

HITACHI
Inspire the Next
日立

日立变频多联式中央空调

FLEXMULTI 系列



HITACHI
Inspire the Next



日立官方网站
登陆网站, 了解更多产品信息



日立官方微信
深入互动, 日立有你更精彩

全国客户服务热线: **400-860-1111**

公司网址: <http://www.hisensehitachi.com>
E-mail: hhcsc@hisensehitachi.com

青岛海信日立空调营销股份有限公司
Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Marketing Co., Ltd.

营业地址: 中国青岛市东海西路17号海信大厦 邮编: 266071

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: 中国青岛经济技术开发区前湾港路218号 邮编: 266510



ISO14001 环境管理体系认证
证书编号: 10409E1024DR0M



ISO9001 质量管理体系认证
证书编号: 10409Q20738RCM



GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证
证书编号: 10411S10156RDM



中国强制性CCC认证



中国节能产品认证



中国质量认证中心

HHFM201504

本样本所刊载的机型、图片、参数、性能等会因产品改进有所改进, 恕不另行通知。
本样本版权属于青岛海信日立空调营销股份有限公司所有。

Zero Ozone Depletion Potential
R410A

We are Hitachi.



日立集团，
以创新开启解决之道，为世界注入新的活力。

Hitachi日立集团成立于1910年，位于世界500强前列，世界最受尊敬品牌排名前十位，是世界上最大的综合跨国企业集团之一。

为了实现一个充满生机的世界，日立集团努力通过创新为社会做出自己的贡献，向客户提供以需求为着眼点的最佳的全套解决方案。以“One Hitachi”的姿态全面展示日立集团的实力。以创新开启解决之道，以优秀的团队和丰富的市场经验，为世界注入新的活力。

“Inspire the Next”凝结着实现这一愿景的期望与决心。

在社会环境及产业结构不断变化的形势下，日立始终贯彻企业理念及创业精神，为解决每个时代的社会难题，及时果敢地改革事业结构，在全球范围内利用先进的技术积极应对。从发电设备、轨道交通、家用电器、计算机、电子元件、电子材料乃至建筑机械……如今，在如此广泛的事业领域中积累了宝贵经验的日立提出了将IT技术与社会基础设施建设高度融合的“社会创新事业”，并在全球范围内推进展开，为人们营造更安全更舒适的生活，不懈努力。



日立，是日常生活中的家庭宠儿，是商界工作中的最佳伙伴，是城市建设的坚实臂膀，是城市畅通的先行者，是智慧生活的传输纽带，是医疗系统的得力助手，是社会生活的动力源泉。



日立，以技术引领未来.....

日立最新一代FLEX MULTI变频多联式中央空调，传承日立空调产品的高端技术和卓越品质，应用大容量高效高压腔涡旋压缩机和先进的变频技术，实现多联机技术的升华和性能的突破，空调能效达到业内领先水平。

FLEXMULTI 的含义——**FLEX**是灵活的、多变的意思，机组采用轻量化、结构紧凑的模块单元机型的组合方式，单模块体积、占地面积都大幅减小，特别便于工程设计、运输和安装，为设计院、经销商和安装商带来方便；**MULTI**是多联的意思，FLEX MULTI系列产品的单元机型从8H到18HP两匹一档共六个机型，组合型最大到54HP，产品阵容极大丰富。百年日立，以持续的尖端技术革新，提供钻石般品质的产品和服务，与您共创美好的未来！



目录 | CONTENTS

01/03 超级节能：
多联机组的节能典范

04/13 核心技术：
持续创新的源动力

14/17 设计安装：
更适合设计安装的系统组成

18/22 智能化控制：
系统更人性 运行更方便

23/24 维护与保养：
全方位的维护、保养与服务

25/30 舒适健康与低碳：
终极的用户体验

31/48 设备参数

49/50 新风处理系统



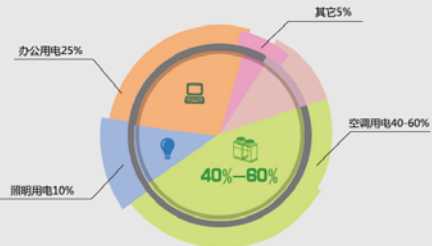


超级节能 多联机组的节能典范

地球只有一个，我们赖以生存的家园也只有一个，在经济飞速发展的今天，节能减排是当前经济社会发展中的重要课题，也是建设资源节约型、环境友好型社会的必然选择，更是推进经济结构调整，转变增长方式的必由之路。日立变频多联中央空调，始终将节能作为己任，不遗余力的进行技术的投入和行为的引导，力求为保护地球、保护我们赖以生存的环境作出自己的贡献！

空调节能的社会意义

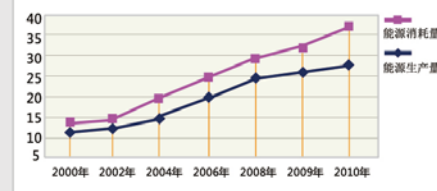
空调是生活用电中的耗电大户



在我国的能源消费主体中，建筑能耗占了很大的比例。据权威统计，建筑能耗在我国能源总消费中所占的比例已经达到27.6%。在建筑能耗中，中央空调能耗一般占到了40%~60%的比例，被行业称作耗电大户，因此如何有效降低空调能耗就成为建筑节能的重中之重。

能源危机现状

能源生产量与消费量一览 (亿吨标准煤)

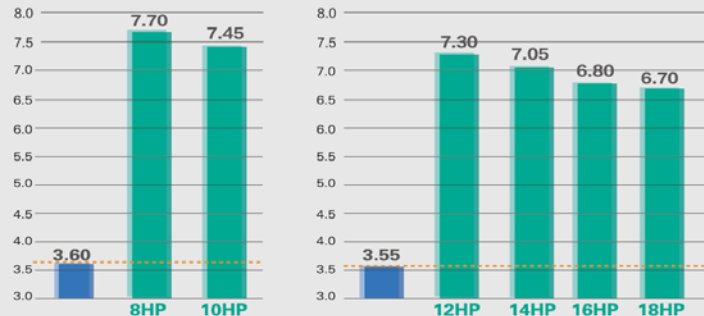


目前我国能源消费出现节攀升的趋势，再加上我国正处于工业化建设的中期阶段，是世界第二位的能源消费大国，而能源供应的保障是经济与社会发展的基础条件，因此，必须加强对能源危机的认识和应对策略。

日立变频多联空调优异的节能性

业界领先的综合能效系数 IPLV (C)

通过核心技术的不断革新以及系统的整体优化，日立新一代FLEX MULTI空调系统的节能性更加出色，全系列均通过国家一级节能认证！机组IPLV (C) 最高值可达7.70 (详见下图)。

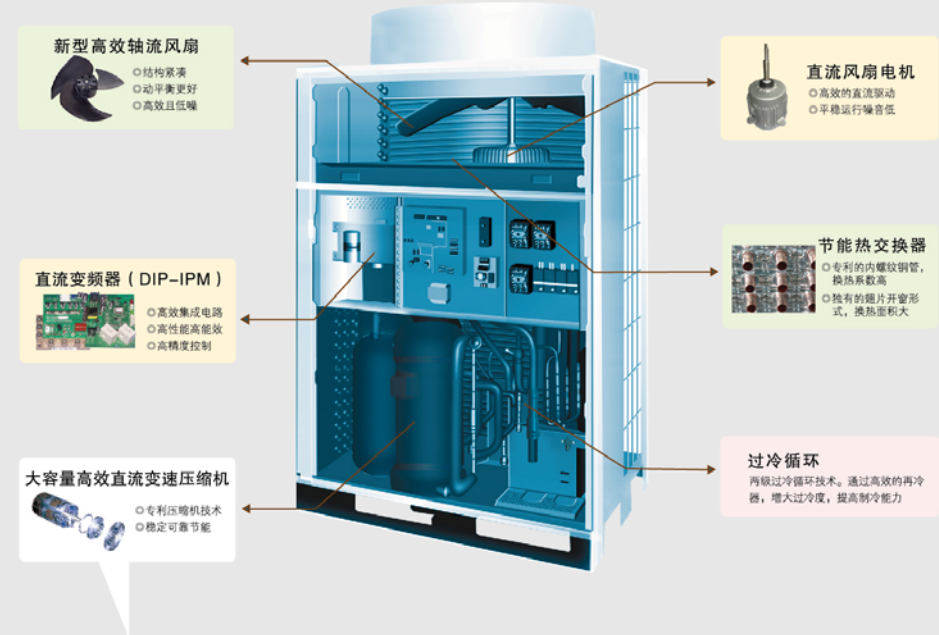


尖端的技术革新，是支撑日立空调节能的基石。

中央空调的节能可通过以下两种方法进行，而且只有两者有效配合才能达到节能的最大化。

管理节能：在保障建筑物舒适的前提下，通过对行为的约束管理或通过调整设备的不合理运行状态来达到节能的目的。

技术节能：技术节能主要是选用业界技术领先的中央空调设备达到节能的目的，日立通过对多联机产品每一个关键技术的革新和优化，使得其最新一代的FLEX MULTI产品成为节能技术的集大成者。



超高效的涡旋压缩机，引领行业节能发展新趋势



1983年，日立发明制造了世界第一台涡旋式空调压缩机并拥有专利，30多年的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压涡旋压缩机。针对R410A制冷剂的高压特性，特别设计了不对称涡旋盘，并且强化了轴承结构，将压缩机的效率和可靠性进一步提升。

2008年，日立将世界最高水平的大容量涡旋压缩机应用于新型商用中央空调系列，能效大幅提升，稳定可靠性更高。



精益的研发生产管理方式，是日立空调节能的有力保障！

凭借近30多年的变频多联式空调的研发经验，日立能够将最新研发成果快速转化为产品，并确保在行业内掌控领先的节能低碳技术；同时，精湛的制造流程和制造工艺，标准化的质量管理，在保证产品高品质的基础上，将生产过程中的损耗降至最低；还有就是高标准认定实验和认定设备，将机器的出厂标准设定为最高标准，最大程度保证机器的高效运率和低能耗！

计算机仿真模拟开发——最先进最节能的产品开发模式

在日立空调，一种新产品的开发，从最初的构思、建模到后期的一些性能试验，直到要转化为正式产品生产之前，都是运用最先进的计算机仿真模拟技术在电脑上完成的，这种开发方式不仅大幅提高了新品开发速度，也节省了产品开发阶段的能源消耗，是高科技产品开发模式的典范！



精益求精的拉动式生产方式——效益与节能并重。

日立空调以实现生产线的顺畅和配件的零库存为目标，实行精益的拉动式生产方式，不仅保证了产品质量，提高了生产效率，也实现了产品生产过程中最低的能源消耗，使产品成为真正的“低碳”产品。



严格的质量检验和零部件遴选，保障机器的高品质、高效率 and 低能耗！

通过严格地执行日立空调质量管理体系和标准，使用全套引进的检测设备，日立确保每一种机器的每一个零部件的产品质量，铸就最可靠的产品品质，为用户提供高品质的节能环保的绿色产品！



2025环境构想体现了日立强烈的社会责任意识，努力通过尖端技术的革新和生产管理方式的优化，提供环保低碳的日立产品，为年减排1亿吨 CO₂ 做出贡献，构筑与社会的和谐关系。



核心技术 持续创新的源动力

“以技术引领未来”一直是日立的核心所在。始终从消费者的利益出发，日立持续关注节能环保和社会的可持续发展，以世界领先的研发能力和专利技术——专利高压腔涡旋压缩机、专利变频技术等——对中央空调系统的核心技术不断进行创新，更大程度上满足消费者对中央空调系统稳定性、自由性、节能环保以及智能化的要求，不断将产品推向新的高度！

日立专利的高效涡旋压缩机

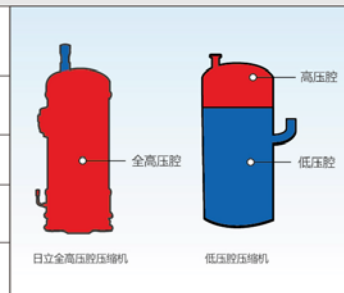
日立发明具有内部油分离功能的高压腔压缩机

大容量高压腔涡旋压缩机采用内部油分离机构，通过内部油分离器专利设计和内部回油管设计，使压缩机润滑油大部分保存在压缩机内，只有少量油被带出压缩机，有效防止因多余的冷冻油在制冷循环中造成的能力下降，效率进一步提高；采用防过压缩技术，有效的防止了冷媒压力过高而造成的功耗增加问题，压缩机运转更节能，同时使得制冷系统更加稳定可靠。



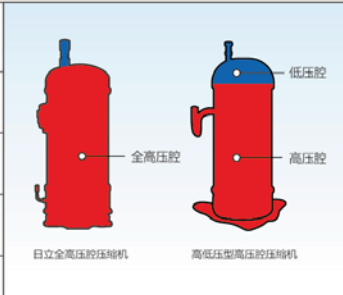
高压腔压缩机对比低压腔压缩机的优势

- 低压腔压缩机需要通过升压油泵（油泵寿命较短）进行供油，压缩机转速高低直接影响到供油的多少，变频到低转速容易造成压缩机的缺油，系统稳定性差；高压腔压缩机利用压缩机固有的压差进行供油，供油不受压缩机转速影响，压缩机寿命长、稳定性好。
- 低压腔压缩机吸气被电机加热后进入压缩机涡旋盘，吸气温度比高压腔压缩机高10度左右，吸气过热度大，容积效率低；高压腔压缩机吸气直接进入压缩机涡旋盘，吸气过热度小，容积效率高。
- 低压腔压缩机采用吸气冷却电机，低温运行时油温难以保证，润滑条件差，低温制热差；高压腔压缩机排气冷却压缩机电机，在低温运行时油温能够得到保证，低温制热好。
- 低压腔压缩机不能进行高压压缩比（最大压缩比小于7）运转，制热运行时排气压力低，出风温度低，制热差；高压腔压缩机能够实现高压压缩比（最大压缩比为10）运行，制热运行时排气压力高，出风温度高，制热好。
- 低压腔压缩机排气基本上没有经过消音就排出了压缩机，压缩机噪音高；高压腔压缩机排气经过高压腔，整个高压腔就是一个大消音器，因而压缩机噪音低。



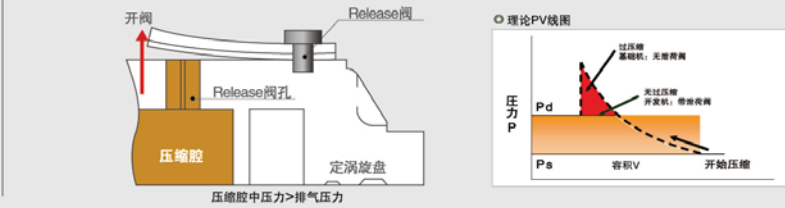
高压腔压缩机对比高低压腔压缩机的优势

- 在容积效率方面，高压腔压缩机吸气直接进入涡旋盘，吸气过热度小，吸气密度大，容积效率高；高低压腔压缩机吸气经过压缩机上腔体和高低压分隔板组成的容积腔加热后进入涡旋盘，吸气过热度大，吸气密度小，降低了容积效率。
- 高压腔压缩机无高低压分隔板，吸气直接进入压缩机涡旋盘，不存在高压冷媒向低压侧的泄漏可能，效率高；高低压腔压缩机有高低压分隔板，存在高压冷媒向低压侧的泄漏可能，泄漏会降低压缩机的效率。
- 在机组运转环境温度范围方面，高压腔压缩机因为吸气温度较低从而实现较低的排气温度，压缩机运转范围广；高低压腔压缩机因为吸气温度较高从而使排气温度偏高，压缩机易于保护，压缩机运转范围窄。
- 在低温制热效果方面，高压腔压缩机没有无效热损失，压缩机压比控制在10以下，低温制热适应性良好；高低压腔压缩机存在无效热损失，所以一般情况压比需要控制在7.5以下，低温制热适应性差。
- 高压腔压缩机和高低压腔压缩机一样，易损件少，寿命长。



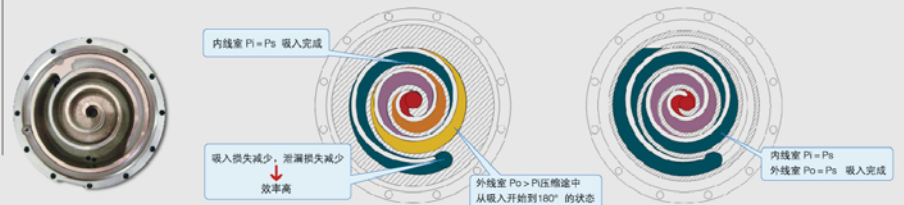
防过压缩技术

压缩机采用专利的Release阀技术，使压缩机在部分负荷工况下运行时，有效避免过压缩，大幅提升压缩机中间期性能。



独有的不对称涡旋盘技术

日立压缩机的不对称涡旋盘结构，有效减少了冷媒气体在吸入时和压缩腔内部的泄露损失，提高了压缩机运行的效率和可靠性。

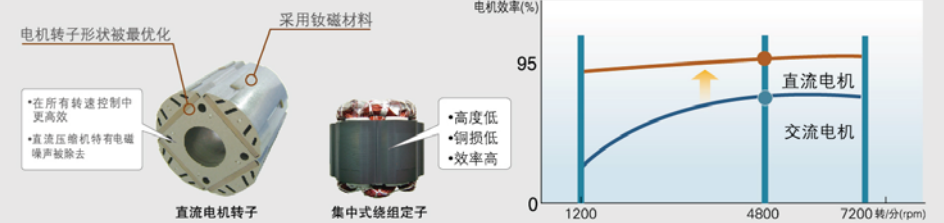


不对称涡旋齿形——外线室和内线室的吸入结束的时间差为180°、外线室和内线室的压力不同。压缩室的压力分布是不对称的。

对称涡旋齿形——外线室和内线室的吸入结束的时间相同、外线室和内线室的压力相同。压缩室的压力分布是对称的。

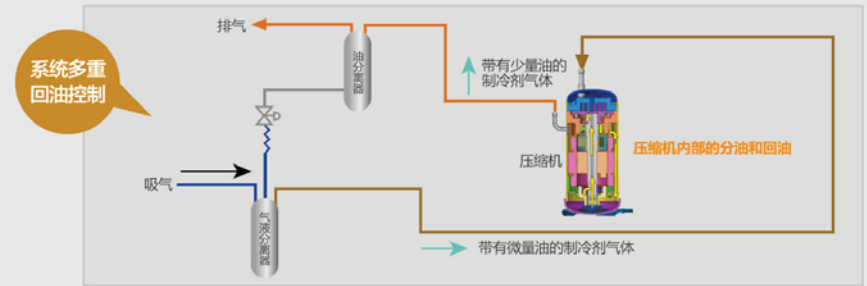
直流变速压缩机

通过使用直流电机，在运行时间最长的20~80Hz频率段内，变速压缩机的性能大幅提高，同时，压缩机电机转子分为两部分抑制电磁噪音干扰，实现低噪音。



多重回油控制技术，确保长期可靠稳定运行

日立多重回油控制技术，采用行业领先的多重油分离技术和回油控制技术，实现高达99%的系统回油，确保压缩机安全油面，从而确保机组长期安全可靠运行。



压缩机压差供油技术

日立专利的高压腔涡旋压缩机采用压差供油设计，压缩机供油更有保障。



压缩机内部油分离管设计

防止分离出来的油二次混合，保障了油的分离效果。



系统按需回油技术

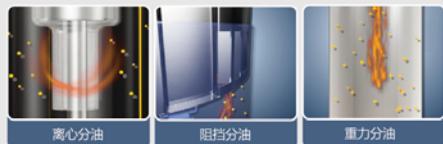
系统回油依据室内机开容量、运行状况和运行时间等因素实施按需回油，较传统按时回油更科学。

