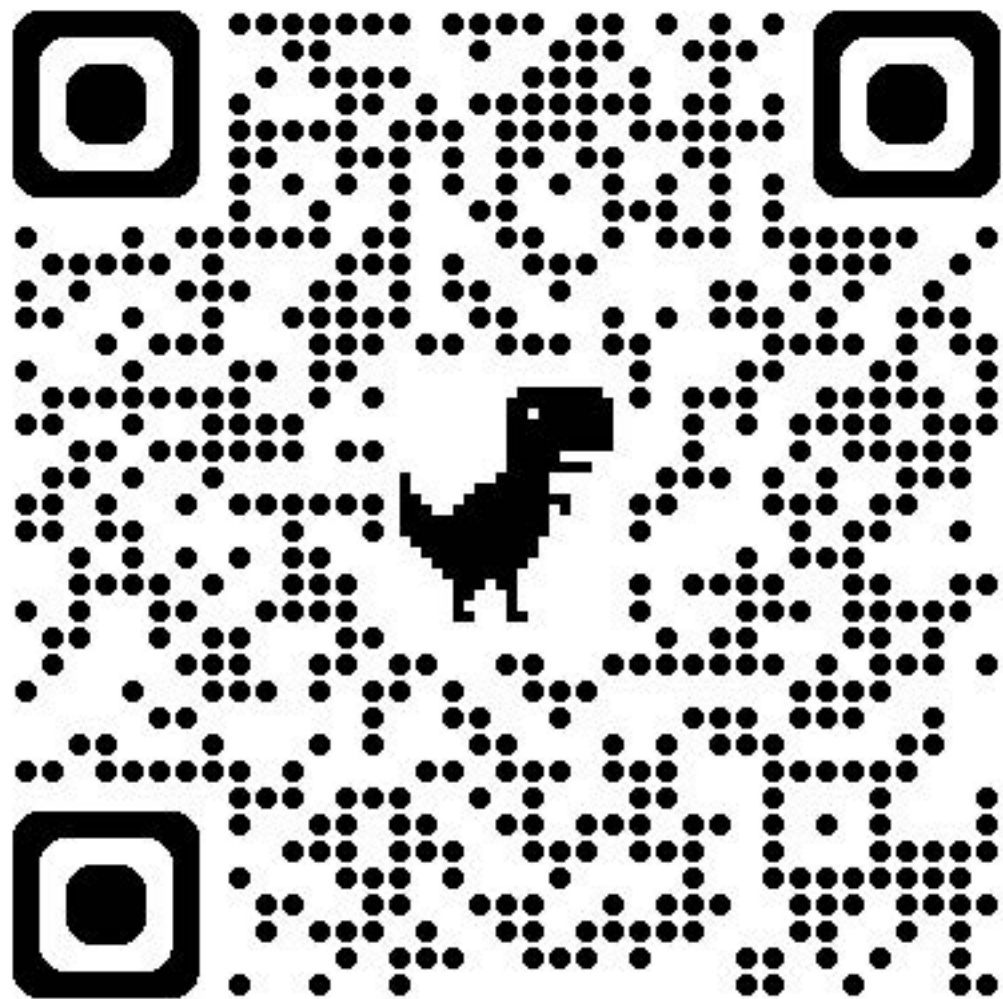




全国客户服务热线: **400-860-1111**

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: 山东省青岛市崂山区香港东路88号海信国际中心A座 邮编: 266000
Bosch Home Comfort Group is a trademark licensee of Hitachi, Ltd.

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: 00118E32807R2L/3700



ISO9001质量管理体系认证
证书编号: 00118Q37814R2L/3700



OHSAS 18001:2007 职业健康安全管理体系认证
证书编号: 00118S21883R1L/3700



中国强制性CCC认证



中国节能产品认证



中国质量认证中心

HHSFAIII202601

本样本资料所刊载的机型、图片、参数、性能等会因产品改进而有所改进, 恕不另行通知。具体购买请以实机为准或咨询销售人员。
本样本资料版权属青岛海信日立空调营销股份有限公司所有。

HITACHI

air

日立中央空调
SET-FREE AIII 系列

Cooling & Heating



1910 –1959

开拓者精神，创新的原动力

1910年成立，在风扇、冰箱、涡轮、发动机方面的初始探索与研发，奠定了日立制冷、动力系统领域的技术领先地位。

1960 –1979

自主创新，开启“智控”里程碑

为新干线开发的交通控制系统，为日立电脑控制、芯片智造等智能化领域树立新的姿态。

2000 – 至今

持续进化，持续创新，引领行业发展

在新的世纪，坚持在广泛领域持续发起挑战。日立中央空调，秉承“创业的精神”，继续引领行业技术发展。

1980 –1999

精研高精端，霸主空调领域

着眼于新形势下的IT信息技术的研究，第一款空调用变频涡旋式压缩机诞生，同期，第一次将变频技术带入空调领域。

百年日立 岁月峥嵘

Hitachi日立集团始于1910年，世界500强前列，全球最大的综合跨国企业集团之一。

在百余年的发展历程中，日立坚持钻研独特技术，致力于解决随时代而变化的社会课题。



air

全球化运作 国际化发展

日立秉承全球采购及全球销售的理念，
以统一标准、分工合作的方式进行全球化生产运作，
不断为日立品牌提高国际影响力。



1930
土浦工厂



1943
清水工厂



1965
台湾日立空调



1972
巴西日立



1991
欧洲日立



1992
马来西亚日立



1995
菲律宾工厂



1995
菲律宾日立工厂



2003
广州日立压缩机



2003
广州日立冷机



2003
青岛海信日立

日立全球最大的
变频多联空调系统生产基地



2012
青岛海信日立

二期厂房投产



2019
青岛海信日立

三期厂房投产





- 日立空调20次获得日本冷冻空调技术大奖
- 9次获得日本国内节能大奖“省能源大奖”
- 20次获得日本节能中心节能大奖
- 其中6次获得“经济产业大臣赏”

air

尖端核心技术 奠定品牌实力

日立掌握着压缩机技术、变频技术及控制技术三大核心技术，
造就了日立中央空调技术上的优势地位。

高效变频涡旋式压缩机+无级变频技术+智能控制系统



高效涡旋压缩机



无级变频技术



智能控制系统





配管应力实验：

长时间、多测点、高精度、全覆盖、高成本，通过全方位的检测试验，保障每一个配管接口历经20年也不断裂泄漏。



低温实验：

模拟泼水成冰的-30℃环境，研究机器的运行状态，启停、能力衰减、除霜。以此保证在极寒天气，空调的稳定运行。



淋雨实验：

模拟12级台风环境下，机器对狂风水浸的考验。保证在台风暴雨的天气下室外机的防水能力，保证室外机电器盒电路板不受水浸。



雷击实验：

近4000伏高电压，模拟高电压对电网的冲击，检测机器的运转状况。

air

细节强化品质 创造行业赞誉的 中央空调

建立完善的质量保障与客户服务体系，
关注产品设计、零部件选用、制品检控、安装及售后服务等每一环节，
严守日立测试标准，确保产品的性能、寿命及可靠性，
保障日立中央空调的高端品质，打造高品质商用空间。



SET-FREE AIII系列 以智启新【立】序时代

洞察用户需求，探索技术创新
用一次又一次的创造，赋能品质空气
全新推出的SET-FREE AIII系列
在能效、动力、控制等方面进一步提升
并积极响应物联网的应用潮流
打造日立智能商用物联中央空调
为用户提供更优质的服务体验和更舒适的品质空间

