

HITACHI
Inspire the Next

日立SET-FREE mini 家用中央空调

高品质生活的标记



Zero Ozone Depletion Potential
R410A

日立，位于世界500强前列，世界最受尊敬品牌排名前10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行业领域具有强大的科技实力。长久以来，日立空调系统以科技进步、技术引领为己任，不断推陈出新，以满足社会日新月异的变化。

专利的空调涡旋压缩机技术

1983年，日立发明了世界上第一台空调用涡旋压缩机并拥有专利；

2003年，日立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；

2008年，日立将领先水平的大容量涡旋压缩机应用于新一代商用空调。

领先的变频和控制技术

1910年，日本历史上的第一台电机出自日立公司；

1964年，日本新干线变频机车6000KW变频器及其电机和控制系统全部采用日立产品；

1987年，日立首创变频器无速度传感器矢量控制技术并具有全球专利。

8度荣获节能大奖

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，以技术引领未来……



目Content

- 01 高品质生活的标记——日立对个性化需求的关注
- 03 高品质的生活空间 源于日立持续革新的核心技术
- 05 高品质的生活空间 源于日立对细节的精耕细作
- 07 高品质的生活空间 源于日立对个性化空间需求的满足
- 10 日立为您的个性空间 量身定制最适合的空调解决方案
- 11 节能环保——日立高品质生活所一直肩负的使命
- 13 室外机参数表
- 14 室内机参数表



日立SET-FREE mini 家用中央空调

高品質生活的標記 —— 作为领导者

从传统的家用空调到现在的中央空调，空调环境随着居室面积的不断增大、生活品质的不断提升而日益被消费群所关注和重视！如何搭建一个健康舒适的空调环境，是消费者最为关心的问题。日立SET-FREE mini家用中央空调在面世之初，即承载着不断提升消费者生活环境质量的重任。通过技术的持续革新和不断突破，日立SET-FREE





独立的责任在于发现并引领方向！

环保、舒适的空调环境空间，确保生存空间的更加生态和更高品质，成为目前行业界所关注的话题！

ini家用中央空调已经成为高品质生活的标记！





高品质生活的标记
日立SET-FREE mini 家用中央空调

PERSONALITY NEEDS 高品质生活的标记 ——日立对个性化需求的关注

随着家居观念的变革，人们对高品质的家居空调环境提出了更高的要求，比如：居住的舒适度、噪音程度、安装使用便利程度等等；在对这些关注的同时，个性化的风格也得到彰显——一种更加独特的、更加适合自己的空调空间方案日渐凸显——家用中央空调便成为这其中最杰出的代表！

日立SET-FREE mini家用中央空调，从不同角度满足用户不断提升的高品质生活的需求，通过对细节的关注，持续强化消费者对个性化需求的满足，从而成就业界的最高评价——高品质生活的标记！



长配管设计，从高度和长度上为消费者考虑的更多！

室外机高度差可达30m，室内机高度差可达15m，对于复式建筑以及别墅等高、大空间的用户尤其适合！

配管长度最长可达120m，因此室外机可根据建筑的整体情况配合建筑立面要求放置，减少对建筑整体外观美观度的影响；同时，可以较好地避开室外机运行过程中产生的噪音污染！自由自在地创造品质空间！



自由拖带，1台室外机可自由拖带1-9台室内机，简化与效能并重！

SET-FREE mini系列空调系统1台室外机最多可拖带9台室内机，可满足用户更大空间的需求。

另外，室外机可拖带多种形式的室内机，从而方便用户根据自己空间的实际需求进行室内机的配置——是使用风管式还是四面出风式还是壁挂式，更大范围上满足了用户的个性化需求。





**操控便利，
从最大程度上方便消费者的操作并节省能源！**

用户可选择有线遥控器、无线遥控器、集中控制器等方式，以最便利最随心所欲的形式来操控您的中央空调。

日立多联式家用中央空调室内机可实现单独运行、分别控制，最小可拖带0.8匹。在室内机部分运转时，室外机相应进行真正意义上的部分运转，比水机或风管机等传统家用中央空调系统节能40%~50%。

KEY TECHNOLOGY

高品质的生活空间 源于日立持续革新的核心技术

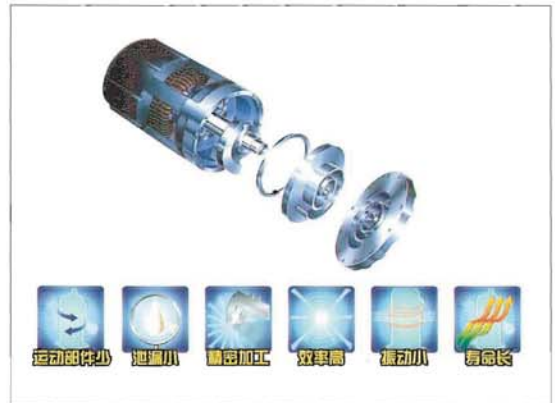
当技术以更加高位的姿态主流生活的时候，日立却更进一步，将技术作为桥梁，不断突破和创新——特别是针对核心技术——压缩机、无级变频技术的不断调整和创新，以全球的视野、以人文的视角、以生态关注的理念，将技术向人性化、向为人类服务的进程，迈进了一大步。日立空调的核心技术，代表着国际现行变频家用中央空调技术的最尖端，并预示着未来的发展方向！

高品质的生活体验经由此获得不断提升……

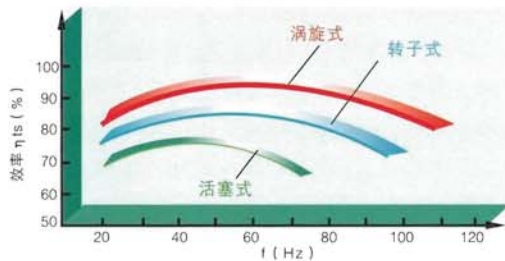
日立高效的涡旋压缩机

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。



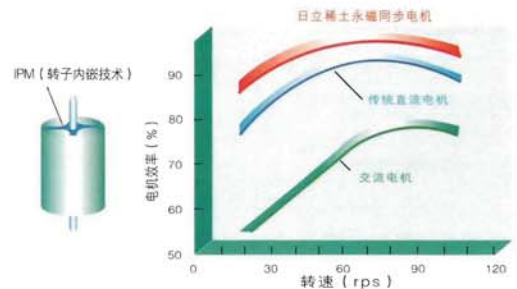
涡旋压缩机与转子式压缩机、活塞式压缩机相比，具有运动部件少、无气阀、泄露小、效率高、噪音低、振动小、寿命长等特点，大大提高了压缩机的效率和可靠性。