压缩机间高效均油技术

领先技术的多回油孔设计的大容量气液分离器，能够更好的实现系统的冷媒平衡和润滑油的供应，能够按照各压缩机的运转容量合理分配润滑油。

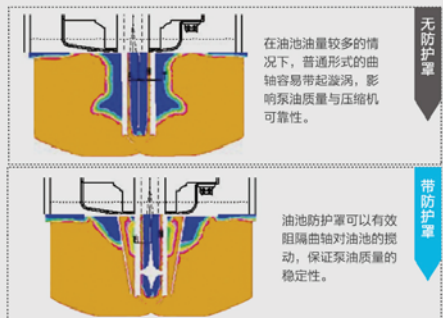
压缩机内部油雾分离技术

压缩机内部油雾分离专利技术，实现高效分油。压缩机特有的挡板阻挡设计，有效的实现了压缩机内部的阻挡分油。大型高效油分离器的设计，通过离心分油和重力分油实现高效分油。



压缩机油池防护罩设计

油池防护罩可以有效阻隔曲轴对油池的搅动，确保泵油质量的稳定性。



视镜观察 注：红色表示润滑油到达区域

智能油面技术

日立涡旋压缩机智能的检测压缩机油位，从而确保压缩机的油位处于最佳范围以内。

室外机模块无需均油管技术

采用日立具有内部油分离功能的涡旋压缩机、高效油分离器、气液分离器、智能油面控制技术，将压缩机的油位控制在合适的范围内，确保了室外机间的油平衡，有效地保障了系统的稳定性和可靠性。

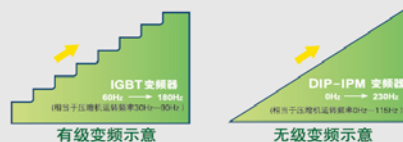


制热不停机回油技术

传统多联机制热回油时需要将制热模式切换到制冷模式，回油时机组将停止供热；日立多联机制热回油不需要切换为制冷模式，回油时仍可保持强劲制热，制热时可实现不停机回油。

日立专利压缩机的无级变频技术

日立直流变频压缩机从0Hz启动到最高运转频率115Hz，压缩机的运转速度可以根据系统容量的变化进行连续、自由调节，精度更高，实现了无级变频，与自适应控制技术相结合，根据实际空调负荷自动调节能力输出，保证达到更平滑的变化曲线来满足更高需求的舒适度。

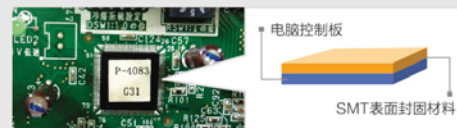


系统和变频主板冷却技术

最优的系统冷媒冷却技术和变频主板冷却技术，充分利用冷媒冷却技术和空气源冷却技术，在保证系统可靠运行和变频主板散热同时也提高了系统的能效。

SMT封固技术

采用SMT (surface mounted technology) 即表面封固技术，整个电脑控制板表面喷涂了一层封固材料，可以有效提高电路板的抗杂波干扰性能，保护其不受高温潮湿、及风沙雾霾等恶劣天气和空气环境的影响，电路板防腐性能大幅提升，工作更可靠。



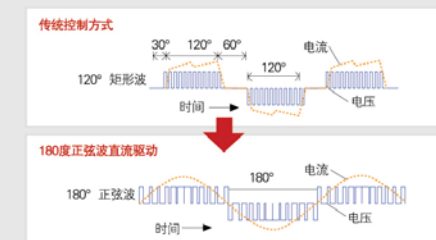
抑制电磁噪音和高次谐波功能

全新设计的II型滤波器有效的消除了干扰电压和干扰功率等干扰；优化的SVPWM算法使输出电压实现了最佳的正弦波输出，从而大大的减小了高次谐波；铁氧磁环和无极双芯屏蔽护套传输线的使用，有效的抑制了电磁噪音和高次谐波向室内机的传输路径，降低了整个系统的电磁噪音和高次谐波的影响。通过以上技术，有效的抑制了电磁噪音和高次谐波。



最新180度正弦波直流变速驱动技术

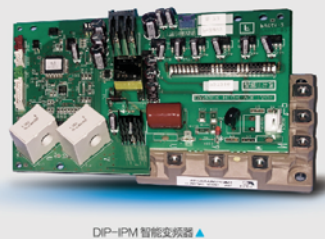
采用领先的永磁同步电机无传感器三相矢量控制技术，保证了DIP-IPM直流变频器输出电流为平滑的正弦波曲线。从而使电机运转平稳，运转效率显著提高。



日立专利压缩机的无级变频技术

应用“工业级”高效变频器

日立FLEXMULTI系列采用高精度、高效、高可靠性的“工业级”DIP-IPM变频器来控制压缩机，实现了无级变频控制，使得控制更灵活、高效、智能。驱动日本新干线机车、核电设备、volvo汽车的变频技术再一次显示出其非凡实力。



最新抗热漂移设计的高控制精度DIP-IPM变频器

DIP-IPM变频器为日立最新推出的超强功能的高控制精度变频器，其输出频率变化范围为0Hz~230Hz，控制频率精度为0.01Hz。DIP-IPM变频器除了具有普通变频器的变频运行功能之外，更是集中了PFC (功率因数修正)、整流、滤波、驱动、过流保护和抗热漂移等功能。特有的PFC和滤波回路的设计，很好的抑制了谐波电流，变频器抗电磁干扰性能大幅提升。DIP-IPM变频器针对常见变频器散热性能差的特点进行了开创性抗热漂移设计，从而保证了变频器良好的散热效果。由于热漂移容易对比较敏感的弱电控制电路诱发误动作，市场常见的变频器由于热漂移引起的误动作几率较高，故障率较高，可靠性和控制精度较差；而立日的抗热漂移设计避免了热漂移对变频器产生误动作的影响，从而使变频器的控制精度和可靠性大幅提升。

智能除霜，制热强劲

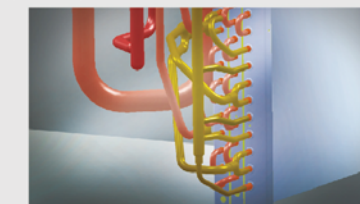
制热快速启动

通过日立直流变频快速软启动技术，瞬间实现机组制热能力100%的输出，迅速满足空调空间的需求。



制热时防底部结霜设计

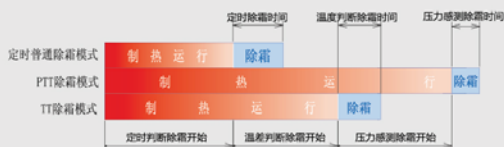
特殊的底部防结霜设计，在冬季制热时可确保室外换热器底部无结霜，同时在除霜时对沿翅片留下的冰水混合物进行充分加热至液态，通过底部排水孔排出，避免底部冰霜堆积导致的制热效果差。



日立专利的压力除霜模式

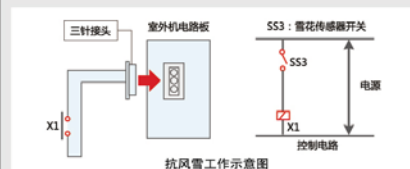
日立智能除霜模式采用日立专利的压力除霜模式（PTT除霜模式），通过分析温度传感器数据、压力传感器数据、部分负荷状态、运行时间和上次除霜数据，精确除霜，冬季制热运行时间大幅增加，除霜所需时间短，确保了冬季制热效果。

- ①低峰多联机采用定时普通除霜模式，常见多联机采用TT除霜模式，即除霜参数只是参考了时间（Time）、室外温度传感器和热交换器传感器温度（Temperature），而日立采用的压力除霜模式（PTT除霜模式）在TT除霜模式的基础上，创新的引入了压力传感器来感测压力信号（Pressure），通过压力、温度和时间参数进行变参数除霜，准确把握除霜时机。
- ②通过室外机风扇转速、室外机的运行压力、电子膨胀阀开度结合压缩机的变频控制，进行最优循环控制，延缓了结霜的形成，并且使结霜减少，只有普通除霜模式的1/3。
- ③领先的PTT除霜可应对部分负荷除霜、高湿环境除霜、低温环境除霜、高湿环境除霜，并可根据以往除霜数据分析实现除霜学习。



抗风雪功能

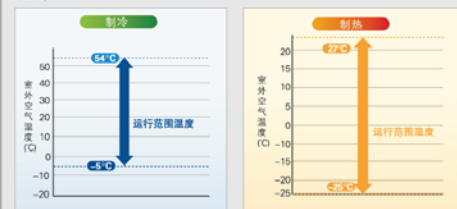
在遭遇暴风雪的恶劣天气条件时，即使室外机没有运转，室外机电路板上的雪花传感器感受到外界雪花信号后会被短接起作用，室外风扇电机开始全速运转，防止室外机被雪覆盖。如果用户使用空调，则风扇改为正常运转。



*此功能需另选配件附件

运行范围宽广

能在较宽的温度范围内运行，制热运转最低可达-25℃，冬季制热效果好。



*详情请咨询技术部门。

轮换运转功能，使机组运行更可靠

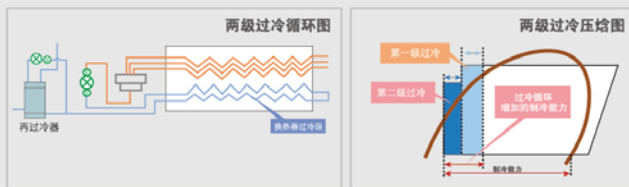
通过轮换运转技术，均衡了各室外机模块的运行时间，提高机组耐久性，延长了空调系统的使用寿命。



两级过冷循环技术，增大制冷能力和配管总长

在室外机热交换器增加了过冷段实现一级过冷，并采用高效的再过冷器，实现二级过冷，总过冷度可达27℃（以400型为例）。

- 两级过冷循环，增大了制冷能力；
- 减少了制冷剂在管道中流动时的压力损失；
- 增大了过冷度，有利于电子膨胀阀的稳定工作；
- 增大了过冷度，确保配管总长度增加。

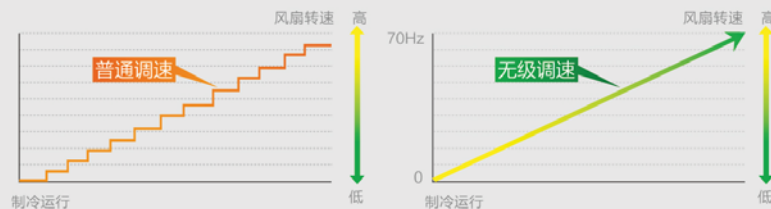


室外机热交换技术，换热效率大幅提高

室外机风扇无级变速技术

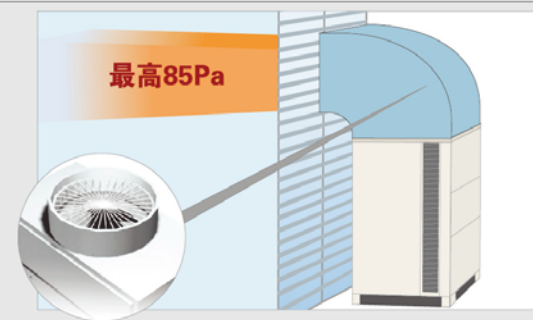
室外机风扇电机采用直流变速电机，电机效率提高40%，输入功率大幅降低。室外机风扇根据环境温度的变化进行调速，实现了无级变速调节，调节精度更高。

- 保证了压缩机排气压力和吸气压力的稳定；
- 保证了室内机制冷剂流量（能力）动态分配的稳定性，减少了波动；
- 增强了控制系统的快速反应，同时保证机组稳定、持久和可靠。



广阔的室外机外部静压

采用计算机流体分析、有限单元法和航空动力流体仿真分析等先进理念设计的高效轴流风扇，进风角和出风角更优，同时配合特有的喇叭型风口设计和新型的直流风扇电机，室外机外部静压更高，能更好的排风，确保气流顺畅流通。



- 高效风扇的使用使电机耗能降低
- 可达到业界顶级水平的外部静压：85Pa

风扇防逆风功能

当外部力量促使室外机风扇逆向旋转的情况下，在空调启动时，会先将风扇停止，然后重新按照程序正向旋转，保护扇叶不受损坏。

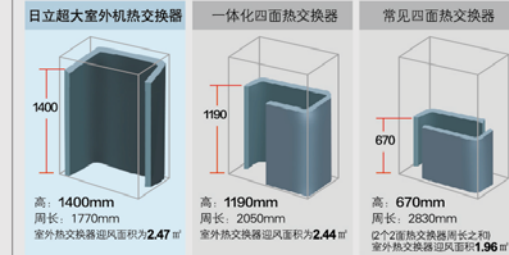


新型高效热交换器

新型高性能的热交换器采用直径为 $\Phi 7.0$ 的内螺纹高效导热铜管和新型翅片（STEP FIN），降低了空气流动阻力，换热更均匀、更充分，大幅提高了传热效率。也使得冬季制热时换热器结霜量下降，提升了制热效果。

超大室外机热交换器

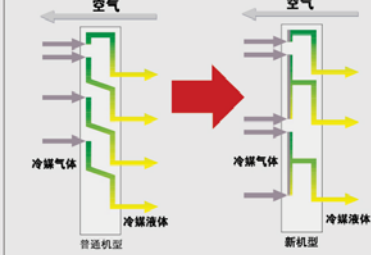
日立超大室外机热交换器，热交换器迎风面积更大，换热效果更好，同时为制冷系统配管和热交换器配管布置预留更多空间，维修性更好。



注：以280型室外机为例

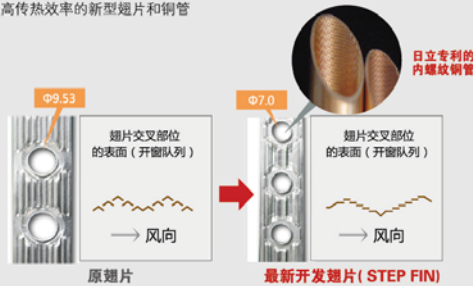
"2-1" 制冷剂回路

通过特殊设计的"2-1"制冷剂流程，热交换器换热效率得以优化。



最新开发的高效传热翅片

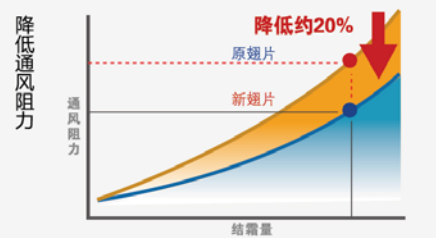
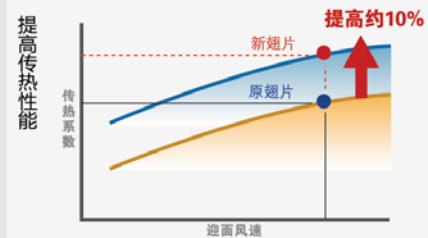
提高传热效率的新型翅片和铜管



亲水铝箔分层示意图

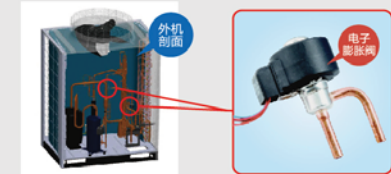


- 制热时不易结霜；
- 减缓腐蚀性气体对换热器的腐蚀；
- 破坏水珠的表面张力，加快冷凝水或化霜水的下流速度，提升空调性能。

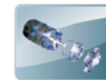


多电子膨胀阀控制技术

室外机具有多个高精度的电子膨胀阀，可以快速精确的调节机组的冷媒流量，更好地应对室外环境，精准的应对室内负荷变化，室内温度波动小，从而创造更加舒适宜人的室内环境。



业界最高水平的静音技术



采用日立高压腔涡旋压缩机

精细的制造技术，具有振动小，噪音低的特点。



采用了DIP-IPM变频器

即IGBT+自我保护及消音装置，具有电子干扰过滤器和自动保护装置，噪音全面降低。

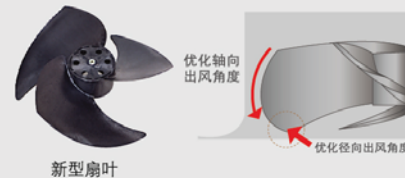


风扇电机的消音处理

选用了铸铝作为风扇电机的制造材料。电机支架采用了非共振吊架结构，确保电机工作性能稳定，降低震动噪音。

新型高效轴流风扇

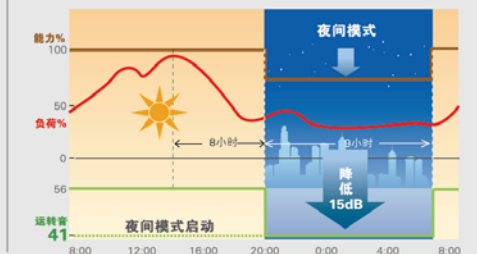
开发了可减少风扇周围产生紊流的新型扇叶形状高效轴流风扇，采用特殊材料，有良好的吸收振动噪音的效果，可大幅降低“嗡嗡”声。



夜间静音模式

室外机具有独特的夜间运行设置功能，最大可使夜间满负载运转时噪音同白天正常运转相比降低15dB(以224型为例)。

夜间静音模式可方便的在室内机线控器上进行设置。
(*需选择专用的定时器辅件,详情请咨询技术人员。)



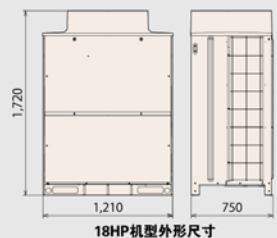
体积小重量轻，运输安装节省空间

基本单元室外机最大为18HP，可通过11人乘的电梯进行运输搬动，使运输安装更加方便。

一般，国内载重630kg以上的电梯轿厢开门尺寸为800mm×2100mm，轿厢深度大于1250mm，单模块可以搬入，方便高层建筑的运输。

| 电梯载重 | 轿厢尺寸WxDxH (mm) |
|------|----------------|
| 1吨 | 1500x1600x2200 |
| 2吨 | 1900x2200x2200 |
| 3吨 | 2200x2600x2200 |
| 5吨 | 2500x3600x2200 |