air

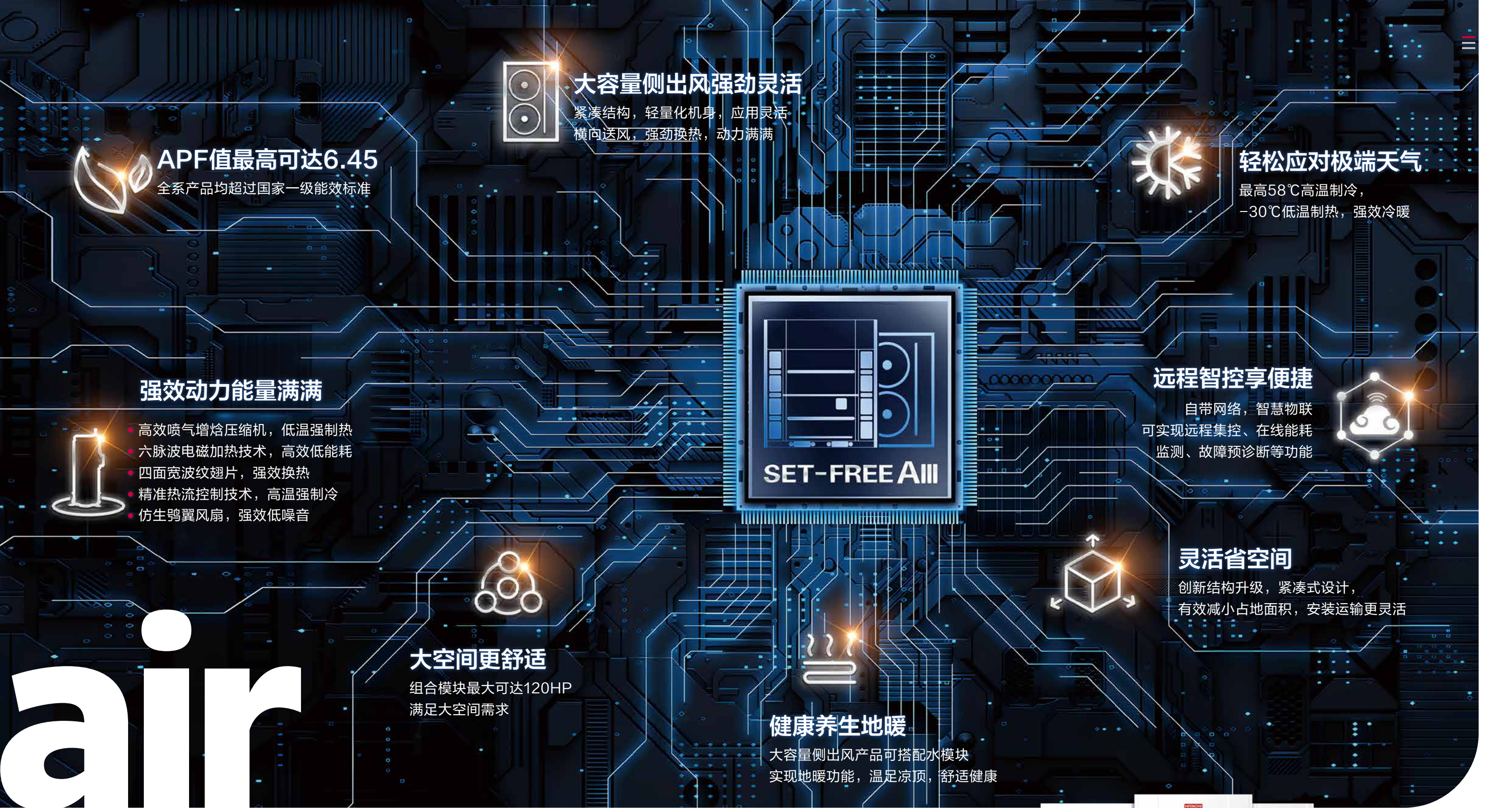


目录 CONTENTS

- 13 **立**·节能新序
助力双碳目标，实现自我价值
- 17 **启**·动力新序
芯生动力，强劲冷暖，创造满满能量

- 31 **享**·舒适新序
智享舒适，体验纯净好空气
- 43 **昱**·品质新序
品质空间，卓尔不凡，筑就经典

- 56 **创**·智慧新序
以创新开启解决之道，为生活注入新活力
- 65 设备参数



APF值最高可达6.45
全系产品均超过国家一级能效标准

大容量侧出风强劲灵活
紧凑结构，轻量化机身，应用灵活
横向送风，强劲换热，动力满满

轻松应对极端天气
最高58℃高温制冷，
-30℃低温制热，强效冷暖

强效动力能量满满

- 高效喷气增焓压缩机，低温强制热
- 六脉波电磁加热技术，高效低能耗
- 四面宽波纹翅片，强效换热
- 精准热流控制技术，高温强制冷
- 仿生鸮翼风扇，强效低噪音

远程智控享便捷

自带网络，智慧物联
可实现远程集控、在线能耗
监测、故障预诊断等功能

灵活省空间

创新结构升级，紧凑式设计，
有效减小占地面积，安装运输更灵活

大空间更舒适

组合模块最大可达120HP
满足大空间需求

健康养生地暖

大容量侧出风产品可搭配水模块
实现地暖功能，温足凉顶，舒适健康

air

日立变频多联式中央空调
SET-FREE All系列



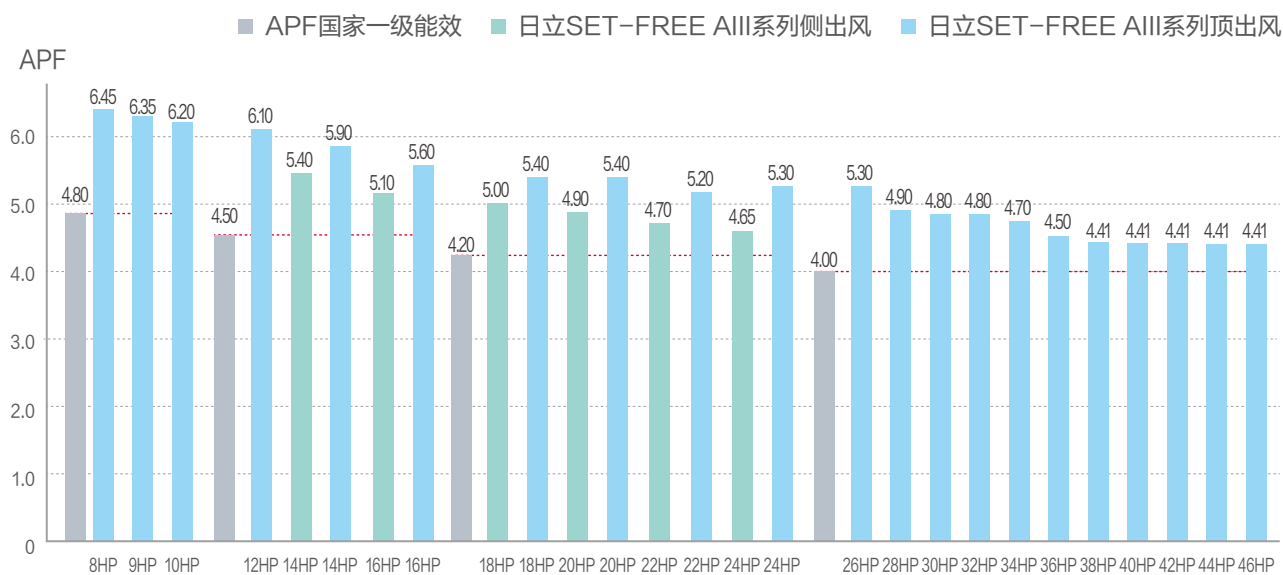


立 节能新序

助力双碳目标，实现自我价值

APF最高可达6.45，全系均超国家一级标准，且全系满足绿建三星标准*3

日立，始终将“节能高效”作为产品技术研发的重要方向之一，SET-FREE AIII系列是日立最新一代全直流变频高效多联机产品，在产品开发过程中，积极应对多联机新国标，进一步提升机组能效，8HP机型APF值可高达6.45，远超国家一级能效标准。



*注：1. 以上机组全年性能系数APF 值是根据国标GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》标准附录B中规定的测试方法以基本模块进行测试的。
2. 根据GB21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级》，对于模块多联式空调（热泵）机组，以基本模块APF进行能效分级。
3. 根据GB/T 50378-2019《绿色建筑评价标准》中绿建三星对空调APF值要求。

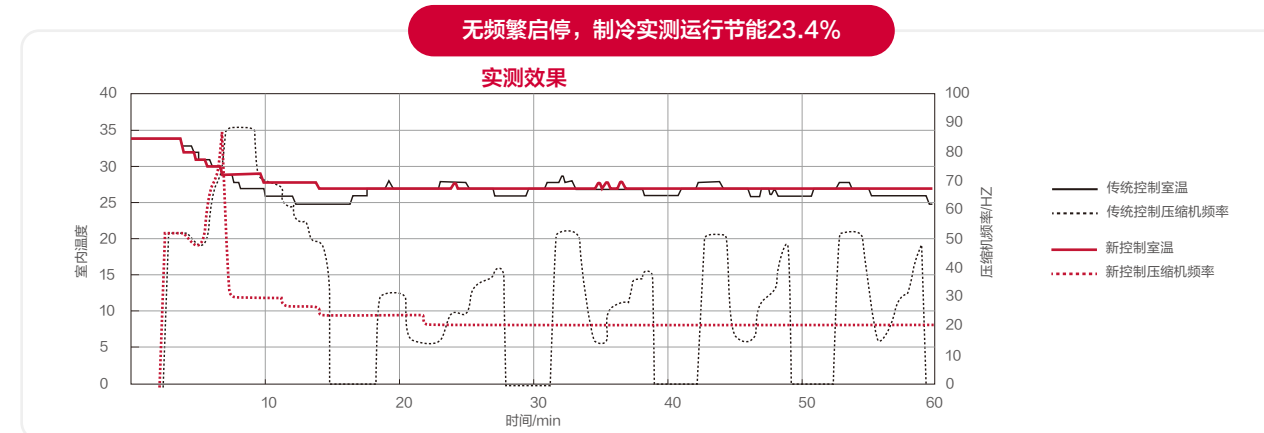
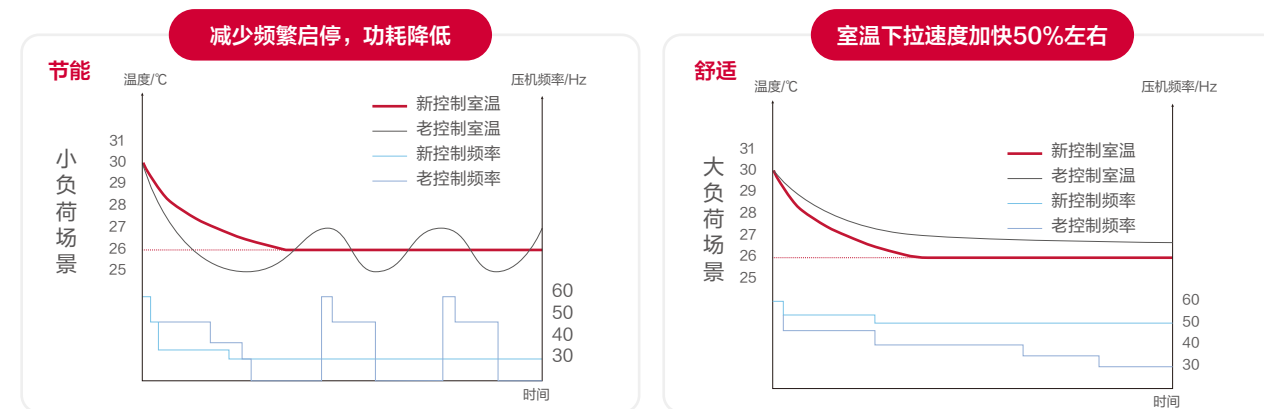
APF全年性能系数：在制冷季节及制热季节中，空调机进行制冷（热）运行时从室内除去的热量及向室内送入的热量总和与同一期间内消耗的电量总和之比。

$$APF = \frac{\text{制冷季节总负荷} + \text{制热季节总负荷}}{\text{制冷季节耗电量} + \text{制热季节耗电量}}$$