不同类型压缩机变频调节比较图

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。



电机效率比较图

日立特有不对称涡旋技术

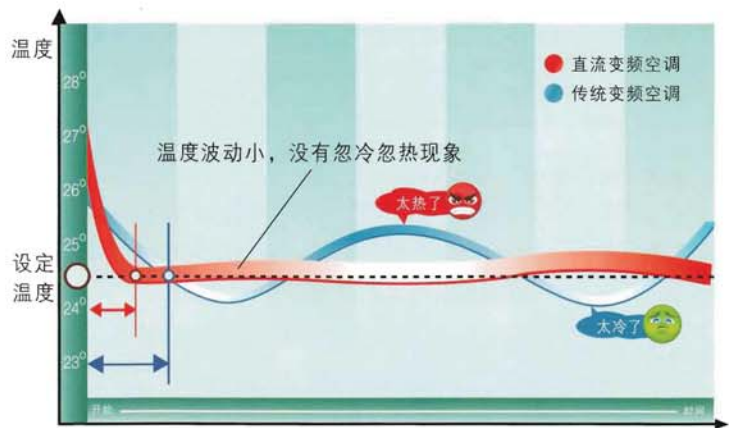
相比传统对称涡旋技术具有以下突出特点：

- ◆ 泄漏少，效率高；
- ◆ 相邻两室压力差小，振动小，更静音；
- ◆ 防止过压缩，压缩机使用寿命长等。

日立无级变频技术

通过采用DIP-IPM变频器以及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，日立家用中央空调压缩机实现无级变频——工作频率可根据系统容量的变化进行连续、精确地自由调节。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。

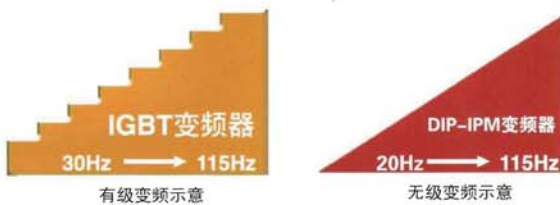
在启动时，变频器在PAM的协助下，通过加快压缩机的转动频率，使室内温度迅速达到设定值。当室内温度达到设定值后，变频器在PWM的协助下，通过控制压缩机的转速，有效而精确地保持室内温度，无需消耗更多的能量。因而具有节能效果明显、运行经济、室内环境自然舒适等优势。



达到设定温度，传统变频空调所需时间更长

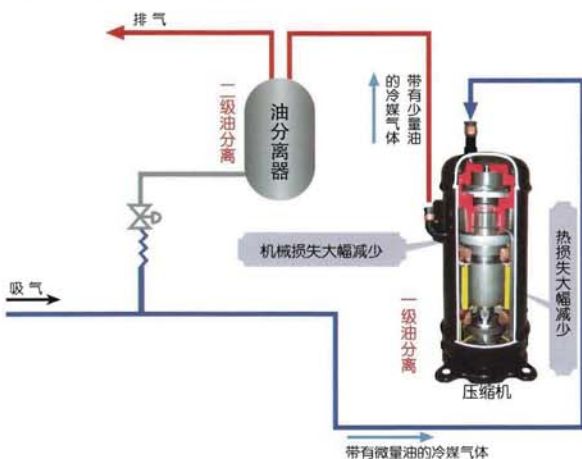
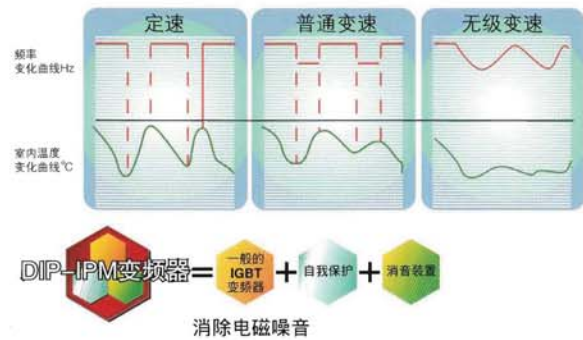
DIP-IPM变频器

直流变速压缩机电机的运转速度可根据系统容量的变化进行连续、自由调节，精度更高，从20Hz到115Hz，实现无级变频，与自适应技术相结合，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。



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。



两级油分离技术

SET-FREE 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。

EXPERIENCE OF COMFORT

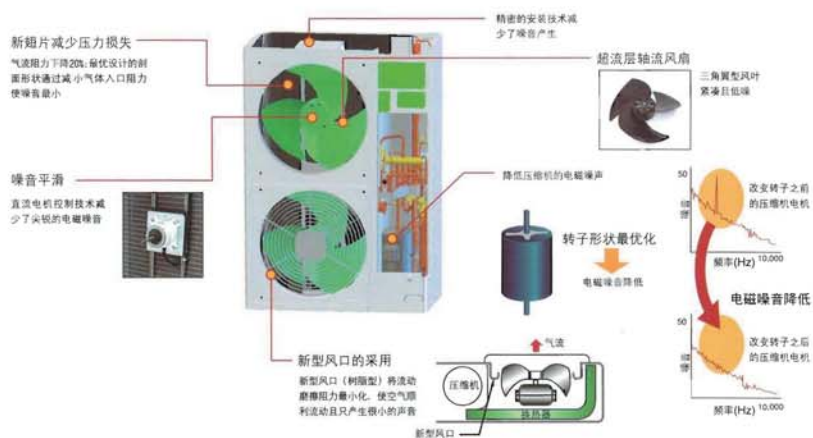
高品质的生活空间 源于日立对细节的精耕细作

作为技术创新的倡导者，日立一如既往地致力于关注居住环境的质量和创新能力，并从各个细节不断强化——比如噪音控制、室温调节质量等等，保证了更多的消费者能够享受到全球领先的技术所带来的高品质生活，使人们的生活体验不断升级，最大程度上解决了消费者所关心的诸多问题，并成为数万家庭的最终选择……

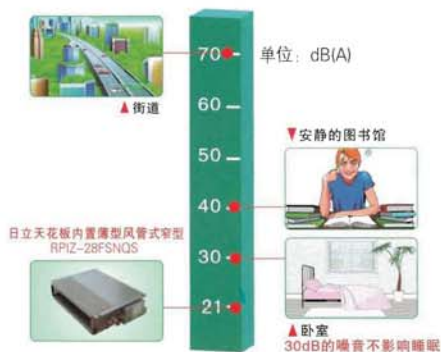
出色的噪音控制技术，缔造宁静空间环境

优质的生活需要优质的环境。对高端消费者这个群体来说，工作和生活的压力不言而喻，因此，一个安静的、没有噪音干扰的环境对其至关重要。日立通过改进电机技术和风扇设计等技术要素，使空调噪音降的更低，为消费者提供了更为高品质的静音环境！

日立独创的静音技术



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，使夜间满载运转时噪音同白天正常运转相比降低5dB(A)，最低可达42dB(A)（以RAS-140FSVN1Q为例）。



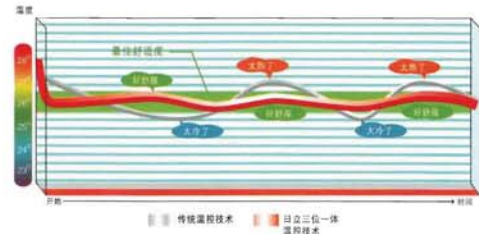
业界最静音的薄型风管机RPIZ-28FSNQS运行噪音最低至21dB(A)。

室内机的噪音达到行业最低水平

在室内机噪音控制上，根据其使用场合、结构特点，从风扇电机，风扇扇叶和风管布置等多个角度上研究降低室内机运行噪音的技术手段和安装方法，确保为用户提供更宁静舒适的空调环境。