轿厢标准参见GB7588



18HP机型外形尺寸

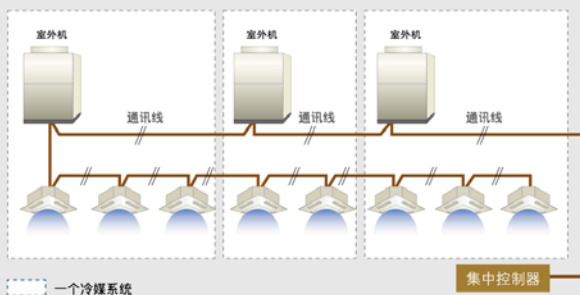


简单方便的布线系统

多台室外机与室内机通讯采用H-LINK II连接系统，一个H-LINK II系统最多可连接64台室外机，160台室内机。

无极性双绞线

通讯线采用无极性双绞线，避免正负极接线错误。

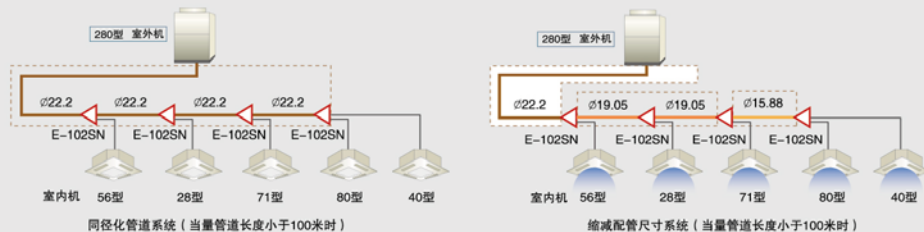


一个冷媒系统

集中控制器

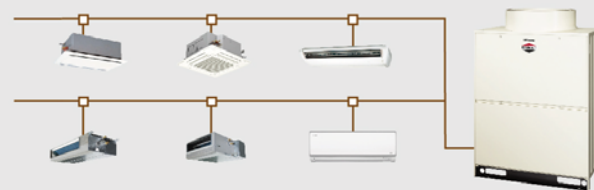
独有的同径化冷媒管道系统 (280型及以下机型)

整个制冷剂管道采用统一口径的主管道，节省设计与施工的时间和劳力，将来如果室内机型号变更，不需要改动制冷剂主管，保证室内装饰不被破坏，减少二次装修投资。



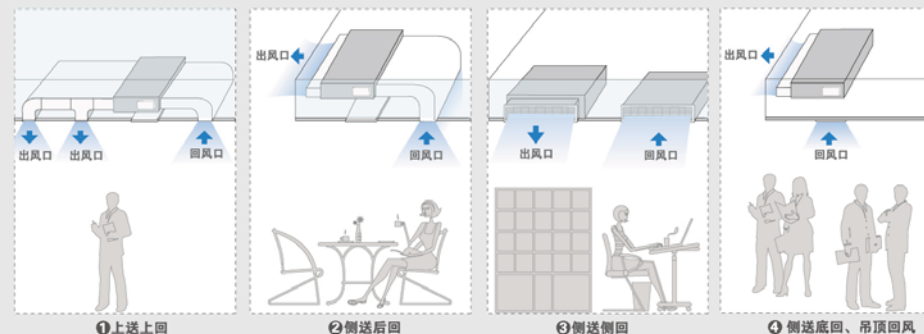
机型多样，轻松对应空间布局的变化

室外机容量多样，可根据建筑的实际情况进行组合，室内机目前有12种型式共130多个规格供选择，可以根据业主楼层位置、房间内部装饰及用途进行自由随意选择。



配合房屋结构的送回风方式

根据房屋建筑结构和室内装修的不同，用户可选择或者由设计方推荐不同风管机，一方面配合室内装修效果；另一方面，结合送回风方式的不同，最大程度满足客户不同的个性化需求！



注：室内机的运行噪音会因为不同的送回风方式而不同，应根据空间环境和噪音要求选择合适的送回风方式。

人性化的DIP调节设定

3匹以下的室内机上特别设计了人性化的DIP调节设定开关，当室内机负荷增加或减少时，可以通过调节DIP开关，室内机的容量实现了约±0.25匹的增减，以适应室内负荷变化，方便了用户的使用。

| NO | 额定容量 (kW) | 室内机型式 | | | | | | | DIP开关的设定 | | |
|----|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|----------|--------|--------|
| | | RPI | RPIZ | RCI | RCD | RPF | RPII | RPC | 降低容量 | 标准容量 | 增大容量 |
| 1 | 2.2 → 2.8 | ○ | ○ | | | | | | ON OFF | ON OFF | |
| 2 | 2.8 → 3.2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ON OFF | ON OFF | ON OFF |
| 3 | 3.6 → 4.3 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ON OFF | ON OFF | |
| 4 | 4.3 → 4.5 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ON OFF | ON OFF | ON OFF |
| 5 | 5.0 → 5.6 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ON OFF | ON OFF | |
| 6 | 6.3 → 7.1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ON OFF | ON OFF | |
| 7 | 7.1 → 7.8 | | | ○ | | | | ○ | ON OFF | ON OFF | ON OFF |

领先的试运转技术

采用日立领先的一键试运转技术，既可以在室外机侧进行一键试运行，也可以在室内侧进行一键试运转，方便现场调试，提升工程现场的施工质量。



- 自动检测室内机、室外机主电源是否处于逆相和缺相状态。
- 自动检测室外机基板、变频器主板之间是否存在通讯异常情况。
- 自动检测并确认室内外机之间有无误配线的情况。
- 自动识别管道长度，跟据管道长度自动修正并进行最优化运行。
- 自动检测并确认系空调机组内运动部件如压缩机、风扇电机、电子膨胀阀、四通阀、电磁阀等运转状况，保证空调机组内每个部件都处于正常运行。



智能化控制系统更人性 运行更方便

日立新一代FLEX MULTI变频多联式中央空调增加了更为人性化的语音控制系统，当然，日立的智能化控制系统，不仅表现在遥控器的多样化、远程控制以及楼宇自控和分户计量系统等设备控制更加人性化方面；同时，通过智能化系统的应用，可以在行为上逐步引导消费者的节能意识和环保意识，在管理上凸显节能的意义所在。

多样的控制器

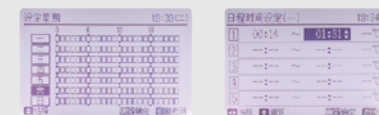
多功能控制器



多功能控制器 PC-ARFVQ

增强功能

- 一周日程定时器设定功能，每天可设定5个时间段启停



- 故障自检和故障代码显示功能，还可显示维修联系电话
- 声音导航功能，控制器可用声音通知设定内容和当前状态

语音功能启动后，控制器可用声音通知设定内容。
另外一按导航键就有声音提示现在的运行状态、操作限制等。



基本功能

- 制冷/制热/除湿/送风/自动
- 高风、中风、低风、自动/风向设定*
- 温度调节/定时开关机
- 点检功能
- 增加风速功能等

*注：最多可实现6档风速调节

- 控制器锁定功能，设定操作变为无效操作的功能
- 控制器支持的节能功能



尽管设定温度变更，一定时间后，可以自动的恢复到初始登陆时的设定温度。

- 超大液晶屏，视觉效果卓越；背光功能，夜间更方便

有线遥控器



标准型 PC-P1H6Q(丝白、背光)

- 背光显示, 有屏幕背景灯、运行指示灯
- 制冷 / 制热 / 除湿 / 送风 / 自动
- 大风、中风、低风、自动 / 风向设定
- 温度调节 / 定时开关机
- 过滤网清洗提示
- 点检功能
- 故障代码显示功能
- 增加风速功能等



PC-P1H8Q(白色)
PC-P1H8QA(灰色)

- 采用86mm × 86mm大屏幕尺寸面板
- 内置无线遥控接收头
- 送风/制冷/制热/自动/除湿
- 大风、中风、低风/风向设定
- 温度调节/定时开关机
- 过滤网清洗提示
- 全热交换器运转控制
- 点检功能 • 故障报警提示

无线遥控器



PC-LH6Q

- 制冷 / 制热 / 除湿 / 送风
- 温度调节
- 大风、中风、低风
- 导风板摆动
- 定时开关机
- 过滤网清洗提示



中央控制器



PSC-5SQ:
最多控制16组室内机

PSC-A64S:
控制64组室内机

- 制冷 / 制热 / 除湿 / 送风 / 自动
- 温度调节
- 大风、中风、低风
- 故障代码显示功能
- 定时开关机 *1
- 运行状态监视
- 遥控器禁止功能
- 室内机选择功能
- 导风板摆动
- 最大控制室内机台数: 160台 *2

注:
*1: 此功能需配合7日定时器一起使用;
*2: 采用PSC-5SQ时为128台。

7日定时器



PSC-5T:
最多控制16组室内机
PSC-A1T:
控制64组室内机

- 运转时间设定
- 假日设定
- 时间表模式两种模式可以选择
- 工作日开关机可以设定3个时间段

日立空调集中管理系统

日立空调集中管理系统可实现将全部空调机组与电脑连接起来, 通过电脑实现系统全部自控, 功能强大, 操作简单明了; 还可通过以太网或因特网, 实现远程监控。

- 主要功能:**
- 监视空调系统运行状态
 - 空调权限管理
 - 室温上下限确定
 - 机组根据设定自动运转
 - 运行记录显示
 - 故障报警功能
 - 用户空调控制器屏蔽功能
 - 服务监控
- 注: 所有室内机、室外机均可连入H-LINK II 控制系统。

适温适所DX空调管理系统

日立适温适所DX空调管理系统最多可对1024台室外机和2560台室内机实施监视和控制。PSC-A128WX*C是适温适所DX管理系统中连接电脑和空调的硬件, 每个PSC-A128WX*C最多连接160台室内机。

特点:

- 基于Windows的图形用户界面, 以树形结构显示, 分组清晰, 操作简单。
- 最多可连接16个H-LINK II 系统, 监控多达2560台室内机。
- 可记录每台室内机的运行历史记录 (如累计运行时间、设定温度等), 便于节能分析管理。
- 日程设定操作便捷、好用。
- 从集中监控界面可以对空调室外机的出力大小及运转噪音进行限制。



PSC-A128WX*C

E-master II 空调管理系统

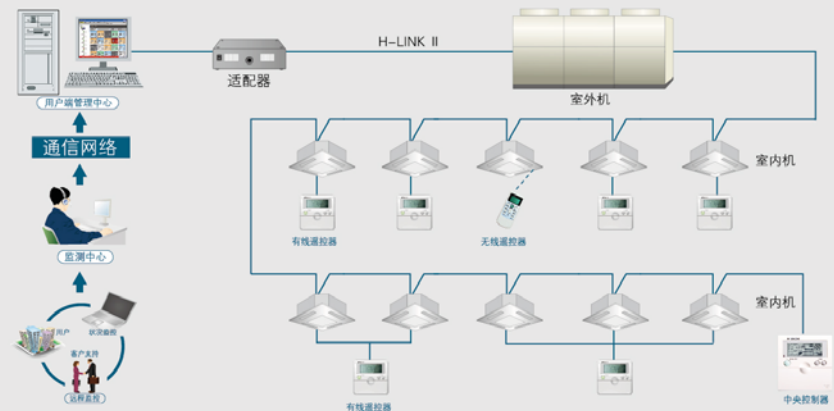
E-master II 空调管理系统最多可管理空调室内机数量达到2048台。CCS-H128H2C1YM / CCS-H128H2C1NM是E-master II 空调管理系统中连接电脑和空调的硬件 (适配器), 每个硬件最多可连接128台室内机。

特点:

- 界面美观、操作简单; 日程设定、用户锁定等功能操作便捷。
- 可记录每台室内机运行时间、设定温度等参数, 便于节能分析和管理的。
- 无须安装特定软件, 用WEB浏览器即可在局域网、因特网监控管理空调, 支持多账户、多地点同时管理。
- 可以方便地与楼宇自控系统(BMS)对接。
- 空调监控管理与计费软件合二为一, 使用方便, 降低分户计量成本。



硬件型号:
CCS-H128H2C1YM
CCS-H128H2C1NM

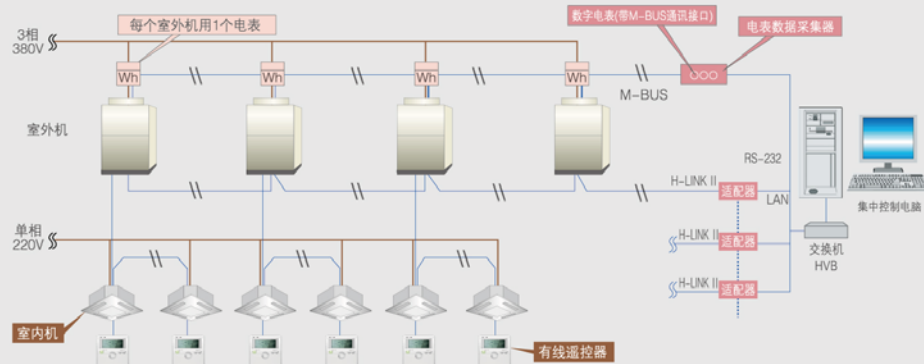


空调电费分户计量系统

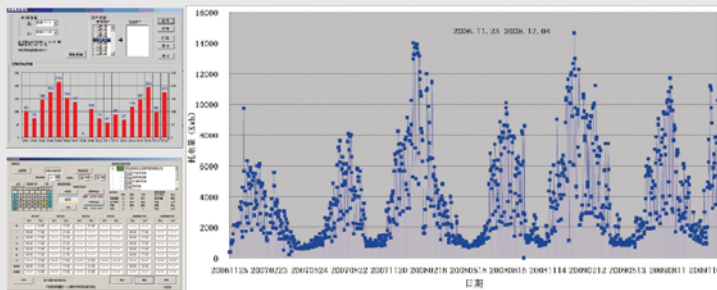
日立分户计量系统由自动抄表系统和空调管理系统共同组成，以室内/室外机的运转时间、能力大小、电子膨胀阀开度值等运转数据为分配依据，分户计量软件把电表表（安装于空调机组电源线上）所测的总耗电量分配到各台室内机上去。

主要特点：

- 可实时对电费进行精确计算
- 可以按小时实时查看用户的电费
- 按用电量峰、平、谷电价不同的复费率计量电费



可以随时查看用户的电费



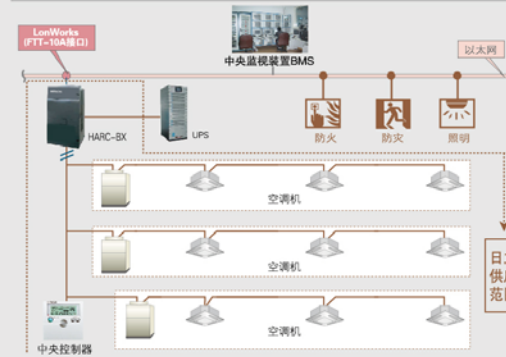
图示为应用了日立电费分户计量的某工程在使用了3年多的时间里耗电量实时记录数据图表，通过对耗电量的长期跟踪和分析，得出多联机空调比传统空调节能20%以上的结论。我们认为空调节能不仅要在产品本身力求改进，引入科学公平合理的空调计费方法、调动个人的节能意识也非常关键。日立多联机分户计量系统能轻松地实现合理的空调计费，引导人们的行为节能！

楼宇自控系统

可以适用Lonworks、BACnet、RS-485等多种网络通信协议，通过HARC-BX、HC-A64BNP或HLRSCON将空调设备接入楼宇自控或智能家居系统，HARC-BX、HC-A64BNP和HLRSCON都可以连接64台室内机。

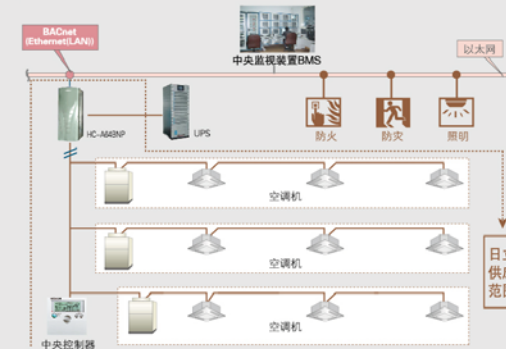
- 实时监控空调机组运行状态及参数，供监控中心查询。
- 监控中心向对象空调机组发出操作命令。

LonWorks HARC-BX



- 监视运行状态 / 控制开关机设定
- 控制运转模式设定
- 监视和控制温度设定
- 监视和控制风量设定
- 监视和控制风向设定
- 监视报警和报警代码
- 遥控器控制许可 / 禁止设定
- 控制全部开关设定
- 监视室内实际温度和室外温度
- 监视空调出风温度

BACnet HC-A64BNP



- 监视运行状态 / 控制开关机设定
- 控制运转模式设定
- 监视和控制温度设定
- 监视和控制风量设定
- 监视报警和报警代码
- 监视通讯故障显示
- 遥控器控制许可 / 禁止设定
- 监视室内实际温度
- 监视和复位过滤网清洗提示

HLRSCON 空调网络转换器 适用于RS-485或RS-232接口



- 监视和控制运转 / 停止
- 监视和控制运转模式
- 监视和控制设定温度
- 监视和控制风量设定
- 监视空调系统的报警和报警代码
- 监视和控制风向设定
- 监视回风吸入温度
- 全部运转 / 停止控制



维护与保养 全方位的维护、保养与服务

高品质的服务系统是日立产品体系的重要一环，除了机器本身智能的自检与维护系统——如双后备运转——保证机器的稳定运行外，日立设立了完善高效的售后服务系统对产品进行保养与维护，及时处理用户碰到的问题，确保用户使用后无忧！

智能化运行

FLEX MULTI智能化程度高，可不设机房，实现无人值守，系统运行无需专人维护，控制更加灵活，更加方便。



自我诊断和智能运行检查

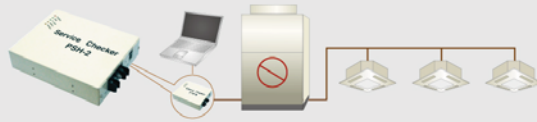
通过有线遥控器显示或者在室外机借助于数码管显示，可以轻松获得故障自诊断信息，监控系统运行状况，方便运行管理及维护。



警报代码

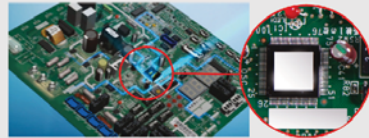
| 代码 | 种类 | 非常情况 | 主要原因 |
|----|------|-----------------|---------------------|
| 01 | 室内机 | 保护装置跳 | 风扇电机、排水、PCB、继电器有问题 |
| 02 | 室外机 | 保护装置跳 | PSH启动 |
| 03 | 通讯系统 | 室内外机间或室内机间通讯不正常 | 电线接错、PCB问题、保险断、电源掉电 |
| 04 | 变频器 | 室外机变频器问题 | PCB向变频器的通讯有问题 |
| 05 | 通讯系统 | 电源线不正常 | 相接反 |
| 06 | 电压波动 | 室外机、室内机电压过低或高 | 电压波动、接线错、保险断 |
| ! | ! | ! | ! |

设计了Service Checker，可迅速查出机组运行状况，及早发现问题并作出相应处理。



故障信息储存功能（“黑匣子”）

直流变频室外机具备“黑匣子”数据保存装置：“黑匣子”数据保存装置能够自动存储故障发生时运行时间，自动存储室外机、室内机和控制系统停机数据和故障原因，“黑匣子”能够记录最近15次故障履历数据，存储数据无时间限制。