建筑负荷预测与控制技术，低耗节能

不同场景下，传统PID控制的参数相同，无法精确识别当前场景，小负荷时会频繁启停，从而增加能耗，大负荷时室温调节速度慢，舒适性差。

日立双模型联机解耦技术，即建筑负荷的数学模型+室内机实时能力计算模型，可实现每个房间的建筑负荷自学习，在实际运行控制中根据【建筑负荷的预测值-室内机实时能力】的差值，调节系统制冷剂流量、制冷剂温度和风量，精准控制负荷输出，真正实现每个建筑/房间负荷的定制化控制，舒适更节能。



*注：需连接升级后的内机，详情咨询技术人员。

冷媒预测控制技术

冷媒温度、流量发生变化后，反映到室内温度需要一定的时间，传统的控制通过室内温度变化反馈调节冷媒的状态，滞后性明显，容易产生较大的控制偏差，从而影响室内温度。日立AIII系列中央空调通过采集本机实际运行数据建立房间负荷预测模型，结合室内外实时温度数据对房间内需求负荷进行预测，进而预测出所需冷媒温度、流量，通过调整压缩机频率、膨胀阀开度实现室内温度精准调节，提升舒适性。

1W待机，舒适省电

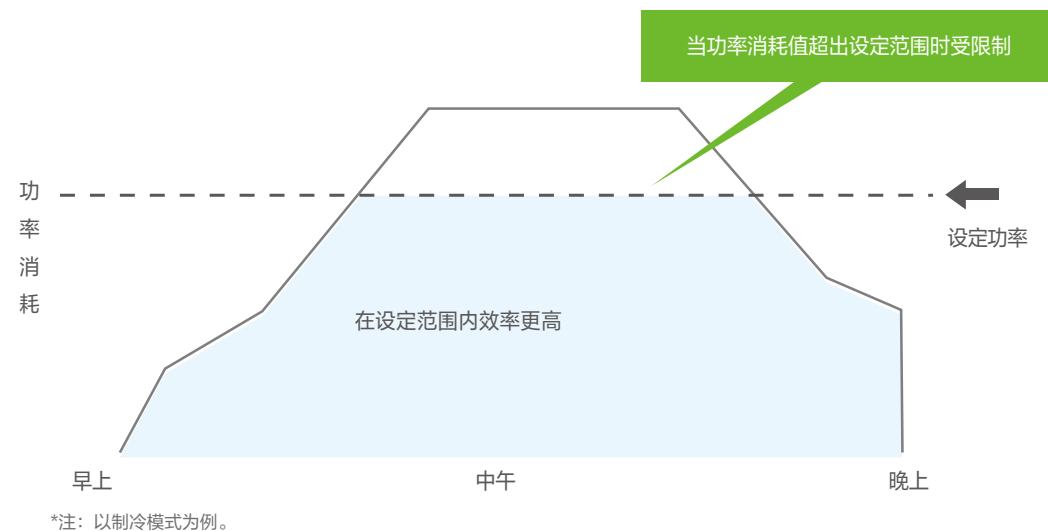
日立SET-FREE AIII系列，通过新待机模式与电路设计，实现1W待机功能*，更节能。

*注：数据来源于日立实验室实测值。

需求智能控制技术，舒适节能

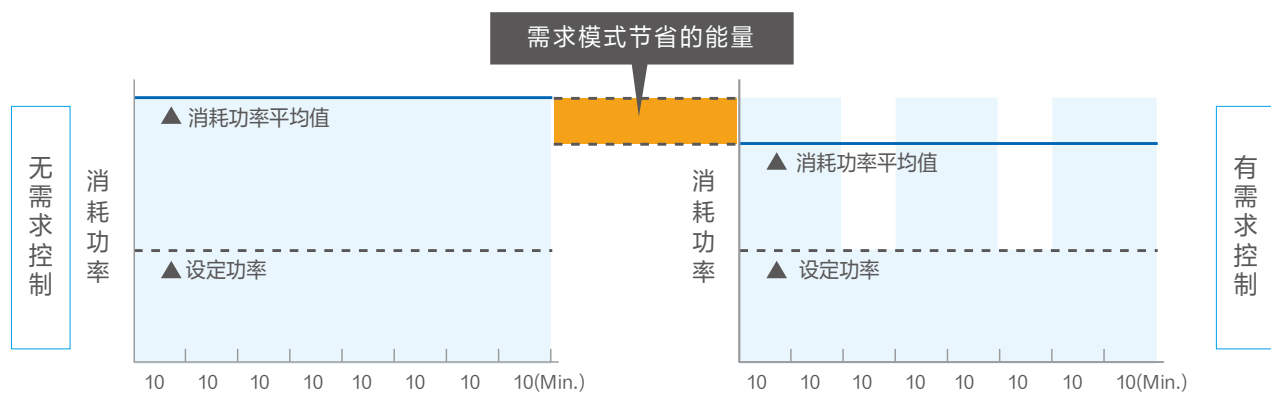
智能自控省电模式

日立智能自控省电模式可进行20%–100%调节，调整精度1%，可实现80级节能运行。不需要配备额外的信号线，能自动的执行电流自我检测及自控限电。同时机组仍然保留原有的外部信号的需求控制，可依不同的需求，选择多种控制模式，实现“节能”与“舒适”的平衡。



智能波段省电模式

日立智能波段省电模式可实现四级节能运行。所谓波段省电模式就是在20分钟和10分钟的间隔时间下，反复切换正常运行模式和节电模式的一种控制方法，这里不是一般所知的简单开关机模式，因此不会有停机后房间发生闷热的现象（制冷），在室内温度变化微乎其微的情况下让机器正常运转，即以更少的电力维持更大程度恒温舒适。



积极应对欧洲标准，打造低碳新空间

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	100ppm	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SET-FREE AIII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。





启动力新序

芯生动力，强劲冷暖，创造满满能量

全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机，低温强制热

采用新一代全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机，在实现低温制热能力的同时，保证压缩机运行的可靠与安全。10~150rps超宽转速，扩大机组能力调节范围，同时拓宽运转范围，冷凝温度65℃，可靠性更高，高转速静音化设计，实现低噪音运行。

喷气增焓技术

增加压缩机能力，拓宽使用范围，提升产品性能

直接吸气技术

吸气预热小，容积效率高

喷气管单向阀设计

降低压力脉动，改善管路振动

泄压阀构造

提高部分负荷能效，适应变压比工况
提升全年能源消耗效率

中间压力伺服机构

动态调整中间压力，实现动定涡旋盘的轴向柔性啮合

非对称涡旋线

采用偏心型非对称涡旋型线
降低泄漏损失
减少吸气无效过热，更适合APF条件

插入式集中卷电机

线圈高度降低，铜损减少，效率更高，电流更小

复合材料轴承

采用PTFE烧结铜合金轴承
振动小，噪音低

动态油平衡构造

油平衡管实现并联压缩机油量动态平衡
保证多台压缩机并联使用可靠性(日立专利)

内部油循环构造

润滑油实现内循环，减少过热损失
降低吐油率，提高效率及可靠性

大容积式齿轮油泵

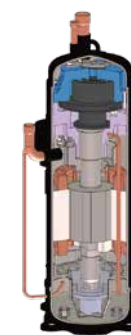
高低频均能保证充足供油量
提升压缩机的可靠性

高压腔结构

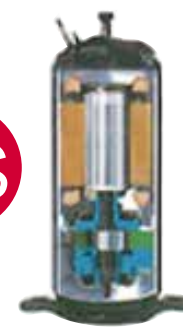
大排气缓冲容积
有效降低高频运行时的气流噪音和振动

EVI喷气增焓技术，高效提升低温制热能力

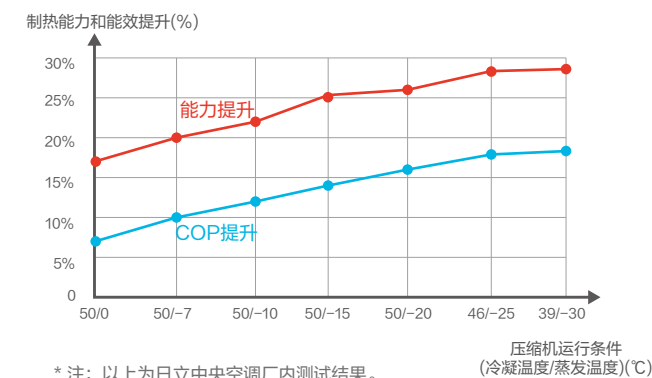
直接向压缩机喷射所需的气体制冷剂，控制压缩机排气温度维持在合理范围的同时可增加制冷剂质量流量，依托CPLS变频器控制技术，大幅提升-16℃~-30℃工况的低温制热能力。