三位一体温控感应 控温精确

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。



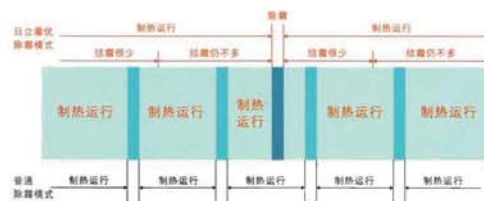
独特的送风方式，舒适性好

日立家用中央空调的气流组织非常好，气流分布到每个角落，温度均匀，舒适感更好。而分体空调的气流组织不好，空调吹到的地方和吹不到的地方温度差异比较大，人体感觉不是十分舒适。



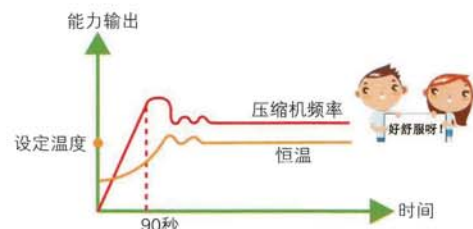
智能除霜 制热强劲

日立顶级智能除霜技术，使室内机依据室外温度传感器和热交换器温度传感器，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，只有普通除霜模式的1/3，降低结霜次数，确保冬季的制热效果。



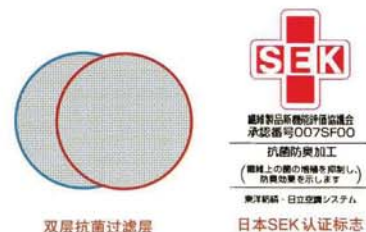
快速达到设定温度

空调在被用户启动以后，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。



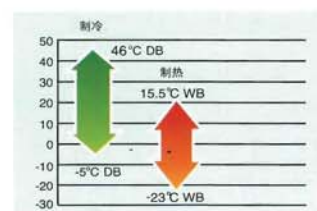
精良的抗菌技术

日立高性能抗菌过滤器采用双层抗菌构造（指长效抗菌过滤层和高性能抗菌过滤层），添加了能强力抗菌的活性酶，能够抑制并杀灭附着在过滤器表面的细菌和霉菌，以及阻挡在高性能过滤材料上的细菌和霉菌的繁殖，并且具有逐渐减少过滤器上细菌的效果，始终保持房间的空气清新舒适。（选购件）



运转范围宽广，适应各种气候

SET-FREE mini能在较宽的温度范围内运行，适应各种气候环境。制热最低运行温度可达 -23°C WB，能够满足寒冷地区的制热需求。



IDEAL SPACE CREAT FREE

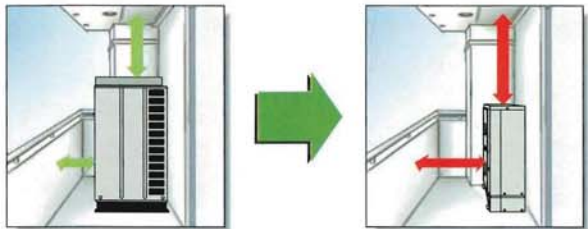
高品质的生活空间

源于日立对个性化空间需求的满足

个性化是一种需求，也是一种潮流。日立SET-FREE mini家用中央空调主机体积紧凑、重量轻、尺寸小、安装方便，型号丰富的室内机可根据用户的房间布局特点自由选择，薄型风管机隐藏式安装方式实现与室内装潢的和谐，从而提高了空调系统设计的自由度，不仅增强了室内装潢的美观度，同时，个性化的装潢风格可以尽显，将高品质的生活空间完整打造！

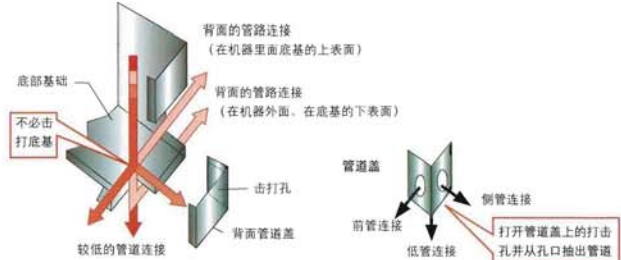
体积减小，节省空间

系统主机体积紧凑，重量轻，尺寸小，安装方便，可安装在工作阳台或储藏间等隐蔽处，能同时满足多个房间的冷热需求。由于室外机组的合理安置也不会破坏建筑物的整体外型美观。



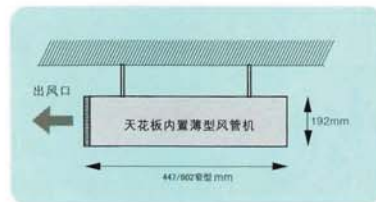
接管自由

日立SET-FREE mini产品冷媒管道连接方向灵活，室外机的任何一个方向都可连接管道（前、后、侧、底部），方便安装，能自由适合不同场所。



暗藏式安装，配合装修

与传统的壁挂机、柜机不同，家用中央空调的室内机大多隐藏在吊顶之中，只露出风口，日立的超薄风管机厚度仅为192mm，给设计者留出更多发挥空间，配合室内的高档装修。



管道和电线暴露在外，不美观。
隐藏的室内机与装修完美融合。

独有的人性化DIP调节设定

日立有部分室内机上特别设计了独有的人性化DIP调节设定开关，可随室内负荷增加或减少，灵敏增加或降低室内机容量0.25匹，更好的满足室内舒适需要。用户可根据空调空间面积或功能的变化进行局部调整，只需调节DIP的设置而不需要更换室内机。

■ 用于调节容量的DIP开关的设定值

No.	额定马/匹HP	室内机型式							DIP开关的设定		
		RPI	RCI	RCD	RPX	RPF	RPI	RPC	降低容量	标准容量	增大容量
1	0.7~1.0	○							●●●●● (1, 2, 3, 4) 22	●●●●● (1, 2, 3, 4) 24	●●●●● (1, 2, 3, 4) 26
2	1.0~1.5	○	○	○	○	○	○		●●●●● (1, 2, 3, 4) 28	●●●●● (1, 2, 3, 4) 30	●●●●● (1, 2, 3, 4) 32
3	1.5~2.0	○	○	○	○	○	○		●●●●● (1, 2, 3, 4) 30	●●●●● (1, 2, 3, 4) 32	●●●●● (1, 2, 3, 4) 34
4	2.0~2.5	○	○	○	○	○	○	○	●●●●● (1, 2, 3, 4) 32	●●●●● (1, 2, 3, 4) 34	●●●●● (1, 2, 3, 4) 36
5	2.5~3.0	○	○	○	○	○	○	○	●●●●● (1, 2, 3, 4) 34	●●●●● (1, 2, 3, 4) 36	●●●●● (1, 2, 3, 4) 38
6	3.0~3.5	○	○	○	○	○	○	○	●●●●● (1, 2, 3, 4) 36	●●●●● (1, 2, 3, 4) 38	●●●●● (1, 2, 3, 4) 40