制冷剂充注状态自动判定功能（日立专利）

日立专利的制冷剂状态自动判定功能，通过对系统试运行的室外环境温度、室内机的出风温度和回风温度、系统的过冷度、系统运行的高压压力和低压压力等因素进行全面判定，可以有效的判定室外机制冷剂充注状态，从而使空调系统维修和保养更加便捷。

双后备运行功能，不间断满足用户空调需求

室外机的两个压缩机中有一个发生故障，另一个压缩机也能进行紧急运转。在超过18HP的系统中，如果一台室外机发生故障，其余室外机也能进行紧急运转。

该功能可方便地通过室内机有线遥控器设置

*（具体操作请咨询技术人员）



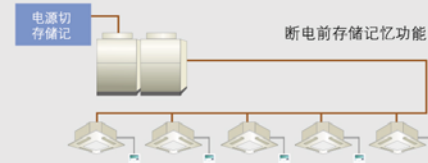
启动紧急运转



由室内机遥控器方便设定启动紧急运转（18HP以上系统的场合）

自动重启功能

发生长时间断电时，系统会自动存储设置记忆，在重新来电后，系统能自动重新启动（也可以设定为手动启动），断电以前的设置不会被取消，继续生效，不必重新设置程序，服务更加智能，更加贴心。



管路异常智能判断功能

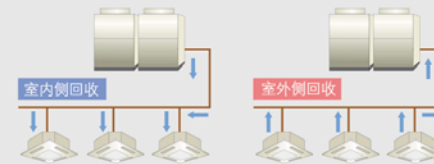
系统根据配置的高压压力传感器和低压压力传感器，结合压缩机排气温度传感器，实时监测系统内冷媒运行情况，及时发现并判定管路异常现象（如管路连接错误、泄漏等），避免引起系统进一步的故障或损坏。

自动检测和相序自调整技术

压缩机和风扇电机均采用直流电机，通过领先的自动检测和相序自调整设计，当机组配电相序发生错误时，机组可以进行相序自动修正，从而实现正常运行。

冷媒自动回收功能

当机组需要维修时，可以对冷媒进行自动回收，机组检修时可冷媒回收回收至储液罐、室外机热交换器或室内机侧。



室内机掉电应急维修

当某个室内机故障需要掉电维修时，可单独将该室内机掉电，而不影响整个系统的运行。



电控电路自动修复功能

在温度过高、电流过大、冷媒压力过高、冷媒压力过低等容易造成多联机损坏的不利情况时，电控电路具有自动修复功能，能及时报警，并实现电路的自动修复，保证机组运行在合适的温度、电流、冷媒压力下，从而增加了机组的可靠性，延长了机组的使用寿命。

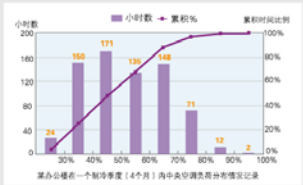


舒适健康与低碳 终极的用户体验

正是因为采用了行业领先的技术，日立新一代变频中央空调的在舒适环境的营造上更为凸显——更为精确的控温技术和控噪技术，更为健康的抗菌技术，更国际化的环保技术，让消费者能够全身心的感受新一代空调系统所带来的空间体验！将空间营造的更为生态！

专注节能，部分负荷效率高

对于商业空间来讲，中央空调系统大多时间只是部分室内机在运转，因此，空调使用是否节能，更取决于系统在部分负荷下的能效情况。日立FLEX MULTI空调系统在部分负荷下能效尤其突出，实现更好的节能效果！



从上图可见，该建筑物的中央空调系统在30%~80%的负荷区间内运行时间最长，而这一区间也正是多联机系统运行效率最高的区间，因此其实际使用节能效果显著。

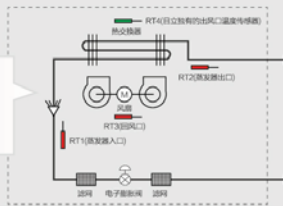
专注舒适，人与空气更融洽

独有出风温度传感器控温设计

和传统多联机室内温度控制依据室内机回风温度或遥控器温度传感器不同，FLEX MULTI追加了出风温度传感器，实现三位一体的温控技术，通过微电脑控制2000脉冲的高精度电子膨胀阀调节制冷剂流量，在满足室内温控精度±0.5℃的同时，同时将出风温度控制在最佳的范围，更好满足人体舒适性。

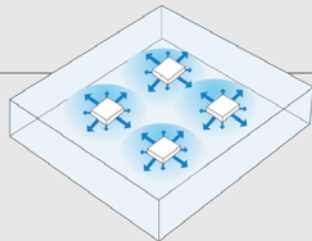


日立室内机上有四个温度传感器，分布在气管、液管、回风口、出风口处；一般多联机室内机产品只有三个温度传感器。



四面出风环绕气流，温度更均匀

日立四面出风嵌入式室内机，通过360度送风和摆叶位置的调整，可使气流最大范围的充盈整个室内空间，形成全方位的环绕气流，扫除送风死角，室内温度更均匀，确保空间达到最高舒适度！



“智慧风”四面出风嵌入式室内机，舒适更节能

室内机面板可搭载人感传感器 (Human Detection Sensor)，能够实时感知室内人体活动状态，根据人体活动状态 (如活动量大、活动量小、无人状态等) 智能调控室内机运转的风量与风向，确保人体活动空间和地面的舒适气流和最佳温度*，从而达到舒适且节能的最佳效果。



人感可感应的区域范围：

28~90机型安装在2.7m高的室内，检测直径为7.0m[6m]
100~160机型安装在3.2m高的室内，检测直径为8.8m[6m]



注：人的活动量很小时，检测区域变小，检测直径缩小为约6.0米。

人感的智能控制应用

通过多功能控制器将人感功能设为“有效”，配有入感的室内机将自动根据人的活动量修正温度、风量和风向，使之达到最佳的舒适和节能平衡点，比普通空调运行模式更节能。

正常运转时

在人活动多的场合，即正常运转时，按照标准模式进行。

人活动时少

在人活动少的场合，自动调整温度以及送风量，保证舒适度和节能效果。

短时间无人场所

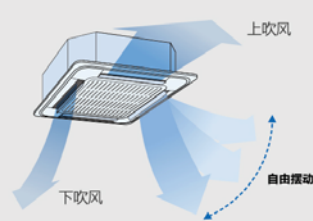
在短时间无人的场合，进一步抑制空调的运行和输出，节约电能。

长时间无人场所

当室内机长时间无人时，如60分钟，用户可选择停止、待机模式，避免因遗忘关机而造成电能浪费。

四面摆叶出风独立控制设计

“智慧风”四面出风室内机可单独设定每个摆叶 (导风板) 的送风方向，更加自由舒适。四个导风板可通过控制器单独控制，使四个导风板各自处在不同的开启角度 (也可分别设定固定出风或者摆动出风)，更好地满足用户对室内不同位置的温度及气流分布的需求，提高舒适度。



摆叶控制的角度范围

通过多功能控制器，可实现摆叶从28°到64°的自由调整。

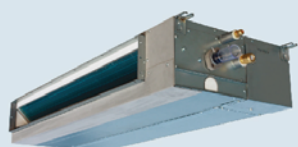
摆叶的独立控制应用案例

室内机的摆叶 (导风板) 可根据实际使用场合选择各自相适应的送风角度，满足不同人群的使用需求。



直流高效自动除湿风管机，彻底解决夏日闷热潮湿难题

日立DC自动除湿室内机根据制冷除湿的原理，采用“湿度优先”原则（普通室内机为“温度优先”），真正做到快速、准确的控制室内湿度，可以使房间湿度稳定的低于70%，抑制室内真菌生长、避免物品“长毛”的同时，保证室内时时刻刻拥有最佳的湿度环境，营造最健康舒适的家居环境。



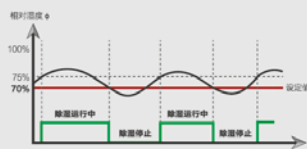
保证时刻拥有最佳的温湿度
营造最健康舒适的家居环境



自动感知湿度，开启除湿功能

自动除湿室内机回风口设有高精度湿度传感器，能准确实时监测相对湿度，可以在线控器上设定相对湿度值，选择湿度优先的控制模式，实现对室内相对湿度的调节和控制，有效抑制室内因湿度大而引起的真菌生长。

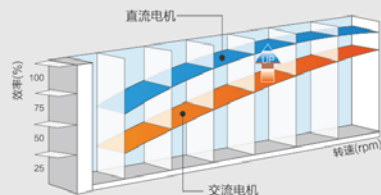
注：必须配置专有的具有湿度控制功能的多功能控制器。



DC自动除湿室内机工作示意图

高效DC直流电机，更节能

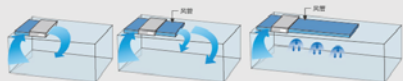
精巧设计的高效直流调速电机，大幅减小室内机回风阻力，效率更高，运行振动更小，噪音更低。



直流电机运转效率示意图

机外静压三档可调

机外静压有三档可调，即可连接风管送风，适当条件下可实现直吹。设备安装能够灵活地与装饰装修施工配合，用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式和送回风方式。



注：由于测试工况与实际安装工况的差异，噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加5-8dB(A)以上。如需其他机外静压规格请接洽技术部门。配置多功能控制器时，静压可在控制器上直接调节。

六档风速精确调节，独有“睡眠”功能

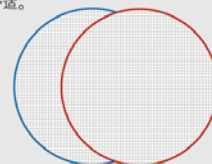
室内机产品采用日立最新研发的吸附振动效果更好的新型蜗壳，进一步降低机器运行噪音。静音（睡眠）模式运行时，噪音最低仅21dB(A)，享受高质量的睡眠环境。



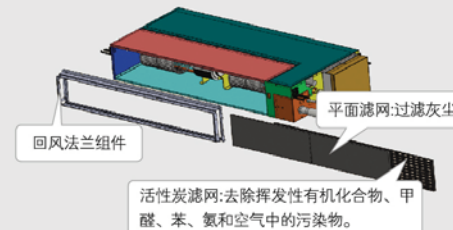
精良的室内除尘抗菌技术

双层活性炭过滤网，超强吸附，净化空气

日立室内机活性炭填充过滤网主要是利用活性炭高效的吸附性能，将其用于空气净化来吸附环境中的有害物质，去除挥发性有机化合物、甲醛、苯、氨和空气中的污染物，净化空间环境，始终保持房间的空气清新舒适。



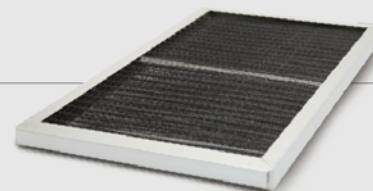
高效双层过滤网



活性炭滤网：去除挥发性有机化合物、甲醛、苯、氨和空气中的污染物。

长效过滤网，高效过滤长久呵护

日立室内机长效过滤网特别设计的W型滤网，增加过滤器过滤面积，可确保过滤更多灰尘，提高过滤效率，保证气流以最小的阻力通过，不影响空调进回风，具有出色的过滤灰尘的作用。同时，这种设计节省安装空间，运行成本更低，洁净室内新风。



W型滤网：W型滤网布置，滤材的展开面积比传统型的要大一倍，给气流提供最大的过滤面积，容尘量更高，过滤效果更好。



网孔密：能够过滤更小颗粒的灰尘，且通风阻力小，对进回风影响小，保证气流以最小的阻力通过。



长寿命：优选滤网材质，不仅能够提高过滤效率，使用寿命也更长。



可清洗：滤料可清洗，可反复使用，节约成本更经济。

引入新风，除霾净化

引进新风，享清新好空气

系统通过连接日立新风机或全热交换器，将室外清新自然的空气引入到室内，提升室内空间的含氧量，持续保持室内空气的新鲜健康，为人们营造清新健康的呼吸环境。

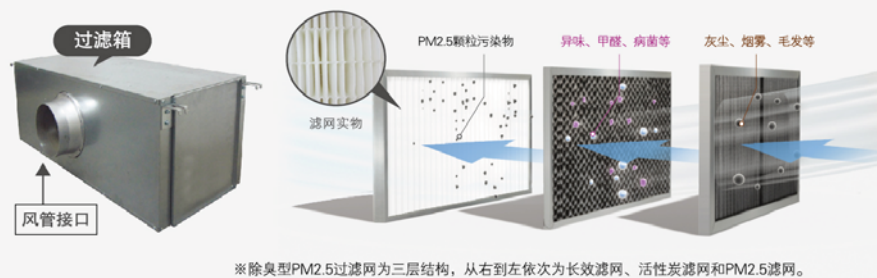
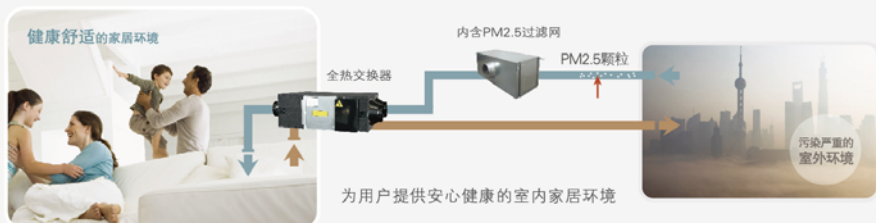


室外新风通过新风机组将室外新鲜空气引进室内

新风PM2.5过滤箱

为改善室内空气质量，房间需要定期从室外引入新风。无论是通过新风处理机、还是全热交换器，两种产品虽然能对新风气流进行冷却或加热处理，但其本身对引入新风进行净化的能力有限，通过连接日立新风PM2.5过滤箱在新风吸入口前端，将污染严重的室外空气一网打尽，为用户提供健康舒适的环境。

系统安装示意图



注：详细产品资料请参见日立空调新风净化装置。

环保冷媒，RoHS对应

ROHS对应

积极应对欧洲RoHS指令，严格控制有害物质的使用

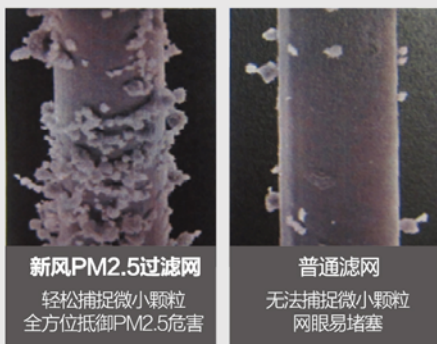
RoHS全称为[电气电子设备禁止使用以下六种有害物质指令]，该指令规定在电气电子设备中禁止使用以下六种有害物质[铅、汞、镉、六价铬、聚溴二苯醚(PBDE)或(PBB)]。日立积极应对欧洲RoHS指令实施了一系列控制有害物质的程序和措施，该指令宗旨在于保护人类健康和保证报废电子电气设备的回收和处理合乎环境要求。

| 物质 | RoHS限值 | 典型测试方法 |
|----------|---------|--------------------|
| 铅 | 1000ppm | 湿法化学处理或X射线荧光 |
| 镉 | 100ppm | 湿法化学处理或X射线荧光 |
| 六价铬 | 1000ppm | 湿法化学处理或X射线荧光 |
| 汞 | 1000ppm | 湿法化学处理或X射线荧光 |
| PBB/PBDE | 1000ppm | GCMS, FTTR, 或X射线荧光 |



R410A环保冷媒，保护臭氧层

R410A制冷剂是获得世界认可的，对人体无毒害的环保冷媒，日立推出的FLEX MULTI系列商用中央空调采用R410A制冷剂，在高效节能的同时，不会破坏地球环境，将温度、湿度、鲜度、健康度传送到每一寸空间，让您享受到舒适、清新的空调环境。



全面防御 高效粘着

日立新风PM2.5过滤网选用特殊材质，在其生产过程中采用特殊工艺使其自身带有大量静电。当空气通过时静电高效捕捉超细微颗粒，有效阻挡PM2.5超细微颗粒进入室内。

静电集尘，为您的健康加固99%

通过静电将颗粒吸附在滤网上，即便比滤网肉眼直径小很多的颗粒也可轻松捕捉（直径为 $\geq 2.5 \mu\text{m}$ 的颗粒过滤率高达99%），超高效清除室内的PM2.5，并不易堵塞网孔，保证通风效果的同时滤网使用寿命更长。普通滤网主要以阻隔、惯性冲撞的方式来过滤，影响通风效果，静压损失大。

室外机和室内机产品阵容 Outdoor units & Indoor units



8HP/10HP/12HP 14HP/16HP/18HP 18HP/20HP 22HP/24HP/26HP 28HP/30HP/32HP 34HP/36HP/38HP/40HP 42HP/44HP 46HP/48HP/50HP/52HP/54HP

室外机组合

| HP | 型号 | 制冷量 (kW) | 室外机组合 | | | 可接室内机台数 |
|--------|---------------|----------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 8 HP | RAS-224FSN6Q | 22.4 | RAS-224FSN6Q | | | 13 |
| 10 HP | RAS-280FSN6Q | 28.0 | RAS-280FSN6Q | | | 16 |
| 12 HP | RAS-335FSN6Q | 33.5 | RAS-335FSN6Q | | | 19 |
| 14 HP | RAS-400FSN6Q | 40.0 | RAS-400FSN6Q | | | 23 |
| 16 HP | RAS-450FSN6Q | 45.0 | RAS-450FSN6Q | | | 26 |
| 18 HP | RAS-500FSN6Q | 50.0 | RAS-500FSN6Q | | | 26 |
| 18 HP* | RAS-504FSN6Q | 50.4 | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | | 26 |
| 20 HP | RAS-560FSN6Q | 56.0 | RAS-280FSN6Q | RAS-280FSN6Q | | 33 |
| 22 HP | RAS-630FSN6Q | 62.4 | RAS-224FSN6Q | RAS-400FSN6Q | | 36 |
| 24 HP | RAS-690FSN6Q | 68.0 | RAS-280FSN6Q | RAS-400FSN6Q | | 40 |
| 26 HP | RAS-730FSN6Q | 73.5 | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q | | 43 |
| 28 HP | RAS-800FSN6Q | 80.0 | RAS-400FSN6Q | RAS-400FSN6Q | | 47 |
| 30 HP | RAS-850FSN6Q | 85.0 | RAS-400FSN6Q | RAS-450FSN6Q | | 50 |
| 32 HP | RAS-900FSN6Q | 90.0 | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | | 53 |
| 34 HP | RAS-960FSN6Q | 96.0 | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 56 |
| 36 HP | RAS-1010FSN6Q | 101.0 | RAS-280FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 59 |
| 38 HP | RAS-1070FSN6Q | 107.0 | RAS-335FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q | 64 |
| 40 HP | RAS-1130FSN6Q | 113.0 | RAS-335FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 64 |
| 42 HP | RAS-1180FSN6Q | 118.5 | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 64 |
| 44 HP | RAS-1240FSN6Q | 123.5 | RAS-335FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 64 |
| 46 HP | RAS-1300FSN6Q | 130.0 | RAS-400FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 64 |
| 48 HP | RAS-1350FSN6Q | 135.0 | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | 64 |
| 50 HP | RAS-1400FSN6Q | 140.0 | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-500FSN6Q | 64 |
| 52 HP | RAS-1450FSN6Q | 145.0 | RAS-450FSN6Q | RAS-500FSN6Q | RAS-500FSN6Q | 64 |
| 54 HP | RAS-1500FSN6Q | 150.0 | RAS-500FSN6Q | RAS-500FSN6Q | RAS-500FSN6Q | 64 |