全直流变频喷气增焓
高压腔涡旋式压缩机



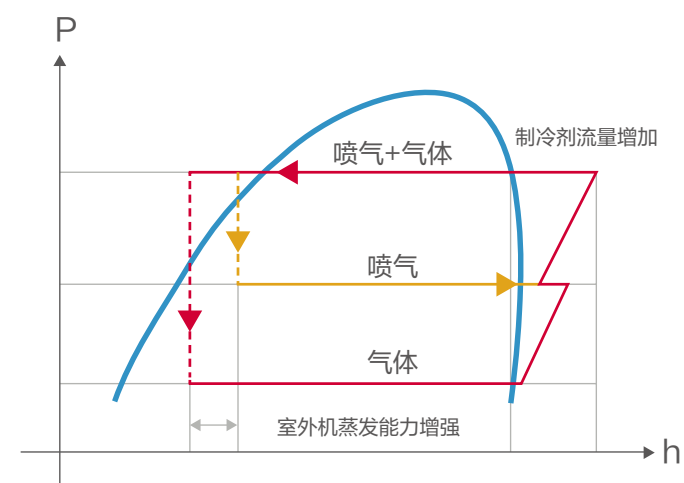
普通压缩机



-30℃环境温度下正常启动并稳定运行

-16℃环境温度下压缩机制热能力无衰减，制热能力相比普通机型最大提升25%以上

在制热工况下，当室外环境温度很低时，室外机热交换能力下降，压缩机正常回气口的回气量减少，但通过中间压力回气喷射补充制冷剂气体，从而增加压缩机的排气量，室内机热交换器制热的循环制冷剂流量增加，实现了制热量增加。



直接向压缩机喷射所需要的气体制冷剂

有效抑制排气温度

进一步提升低温制热能力与稳定性

高效的空调涡旋压缩机技术*，高效强劲运行

1983年

日立发明了
第一台空调用变频涡旋式压缩机

1985年

首次开始生产
超级低温泵用变频涡旋式压缩机

1987年

首次开始生产
列车空调机用变频涡旋式压缩机

1988年

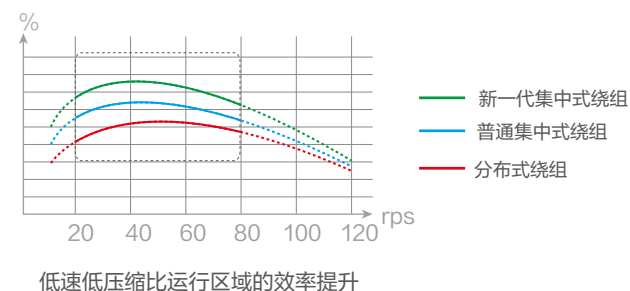
首次开始生产
冷冻机用变频涡旋式压缩机



- 2003年，日立首次推出具有内部油分离功能的新型高背压变频涡旋式压缩机；
- 2008年，日立先进水平的大容量变频涡旋式压缩机应用在其商用空调上；
- 2013年，日立将采用六极钕磁电机的高效喷气增焓变频涡旋式压缩机应用于S-PRO系列产品上，实现了其在国内高APF值和国内高IPLV(C)值。
- 2018年，日立喷气增焓变频涡旋式压缩机应用于新一代SET-FREE A系列产品。
- 2023年，日立全新一代全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机应用于新一代SET-FREE AIII系列产品上，大幅提升了机组的整机制热性能。

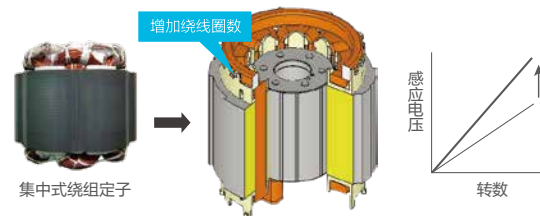
压缩机新型直流电机（DC电机），整机性能大幅提升

压缩机电机是其动力之源。电机效率是影响压缩机效率的重要因素。日立SET-FREE AIII系列产品采用新型DC电机（集中式绕组），在运行时间最长的20-80Hz频率段内，变频压缩机的性能大幅提高，从而提升了整机系统在中低负荷时的性能。



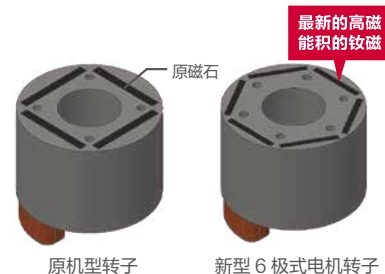
新一代改善型集中式绕组定子

新型电机定子采用集中式绕组，增加了绕线圈数，将感应电压设定成较高值（降低电流），低转速时提高电机效率。集中式绕组是直接缠绕线圈，使渡过定子芯端面的线圈变少，与分散式绕组相比，线圈的周长大幅缩短。因此，使用更粗的电线进行高密度的缠绕，并由此大幅降低绕线阻值，特别是通过一次铜损的减小，使得低速领域的电机效率提升。



6极式高磁能积钕磁电机转子

新型压缩机电机转子采用了日立新一代高磁能积的钕铁硼永磁材料和多极化的构造，转子形状设计优化，在所有转速控制中更高效。



不对称涡旋盘特别设计，运行高效更可靠

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。

与传统的对称涡旋盘压缩机相比，可以将更多的冷媒吸入到同一容积中，因此增加了冲程容积；由于可以防止吸入到压缩室中的低温气体被加热，因此可以进一步增加低温气体的进入量和降低吸气的无效过热损失。

不对称涡旋齿形

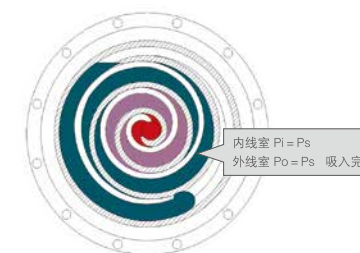
外线室和内线室的吸入结束的时间差为180°、外线室和内线室的压力不同。压缩室的压力分布是不对称的。



柔性涡旋技术——允许少量液体、杂质通过，避免涡旋盘机械损坏。

对称涡旋齿形

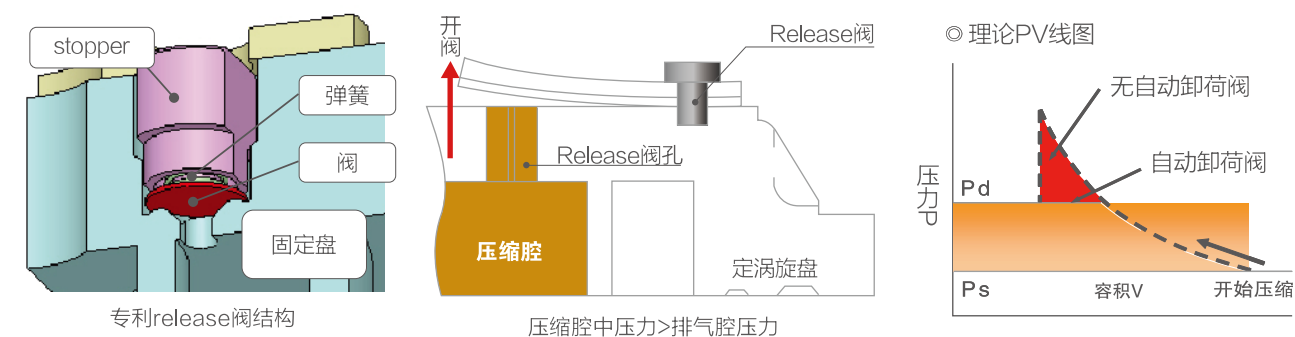
外线室和内线室的吸入结束的时间相同、外线室和内线室的压力相同。压缩室的压力分布是对称的。



新型防过压缩机构，低功耗更节能

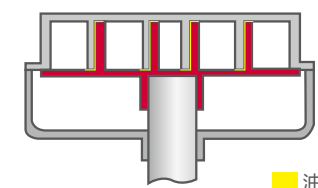
采用防过压缩技术，有效的防止了排气压力过高而造成的功耗增加问题，压缩机运转更节能，同时使得制冷技术更加稳定可靠。

压缩机采用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，大幅提升压缩机中低频运行效率。



油膜密封技术，稳定高效

利用动、定涡旋盘间的压力差，使其接触面间产生油膜隔阻，减少摩擦，有效降低运行噪音和机械损耗，确保机组运转更高效稳定、寿命更长。



高强度静音壳体设计，安静无扰

采用特殊合金材料，铸成高强度壳体结构；通过高强度壳体阻隔本体噪音与振动传播路径，起到减震降噪的效果，打造高品质静音环境。

压缩机电流四级保护

压缩机电流有四级保护——三级软件保护和一级退磁保护电路。
第一级室外机主控达到电流阈值进行保护运行，分禁止升频区和强制降频区，采取主动降频方式保护压缩机和变频器。
第二级变频器保护降频，当压缩机电流超过第一级保护后，驱动模块主动降频。
第三级当变频器检测到压缩机电流峰值超过模块保护电流值时，报警停机。
第四级设计压缩机退磁保护硬件电路，当电流峰值超过电路阈值时，变频器报警停机，用于保护压缩机不会退磁。

多核无级变频技术，控温更精准

日立——SET-FREE All 系列室外机部分产品采用多套高精度、高效、高可靠性的CPLS 智能变频器控制压缩机、风扇电机,实现多核变频控制,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。



SCS(SET FREE CONTROL SYSTEM)8.0 控制逻辑升级

SCS8.0逻辑控制不仅具有传统多联机的可变速制冷剂流量控制、制热不停机不换向回油控制、风量变化控制外，还能调整冷媒的蒸发温度和冷凝温度，节能性更好，可靠性更高，适用范围更广。