长配管设计

最大总管长度300米

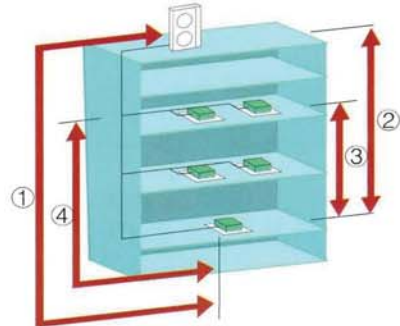
①最大配管长度120米（最大经济配管长度75米）*

②室内外机高度差30米

③室内机间高度差15米

④第一分枝管到最远室内机配管长度30米

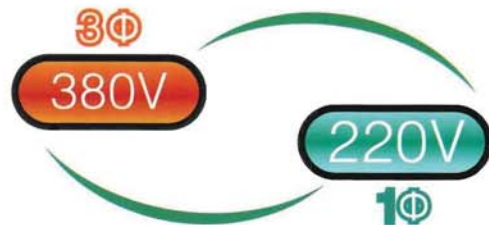
*系统最大制冷剂追加量为9.6kg。在设计管道系统时，请注意计算系统总的制冷剂充注量，保证充注总量不要超过9.6kg。



双电源设计形式

有两种电源型式机组可供选择：

1Φ/220V/50Hz、3Φ/380V/50Hz，满足不同用户不同电源需求，适应性更强。



专业的设计、安装、维护

独特的专业设计

由专业人员根据客户提供的房型和需求，通过专业软件等提供多种可选优化方案，推荐介绍最合适的中央空调产品。



精良的专业安装

经过工程人员到现场勘查后，根据设计图纸制定安装具体操作方案，并由专业熟练的安装人员进行实际安装工作。安装完成后，对空调进行调试运转，确定空调运行良好。



满意的专业服务

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。当用户在使用过程中有任何疑问或遇到故障，日立维护人员会在第一时间内提供准确专业的上门服务。



超级掌控 使用方便随人意

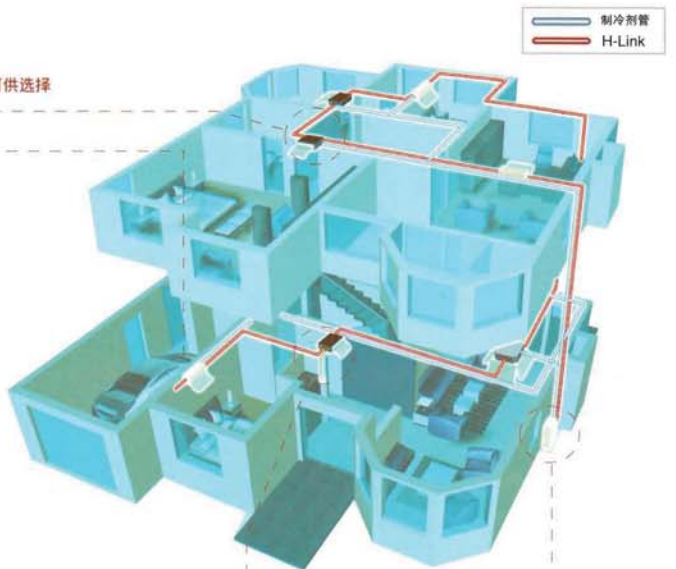
■9种室内机，82个型号可供选择



CS-NET第六代能应用于SET-FREE系列的所有机型，也能用于SET-FREE mini。



HARC 42(H)x148(W)x197(D)
使用一个HARC便可以对多达128台(140型室外机)室内机组进行集中控制

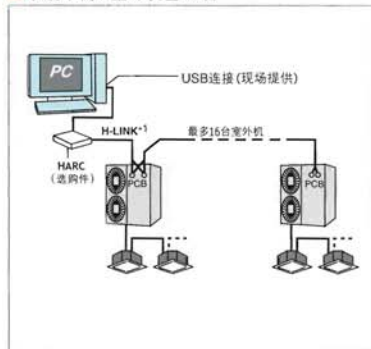


■多种可供选择的遥控器

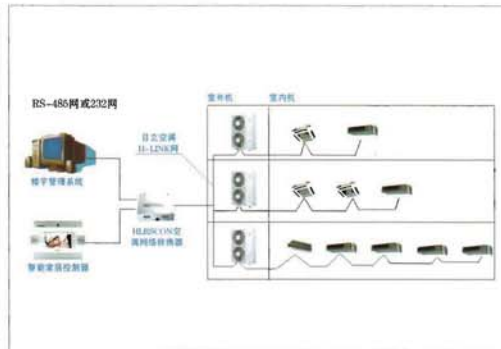
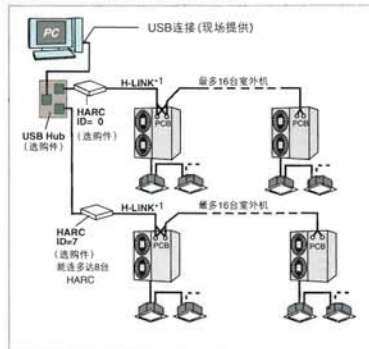
■一台室外机最多可拖带9台室内机

		有线遥控器 功能强大，大尺寸液晶显示屏清晰显示操作状态，具有故障自诊断功能和定时步长为30分钟的定时器功能，使用方便。
PC-P1H2Q	PC-P1H1Q	
		无线遥控器 无线遥控，功能齐全，使用方便
PC-LH6Q	PC-LH6Q2	
		7日定时控制器 可长期自动控制
PSC-5T		
		中央控制器 中央控制器能控制多达128台室内机
PSC-5SQ / PSC-A64S		

■系统举例1:室外机≤16台



■系统举例2:16<室外机≤128



1. 传输线最长可达1000米
2. 室外机160型最多带9台室内机，140型最多带8台室内机，112型最多带6台室内机

空调电费用户计量系统

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，分户计量软件把电能表所测的总耗电量分配到各台室内机上去。

自动重启功能

发生长时间的断电时，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。

DIVERSIFICATION SPACE

日立为您的个性空间 量身定制最适合的空调解决方案

无论您选择什么样的房型，无论您的房子有多大空间，日立专业的设计团队都会根据用户的实际需求，为用户量身定制一套最为适合的空调系统解决方案，并充分体现用户的个性化需求！日立庞大的产品阵营和专业的设计团队，力争为消费者提供贴切的解决方案！

SET-FREE mini家用变频中央空调最多可以连接9台室内机，室内机可以选择天花板内置薄型风管式，天花板内置风管式，四面出风嵌入式，壁挂式等多种形式。

RAS-112FSVN1Q适合应用于70~100建筑平米的房子



70~100平方米的两室两厅房子，可以选择112型室外机。超长的配管，使室外机可以安装在工作阳台，而不必安装在卧室向阳阳台，从而有效避免机器运行噪音对生活 and 休息的影响。

可以在主卧、次卧、客厅、餐厅各安装一台室内机，考虑到高层住房层高较小，可以选择超薄型天花板内藏式风管机（厚度仅为192mm），安装在房间的局部吊顶内。

RAS-140FSVN1Q适合应用于90~120建筑平米的房子



90~120平方米的“大居室，小卧室”的时尚动感房型，可以选择140型室外机。各个房间可以选择薄型风管机，也可选择精巧的壁挂机，通过巧妙的设计出风口位置，既和室内装潢和谐一致，又可以将轻柔的风送到房间的每个角落，避免送风死角。同时，通过将室外机安装在远离卧室的外墙，以及日立业内顶级的静音技术，确保您安静的居住环境。