*注：RAS-504FSN6Q为18HP的高效组合机型。

室内机阵容

● 产品型号

| 类型 | 型号 | 制冷量(kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.4 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.2 | 16.0 | 22.4 | 28.0 |
| | | 22型 | 25型 | 28型 | 32型 | 36型 | 40型 | 45型 | 50型 | 56型 | 63型 | 71型 | 80型 | 90型 | 100型 | 112型 | 125型 | 140型 | 160型 | 224型 | 280型 |
| 天花板内置 DC自动除湿风管式 RPI-FSN6QHD | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 天花板内置风管式 RPI-FSN6QLC | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 天花板内置风管式(高静压型) RPI-FSN6QHC | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 天花板内置 DC薄型自动除湿风管式 RPIZ-FSN6QDIP | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 天花板内置薄型风管式 RPIZ-FSN6QC/P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| 天花板内置薄型风管式窄型 RPIZ-FSN6QS | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 智慧风型四面出风嵌入式 RCI-FSKNQ | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 两面出风嵌入式 RCD-FSN6Q | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● |
| 天花板悬挂式 RPC-FSN6Q | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | ● |
| 壁挂式 RPK-FSNQS | | ● | | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| 落地式 RPF-FSN6Q | | | | ● | | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |
| 落地暗藏式 RPFI-FSN6Q | | | | ● | | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | |

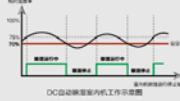
Indoor Units Parameter 天花板内置 DC 自动除湿风管式 RPI(D)系列



自动感知室内湿度状态 智能开启除湿功能

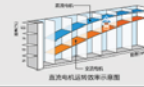
自动除湿室内机回风口设有高精度湿度传感器，能准确实时感知湿度，可以在线控器上设定相对湿度值，选择湿度优先的控制模式，实现对室内相对湿度的调节和控制，有效抑制室内因湿度大而引起的真菌生长。

注：必须配置专用的具有湿度控制功能的多功能线控器。



高效DC直流电机 更节能

精巧设计的高效直流调速电机，大幅减小室内机回风阻力，效率更高，运行震动更小，噪音更低。



六档风速精确调节 特设静音模式

六档风速：超静音、静音、低风速、中风速、高风速、自动。

室内机产品采用日立最新研发的吸振防颤效果更好的新型箱体，进一步降低机器运行噪音。静音模式运行时，噪音最低仅21dB(A)，营造宁静生活环境。

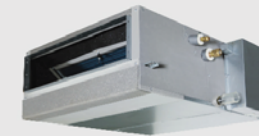
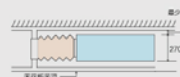
机外静压三档可调

机外静压三档可调，可连接风管送风，设备安装能够灵活地与装饰装修施工配合，用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式和送回风方式。

注：由于测试工况与实际安装工况的差异，噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加5~8dB(A)以上，如需其他机外静压规格请洽技术部门。配置多功能线控器时，静压可在控制器上直接调节。

超薄机身 节省空间

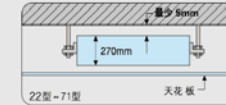
71型以下机身厚度为270mm，71型以上也仅为300mm，可轻易安装在高度狭窄的住宅天花板内。



Indoor Units Parameter 天花板内置风管式 RPI低静压系列

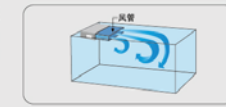
新箱体优化设计，节省安装空间

优化设计了新型箱体，71及以下机型机身厚度仅270mm，80及以上机型厚度仅300mm（较瘦身前减少50mm），很容易安装在天花板的有限空间内。



适中的机外静压，优良的送风状态

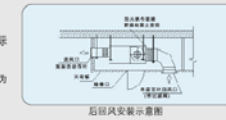
机组采用适中的机外静压设计，可通过风管把冷/暖气送至室内的每一个角落，使人感到非常舒服。



满足多种安装要求

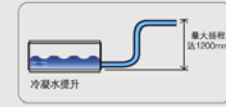
可灵活与装饰装修施工配合，用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式。

注：由于测试工况与实际安装工况的差异，噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加5~8dB(A)。



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。

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。

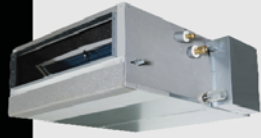
| 型号 | RPI-22 | RPI-25 | RPI-28 | RPI-32 | RPI-36 | RPI-40 | RPI-45 | RPI-50 | RPI-56 | RPI-63 | RPI-71 | RPI-80 | RPI-90 | RPI-100 | RPI-112 | RPI-125 | RPI-140 | RPI-160 | |
|---------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定制冷量*1 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.4 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.2 | 16.0 | |
| 额定制冷量*2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.3 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.7 | 9.3 | 10.4 | 11.6 | 12.9 | 14.5 | 16.5 | |
| 额定制热量 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.6 | 10.0 | 11.2 | 13.0 | 14.0 | 16.3 | 18.0 | |
| 噪音值*3 (室内机/室外机) | 21/26/24/23/22/21 / 33/31/29/27/26/23 / 34/32/30/27/25/24 / 36/34/32/29/27/24 / 35/33/31/28/26/23 / 37/35/31/28/26/23 / 44/42/40/37/33/30 / 45/43/40/38/34/32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 (宽×高×厚) | 270 × (850+75) × 720 / 270 × (900+75) × 720 / 300 × (1100+75) × 800 / 300 × (1400+75) × 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 净重 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 48 | 48 | 48 | |
| 室内机风量 (最大/最小/标准) | 956/81 | 956/81 | 956/81 | 956/81 | 1211/109 | 1211/109 | 1211/109 | 1451/1311.9 | 1451/1311.9 | 1917/1513/119.5 | 2523/2198/1715 | 2625/2321/1917 | 3552/3298/2523/2025 | 3935/3127 | 2421.8 | | | | |
| 回风口尺寸 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 856 × 225 | 856 × 225 | 856 × 225 | 856 × 225 | 1047 × 256 | 1047 × 256 | 1047 × 256 | 1047 × 256 | 1347 × 256 | 1347 × 256 | 1347 × 256 | 1347 × 256 | |
| 出风口尺寸 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 832 × 138 | 832 × 138 | 832 × 138 | 832 × 138 | 1036 × 195 | 1036 × 195 | 1036 × 195 | 1036 × 195 | 1336 × 195 | 1336 × 195 | 1336 × 195 | 1336 × 195 | |
| 电机功率 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | |
| 冷凝水管 | 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 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | |
| 气管 | mm | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | |
| 冷冻水管 | VP25(外径Φ32) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静压设定方式 | 线控器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机外静压*4 | Pa | (0-20-60) | (0-20-60) | (0-20-60) | (0-20-60) | (0-20-60) | (0-20-60) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | (0-30-80) | |

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试，在现场必须计入反射回声的影响。
采用下回风时或机外静压设置更高时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加。
4、只有选择新型多功能线控器（PC-ARV0）才能实现六档风速和三档静压设定，括弧外为出厂静压，括弧内为可调节静压，且为没有使用过滤器的数值。

| 型号 | RPI-22 | RPI-28 | RPI-36 | RPI-40 | RPI-45 | RPI-50 | RPI-56 | RPI-63 | RPI-71 | RPI-80 | RPI-90 | RPI-100 | RPI-112 | RPI-125 | RPI-140 | RPI-160 | |
|--------------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定制冷量*1 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.4 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.2 | 16.0 | |
| 额定制冷量*2 | 2.3 | 2.9 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.7 | 9.3 | 10.4 | 11.6 | 12.9 | 14.5 | 16.5 | |
| 额定制热量 | 2.8 | 3.3 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.6 | 10.0 | 11.2 | 13.0 | 14.0 | 16.3 | 18.0 | |
| 噪音值*3 (室内机/室外机) | 29.52/24.5 | 29.52/24.5 | 34/31/27 | 34/31/27 | 34/31/27 | 34/31/27 | 34/31/27 | 38/32/27 | 38/32/27 | 39/36/30 | 39/36/30 | 39/36/30 | 39/36/30 | 43/39/35 | 43/39/35 | 46/42/36 | |
| 外形尺寸 (宽×高×厚) | 270 × (850+75) × 720 / 270 × (900+75) × 720 / 300 × (1100+75) × 800 / 300 × (1400+75) × 800 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 净重 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| 回风口尺寸 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 606 × 225 | 856 × 225 | 856 × 225 | 856 × 225 | 856 × 225 | 1047 × 256 | 1047 × 256 | 1047 × 256 | 1047 × 256 | 1347 × 256 | 1347 × 256 | 1347 × 256 | |
| 出风口尺寸 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 582 × 138 | 832 × 138 | 832 × 138 | 832 × 138 | 832 × 138 | 1036 × 195 | 1036 × 195 | 1036 × 195 | 1036 × 195 | 1336 × 195 | 1336 × 195 | 1336 × 195 | |
| 净重 | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 31 | 31 | 31 | 31 | 45 | 45 | 45 | 45 | 53 | 53 | 54 | |
| 室内机风量 (最大/最小) | 97/6 | 97/6 | 121/108.5 | 121/108.5 | 121/108.5 | 151/131/10 | 151/131/10 | 191/141/10 | 191/141/10 | 282/419.5 | 282/419.5 | 282/419.5 | 282/419.5 | 35.5/29/24 | 35.5/29/24 | 39/31/24 | |
| 电机功率 | 20 | 20 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 60 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 140 | 140 | 230 | |
| 冷凝水管 | 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 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | |
| 气管 | mm | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | |
| 冷冻水管 | VP25(外径Φ32) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机外静压*4 | Pa | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |

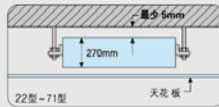
注：1、额定制冷量测试工况：室内温度27°CDB *1) 19°CWB *2) 19.5°CWB，室外温度35°CDB，管道长度7.5m，管道高度差0m；
2、额定制热量测试工况：室内温度20°CDB 室外温度7°CDB，6°CWB，管道长度7.5m，管道高度差0m；
3、噪音数据是按照GB/T18836-2002的附录B进行测试的，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测试，因此现场必须计入反射回声的影响。
采用下回风时或机外静压设置更高时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；
4、带“*”的数值为没有使用过滤器的数值。

Indoor Units Parameter 天花板内置风管式 (高静压型) RPI高静压系列



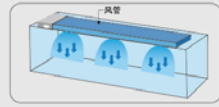
新箱体优化设计, 节省安装空间

优化设计了新箱体, 71及以下机型机身厚度仅270mm, 80及以上机型厚度仅300mm (较机身前减少50mm), 很容易安装在天花板的有限空间内。



可调节的高机外静压设计

机组采用两档可调的高静压设计, 现场安装适应性良好, 可以安装较长的风管, 特别适合需要较长风管送风的场合。



清新的室内空气

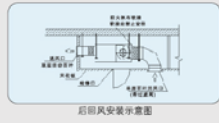
通过从室外引入新风, 并配以过滤装置, 从而保证了室内空气的清新。



满足多种安装要求

可灵活与装饰装修施工配合, 用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式。

注: 由于测试工况与实际安装工况的差异, 噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加3-8dB以上。

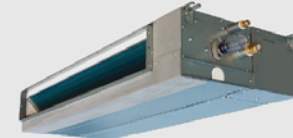


安静运转

通过室内机组的新型结构设计、风扇电机和扇叶的优化选型, 降低工作噪音, 运行更安静。

选配件

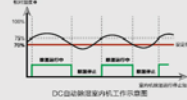
最大排水高度为1200mm。



Indoor Units Parameter 天花板内置DC薄型自动除湿风管式 RPZ(D)系列

自动感知室内湿度状态 智能开启除湿功能

自动除湿室内机回风口设有高精度湿度传感器, 能准确实时感测相对湿度, 可以在线控器上设定相对湿度值, 选择湿度优先的控制模式, 实现对室内相对湿度的调节和控制, 有效抑制室内因湿度大而引起的真菌生长。



注: 必须配置专有的具有湿度控制功能的多功能控制器。

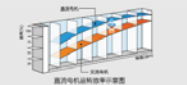
超薄机身 节省空间

71型以下机身厚度仅为192mm, 机身进深仅447mm, 特别适合于吊顶高度较短的场所, 节省吊顶面积和安装空间, 安装更灵活方便。



高效DC直流电机 更节能

精巧设计的高效直流调速电机, 大幅减小室内机回风阻力, 效率更高, 运行振动更小, 噪音更低。



六档风速精确调节 独有“睡眠”功能

六档风速 超静音 睡眠 静音 静音+ 静音- 自动

室内机产品采用日立最新研发的吸振减振效果更好的新型外壳, 进一步降低机器运行噪音。静音(睡眠)模式运行时, 噪音最低仅21dB(A), 享受高质量的睡眠环境。

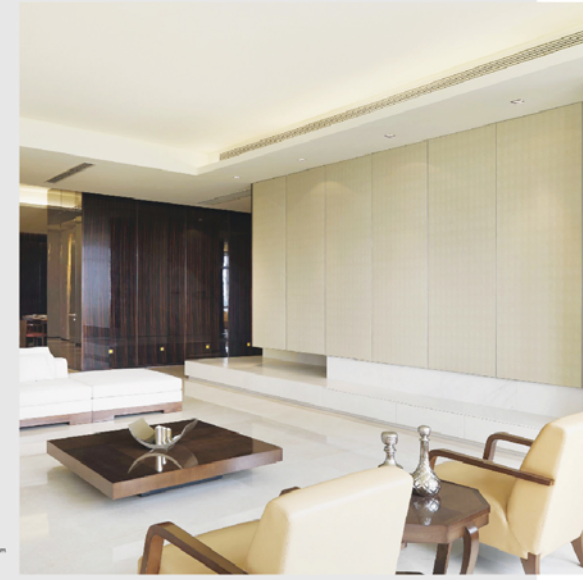
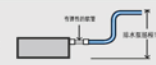
机外静压三档可调

机外静压有三档可调, 即可选接风管送风, 适当条件下可实现直吹。设备安装能够灵活地与装饰装修施工配合, 用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式和送回风方式。

注: 由于测试工况与实际安装工况的差异, 噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加3-8dB(A)以上。如需其他机外静压规格请接洽技术部门, 配置多功能控制器时, 静压可在控制线上直接调节。

标准配置排水泵

排水泵扬程达到1200mm, 方便了排水管路的配置, 更加扩大了安装的自由度。



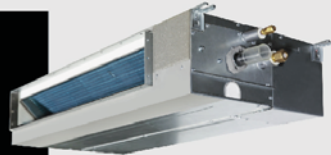
| 型号 | RP1-22 | RP1-26 | RP1-36 | RP1-40 | RP1-45 | RP1-50 | RP1-56 | RP1-63 | RP1-71 | RP1-80 | RP1-90 | RP1-100 | RP1-112 | RP1-125 | RP1-140 | RP1-160 | RP1-224 | RP1-280 | |
|---------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|-------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | 380V 3N~50Hz | | |
| 额定制冷量*1 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.4 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.2 | 16.0 | 22.4 | 28 | |
| 额定制热量*2 | 2.3 | 2.9 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.7 | 9.3 | 10.4 | 11.6 | 12.9 | 14.5 | 16.5 | 23.2 | 28.6 | |
| 额定制热量 | 2.8 | 3.3 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.6 | 10.0 | 11.2 | 13.0 | 14.0 | 16.3 | 18.0 | 25.0 | 31.5 | |
| 噪音值 (室内/室外) | 34/30/26 | 34/30/26 | 37/35/30 | 37/35/30 | 37/35/30 | 37/35/30 | 39/35/30 | 39/35/30 | 43/40/36 | 43/40/36 | 43/40/36 | 43/40/36 | 46/43/38 | 46/43/38 | 48/44/38 | 50 | 52 | | |
| 外形尺寸 (宽×深×高) | 270×(850-75)×720 | | | | | | 270×(900-75)×720 | | | 300×(1100-75)×800 | | | | 300×(1400-75)×800 | | | | 470×1060×1120 | 470×1060×1120 |
| 回风口尺寸 | 606×225 | 606×225 | 606×225 | 606×225 | 606×225 | 856×225 | 856×225 | 856×225 | 856×225 | 1047×256 | 1047×256 | 1047×256 | 1047×256 | 1347×256 | 1347×256 | 1347×256 | 910×415 | 1100×415 | |
| 出风口尺寸 | 582×138 | 582×138 | 582×138 | 582×138 | 582×138 | 832×138 | 832×138 | 832×138 | 832×138 | 1036×195 | 1036×195 | 1036×195 | 1036×195 | 1336×195 | 1336×195 | 1336×195 | 916×338 | 1106×338 | |
| 净重 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 31 | 31 | 31 | 31 | 45 | 45 | 45 | 53 | 53 | 53 | 54 | 96 | 104 | |
| 室内机重量 (室内/室外) | 9/76 | 9/76 | 12/108.5 | 12/108.5 | 12/108.5 | 15/130 | 15/130 | 19/140 | 19/140 | 28/24/195 | 28/24/195 | 28/24/195 | 35.5/29/24 | 35.5/29/24 | 39/31/24 | 58 | 72 | | |
| 电机功率 | 45 | 45 | 80 | 80 | 80 | 75 | 75 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 200 | 200 | 200 | 319 | 650 | 900 | |
| 冷凝器管 | 喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头) | | | | | | | | | | | | | | | | 钎焊 | | |
| 液管 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | |
| 气管 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ19.05 | Φ22.2 | |
| 冷凝水管 | VP25(外径Φ32) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机外静压* | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 120/90 | 120/90 | 120/90 | 120/90 | 120/90 | 120/90 | 120/90 | 220 | 220 | |