日立压缩机的无级变频技术

日立直流变频压缩机采用无级变频技术，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。



高效运行,运转平稳振动小

CPLS变频器通过控制参数自优化控制，确保压缩机实际运行状态点高效可靠。根据电机运转频率调节载波频率变化，有效抑制压缩机共振噪音，巧妙运用高频电流波动抑制控制技术，解决了压缩机高频运转转矩波动大及振动大的问题，压缩机高频运转更平稳，振动更小。

长寿命、高效、高精度 CPLS 变频器

CPLS变频器为日立最新推出的新一代高控制精度变频器，模块功率密度和效率进一步提升、体积更小。变频器采用军工级薄膜电容代替传统的电解电容，彻底消除了变频器的寿命瓶颈，整体变频器寿命高达20年。变频器频率范围为0~480Hz，频率控制精度高达0.01Hz。
CPLS变频器除了具有通用变频器的功能之外，大容量机组，通过自主研发的有源阻尼注入和虚拟导纳注入的谐波抑制技术，对网侧谐波和机侧谐波有效的抑制，满足IEC61000-3-12标准。
CPLS变频器通过拍频抑制技术，有效抑制了压缩机电流的拍频，降低了电流谐波和波动，从而保证了变频器的热损失，提升变频器效率和控制精度。
CPLS变频器通过自主研发的防过压控制技术有效的抑制了母线电压波动，降低了变频器功率器件的电压应力，使变频器的可靠性大幅提升。



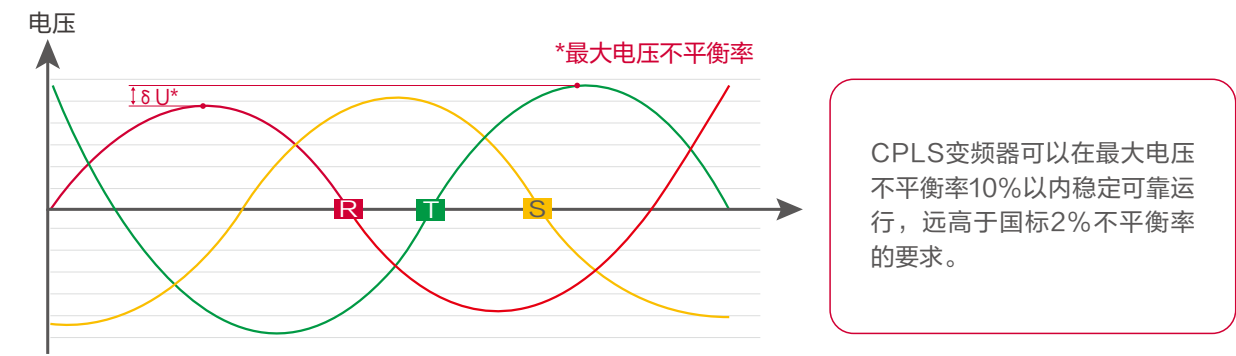
抑制高次谐波和电器噪音

CPLS变频器除了具有通用变频器的功能之外，大容量机组，通过自主研发的有源阻尼注入和虚拟导纳注入的谐波抑制技术，对网侧谐波和机侧谐波有效的抑制，满足IEC61000-3-12标准；8HP以下机型通过三相有源PFC技术提升整机功率因数0.99以上，谐波满足IEC61000-3-2标准；
搭载以上技术的机组降低了对国家电网的要求，减轻了网内其他用电设备的干扰，提升整个电网设备可靠性；谐波的减少也有效的降低了高次谐波对电缆造成的发热等火灾隐患系统配电成本大幅降低。



电源电压不平衡控制技术,稳定有保障

日立新一代变频器采用自研领先的电源电压不平衡控制技术和母线电压波动抑制技术，即使复杂的电网条件，也能保证CPLS变频器稳定、高效的工作。

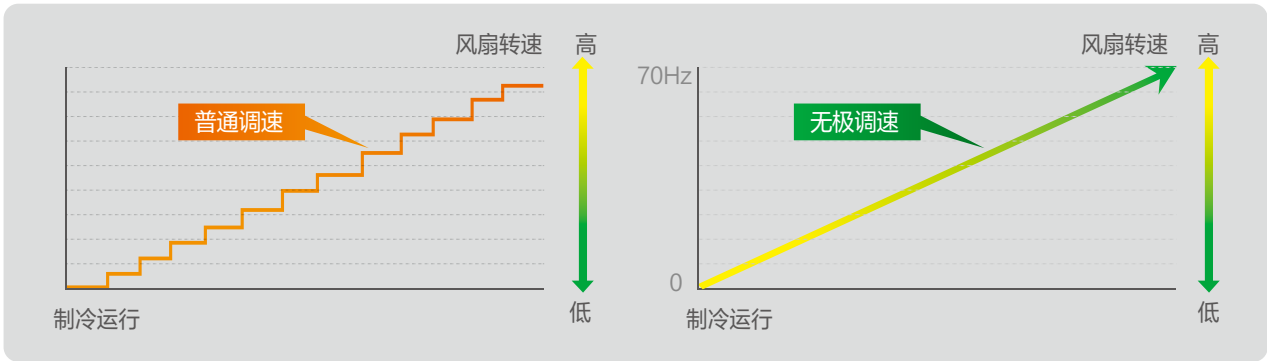


有效的降噪算法,高效降噪

有效的降噪算法，根据压缩机运行频率和负荷状况，智能改变开关频率的大小，达到高效降噪的目的。

室外机风扇无级变频技术,高效运行,稳定持久

室外机风扇电机采用直流变频风扇电机，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，实现了无级变频调节，调节精度更高。



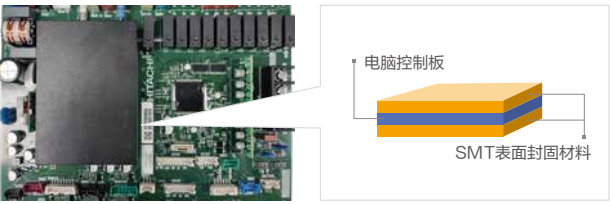
保证了压缩机排气压力和吸气压力的稳定。
保证了室内机制冷剂流量（能力）动态分配的稳定性，减少了波动。
增强了控制系统的快速反应，同时保证机组稳定、持久和可靠。

母线共用技术,提升整机能效

风扇、压缩机采用母线共用技术，即采用一套整流、滤波、稳压装置即可控制室外风扇电机、压缩机，电控部分的紧凑结构设计使得电器盒体积更小，同时，整个变频控制部分的待机耗电量少，整机能效提升。

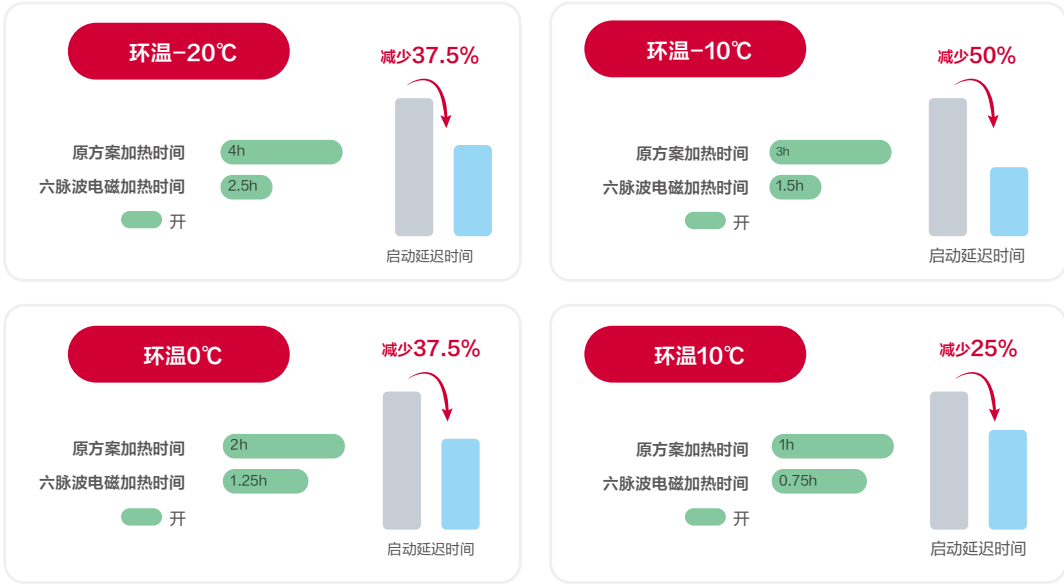
SMT 封固技术,防潮抗干扰

采用SMT（surface mounted technology）双层封固技术，整个电脑控制板表面喷涂了封固材料，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。

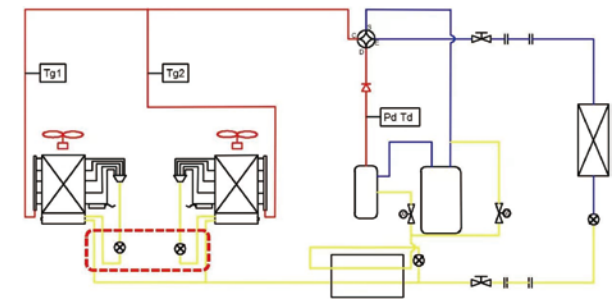


六脉波电磁加热技术，高效低能耗

采用六脉波电磁加热技术，利用压缩机定转子发热内部加热润滑油，取消外部加热带的间接加热设计，提高加热效率。创新算法，定转子可同时或分时加热，功率可调节，控制精度更高，舒适节能。根据不同情境，可短时间大功率快速加热，也可长时间小功率低能耗保温，运用更灵活。