RAS-160FSVN1Q适合应用于110~150建筑平米的房子



110~150平方米的三房两厅大空间，可以选择160型室外机。其超强的功效，可以确保5台室内机的稳定高效运转，使您的每一个房间享受到舒适的空调环境。薄型风管机、超静音技术、长效抗菌过滤器，让您领略日立为您创造的家庭空调的中央时代！

注：以上设计方案仅供参考，具体机型配置视具体房间面积、房型、所在地区、室温条件、不同使用情况等因素而定。

ENERGY-SAVING & ECOLOGY 节能环保 ——日立高品质生活所一直肩负的使命

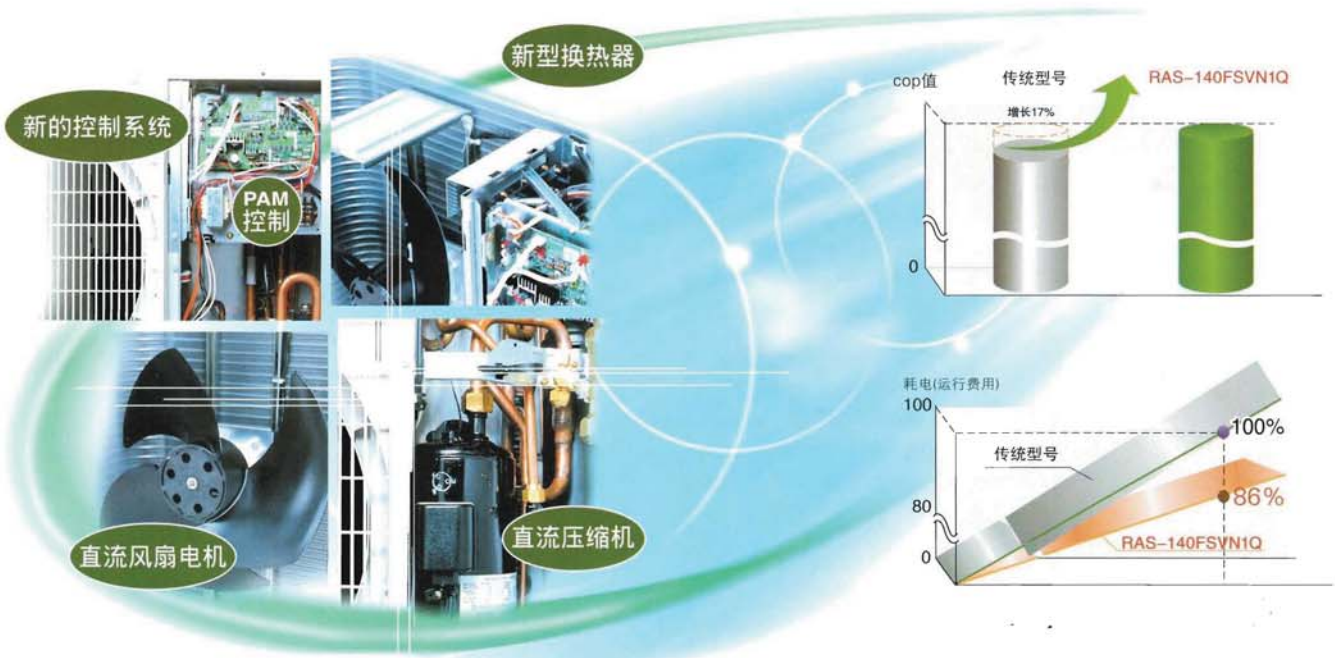
在坚持为消费者提供高品质生活的同时，作为一个有着社会责任的企业，日立与其用户并没有忘记、也没有放弃对社会责任的关注，努力为社会和消费者提供更加节能环保的空调系统产品，打造真正的高品质生活空间！

日立独特的节能技术

传统家用空调是家庭中耗电“大户”，一般占家庭总耗电量的六成以上。因此，很多消费者对家用中央空调有个疑问：一台室外机连接那么多的室内机，耗电会不会很大？其实，这是认识上的一种误区。SET-FREE mini系列产品，通过独特的节能技术和室内机分别控制，实现了业内领先的综合能效系数（IPLV），具有出色的节能省电功能。

独特的节能技术

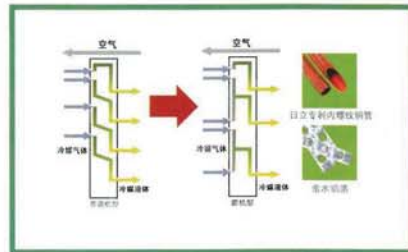
室外机组通过采用高效直流变速涡旋压缩机、无级变频控制、直流风扇电机等日立专利产品和独特技术，并根据实际负荷情况智能自动运行，节约能源和运行费用，提高了系统能效比。额定功率运行时制热能力大幅提高，COP值最高比传统型号提高**17%**，系统运行省电**14%**。





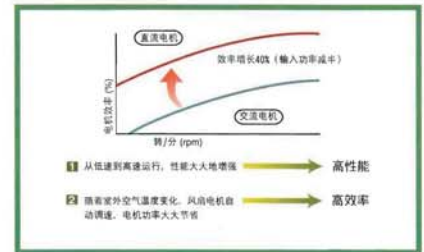
○脉幅调制控制

PAM控制技术 (220V/50Hz机型)



○新型换热器

通过特殊设计地“2-1”制冷剂流程，热交换器换热效率得以优化，换热面积更大，换热效果更好，系统能效更高。



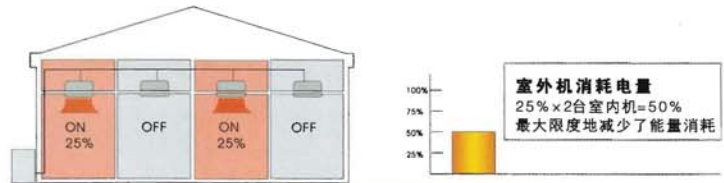
○直流风扇电机

直流电机与传统有交流电机的产品相比很大程度上提高了效率。此外，通过控制风扇旋转速度减少了阵风的影响，即使迎面风速达到10m/s，机组也可以稳定运行。

室内机分别控制

SET-FREE mini系列产品，可以根据用户需要单独控制，每个房间的室内机都可以单独启停，主机则根据室内机的运行状况控制压缩机的运行状态，智能调节主机的运转频率和输出能力，从而可以避免不必要的电力浪费。

新技术全面提高了系统的能效，EER和COP大幅提升，在部分负荷时尤为显著，空调系统的综合能效系数（简称IPLV）达到行业顶级水平，全系列产品通过国家一级节能认证。



注：综合能效系数IPLV：

IPLV：在衡量机组的主要性能时，不应只是比较名义工况下的性能，还应比较部分负荷时的性能，因为对于空调系统来说，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

高效环保R410A制冷剂

日立SET-FREE mini采用的是获得世界认可的、全新一代环保制冷剂R410A，在高效节能的同时，不会破坏地球臭氧层，将温度、湿度、清新度、健康度传送到居室的每一寸空间，让您与您的家人尽享最健康舒适的生活。



RoHS对应

日立积极应对欧洲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）”该指令宗旨在于保护人类的健康并且保证报废的电子电气设备的回收和处理合乎环境的要求。