注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度27°CDB (*1) 19°CWB (*2) 19.5°CWB, 室外温度35°CDB, 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°CDB 室外温度7°CDB, 6°CWB, 管道长度7.5m, 管道高度差0m;
3、噪音数值是按照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的测量, 因此现场必须计入反射回声的影响。
采用下回风时或机外静压设置更高时, 噪音将根据安装方式和房屋结构等因素增加;
4、带“*”的数据, 括弧外为出厂静压, 括弧内为可调静压, 且为没有使用过滤器的数值。

| 型号 | RPZ-22 | RPZ-25 | RPZ-26 | RPZ-32 | RPZ-36 | RPZ-40 | RPZ-45 | RPZ-50 | RPZ-56 | RPZ-63 | RPZ-71 | RPZ-80 | RPZ-90 | RPZ-100 | RPZ-112 | | | |
|------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------|--|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定制冷量*1 | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | | | |
| 额定制热量*2 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 3.3 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.3 | 9.3 | 10.4 | 11.6 | | | |
| 额定制热量 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | | | |
| 噪音值(室内/室外/室外) | 27/25/24/24/22/21 | | | 31/30/29/28/26/25 | | | 34/33/32/30/29/28 | | | 37/35/33/31/30/28 | | | 37/35/34/33/31/30 | | | 40/39/38/36/35/32 | | |
| 外形尺寸 (宽×深×高) | 192×910×447 | | | | | | 192×1180×447 | | | | | | 218×(1480±82)×615 | | | | | |
| 净重 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 26 | 26 | 26 | 26 | 45 | 45 | 45 | 45 | | | |
| 室内机重量 (室内/室外/室外) | 8.5/9/6 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 9.8/26/7 | 14.5/15/12/5/14.5/13/12/5 | 16.5/15/14 | 22/20/3/19 | 22/20/3/19 | 27/25/3/24 | 27/25/3/24 | |
| 回风口尺寸 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 1029×171 | 1029×171 | 1029×171 | 1029×171 | | | |
| 出风口尺寸 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 1020×130 | 1020×130 | 1020×130 | 1020×130 | | | |
| 电机功率 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 57 | 57 | 57 | 57 | | | |
| 冷凝器管 | 喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 液管 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | | | |
| 气管 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | | | |
| 冷凝水管 | VP25(外径Φ32) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静压设定方式 | 线控器 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机外静压* | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 100-10-30 | 20-10-20 | 20-10-20 | 20-10-20 | 20-10-20 | | | |

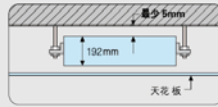
注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度, 27°C DB (*1) 19°C WB (*2) 19.5°C WB, 室外温度35°C DB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
2、额定制热量测试工况: 室内温度, 20°C DB, 室外温度7°C DB 6°C WB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
3、噪音数值是按照GB/T18836-2002的附录B进行测试的, 上述参数是在无反射回声的消音室内进行的测量, 在现场必须计入反射回声的影响。
采用下回风时或机外静压设置更高时, 噪音将根据安装方式和房屋结构等因素增加。
4、带“*”的数据, 括弧外为出厂静压, 括弧内为可调静压, 且为没有使用过滤器的数值。

Indoor Units Parameter 天花板内置薄型风管式 RPIZ系列标准型



超薄机身设计, 节省安装空间

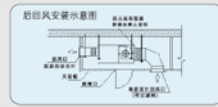
机身厚度仅192mm, 可轻易安装在狭窄的吊顶空间内, 机身进深仅447mm, 特别适合于吊顶宽度较窄的场所, 节省吊顶面积。



满足多种安装要求

可灵活与装饰装修施工配合, 用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式。

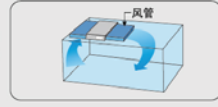
注: 由于测试工况与实际安装工况的差异, 噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加5~8dB以上。



广阔的机外静压

标准静压为10(或30Pa), 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)。

*如需其它机外静压规格可接洽技术部门。

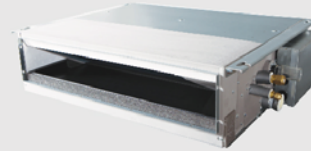


宁静运转, 制冷效果提升

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蜗壳, 有效降低机器运行噪音, 使其达到业内最低水平。此外, 22~32型高风量段风量增大, 可有效避免回风短路问题, 改善制冷效果。

标准配置排水泵

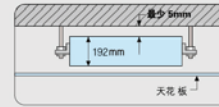
排水泵扬程达到1200mm, 方便了排水管路的配置, 扩大了安装的自由度。



Indoor Units Parameter 天花板内置薄型风管式 RPIZ系列窄型

节省安装空间

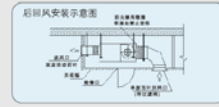
机身厚度为192mm, 可易安装在高度狭窄的住宅天花板内。机身宽度仅有700mm, 特别适用于吊顶空间非常狭窄的场所, 如宾馆客房、主卧室等。



满足多种安装要求

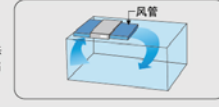
可灵活与装饰装修施工配合, 用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式。

注: 由于测试工况与实际安装工况的差异, 噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加5~8dB以上。



广阔的机外静压

标准静压为10(或30Pa), 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1200mm, 方便了排水管路的配置, 扩大了安装的自由度。

宁静运转

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蜗壳, 有效降低机器运行噪音, 使其达到业内最低水平。



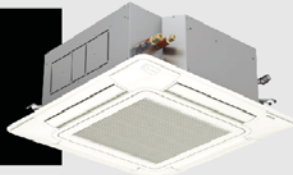
| 型号 | RPIZ-22 FSN60CP | RPIZ-25 FSN60CP | RPIZ-28 FSN60CP | RPIZ-32 FSN60CP | RPIZ-36 FSN60CP | RPIZ-40 FSN60CP | RPIZ-45 FSN60CP | RPIZ-50 FSN60CP | RPIZ-56 FSN60CP | RPIZ-63 FSN60CP | RPIZ-71 FSN60CP | |
|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | | | | | | | |
| 额定制冷量 ⁽¹⁾ | kW | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 |
| 额定制冷量 ⁽²⁾ | kW | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 3.3 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 |
| 额定制热量 | kW | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 |
| 噪音值 (室内/室外) | dB(A) | 30/26/21 | 30/26/21 | 30/26/21 | 30/26/21 | 32/28/22 | 32/28/22 | 32/28/22 | 34/30/24 | 34/30/24 | 37/33/27 | 37/33/27 |
| 外形尺寸 (高×宽×深) | mm | 192×910×447 | | | | | 192×1180×447 | | | | | |
| 净重 | kg | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 27 | 27 | 28 | 28 |
| 室内风机风量 (风斗/风) | m ³ /min | 9/7.5/5.5 | 9/7.5/5.5 | 9/7.5/5.5 | 9/7.5/5.5 | 10/8/6 | 10/8/6 | 10/8/6 | 14.5/12.5/8 | 14.5/12.5/8 | 16.5/14.5/10 | 16.5/14.5/10 |
| 回风口尺寸 | mm | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 759×171 | 1029×171 | 1029×171 | 1029×171 | 1029×171 | 1029×171 |
| 出风口尺寸 | mm | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 750×130 | 1020×130 | 1020×130 | 1020×130 | 1020×130 |
| 电机功率 | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 100 | 100 |
| 冷媒接管 | 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 | φ6.35 | φ6.35 | φ6.35 | φ6.35 | φ6.35 | φ9.53 | φ9.53 |
| 气管 | mm | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ15.88 | φ15.88 | φ15.88 | φ15.88 |
| 冷凝水管 | VP25(外径φ32) | | | | | | | | | | | |
| 机外静压* | Pa | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) |

注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度27°CDB *1) 19°CWB *2) 19.5°CWB, 室外温度35°CDB, 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°CDB 室外温度7°CDB, 6°CWB, 管道长度7.5m, 管道高度差0m;
3、噪音数值是按照GB/T18836-2002的附录B进行测试的, 上述参数是在无反射声的消音室内进行的测量, 因此现场必须计入反射声的影响;
4、带“*”的数据, 括弧外为出厂静压, 括弧内为可调节静压, 且为没有使用过滤器的数值。

| 型号 | RPIZ-22FSNBOS | RPIZ-25FSNBOS | RPIZ-28FSNBOS | RPIZ-36FSNBOS | RPIZ-40FSNBOS | |
|----------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | |
| 额定制冷量 ⁽¹⁾ | kW | 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 |
| 额定制热量 | kW | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 4.2 | 4.9 |
| 噪音值 (室内/室外) | dB(A) | 27/24/21 | 27/24/21 | 27/24/21 | 31/29/27 | 31/29/27 |
| 外形尺寸 (高×宽×深) | mm | 192×700×602 | | | | |
| 净重 | kg | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 |
| 室内风机风量 (风斗/风) | m ³ /min | 8/7/6 | 8/7/6 | 8/7/6 | 10/8/7 | 10/8/7 |
| 回风口尺寸 | mm | 700×168 | 700×168 | 700×168 | 700×168 | 700×168 |
| 出风口尺寸 | mm | 676×140 | 676×140 | 676×140 | 676×140 | 676×140 |
| 电机功率 | W | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 |
| 冷媒接管 | 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 | φ6.35 |
| 气管 | mm | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 |
| 冷凝水管 | VP25(外径φ32) | | | | | |
| 机外静压* | Pa | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) |

注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度, 27°C DB *1) 19.5°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声的消音室内进行测量, 在现场必须计入反射声的影响, 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。
4、带“*”的数据, 括弧外为出厂静压, 括弧内为可调节静压, 且为没有使用过滤器的数值。

Indoor Units Parameter 智慧风型四面出风嵌入式 RCI系列



可搭载室内机人体传感器，感受全新智体验

通过多功能控制将人感功能设为“有效”，配有传感器的室内机将自动根据人的活动量修正温度、风量和风向，使之达到最佳的舒适和节能平衡点，比普通空调运行模式更节能。



- 在人活动多的场合，即正常运行时，按照标准模式运行。
- 在人活动少的场合，自动调整温度以及送风风量，保证舒适度和节能效果。
- 在长时间无人人的场合，进一步和空气净化器的运行和输出，节约电能。
- 当室内机长时间无人时，如30分钟，用户可选择停止、待机模式，避免因遗忘关机而造成电能浪费。

注：“智慧风”室内机产品规格书“人感传感器附件”附件型号为PS-MK。

四面摆叶出风独立控制设计

“智慧风”四面出风室内机可单独设定控制每个摆叶的送风方向，使四个摆叶各自处在不同的开启角度（也可分别设定固定出风或者摆动出风），更好地满足用户对室内不同位置的温度及气流分布的需求，提高舒适度。每个摆叶可以设定四种方向送风，同一时间四方向可以实现5661种角度送风。



标准配置DC直流排水泵

高扬程排水泵，采用DC直流电机，节能效果更好，静音效果更佳。室内机排水泵最大扬程达到1200mm，方便了排水管的配置，更加扩大了安装的自由度。

防霉除菌模块，避免细菌滋生

接水盘中安装了原装进口防霉除菌模块（日立独有），含有银离子，当湿泡在水中时，银离子可以释放出来进行杀菌（此杀菌功能可持续约5年），从而更好地防止接水盘中细菌滋生。

日立独有 原装进口

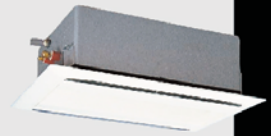
DC直流电机，全新涡轮风扇，节能更宁静

采用超极流线的涡轮风扇（三维曲面螺旋型涡轮风扇，效率高），空气流动效率高，风扇转速更加精准，风扇无摩擦设计，震动大幅降低，音压改善，同时也降低了电机噪音。由于在直流电机上应用了特殊材料的转子、分体组合的转子等多项新技术，效率全面提升，体积减少，重量减轻。

| 型号 | RCI-28 FSKNQ | RCI-36 FSKNQ | RCI-40 FSKNQ | RCI-45 FSKNQ | RCI-50 FSKNQ | RCI-56 FSKNQ | RCI-63 FSKNQ | RCI-71 FSKNQ | RCI-80 FSKNQ | RCI-90 FSKNQ | RCI-100 FSKNQ | RCI-112 FSKNQ | RCI-125 FSKNQ | RCI-140 FSKNQ | RCI-160 FSKNQ | |
|--------------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 室内机电源 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220V-50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定制冷量*1 | kW | 2.8 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.4 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.2 | 16.0 |
| 额定制热量*2 | kW | 2.9 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.7 | 9.3 | 10.4 | 11.6 | 12.9 | 14.5 | 16.5 |
| 额定制热量*3 | kW | 3.3 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.6 | 10.0 | 11.2 | 13.0 | 14.4 | 16.3 | 18.0 |
| 噪音值*4 | dBA | 29/28/26 | 30/28/26 | 30/28/26 | 30/28/26 | 31/29/26 | 32/30/28 | 32/30/28 | 34/32/30 | 34/32/30 | 34/32/30 | 34/32/30 | 34/32/30 | 34/32/30 | 34/32/30 | 34/32/30 |
| 外形尺寸 (高H×宽W×厚D) | mm | 238 × 840 × 840 | | | | | | 288 × 840 × 840 | | | | | | | | |
| 净重 | kg | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 室内机风量*4 (送风/回风) | m³/min | 13/10/8/8 | 14/11/8/11 | 16/13/8/11.2 | 16/13/8/11.2 | 17/15/15/12.5 | 17/15/15/12.5 | 20/17/13 | 21/18/14.7 | 22/18/17/14 | 23/19/16.1 | 30/24/8/19.6 | 30/24/8/19.6 | 33/32/22.4 | 33/32/22.4 | 34/28/32/25.8 |
| 电机功率 | W | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 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 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 |
| 气管 | mm | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 冷凝水管 | VP25(外径Φ32) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 面板型号 | P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO P-N23NKO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 面板颜色 | 中性白 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 面板尺寸 (高H×宽W×厚D) | mm | 47 × 950 × 950 | | | | | | | | | | | | | | |
| 净重 | kg | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |

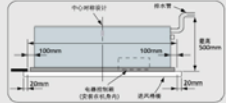
注：1、额定制冷量测试工况：室内温度，27°C DB *1) 19°C WB *2) 19.5°C WB，室外温度35°C DB，管道长度，7.5m 管道高度差：0m。
2、额定制热量测试工况：室内温度，20°C，室外温度7°C DB 6°C WB，管道长度，7.5m 管道高度差：0m。
3、噪音可根据下列工况确定：距离机身1.5m处。上述参数是在无反射声的消音室内进行测量，在现场必须计入反射声的影响。
4、只有选择新型多功能控制器（型号：PC-ARFVQ）才能实现智慧功能、出风摆叶单独设定和超高中—高中—低四档风量送风调节，选择超高档风量更大，制冷制热快、快速调温效果更好。
5、人感组件型号为PS-MK，需要选配。
6、无线遥控器型号PC-LH6Q，无线遥控接收器型号为PC-ALH3Q，均为选配件。

Indoor Units Parameter 两面出风嵌入式 RCD系列



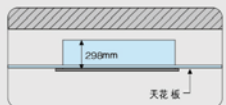
重量和尺寸的减小使得 吊装和更换特别容易

80型的长度由原来的1320mm变为860mm。高度和体积同时也减小了大约50%，重量减小30kg使吊装变得更容易。



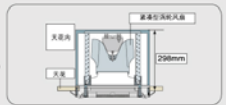
紧凑的外型使得在很小的 天花板空间内都可安装

紧凑的涡轮风扇简化了机组，机组高度降为298mm，安装更简单。



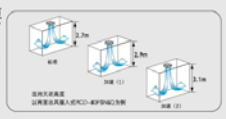
紧凑涡轮风扇使噪音水 平得到控制

紧凑涡轮风扇的三维曲面螺旋状结构使噪音减小，同时由于PWM控制（脉宽调制）使电磁噪音大幅度减小。



当机组安装在高天花板上时，只需要 加速设定，便能保持舒适空气调节

通过在遥控器上设定加速，具有高天花板的房间同样可以获得舒适的空气调节。



标准配置排水泵，最大扬程达到1200mm。

| 型号 | RCD-22 FSN6Q | RCD-28 FSN6Q | RCD-36 FSN6Q | RCD-40 FSN6Q | RCD-45 FSN6Q | RCD-50 FSN6Q | RCD-56 FSN6Q | RCD-63 FSN6Q | RCD-71 FSN6Q | RCD-80 FSN6Q | RCD-90 FSN6Q | RCD-112 FSN6Q | RCD-140 FSN6Q | RCD-160 FSN6Q | |
|--------------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| 室内机电源 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220V-50Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定制冷量*1 | kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.4 | 9.0 | 11.2 | 14.2 | 16.0 |
| 额定制热量*2 | kW | 2.3 | 2.9 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.7 | 9.3 | 11.6 | 14.5 | 16.5 |
| 额定制热量*3 | kW | 2.8 | 3.3 | 4.2 | 4.9 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 9.6 | 10.0 | 13.0 | 16.3 | 18.0 |
| 噪音值*4 (送风/回风) | dBA | 34/32/30 | 34/32/30 | 35/32/30 | 35/32/30 | 35/32/30 | 35/33/31 | 35/33/31 | 38/34/32 | 38/34/32 | 41/37/34 | 41/37/34 | 40/36/34 | 43/40/36 | 43/40/36 |
| 外形尺寸 (高H×宽W×厚D) | mm | 298 × 860 × 620 | | | | | | | | | | | | | 298 × 1420 × 620 |
| 净重 | kg | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 | 30 | 48 | 48 | 48 |
| 室内机风量*4 (送风/回风) | m³/min | 10/9/8 | | | 13/11/9 | | 15/13/11 | | 19/16/14 | | 22/19/16 | | 29/24/21 | 34/29/25 | |
| 电机功率 | W | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35x2 | 55x2 | 55x2 |
| 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 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 |
| 气管 | mm | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 冷凝水管 | VP25(外径Φ32) | | | | | | | | | | | | | | |
| 面板型号 | P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N23DNA P-N46DNA P-N46DNA P-N46DNA | | | | | | | | | | | | | | |
| 面板颜色 | 丝面白 | | | | | | | | | | | | | | |
| 面板尺寸 (高H×宽W×厚D) | mm | 30 × 1100 × 710 | | | | | | | | | | | | 30 × 1660 × 710 | |
| 净重 | kg | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 |

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，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声的消音室内进行测量，在现场必须计入反射声的影响。

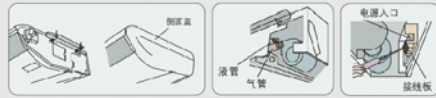
Indoor Units Parameter 天花板悬挂式 RPC系列



出风口自动摇摆设计

出风口下半部分的圆滑设计, 给予机组优美外观及宁静操作。出风口上半部分的自动摇摆摆叶可以自动控制气流上下出风方向。当机组停止时, 摇摆摆叶便会自动遮盖出风口。

简单安装及维修



1) 机组的悬挂螺丝设在机组外部, 方便将吊钩调整悬挂高度。悬挂螺丝被拆下后, 外观更美观。
2) 只需打开前面盖, 打开的冷凝管工作空间给安装工作带来更方便。
3) 打开电控箱便能设定DIP开关。

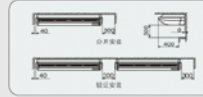
原创的设计将噪音及振动显著降低

因较大型风扇的选用和空气流场的改良, 降低了风机转速, 所以噪音及振动也相应降低。

长效过滤器

标准型号已提供长效过滤器(防霉菌), 过滤器可连续运作大约2500小时不需清洗(在一般办公室内使用)。

安装示例



Indoor Units Parameter 壁挂式 RPK系列

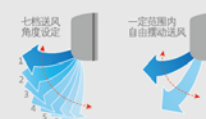
优雅设计, 可配合各类型的室内装饰。采用收歛高雅外观设计, 更显时尚美观, 更能配合潮流的需要, 以一个简单、平滑流畅的形状为特色, 可配合各类型的室内装潢。