换热器分区与电子膨胀阀独立控制技术



- 左右换热器电子膨胀阀可独立控制；
- 制热时，各换热器依据过热度进行细分控制。



- 解决部分脏堵的痛点；
- 解决空间限制，部分风场恶化的痛点；
- 实际制热运行性能可提升5%~15%；
- 机组运行可靠性提升。

热交换器、管路系统双优化

新型高效热交换器,大幅提升换热效率

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波纹宽翅片（STEP FIN），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载霜量增加，有效降低了结霜时的风阻，提升了制热效果。强劲制热，轻松享受舒适空调环境。

三排换热器设计

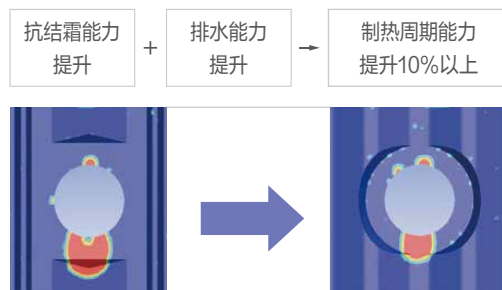
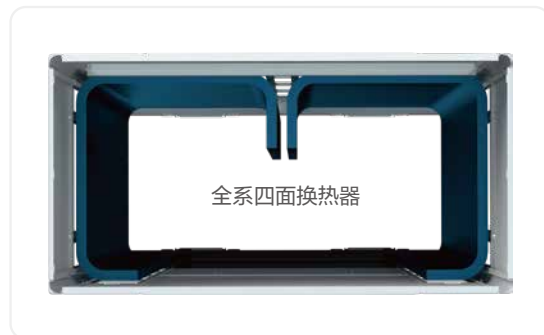
依托日立高超的换热器加工技术，换热器采用三排 $\Phi 7$ 冷媒管设计，有效增加换热器的换热面积，同时优化换热器的换热效率。



注：适用于部分机型。

四面宽波纹翅片,强效换热

全系四面换热器采用新一代stepfin波纹宽翅片，换热面积增加13%，相同换热器迎风面积下，换热器换热面积增大，制热周期能力提升10%，强效换热，稳定可靠。

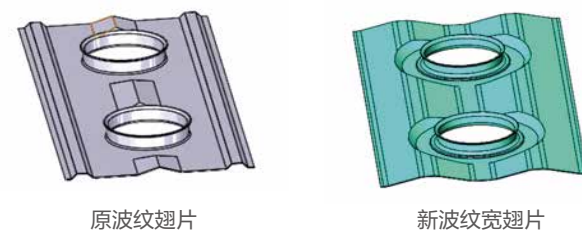


高效内螺纹铜管和新型开发的高效传热翅片

采用螺旋式瘦高齿槽型高性能 $\Phi 7$ 内螺纹铜管，铜管内表面积增加，增加了制冷剂湍流强度，导热性能提升；同时整体上增加了铜管管排数和换热器换热面积，提高了换热器制冷剂侧换热效率和换热能力。

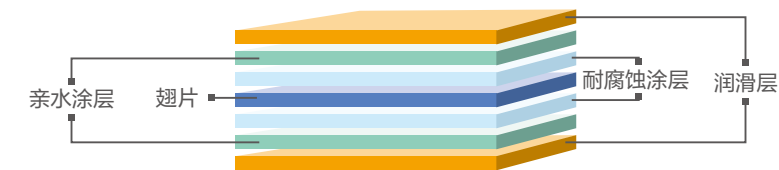


采用多涂层裂隙式蓝色亲水铝箔翅片，STEP FIN波纹宽翅片设计，换热面积增加13%。换热器采用降阻型波纹结构，整体风速分布更均匀，提升了翅片的综合换热性能及排水性能。同时，这种铝箔翅片具有极强的抗腐蚀性，有效减缓高温高湿、高盐碱、高酸性等特殊空气环境对热交换器的腐蚀。



室外机亲水铝箔,性能优异

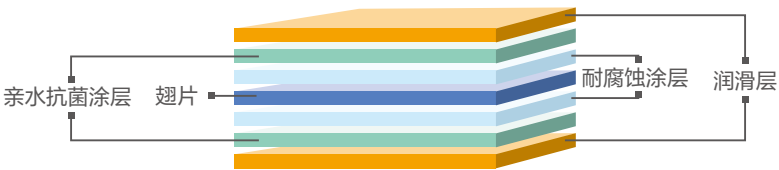
- 制热时不易结霜；
- 减缓腐蚀气体对热交换器的腐蚀；
- 破坏水珠的表面张力，加快冷凝水或化霜水的下流速度，提升空调性能。



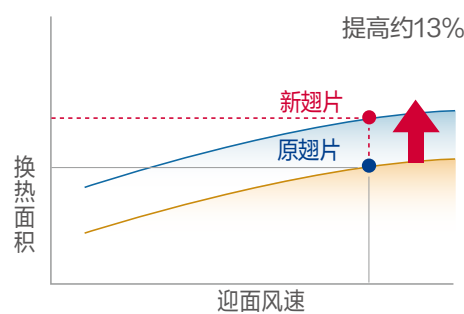
室内机亲水抗菌涂层,高效抗菌更健康

采用带有亲水抗菌涂层的翅片，其抗菌涂层所用树脂接枝有抗菌基团，与纳米银抗菌材料强力结合，对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率大于99%。

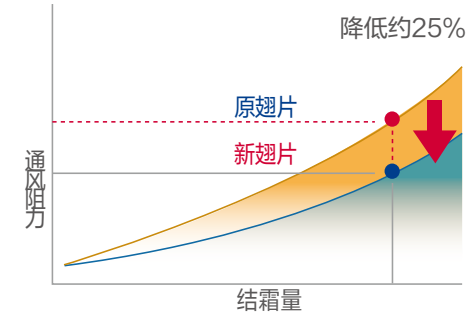
*注：特注对应。



提高传热性能

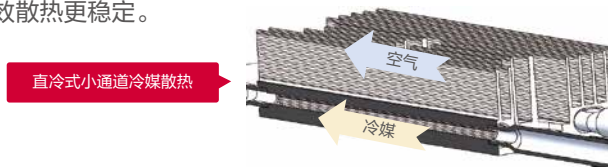


降低通风阻力



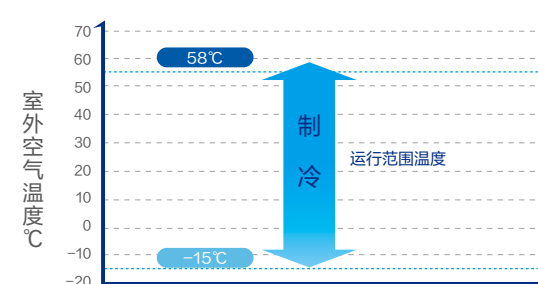
高效散热，稳定运行

直冷式小通道冷媒散热技术，较铜铝胀接散热器热阻降低20%，保证变频模块高效工作，更好的给变频主板散热降温冷却，达到对变频模块表面温度的精确控制，高效散热更稳定。

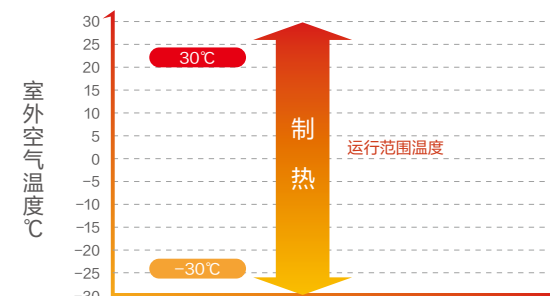


宽广的运行范围，适用性更强

日立SET-FREE AIII 系列能在较宽的温度范围内运行，制热运转最低可达 -30°C ，冬季制热效果好。可实现 58°C 高温制冷，可灵活应对特殊气候环境，满足不同环境下用户的个性化使用需求。



*注：以顶出风产品为例。



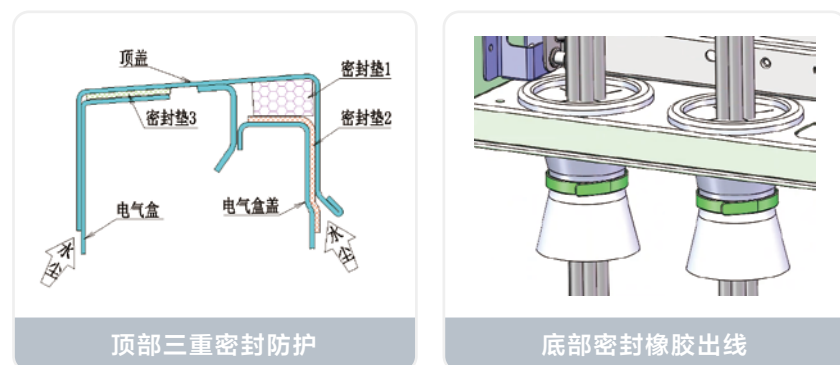
精准热流控制技术，最高实现58℃高温制冷

冷媒散热+可变循环气流+精确温度控制，可实现电控盒内恒温控制，并保证58℃高温下，电控盒内降温能力依旧强劲，保障压缩机动力充沛，轻松应对极高温等恶劣环境。



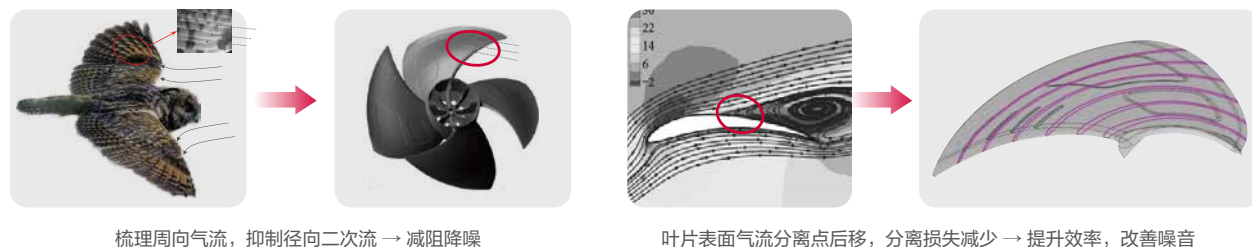
电控盒IP55密封舱设计，可靠稳定

IP55密封结构设计，可有效防止雨雪、沙尘、蚊虫等进入电控盒内，延长电器寿命；密封厌氧腔体，有效阻止内部起火及火势蔓延，保证潮湿、雨雪、粉尘、风沙环境下稳定运行，安全可靠。