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

室外机参数表

型 号		RAS-112FSVN1Q	RAS-140FSVN1Q	RAS-160FSVN1Q	RAS-140FSYN1Q	RAS-160FSYN1Q
冷 媒		R410A				
电 源		AC1Φ, 220V/50Hz			AC3Φ, 380V/50Hz	
额定制冷量1)	kW	11.2	14.0	15.5	14.0	15.5
额定制冷量2)	kW	11.6	14.5	16.0	14.5	16.0
额定制热量	kW	12.5	16.0	18.0	16.0	18.0
制冷输入功率	kW	2.99	3.92	4.44	3.92	4.44
制热输入功率	kW	2.98	4.03	4.74	4.03	4.74
外形尺寸(H)	mm	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
外形尺寸(W)	mm	950	950	950	950	950
外形尺寸(D)	mm	370	370	370	370	370
重量	kg	97	97	97	97	97
压缩机型式		全封闭直流变速涡旋压缩机				
压缩机输出功率	kW	2.2	2.5	2.8	2.5	2.8
热交换器		多路叉流翅片管				
室外机风扇数量		2	2	2	2	2
风量	m ³ /min.	90	90	100	90	100
风扇电机输出功率	W	51×2	51×2	51×2	51×2	51×2
噪音dB(A)	冷/暖	48/50	48/50	50/52	48/50	50/52
	夜间静音模式	42	42	45	42	45
运转范围	制冷	-5 - 46°CDB				
	制热	-23 - 15.5°CWB				
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：	制热工况：
室内温度：	室内温度：
27°C DB (80°F DB)	20°C DB (68°F DB)
1)19°C WB(66.2°F WB)	室外温度：
2)19.5°C WB(67°F WB)	7°C DB (45°F DB)
室外温度：35°C DB (95°F DB)	6°C WB (43°F WB)
管道长度：7.5m 管道高度差：0m	

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。



室内机

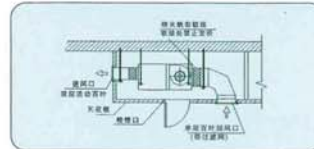
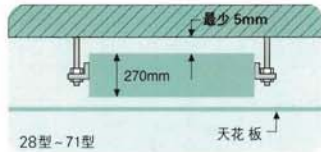
		制冷量(kW)																	
类型	型号	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.3	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	10.0	11.2	12.5	14.2	16.0
		22型	25型	28型	32型	36型	40型	45型	50型	56型	63型	71型	80型	90型	100型	112型	125型	140型	160型
	天花板上置风管式	RPI-FSNQL	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	天花板上置风管式(高静压型)	RPI-FSNQH	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	天花板上置薄型风管式	RPIZ-FSNQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	天花板上置薄型风管式窄型	RPIZ-FSNQS	●	●	●		●	●											
	四面出风嵌入式	RCI-FSNQ			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	两面出风嵌入式	RCD-FSN2Q	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
	天花板悬挂式	RPC-FSN								●		●	●		●		●		
	壁挂式	RPK-FSNQ			●		●			●	●								
	落地式	RPF-FSNE			●		●			●		●							
	落地暗藏式	RPFI-FSNE			●		●			●		●							

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。



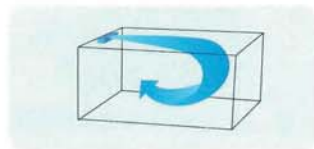
满足多种安装要求

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。

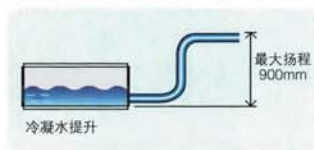


清新的室内空气

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-22FSNQL	RPI-28FSNQL	RPI-36FSNQL	RPI-40FSNQL	RPI-45FSNQL	RPI-50FSNQL	RPI-56FSNQL	RPI-63FSNQL	RPI-71FSNQL	RPI-80FSNQL	RPI-90FSNQL	RPI-100FSNQL	RPI-112FSNQL	RPI-125FSNQL	RPI-140FSNQL	RPI-160FSNQL	
室内机电源	AC1 φ . 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	10.0	11.2	12.5	14.2	16.0
额定制冷量*2)	kW	2.3	2.9	3.8	4.4	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3	8.7	9.3	10.4	11.6	12.9	14.5	16.5
额定制热量	kW	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 (高-中-低)	dB(A)	29.5-26-24.5	29.5-26-24.5	31-29-27	31-29-27	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	39-37-35	40-37-35	40-37-35	43-39-37
外形尺寸 (高H×宽W×深D)	mm	270×(650+75)×720				270×(900+75)×720				350×(900+75)×800				350×(1300+75)×800			
回风口尺寸	mm	583×226	583×226	583×226	583×226	583×226	833×226	833×226	833×226	833×226	833×306	833×306	833×306	833×306	1233×306	1233×306	1233×306
出风口尺寸	mm	553×220	553×220	553×220	553×220	553×220	803×220	803×220	803×220	803×220	803×220	803×220	833×220	833×220	1203×220	1203×220	1203×220
净重	kg	26	26	26	26	26	35	35	35	35	46	46	46	46	58	58	58
室内风机风量 (高-中-低)	m ³ /min	8/7/6	8/7/6	13/11/9	13/11/9	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	27/23/19	27/23/19	37/31/25	37/31/25	38/35/29
电机功率	W	20	20	40	40	40	45	45	45	45	100	100	100	100	160	160	180
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	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	φ15.88	φ15.88	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)																
机外静压*	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60
包装体积	m ³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.52

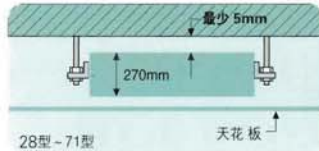
注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB *1)19℃ WB *2)19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3. 噪音数据是按照GB/T18836-2002的附录B进行测试的，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回声的影响；
4. 带“*”的数值为没有使用过滤器的数据。