结构紧凑, 热交换效率高。为了使安装更方便, 设计了多段式蒸发器, 采用修长薄身的造型和高比容树脂新材料使机组的重量显著减少, 并提高了热交换效率; 电控箱采用金属全封闭的结构设计, 防火等级高。



七档送风“摇摆设计”, 气流分布均匀舒适

出风摆叶可以设定最多七种送风角度, 并可以实现一定范围内自由摆动, 实现送风气流在空调房间的扩散, 气流分布更均匀, 同时可避免冷风直吹人体, 确保空调环境更舒适。



标准件配置 宁静运转

防霉过滤器内置成为标准附件, 使用清洁卫生。新型壁挂机采用独特不锈钢金属滤网, 网丝细密整齐, 更易清洗, 抑菌、除味。

新型壁挂机叶轮采用不等距叶片设计, 顺畅送风, 降低噪音; 叶轮叶片表面有蓝色纳米涂层, 能起到很好的抗菌作用。同时采用直流变频电机, 不仅电机效率提高40%, 内机运转更安静。



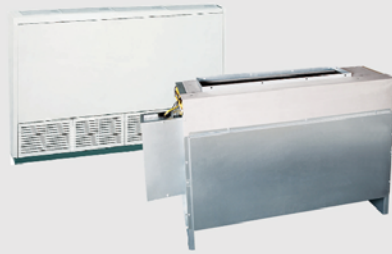
| 型号 | RPC-56FSN6Q | RPC-71FSN6Q | RPC-80FSN6Q | RPC-112FSN6Q | RPC-140FSN6Q |
|---------------------|---------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | |
| 额定制冷量 | kW 5.6 | 7.1 | 8.4 | 11.2 | 14.2 |
| 额定制热量 | kW 6.5 | 8.5 | 9.6 | 13.0 | 16.3 |
| 噪声值 (高/中/低) | dB(A) 40/37/34 | 40/37/34 | 43/40/37 | 44/41/38 | 44/41/38 |
| 壳体颜色 | 丝面白 | | | | |
| 外形尺寸 (高H x 宽W x 厚D) | mm 210 x 1100 x 670 | 210 x 1320 x 670 | | | 270 x 1580 x 670 |
| 净重 | Kg 26 | 30 | 30 | 34 | 42 |
| 室内风机风量 (高/中/低) | m³/min 14/12/10 | 18/15/12 | 22/18/15 | 25/21/18 | 33/28/23 |
| 电机功率 | W 35 | 50 | 50 | 95 | 135 |
| 冷媒连管 | 喇叭形接头连接 (具有喇叭形接头) | | | | |
| 液管 | mm Φ6.35 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ9.53 |
| 气管 | mm Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 冷凝水管 | VP20 | | | | |

注: 1. 额定制冷量测试工况: 室内温度, 27°C DB, 19°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, 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。

| 型号 | RPK-22FSN6Q | RPK-28FSN6Q | RPK-36FSN6Q | RPK-40FSN6Q | RPK-50FSN6Q | RPK-56FSN6Q | RPK-63FSN6Q |
|---------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|--------------|
| 室内机电源 | 220V~50Hz | | | | | | |
| 额定制冷量 | kW 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 6.3 |
| 额定制热量 | kW 2.5 | 3.3 | 4.0 | 4.5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 |
| 噪声值 (高/中/低) | dB(A) 38/36/32 | 38/36/32 | 40/36/34 | 41/38/36 | 42/39/35 | 42/39/35 | 45/42/39 |
| 外形尺寸 (高H x 宽W x 厚D) | mm 280 x 780 x 220 | | | | 290 x 1050 x 220 | | |
| 净重 | Kg 10 | 10 | 10 | 10 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| 室内风机风量 (高/中/低) | m³/min. 8.5/7.5/6.5 | 8.5/7.5/6.5 | 9.2/7.5/6.7 | 10.8/7.5/5 | 12/10.3/8.7 | 12/10.3/8.7 | 13.7/12/10.3 |
| 电机功率 | W 30 | 30 | 30 | 40 | 50 | 50 | 60 |
| 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 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 |
| 气管 | mm Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 冷凝水管 | VP16 | | | | | | |
| 标准附属件 | 装配支架 | | | | | | |

注: 1. 额定制冷量与制热量测试工况如下:
制冷工况: 室内温度: 27°C DB (80°F DB), 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. 噪音可根据下列工况测定。距离机身表面0.9m处。上述参数是在半消音室内进行测量, 因此在现场必须计入反射回声的影响。

Indoor Units Parameter 落地式/落地暗藏式 RPF/RPFI系列



落地式 - RPF

节省空间的外形设计，厚度仅有220mm
仅有220mm的小巧的设计使得安装后不会破坏室内的布置和美观。

窗下空间的合理利用

由于高度仅有630mm，安装后窗下还有足够的空间，合理利用了空间。

落地暗藏式 - RPF1

紧凑机身，可容许在极小的空间内安装
特别强调机内设计具有极强的兼容性，如同节省空间的设计，可以布置在矮窗之下。

遥控器的位置选择

在塑料盖板下安装遥控器。



室内机选配件

智慧风型四面出风嵌入式

| | |
|---------|-----------------|
| 型号 | RCI-28-160FSKNQ |
| 无线遥控接收器 | PC-ALH3Q |
| 人感传感器组件 | PS-MK |

天花板内置薄型风管式标准型/DC薄型自动除湿风管式

| | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 型号 | RPIZ-22-45FSN6QC/P | RPIZ-22-45FSN6QD/P | RPIZ-50-71FSN6QC/P | RPIZ-50-71FSN6QD/P |
| 活性炭过滤网* | KW-AC1Q | | KW-BC1Q | |
| 双层活性炭过滤网* (平面滤网+活性炭滤网) | KW-AC2Q | | KW-BC2Q | |
| W型长效空气过滤网 | KW-PP5Q | | KW-PP6Q | |
| 无线遥控接收器 | PC-RLH11Q1 | | | |

天花板内置风管式 (高、低静压型) / 天花板内置DC自动除湿风管式

| | | | | |
|------------------------|--|--|---|--|
| 型号 | RPI-22-45FSN6QHC RPI-22-45FSN6QLC RPI-22-45FSN6QHD | RPI-50-71FSN6QHC RPI-50-71FSN6QLC RPI-50-71FSN6QHD | RPI-80-112FSN6QHC RPI-80-112FSN6QLC RPI-80-112FSN6QHD | RPI-125-160FSN6QHC RPI-125-160FSN6QLC RPI-125-160FSN6QHD |
| 排水泵 | DUPI-131Q | | DUPI-361Q | |
| 无线遥控接收器 | PC-RLH11Q1 | | PC-RLH11Q1 | |
| 双层活性炭过滤网* (平面滤网+活性炭滤网) | KW-CPP1Q | KW-CPP2Q | KW-CPP3Q | KW-CPP4Q |
| W型长效空气过滤网 | KW-PP7Q | KW-PP8Q | KW-PP9Q | KW-PP10Q |

*注：此类活性炭过滤网属于耗材类产品，建议用户定期更换。

控制系统配置表

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|
| 型号 | RPI-FSN6QHD | RPI-FSN6QLC | RPI-FSN6QHC | RPZ-FSN6QDP | RPZ-FSN6QCP RPZ-FSN6QCS | RCI-FSKNQ | RCD-FSN6Q | RPK-FSNQCS | RPFI(-)FSN6Q | RPC-FSN6Q |
| 多功能控制器 | PC-ARFVQ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○* | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 有线遥控器 | PC-P1H6Q PC-P1H8Q PC-P1H8QA | △ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 无线遥控器 | PC-LH6Q | △ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 风静无线遥控器 | PC-RLH11Q1 | △ | ○ | ○ | △ | ○ | × | × | × | × |
| 7日定时器 | PSC-5T PSC-A1T | △ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 中央控制器 | PSC-5SQ PSC-A64S | △ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 空调管理系统 | 语温透所DX E-master II | △ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*RCI-FSKNQ只有选择PC-ARFVQ才能实现智慧风功能，出风摆叶单独设定和四档风速功能。

○:功能正常 △:功能受限 ×:不能使用

室外机选配件

| | | |
|---------|------------------|-------|
| 型号 | RAS-224-500FSN6Q | 单模块用量 |
| 排水管接头组件 | DC-01Q | 4套 |

| 室内机型式 | 落地式 | | | | 落地暗藏式 | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|
| | 型号 | RPF-28FSN6Q | RPF-40FSN6Q | RPF-56FSN6Q | RPF-71FSN6Q | RPFI-28FSN6Q | RPFI-40FSN6Q | RPFI-56FSN6Q | RPFI-71FSN6Q |
| 室内机电源 | 220V-50Hz | | | | 220V-50Hz | | | | |
| 额定制冷量 | kW | 2.8 | 4.3 | 5.6 | 7.1 | 2.8 | 4.3 | 5.6 | 7.1 |
| 额定制热量 | kW | 3.3 | 4.9 | 6.5 | 8.5 | 3.3 | 4.9 | 6.5 | 8.5 |
| 噪音值 (高中低) | dB(A) | 35/32/29 | 38/35/31 | 39/36/32 | 42/38/34 | 35/32/29 | 38/35/31 | 39/36/32 | 42/38/34 |
| 壳体颜色 | | 丝蛋白 | | | | 灰色 | | | |
| 外形尺寸 (高H×宽W×厚D) | mm | 630x1045x220 | 630x1170x220 | 630x1420x220 | | 620x900x202 | | 620x1170x202 | |
| 净重 | kg | 19 | 23 | 33 | 34 | 25 | 26 | 31 | 31 |
| 室内风机风量 (高中低) | m³/min | 8.5/7/6 | 12/10/9 | 16/14/11 | 16/14/11 | 8/7/6 | 10/8/7 | 14.5/12.5/10.5 | 16/14/12 |
| 电机功率 | W | 20 | 28 | 45 | 45 | 16 | 25 | 40 | 50 |
| 冷媒连管 | | 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 | Φ9.53 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ6.35 | Φ9.53 |
| 气管 | mm | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 冷凝水管 | | Φ18.5 (OD) | | | | VP25 (外径Φ32) | | | |

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度，27°C DB，19°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，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。

Outdoor Units Parameter 室外机参数

| 匹数 | | 8HP | 10HP | 12HP | 14HP |
|-----------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 型号 | | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q |
| 组合方式 | | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q |
| 室外机电源 | | 380V 3N-50Hz | | | |
| 额定制冷量 *1) | kW | 22.4 | 28.0 | 33.5 | 40.0 |
| 额定制冷量 *2) | kW | 22.7 | 28.4 | 33.9 | 40.5 |
| 额定制热量 | kW | 25.0 | 31.5 | 37.5 | 45.0 |
| 噪音 (A声压级) | dB(A) | 56 | 57 | 59 | 59 |
| 夜间静音模式噪音 (A声压级) | dB(A) | 41 | 44 | 44 | 45 |
| 外壳颜色 | | 象牙白 | | | |
| 外形尺寸(高Hx宽Wx厚D) | mm | 1720 x 950 x 750 | | 1720 x 1210 x 750 | |
| 净重 | kg | 208 | 210 | 227 | 295 |
| 制冷剂种类 | | R410A | | | |
| 制冷剂流量控制 | | 微电脑控制电子膨胀阀 | | | |
| 压缩机形式 | | 全封闭式涡旋压缩机 | | | |
| 压缩机输出功率 | kW | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 9.2 |
| 热交换器 | | 多路交叉流翅片管 | | | |
| 冷凝器风扇数量 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 风量 | m ³ /min | 155 | 170 | 175 | 195 |
| 风扇电机输出功率 | kW | 0.33 | 0.44 | 0.49 | 0.66 |
| 制冷剂接管 | | 喇叭型接口(液侧)/钎焊连接(气侧) | | | |
| 液管 | mm | Φ9.53 | Φ9.53 | Φ12.7 | Φ12.7 |
| 气管 | mm | Φ19.05 | Φ22.2 | Φ25.4 | Φ25.4 |
| 冷媒注入量 | kg | 6.5 | 6.5 | 9.9 | 9.0 |
| 电气配线孔 | mm | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 |
| 控制线孔 | mm | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 |

| 匹数 | | 16HP | 18HP | 18HP | 20HP | 22HP |
|-----------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------|-------------------------|
| 型号 | | RAS-450FSN6Q | RAS-500FSN6Q | RAS-504FSN6Q | RAS-560FSN6Q | RAS-630FSN6Q |
| 组合方式 | | RAS-450FSN6Q | RAS-500FSN6Q | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-224FSN6Q |
| 室外机电源 | | 380V 3N-50Hz | | | | |
| 额定制冷量 *1) | kW | 45.0 | 50.0 | 50.4 | 56.0 | 62.4 |
| 额定制冷量 *2) | kW | 45.6 | 50.7 | 51.1 | 56.8 | 63.2 |
| 额定制热量 | kW | 50.0 | 56.0 | 56.5 | 63.0 | 70.0 |
| 噪音 (A声压级) | dB(A) | 59 | 60 | 59 | 60 | 61 |
| 夜间静音模式噪音 (A声压级) | dB(A) | 45 | 45 | 48 | 48 | 48 |
| 外壳颜色 | | 象牙白 | | | | |
| 外形尺寸(高Hx宽Wx厚D) | mm | 1720 x 1210 x 750 | | 1720 x (950+950) x 750 | | 1720 x (950+1210) x 750 |
| 净重 | kg | 310 | 315 | 418 | 420 | 503 |
| 制冷剂种类 | | R410A | | | | |
| 制冷剂流量控制 | | 微电脑控制电子膨胀阀 | | | | |
| 压缩机形式 | | 全封闭式涡旋压缩机 | | | | |
| 压缩机输出功率 | kW | 10.4 | 11.6 | 10.8 | 12.0 | 14.0 |
| 热交换器 | | 多路交叉流翅片管 | | | | |
| 冷凝器风扇数量 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 风量 | m ³ /min | 195 | 195 | 325 | 340 | 350 |
| 风扇电机输出功率 | kW | 0.66 | 0.66 | 0.77 | 0.88 | 0.99 |
| 制冷剂接管 | | 喇叭型接口(液侧)/钎焊连接(气侧) | | 钎焊连接 | | |
| 液管 | mm | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 气管 | mm | Φ28.6 | Φ28.6 | Φ28.6 | Φ28.6 | Φ28.6 |
| 冷媒注入量 | kg | 10.5 | 10.5 | 13.0 | 13.0 | 15.5 |
| 电气配线孔 | mm | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 |
| 控制线孔 | mm | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 |

| 匹数 | | 24HP | 26HP | 28HP | 30HP |
|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 型号 | | RAS-690FSN6Q | RAS-730FSN6Q | RAS-800FSN6Q | RAS-850FSN6Q |
| 组合方式 | | RAS-280FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q | RAS-400FSN6Q |
| 室外机电源 | | 380V 3N-50Hz | | | |
| 额定制冷量 *1) | kW | 68.0 | 73.5 | 80.0 | 85.0 |
| 额定制冷量 *2) | kW | 68.9 | 74.4 | 81.0 | 86.1 |
| 额定制热量 | kW | 76.5 | 82.5 | 90.0 | 95.0 |
| 噪音 (A声压级) | dB(A) | 61 | 61 | 61 | 61 |
| 夜间静音模式噪音 (A声压级) | dB(A) | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 外壳颜色 | | 象牙白 | | | |
| 外形尺寸(高Hx宽Wx厚D) | mm | 1720 x (950+1210) x 750 | | 1720 x (1210+1210) x 750 | |
| 净重 | kg | 505 | 522 | 590 | 605 |
| 制冷剂种类 | | R410A | | | |
| 制冷剂流量控制 | | 微电脑控制电子膨胀阀 | | | |
| 压缩机形式 | | 全封闭式涡旋压缩机 | | | |
| 压缩机输出功率 | kW | 15.2 | 16.4 | 18.4 | 19.6 |
| 热交换器 | | 多路交叉流翅片管 | | | |
| 冷凝器风扇数量 | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 风量 | m ³ /min | 365 | 370 | 390 | 390 |
| 风扇电机输出功率 | kW | 1.10 | 1.15 | 1.32 | 1.32 |
| 制冷剂接管 | | 钎焊连接 | | | |
| 液管 | mm | Φ15.88 | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 |
| 气管 | mm | Φ28.6 | Φ31.75 | Φ31.75 | Φ31.75 |
| 冷媒注入量 | kg | 15.5 | 18.9 | 18.0 | 19.5 |
| 电气配线孔 | mm | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 |
| 控制线孔 | mm | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 |

| 匹数 | | 32HP | 34HP | 36HP | 38HP |
|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|
| 型号 | | RAS-900FSN6Q | RAS-960FSN6Q | RAS-1010FSN6Q | RAS-1070FSN6Q |
| 组合方式 | | RAS-450FSN6Q | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-335FSN6Q |
| 室外机电源 | | 380V 3N-50Hz | | | |
| 额定制冷量 *1) | kW | 90.0 | 96.0 | 101.0 | 107.0 |
| 额定制冷量 *2) | kW | 91.2 | 97.4 | 102.4 | 108.3 |
| 额定制热量 | kW | 100.0 | 108.0 | 113.0 | 120.0 |
| 噪音 (A声压级) | dB(A) | 61 | 63 | 64 | 64 |
| 夜间静音模式噪音 (A声压级) | dB(A) | 48 | 49 | 49 | 49 |
| 外壳颜色 | | 象牙白 | | | |
| 外形尺寸(高Hx宽Wx厚D) | mm | 1720 x (1210+1210) x 750 | | 1720 x (950+950+1210) x 750 | |
| 净重 | kg | 620 | 728 | 730 | 749 |
| 制冷剂种类 | | R410A | | | |
| 制冷剂流量控制 | | 微电脑控制电子膨胀阀 | | | |
| 压缩机形式 | | 全封闭式涡旋压缩机 | | | |
| 压缩机输出功率 | kW | 20.8 | 21.2 | 22.4 | 23.6 |
| 热交换器 | | 多路交叉流翅片管 | | | |
| 冷凝器风扇数量 | | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 风量 | m ³ /min | 390 | 520 | 535 | 545 |
| 风扇电机输出功率 | kW | 1.32 | 1.43 | 1.54 | 1.64 |
| 制冷剂接管 | | 钎焊连接 | | | |
| 液管 | mm | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 |
| 气管 | mm | Φ31.75 | Φ31.75 | Φ38.1 | Φ38.1 |
| 冷媒注入量 | kg | 21.0 | 23.5 | 23.5 | 28.8 |
| 电气配线孔 | mm | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 |
| 控制线孔 | mm | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 |