仿生鸮翼风扇，强效低噪音

Φ750mm大直径风扇，全新叶型流线设计，采用仿鸮翼反涡流设计及仿鸮翼截面设计，风扇静压效率提升，噪音降低，实现强效送风，低噪运行。



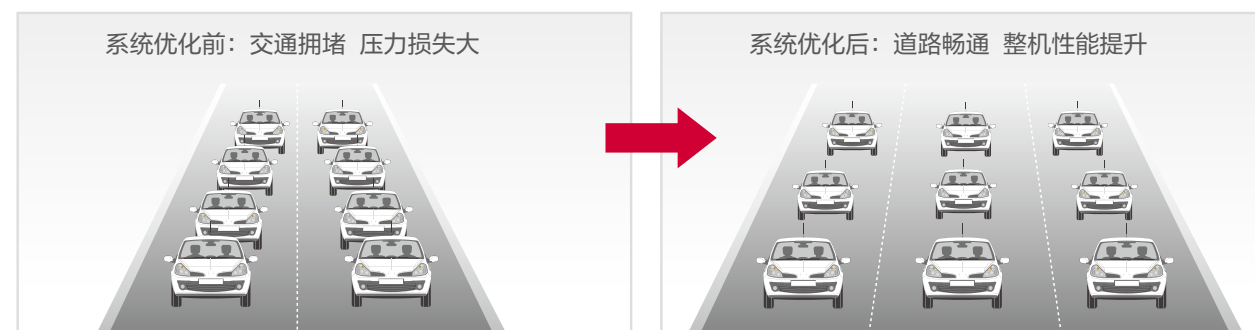
热交换器、管路系统双优化

先进的防液击技术，稳定运行更可靠

高效大容量气液分离器设计，气液状态冷媒有效分离，避免大量冷媒直接吸入压缩机。同时结合吸排气温度等参数进行回液判断，压缩机、电子膨胀阀、电磁阀等元器件实时调整，有效防止压缩机液击异常，运行稳定更可靠。

优化制冷系统设计，提升产品负荷“柔性”

制冷系统部件进一步优化，有效降低压力损失，提高运转效率与运转稳定性，同时整个系统的负荷“柔性”（应对负荷变化的能力，尤其是极端工况下）更强，相当于在高峰期交通拥堵，整个系统高负荷、低效率；系统优化后，拓宽道路，畅通高效。



再过冷器的优化

对制冷循环系统再过冷器进行了优化设计。采用高效流道形式的双金属接管板式换热器作为再过冷器，较常规的板式换热器，体积小，换热损失小，换热性能更优，过冷却性能更高。

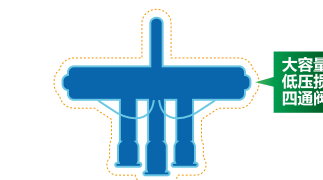
室外机多电子膨胀阀控制技术

室外机采用多个高精度的电子膨胀阀，单个最大可实现3000级冷媒流量调节，可以根据指令快速精确的调节机组的冷媒流量，控制更加精细，使得室外热交换器过冷度得到更有效的利用，降低系统运行功耗提升能效，同时更精准地应对室外环境和室内负荷变化，室内温度波动小，从而创造更加舒适宜人的室内环境。



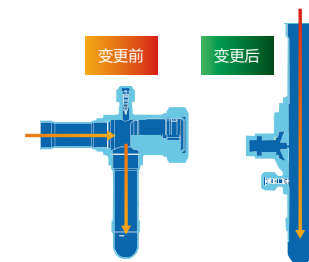
四通阀选型优化设计

采用了新型大容量低压损四通阀，降低四通阀处压损，保证压缩机吸气量，整机性能提升。



全新选型截止阀，降低系统压损

选择新型截止阀型式，阀内部几乎没有阻碍流体流动的部位，局部压损改善效果明显，提升整个系统效率。

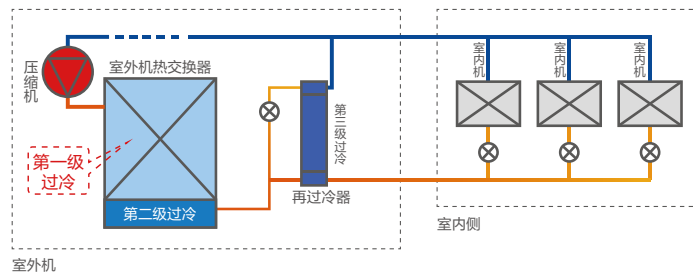


气液分离器、低压配管优化设计

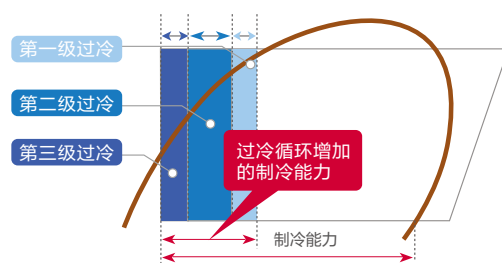
降低低压部分的压力损失来提升性能。

三级过冷循环技术，高效提升制冷能力

采用独有的三级过冷技术，最高可达35℃过冷度，实现更好的性能、适应更长的安装配管和高落差，满足用户节能和安装需求。



三级过冷循环图



三级过冷压焓图

第一级过冷：“2-1”制冷剂流程

如下图所示，通过特殊设计的“2-1”流程，使得制冷时的液相侧的流速增大，换热效率提升，增加过冷度。

第二级过冷：独有的超高流速液态冷媒过冷段

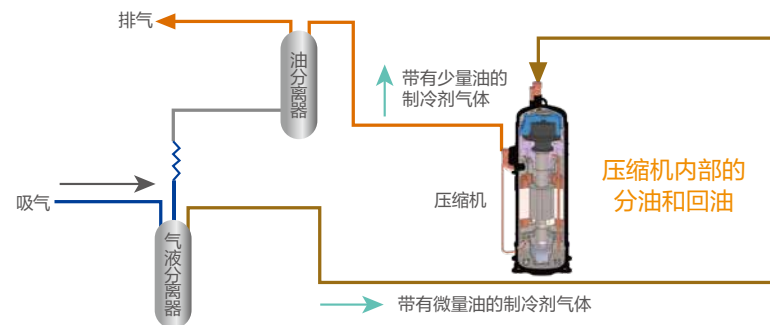
第一级过冷后的液态冷媒汇合后，单独设计一个换热器再次对液态冷媒进行过冷，由于汇合后的冷媒流量大，流速十分高，换热效率也急剧增大，从而使过冷度增加。

第三级过冷：高效不锈钢板式换热器

经过前两级过冷的冷媒，会通过高效的板式换热器，利用膨胀阀的精准调节，实现更优化的旁通过冷却。

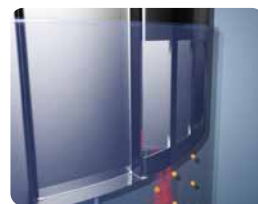
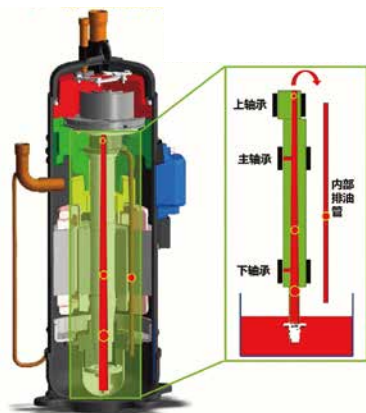
多重回油控制技术，确保长期可靠运行

日立多重回油控制技术，采用先进的多重油分离技术和回油控制技术，实现高达99.99%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。

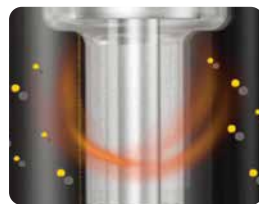


压缩机内部油雾分离技术

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。



阻挡分油



离心分油



重力分油

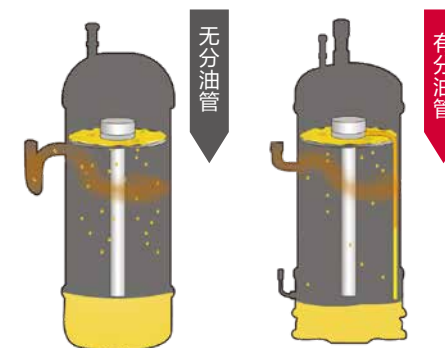
压缩机压差容积式齿轮泵供油技术

日立专利的高压腔涡旋压缩机采用压差供油设计，追加容积式齿轮泵增压供油设计，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。