天花板内置风管式（高静压型）RPI高静压系列



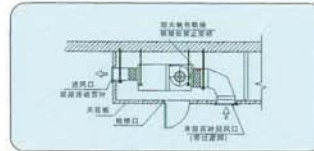
节省安装空间

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。



28型-71型

天花板



后回风安装示意图

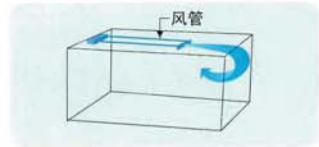
满足多种安装要求

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。



冷凝水提升

最大扬程
900mm



宁静运转

噪音更低，运行更安静。

型号	RPI-22FSNHQ	RPI-28FSNHQ	RPI-36FSNHQ	RPI-40FSNHQ	RPI-45FSNHQ	RPI-50FSNHQ	RPI-56FSNHQ	RPI-63FSNHQ	RPI-71FSNHQ	RPI-80FSNHQ	RPI-90FSNHQ	RPI-100FSNHQ	RPI-112FSNHQ	RPI-125FSNHQ	RPI-140FSNHQ	RPI-160FSNHQ	
室内机电源	AC1 Φ. 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	10.0	11.2	12.5	14.2	16.0
额定制冷量*2)	kW	2.3	2.9	3.8	4.4	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3	8.7	9.3	10.4	11.6	12.9	14.5	16.5
额定制热量	kW	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 (高-中-低)	dB(A)	33-31-29	33-31-29	33-31-29	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	41-38-34	42-39-35	42-39-35	45-41-37
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	270×(650+75)×720					270×(900+75)×720					350×(900+75)×800			350×(1300+75)×800		
回风口尺寸	mm	583×226	583×226	583×226	583×226	583×226	833×226	833×226	833×226	833×226	833×306	833×306	833×306	833×306	1233×306	1233×306	1233×306
出风口尺寸	mm	553×220	553×220	553×220	553×220	553×220	803×220	803×220	803×220	803×220	803×220	803×220	803×220	803×220	1203×220	1203×220	1203×220
净重	kg	26	26	26	26	26	35	35	35	35	46	46	46	46	58	58	58
室内风机风量 (高、中、低)	m ³ /min	8/7/6	8/7/6	13/11/9	13/11/9	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	27/23/19	27/23/19	37/31/25	37/31/25	38/35/29
电机功率	W	35	35	60	60	60	75	75	75	75	120	120	120	120	200	200	280
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	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	Φ15.88	Φ15.88	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)																
机外静压*	Pa	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)
包装体积	m ³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.52

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/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 RPIZ系列



标准型

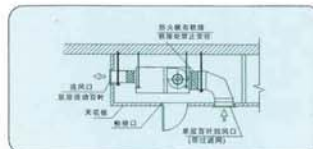
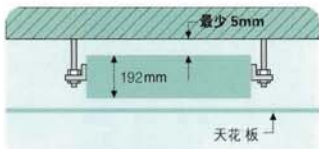


窄型

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。



后回风安装示意图

满足多种安装要求

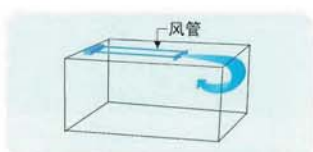
可灵活实现下回风与后回风的互换，用户可根据实际的安装空间选择相应的回风方式。

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蜗壳，有效降低机器运行噪音，使其达到业内最低水平。

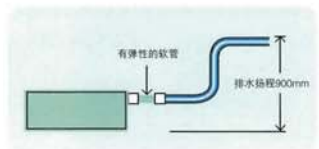


广阔的机外静压

机外静压为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	RPIZ-22 FSNQ	RPIZ-25 FSNQ	RPIZ-28 FSNQ	RPIZ-32 FSNQ	RPIZ-36 FSNQ	RPIZ-40 FSNQ	RPIZ-45 FSNQ	RPIZ-50 FSNQ	RPIZ-56 FSNQ	RPIZ-63 FSNQ	RPIZ-71 FSNQ	RPIZ-22 FSNQS	RPIZ-25 FSNQS	RPIZ-28 FSNQS	RPIZ-36 FSNQS	RPIZ-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	3.2	3.6	4.3	4.5	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	3.3	3.8	4.4	4.6	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	3.6	4.2	4.9	5.0	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	27-24-21	31-29-26	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	21	22	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	8/7/6	10/8/7	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	759×171	759×171	759×171	759×171	759×171	759×171	759×171	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	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	16	16	16	16	25	25	25	40	40	50	50	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	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	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φ 32)												VP25 (外径φ 32)			
机外静压(低/高)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	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	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

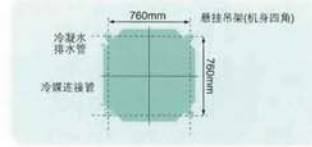
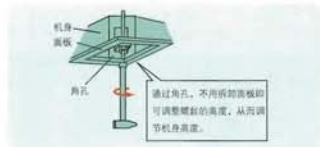
注：1、额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB *1)19℃ WB *2)19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2、额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3、噪音数据是按照GB/T18836-2002的附录B进行测试的，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回声的影响。

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），空气流动效率高。涡轮风扇的轮毂部分被制成正弦曲线型，提高了风扇的柔性，运转时振动大幅下降，同时，这种结构也降低了电机噪音。

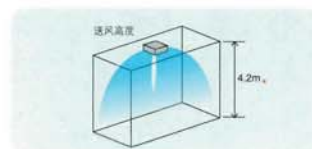
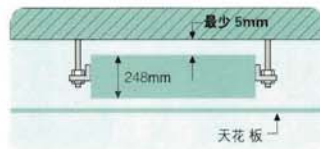


冷媒配管方向调整灵活

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

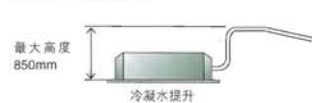
*室内机为RCI-80~140FSNQ时。
如果室内机为RCI-28~71FSNQ时，该值为3.5m。

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。

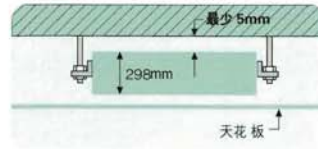
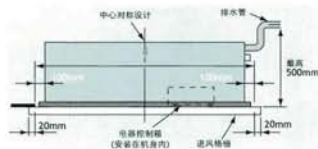
室内机型式	四面出风嵌入式																
型号	RCI-28 FSNQ	RCI-36 FSNQ	RCI-40 FSNQ	RCI-45 FSNQ	RCI-50 FSNQ	RCI-56 FSNQ	RCI-63 FSNQ	RCI-71 FSNQ	RCI-80 FSNQ	RCI-90 FSNQ	RCI-100 FSNQ	RCI-112 FSNQ	RCI-125 FSNQ	RCI-140 FSNQ	RCI-160 FSNQ		
室内机电源	AC1φ, 220V/50Hz																
额定制冷量*1)	kW	2.8	3.6	4.3	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	10.0	11.2	12.5	14.2	16.0	
额定制冷量*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	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	14.0	16.3	18.0	
噪音(A声压级)	dB(A)	29-28-26	30-28-26	30-28-26	30-28-26	31-29-26	31-29-26	32-30-28	32-30-28	34-32-30	34-32-30	39-36-33	39-36-33	42-37-34	42-37-34	42-40-36	
外形尺寸 (高H) x (宽W) x (厚D)	mm	248 x 840 x 840										298 x 840 x 840					
净重	kg	23	23	23	23	24	24	24	24	26	26	29	29	29	29	29	
室内风机风量 (高/中/低)	m ³ /min	13/12/11	15/13.5/12	15/13.5/12	15/13.5/12	16/14/12	16/14/12	19/17/14	20/17/15	26/23/20	26/23/20	32/28/24	32/28/24	34/29/25	34/29/25	37/32/27	
电机功率	W	56	56	56	56	56	56	56	56	56	108	108	108	108	108		
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	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	
冷凝水管	VP25 (外径φ32)																
包装体积	m ³	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
标准附属件	安装托架																
面板型号	P-N23NAQ P-N23NAQ P-N23NAQ P-N23NAQP-N23NAQ P-N23NAQ P-N23NAQ 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H) x (宽W) x (厚D)	mm	37 x 950 x 950															
净重	kg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
包装体积	m ³	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	

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回音的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回音的影响；

两面出风嵌入式 RCD系列

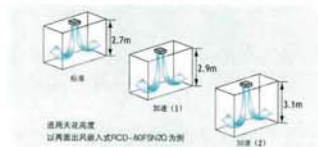
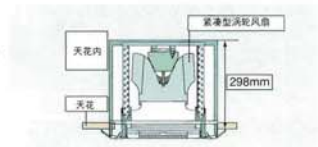