Outdoor Units Parameter 室外机参数

| 匹数 | 40HP | | 42HP | | 44HP | | 46HP | | 48HP | | |
|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|--------|-------------------------------|--|---------------|--|--|
| 型号 | RAS-1130FSN6Q | | RAS-1180FSN6Q | | RAS-1240FSN6Q | | RAS-1300FSN6Q | | RAS-1350FSN6Q | | |
| 组合方式 | RAS-335FSN6Q | | RAS-335FSN6Q | | RAS-335FSN6Q | | RAS-400FSN6Q | | RAS-450FSN6Q | | |
| | RAS-335FSN6Q | | RAS-400FSN6Q | | RAS-450FSN6Q | | RAS-450FSN6Q | | RAS-450FSN6Q | | |
| 室外机电源 | | 380V 3N-50Hz | | | | | | | | | |
| 额定制冷量 *1) | kW | 113.0 | 118.5 | 123.5 | 130.0 | 135.0 | | | | | |
| 额定制冷量 *2) | kW | 114.5 | 120.0 | 125.1 | 131.7 | 136.8 | | | | | |
| 额定制热量 | kW | 126.5 | 132.5 | 137.5 | 145.0 | 150.0 | | | | | |
| 噪音 (A声压级) | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 | | | | | |
| 夜间静音模式噪音 (A声压级) | dB(A) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | |
| 外壳颜色 | | 象牙白 | | | | | | | | | |
| 外形尺寸(高Hx宽Wx厚D) | mm | 1720 x (950+950+1210) x 750 | | 1720 x (950+1210+1210) x 750 | | | 1720 x (1210+1210+1210) x 750 | | | | |
| 净重 | kg | 764 | 832 | 847 | 915 | 930 | | | | | |
| 制冷剂种类 | | R410A | | | | | | | | | |
| 制冷剂流量控制 | | 微电脑控制电子膨胀阀 | | | | | | | | | |
| 压缩机形式 | | 全封闭式涡旋压缩机 | | | | | | | | | |
| 压缩机输出功率 | kW | 24.8 | 26.8 | 28.0 | 30.0 | 31.2 | | | | | |
| 热交换器 | | 多路交叉流翅片管 | | | | | | | | | |
| 冷凝器风扇数量 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| 风量 | m ³ /min | 545 | 565 | 565 | 585 | 585 | | | | | |
| 风扇电机输出功率 | kW | 1.64 | 1.81 | 1.81 | 1.98 | 1.98 | | | | | |
| 制冷剂接管 | | 钎焊连接 | | | | | | | | | |
| 液管 | mm | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 | | | | | |
| 气管 | mm | Φ38.1 | Φ38.1 | Φ38.1 | Φ38.1 | Φ38.1 | | | | | |
| 冷媒注入量 | kg | 30.3 | 29.4 | 30.9 | 30.0 | 31.5 | | | | | |
| 电气配线孔 | mm | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 | Φ52 | | | | | |
| 控制线孔 | mm | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | | | | | |

| 匹数 | 50HP | | 52HP | | 54HP | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------|---------------|--|--|
| 型号 | RAS-1400FSN6Q | | RAS-1450FSN6Q | | RAS-1500FSN6Q | | |
| 组合方式 | RAS-450FSN6Q | | RAS-450FSN6Q | | RAS-500FSN6Q | | |
| | RAS-450FSN6Q | | RAS-500FSN6Q | | RAS-500FSN6Q | | |
| 室外机电源 | | 380V 3N-50Hz | | | | | |
| 额定制冷量 *1) | kW | 140.0 | 145.0 | 150.0 | | | |
| 额定制冷量 *2) | kW | 141.9 | 147.0 | 152.1 | | | |
| 额定制热量 | kW | 156.0 | 162.0 | 168.0 | | | |
| 噪音 (A声压级) | dB(A) | 66 | 66 | 67 | | | |
| 夜间静音模式噪音 (A声压级) | dB(A) | 50 | 51 | 51 | | | |
| 外壳颜色 | | 象牙白 | | | | | |
| 外形尺寸(高Hx宽Wx厚D) | mm | 1720 x (1210+1210+1210) x 750 | | | | | |
| 净重 | kg | 935 | 940 | 945 | | | |
| 制冷剂种类 | | R410A | | | | | |
| 制冷剂流量控制 | | 微电脑控制电子膨胀阀 | | | | | |
| 压缩机形式 | | 全封闭式涡旋压缩机 | | | | | |
| 压缩机输出功率 | kW | 32.4 | 33.6 | 34.8 | | | |
| 热交换器 | | 多路交叉流翅片管 | | | | | |
| 冷凝器风扇数量 | | 3 | 3 | 3 | | | |
| 风量 | m ³ /min | 585 | 585 | 585 | | | |
| 风扇电机输出功率 | kW | 1.98 | 1.98 | 1.98 | | | |
| 制冷剂接管 | | 钎焊连接 | | | | | |
| 液管 | mm | Φ19.05 | Φ19.05 | Φ19.05 | | | |
| 气管 | mm | Φ38.1 | Φ38.1 | Φ38.1 | | | |
| 冷媒注入量 | kg | 31.5 | 31.5 | 31.5 | | | |
| 电气配线孔 | mm | Φ52 | Φ52 | Φ52 | | | |
| 控制线孔 | mm | Φ26.1 | Φ26.1 | Φ26.1 | | | |

注: 1、额定制冷量与制热量是在室内机与室外机配置率为100%时, 在如下工况下测定: 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、噪音的测试条件: 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。

主配管 (室外机分歧管1到第一分歧管) 管径及第一分歧管的型号

当量管道长度小于100m时, 按下表选择:

| 室外机型号 | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-500FSN6Q |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 气管 (Φ mm) | 19.05 | 22.2 | 25.4 | 25.4 | 28.6 | 28.6 |
| 液管 (Φ mm) | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 |
| 第一分歧管型号 | E-102SN | E-102SN | E-162SN | E-162SN | E-162SN | E-242SN |

| 室外机型号 | RAS-504FSN6Q | RAS-560FSN6Q | RAS-630FSN6Q | RAS-690FSN6Q | RAS-730FSN6Q | RAS-800FSN6Q |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 气管 (Φ mm) | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 31.75 | 31.75 |
| 液管 (Φ mm) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 19.05 | 19.05 |
| 第一分歧管型号 | E-242SN | E-242SN | E-242SN | E-242SN | E-302SN | E-302SN |

| 室外机型号 | RAS-850FSN6Q | RAS-900FSN6Q | RAS-960FSN6Q | RAS-1010FSN6Q | RAS-1070FSN6Q | RAS-1130FSN6Q |
|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 气管 (Φ mm) | 31.75 | 31.75 | 31.75 | 38.1 | 38.1 | 38.1 |
| 液管 (Φ mm) | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| 第一分歧管型号 | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN |

| 室外机型号 | RAS-1180FSN6Q | RAS-1240FSN6Q | RAS-1300FSN6Q | RAS-1350FSN6Q | RAS-1400FSN6Q | RAS-1450FSN6Q | RAS-1500FSN6Q |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 气管 (Φ mm) | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 38.1 |
| 液管 (Φ mm) | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| 第一分歧管型号 | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN |

当量管道长度大于100m时, 按下表选择:

| 室外机型号 | RAS-224FSN6Q | RAS-280FSN6Q | RAS-335FSN6Q | RAS-400FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-500FSN6Q |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 气管 (Φ mm) | 22.2 | 25.4 | 28.6 | 28.6 | 31.75 | 31.75 |
| 液管 (Φ mm) | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 19.05 |
| 第一分歧管型号 | E-102SN | E-162SN | E-242SN | E-242SN | E-242SN | E-302SN |

| 室外机型号 | RAS-504FSN6Q | RAS-560FSN6Q | RAS-630FSN6Q | RAS-690FSN6Q | RAS-730FSN6Q | RAS-800FSN6Q |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 气管 (Φ mm) | 31.75 | 31.75 | 31.75 | 31.75 | 34.92 | 34.92 |
| 液管 (Φ mm) | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 22.2 | 22.2 |
| 第一分歧管型号 | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN |

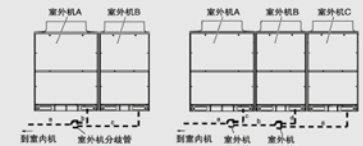
| 室外机型号 | RAS-850FSN6Q | RAS-900FSN6Q | RAS-960FSN6Q | RAS-1010FSN6Q | RAS-1070FSN6Q | RAS-1130FSN6Q |
|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 气管 (Φ mm) | 34.92 | 34.92 | 34.92 | 44.45 | 44.45 | 44.45 |
| 液管 (Φ mm) | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| 第一分歧管型号 | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN |

| 室外机型号 | RAS-1180FSN6Q | RAS-1240FSN6Q | RAS-1300FSN6Q | RAS-1350FSN6Q | RAS-1400FSN6Q | RAS-1450FSN6Q | RAS-1500FSN6Q |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 气管 (Φ mm) | 44.45 | 44.45 | 44.45 | 44.45 | 44.45 | 44.45 | 44.45 |
| 液管 (Φ mm) | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| 第一分歧管型号 | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN | E-302SN |

室外机间分歧管选型(组合机型)

| 室外机型号 | RAS-504-690FSN6Q | RAS-730-900FSN6Q |
|-------|------------------|------------------|
| 分歧管型号 | M-20SNQ | M-30SNQ |

| 室外机型号 | RAS-960-1130FSN6Q | RAS-1180-1500FSN6Q |
|--------|-------------------|--------------------|
| 分歧管1型号 | M-30SNQ | M-30SNQ |
| 分歧管2型号 | M-20SNQ | M-30SNQ |



注: 模块组合室外机在安装时, 应遵循大容量的室外机在更靠近室内机位置安装的原则。

第一分歧管 ~ 最后一个分歧管

| 室内机总容量 (KW) | Q < 16.8 | 16.8 ≤ Q < 25.2 | 25.2 ≤ Q < 33.5 | 33.5 ≤ Q < 45.0 | 45 ≤ Q < 50.4 | 50.4 ≤ Q < 72.8 | 72.8 ≤ Q < 101.0 | 101.0 ≤ Q |
|-------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|
| 气管 (Φ mm) | 15.88 | 19.05 | 22.2 | 25.4 | 28.6 | 28.6 | 31.75 | 38.1 |
| 液管 (Φ mm) | 9.53 | 9.53 | 9.53 | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 19.05 | 19.05 |
| 分歧管型号 | E-102SN | E-102SN | E-102SN | E-162SN | E-162SN | E-242SN | E-302SN | E-302SN |

分歧管 ~ 室内机

- 1、分歧管到室内机的配管选型按照室内机的配管尺寸来选择。
- 2、22-56型室内机和G3型壁挂机液管长度大于15m, 请将液管尺寸放大一号设计。



新风处理系统

正是因为采用了行业领先的技术，日立新一代变频中央空调在舒适环境的营造上更为凸显——更为精确的控温技术和控噪技术，更为健康的抗菌技术，更国际化的环保技术，让消费者能够全身心的感受新一代空调系统所带来的空间体验！将空间营造的更为生态！

新风处理机

新风处理机为自带冷热源，独立送风的新风处理机装置，保持室内所需新风量，保证室内空气品质，杜绝交叉感染，送风风量从1080m³/h到6000m³/h，可满足大空间充足新风需求。

特点:

创造舒适健康的室内环境

新风处理机可将室外新风加热或冷却到接近室内温度，输送新风到室内。另外，过度季节室外新风过滤后可以不经过温度处理直接进入室内以节约能源。新风处理机引入新风的同时其他室内机组可以不承担新风负荷。

控制先进

可以接入H-LINK II系统，现场配电和接线简单。

使用灵活

新风处理机和FLEX MULTI室外机相匹配使用，在FLEX MULTI系统中既可以使用室内机也可以使用新风处理机，适合需统一送新风的工程项目。

较高的机外静压

140型：200Pa；224型/280型/335型：220Pa；450型/560型：200Pa/300Pa。现场安装适应性好，可以安装较长的风管。



450型/560型



224型/280型/335型

全热交换器

特点:

全热交换器系统可在供气与排气间交换热量，回收排废气体的热量，从而在不增加空调负荷的情况下进行通风。

通过从室外引入新风，配以过滤装置，从而保证了室内外空气的清新。

机组通过风管把暖、冷送至居室的每一个角落。

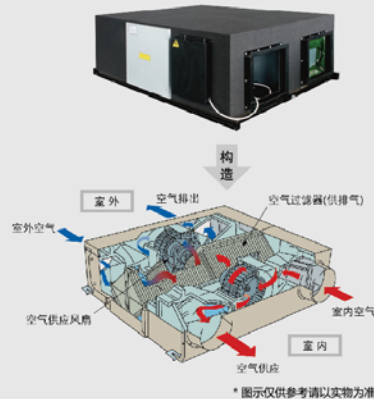
功能:

空调机组和全热交换器可同时开关。

热交换器可独立操作。

风扇速度控制（高/中/低可调，风量≤1250m³/h）。

全热交换器可接入日立集中控制系统（具体方案可接洽技术部门）。



新风处理机综合性能参数

| 型号 | RPI-140KFN6Q | RPI-224KFN6Q | RPI-280KFN6Q | |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|------|
| 新风处理机电源 | 220V~50Hz | | | |
| 匹配室外机型号 | FLEX MULTI系列 | | | |
| 制冷量 kW | 14.0 | 22.4 | 28.0 | |
| 制冷输入功率 kW | 0.3 | 0.48 | 0.5 | |
| 制冷额定电流 A | 1.4 | 2.2 | 2.3 | |
| 制热量 kW | 13.7 | 21.9 | 24.5 | |
| 制热输入功率 kW | 0.3 | 0.48 | 0.5 | |
| 制热额定电流 A | 1.4 | 2.2 | 2.3 | |
| 外形尺寸 | 高 mm | 370 | 486 | 486 |
| | 宽 mm | 1320 | 1270 | 1270 |
| | 厚 mm | 800 | 1069 | 1069 |
| 噪音值 dB(A) | 42 | 44 | 45 | |
| 净重 kg | 63 | 110 | 110 | |
| 制冷剂 | R410A | | | |
| 新风处理机风量 m³/h | 1080 | 1680 | 2100 | |
| 机外静压 Pa | 200 | 220 | 220 | |
| 排水管尺寸 mm | VP25(外径 Φ32, 内径 Φ25) | | | |
| 制冷剂液管尺寸 mm | Φ 9.53 | Φ 9.53 | Φ 9.53 | |
| 制冷剂气管尺寸 mm | Φ 15.88 | Φ 19.05 | Φ 22.2 | |
| 引入新风温度范围 | 制冷：20 - 43 °C，制热：-7 - 15 °C | | | |

注:

1. 制冷量制热量在如下工况测试：
制冷工况：33°C DB, 26°C WB, 管道长度7.5米，管道高度差0.0米
制热工况：0°C DB, -2.0°C WB, 管道长度7.5米，管道高度差0.0米
(制热量为无除霜时的数据)
2. 噪音测试条件如下：距机身表面1.5米
上述参数是在无反射回音的消声室内测量得到，工程现场必须引入反射回音的影响
3. 需要在进风处安装除尘效率在50%以上的空气过滤器
4. 当现场风管阻力较小时，由于风量过大，机舱会出现异常停机、故障、漏水等现象，并且风管需要保温以防止露水产生
5. 新风处理机应与FLEX MULTI室外机连接使用，当新风处理机与其它室内机共同连接时，FLEX MULTI室外机，其风量制热量按如下标准计算：140型：21.0kW；224型：33.6kW；280型：42.0kW
6. 当FLEX MULTI室外机只连接新风处理机时，配置率为100%
7. 制冷时，室外温度低于20°C系统将自动转为通风运行；制热时，室外温度高于15°C将自动转为通风运行；低于-7°C，新风处理机停机。

| 型号 | RPI-335 KFYN7Q/300 | RPI-450 KFYN7QL/400 | RPI-450 KFYN7QH/400 | RPI-560 KFYN7QL/500 | RPI-560 KFYN7QH/500 | RPI-560 KFYN7QL/600 | RPI-560 KFYN7QH/600 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 新风处理机电源 | 380V 3N~50Hz | | | | | | |
| 匹配室外机型号 | RAS-335FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-450FSN6Q | RAS-560FSN6Q | RAS-560FSN6Q | RAS-560FSN6Q | RAS-560FSN6Q |
| 制冷量 kW | 33.5 | 45.0 | 45.0 | 56.0 | 56.0 | 56.0 | 56.0 |
| 制冷输入功率 kW | 0.68 | 0.72 | 1.06 | 1.06 | 1.39 | 1.39 | 1.72 |
| 制冷额定电流 A | 1.43 | 1.8 | 2.2 | 2.22 | 3.14 | 3.0 | 3.9 |
| 制热量 kW | 26.4 | 35.2 | 35.2 | 44.0 | 44.0 | 44.0 | 44.0 |
| 制热输入功率 kW | 0.68 | 0.72 | 1.06 | 1.06 | 1.39 | 1.39 | 1.72 |
| 制热额定电流 A | 1.43 | 1.8 | 2.2 | 2.22 | 3.14 | 3.0 | 3.9 |
| 外形尺寸 | 高 mm | 486 | 635 | 635 | 735 | 735 | 735 |
| | 宽 mm | 1270 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| | 厚 mm | 1069 | 805 | 805 | 805 | 805 | 805 |
| 噪音值 dB(A) | 56 | 58 | 62 | 61 | 65 | 63 | 67 |
| 净重 kg | 110 | 196 | 196 | 222 | 222 | 222 | 222 |
| 制冷剂 | R410A | | | | | | |
| 新风处理机风量 m³/h | 3000 | 4000 | 4000 | 5000 | 5000 | 6000 | 6000 |
| 机外静压 Pa | 220 | 200 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 |
| 排水管尺寸 mm | VP25 | | | | | | |
| 制冷剂液管尺寸 mm | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| 制冷剂气管尺寸 mm | Φ25.4 | Φ25.4(室内机)/Φ28.6(室外机) | Φ28.6 | Φ28.6 | Φ28.6 | Φ28.6 | Φ28.6 |
| 引入新风温度范围 | 制冷：20 - 43 °C，制热：-7 - 15 °C | | | | | | |

1. 制冷量制热量在如下工况测试：
制冷工况：33°C DB, 26°C WB, 管道长度7.5米，管道高度差0.0米
制热工况：0°C DB, -2.0°C WB, 管道长度7.5米，管道高度差0.0米
(制热量为无除霜时的数据)
2. 噪音测试条件如下：距机身表面1.5米
上述参数是在无反射回音的消声室内测量得到，工程现场必须引入反射回音的影响
3. 需要在进风处安装除尘效率在50%以上的空气过滤器
4. 当现场风管阻力较小时，由于风量过大，机舱会出现异常停机、故障、漏水等现象，并且风管需要保温以防止露水产生
5. 制冷时，室外温度低于20°C系统将自动转为通风运行；制热时，室外温度高于15°C将自动转为通风运行；低于-7°C，新风处理机停机。

全热交换器机型一览表

| 型号 | KPI-1521Q2 | KPI-2021Q2 | KPI-2521Q2 | KPI-3021Q2 | KPI-3521Q2 | KPI-5021Q2 | KPI-6521Q2 | KPI-8021Q2 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 风量 (m³/h) | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 | 650 | 800 |
| 型号 | KPI-10021Q2 | KPI-12521Q2 | KPI-15031Q2 | KPI-20031Q2 | KPI-25031Q2 | KPI-30031Q2 | KPF-40031Q2 | KPF-50031Q2 |
| 风量 (m³/h) | 1000 | 1250 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |

注：150 - 1250m³/h风量为220V电源，1500m³/h以上风量为380V电源。