工程地点：福州
 项目规模：20000平方米



CBD高尔夫公寓
 工程地点：北京
 项目规模：15000平方米



生态关怀

将城市森林变成森林城市，是日立未来之梦；

将生活空间提升为生态空间，是日立今天的实际行动；

当一个技术点子发想出来，

日立首先要问：它对生态空间有益吗？

日立就是这样，每时每刻，从每个细节上，都在履行

着对生态空间的建设责任。

HITACHI

Inspire the Next

青岛海信日立空调系统有限公司
Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.

公司地址: 中国青岛市东海西路17号海信大厦
电 话: 0532-83869702
传 真: 0532-83878680
邮 编: 266071
E-mail: master@hisensehitachi.com
<http://www.hisensehitachi.com>

生产基地: 中国青岛经济技术开发区前湾港路218号

特约经销商:



本样本所刊载的机型、参数、性能等会因产品改进有所改进, 恕不另行通知。
本样本版权属青岛海信日立空调系统有限公司所有

HHIVX201012



中国强制性CCC认证



中国节能产品认证



中国质量认证中心