重量和尺寸的减小使得吊装和更换特别容易
80型的长度由原来的1320mm变为860mm。高度和体积同时也减小了大约50%，重量减小30kg使吊装变得更容易。



紧凑的外形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。

注意：* 以两面出风嵌入式RCD-80FSN2Q为别，不同模式下出风所到达的距离有所不同
* 安装长效过滤器减小空气流量，因此适合安装在低天花

保养简单

面板光洁，表面没有行屑，不易附着灰尘，容易清洗。



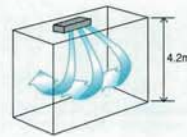
室内机型式	两面出风嵌入式														
	型号	RCD-22 FSN2Q	RCD-28 FSN2Q	RCD-36 FSN2Q	RCD-40 FSN2Q	RCD-45 FSN2Q	RCD-50 FSN2Q	RCD-56 FSN2Q	RCD-63 FSN2Q	RCD-71 FSN2Q	RCD-80 FSN2Q	RCD-90 FSN2Q	RCD-112 FSN2Q	RCD-140 FSN2Q	RCD-160 FSN2Q
室内机电源	AC1φ 220V/50Hz														
额定制冷量*1)	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0
额定制冷量*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	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 (高·中·低)	dB (A)	29-26-24	29-26-24	38-35-32	38-35-32	38-35-32	37-32-29	37-32-29	44-38-34	44-38-34	44-38-34	44-38-34	42-39-35	46-43-39	46-43-39
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
室内风机风量 (高·中·低)	m ³ /min	9.5/8.5/7.8			12.3/11/9.7		13.1/11.5/9.7			16.2/12.7/10.7		24.9/21.7/18.8	28/24/20		
电机功率	W	35	35	35	35	35	35	35	55	55	55	55	35×2	55×2	55×2
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	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)														
包装体积	m ³	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.37	0.37	0.37
标准附属件	安装托架														
面板型号		P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N23DWA	P-N46DWA	P-N46DWA	P-N46DWA
颜色	丝面白														
外形尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	30×710×1100										30×710×1660			
净重	kg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9
包装体积	m ³	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.14	0.14	0.14

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



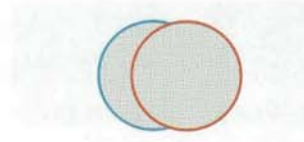
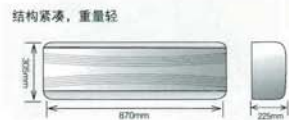
优雅设计，可配合各类型的室内装饰提供一个高质量的“优雅”设计，以能配合潮流的需要，以一个简单、平滑流畅的形状为特色，可配合各类型的室内装潢。



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 high 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属件，使用清洁卫生。

型号	RPK-28FSNQ	RPK-40FSNQ	RPK-56FSNQ	RPK-63FSNQ
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H) × (宽W) × (厚D)	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

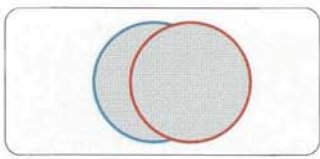
2. 噪音可根据下列工况测定:
距离机身表面1.5m处。
上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此在现场必须计入反射回声的影响。

天花板悬挂式 RPC系列



出风口自动摇摆设计

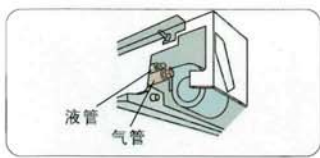
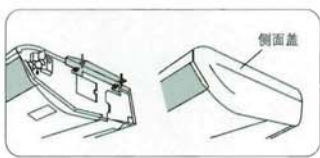
出风口下半部分的圆滑设计，给予机组优美外观及宁静操作。出风口上半部分的自动摇摆摆叶可以自动控制气流上下出风方向。当机组停止时，摇摆摆叶便会自动遮盖出风口。



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(在一般办公室室内使用)。

简单安装及维修

1) 机组的悬挂螺丝设在机侧外面可以方便容易调整悬挂高度。悬挂螺丝被侧面盖遮掩，外形美观。

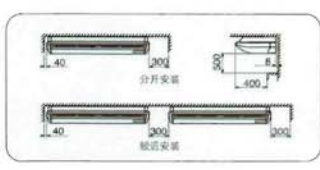
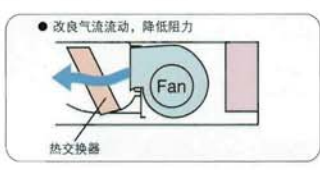


2) 只需打开侧面盖，开闭的冷媒管工作空间给安装工作带来更多方便。



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。



安装示例

室内机型式	天花板悬挂式				
型号	RPC-56FSN	RPC-71FSN	RPC-80FSN	RPC-112FSN	RPC-140FSN
室内机电源	AC1φ, 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
噪音(A声压级) dBA	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 1,100 x 670	210 x 1,320 x 670			270 x 1,580 x 670
净重 kg	26	30	30	34	42
室内风机风量 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				
包装体积 m³	0.30	0.36	0.36	0.43	0.50

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。

落地式 RPF系列



室内机型式	落地式			
型号	RPF-28FSNE	RPF-40FSNE	RPF-56FSNE	RPF-71FSNE
室内机电源	AC1φ, 220V/50Hz			
额定制冷量 kW	2.8	4.3	5.6	7.1
额定制热量 kW	3.3	4.9	6.5	8.5
噪音(A声压级) dB(A)	35-32-29	38-35-31	39-36-32	42-38-34
壳体颜色	丝面白			
外形尺寸 (高H) × (宽W) × (深D) mm	630×1,045×220	630×1,170×220	630 × 1,420 × 220	
净重 kg	19	23	33	34
室内风机风量 m ³ /min.	8.5/7/6	12/10/9	16/14/11	16/14/11
电机功率 W	20	28	45	45
·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	φ9.53
气管 mm	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88
冷凝水管	φ18.5 (OD)			
包装体积 m ³	0.22	0.24	0.29	0.29

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
管道长度: 7.5m 管道高度差: 0m

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

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。

落地暗藏式 RPF1系列



室内机型式	落地暗藏式			
型号	RPF1-28FSNE	RPF1-40FSNE	RPF1-56FSNE	RPF1-71FSNE
室内机电源	AC1φ, 220V/50Hz			
额定制冷量 kW	2.8	4.3	5.6	7.1
额定制热量 kW	3.3	4.9	6.5	8.5
噪音(A声压级) dB(A)	35-32-29	38-35-31	39-36-32	42-38-24
壳体颜色	丝面白			
外形尺寸 (高H) × (宽W) × (深D) mm	620 × 863 × 220	620 × 988 × 220	620 × 1,238 × 220	
净重 kg	19	23	27	28
室内风机风量 m ³ /min.	8.5/7/6	12/10/9	16/14/11	16/14/11
电机功率 W	20	28	45	45
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	φ9.53
气管 mm	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88
冷凝水管	φ18.5 (OD)			
包装体积 m ³	0.22	0.23	0.25	0.25

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
管道长度: 7.5m 管道高度差: 0m

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

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。

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

HHSFMN0912



中国强制性CCC认证



中国节能产品认证



中国质量认证中心