内部油分离管的作用：收集分离出来的冷冻油，避免分离后的冷冻油二次扩散排放，集中回流到压缩机底部储油池。

模块组合间高效均油技术

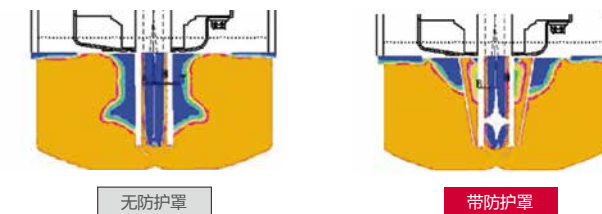
技术领先的多回油孔设计的大容量气液分离器，能够更好的实现系统的冷媒平衡和润滑油的供应，能够按照各压缩机的运转容量合理分配润滑油。

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较佳范围以内。

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。



在油池油量较多的情况下，普通形式的曲轴容易带起漩涡，影响泵油质量与压缩机可靠性。

视镜观察 注：红色表示润滑油达到区域

制热不停机回油技术

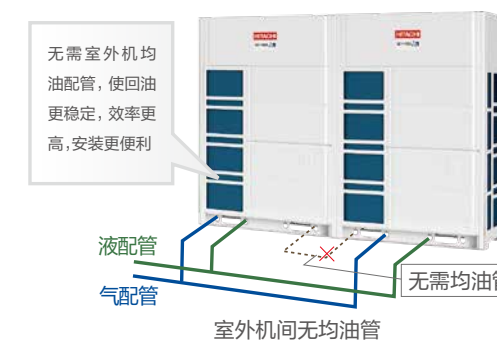
传统多联机制热回油时需要将制热模式切换到制冷模式，回油时机组将停止供热；日立多联机制热回油不需要切换为制冷模式，回油时仍可保持强劲制热，制热时可实现不停机回油。

系统按需回油技术

系统回油依据室内机开机容量、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，回油时间只需60秒。

室外机间的均油控制技术

采用日立具有内部油分离功能的变频涡旋式压缩机、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。





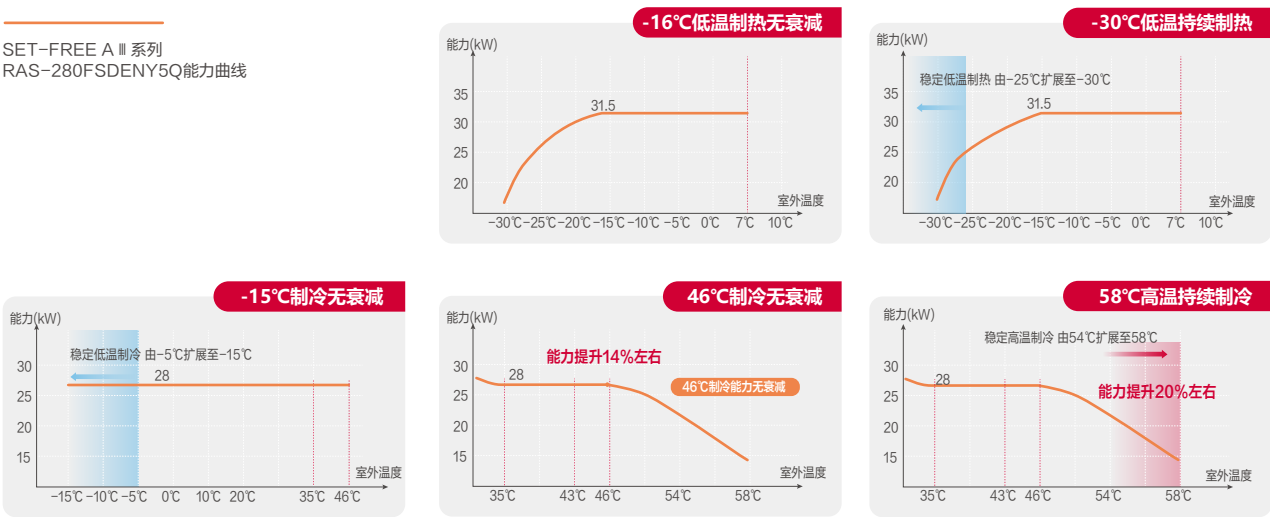
享舒适新序

智享舒适，体验纯净好空气

强效冷热，持久舒适

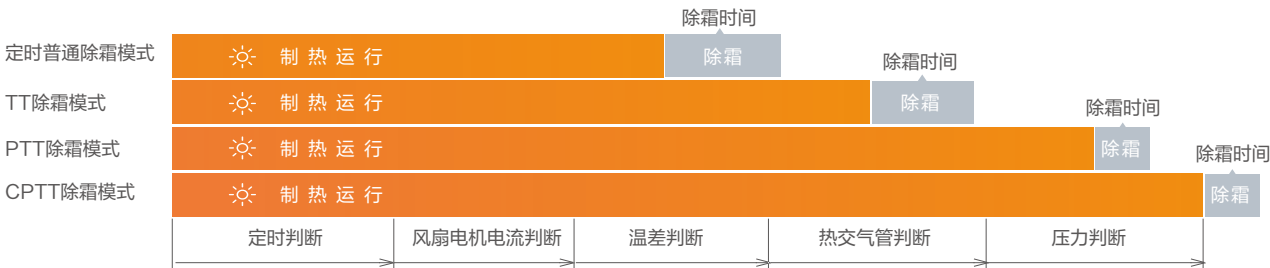
日立SET-FREE All系列，采用多重先进技术，保障机组的强效稳定运行，在极高温、极低温环境下，也能持续稳定运行，强效冷热，舒适更持久。

SET-FREE A III 系列
RAS-280FSDENY5Q能力曲线



多维智能除霜，强劲制热更舒适

日立多维智能除霜技术，通过对时间、风扇电机电流、室外环境温度传感器、热交液管传感器、热交气管传感器、压力传感器六维度分析，进行变参数除霜，准确把握除霜时机，科学智能除霜。低温下，最长除霜时间间隔可达460分钟，真正做到“有霜除霜，无霜不除”，缩短除霜时间，确保冬季制热效果。

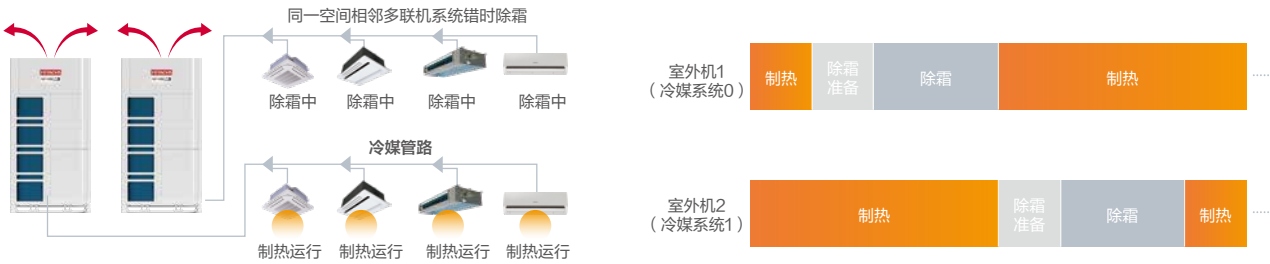


快速制冷热，速享舒适

通过日立直流变频快速软启动技术，瞬间实现机组能力100%的输出，30s快速制冷热，迅速满足空调空间的舒适需求。

智能错时除霜

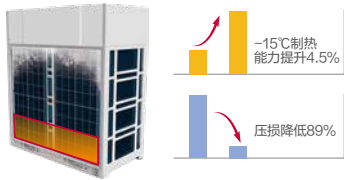
同一空间相邻多联机系统可实现错时除霜，制热不停机，保障室内舒适温度。



节能型底部防结霜设计

在冬季制热时可确保室外换热器底部无结霜，同时在除霜时可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。

- ① 保留制冷过冷、制热防冻结功能
- ② 降低压损，提高制热能力



五种特殊除霜机制，保障持久高质量制热

部分负荷除霜机制

不同负荷状态下，根据相应准则来判断是否需要除霜，确保有霜除霜无霜制热，从而避免不必要的除霜制热损失。

- 系统满负荷运转时，根据室外机的换热温差变化准确判断除霜时机。
- 部分负荷时，根据室外机的换热效率变化准确判断除霜时机。

高湿环境除霜机制

环境湿度越大，绝对含湿量越大，越容易结霜，日立机组可通过每次除霜数据判断外界环境湿度情况，能更加准确地进行除霜运转，避免无效除霜或结霜过多等情况。

积灰学习除霜机制

自学习对比每次除霜前后的数据，日立机组可准确判断因积灰所引起的换热效率的变化，从而减少因换热器积灰而造成的无效除霜。

低温环境除霜机制

不易除霜时，适合延长制热时间来降低除霜制热损失。当室外温度更低时，机组自动根据外气温度对温度传感器探测数据进行修正，使得数据更加真实，从而保证除霜时机更加精准。

相邻系统机组轮换除霜机制

两套相邻室外机模块组合空调系统，可实现交替除霜运转，缓解室温降低，缩短室温恢复时间，提升用户舒适度。

养生地暖，舒适健康

地暖采暖散热均匀，无热风直吹人体，不会轻易带走皮肤表面水分，清爽舒适。灵活运用人体温感特点，地板向上辐射传热，温足而凉顶，符合中医保健原理，舒适感倍增。采用先进的空气源热泵技术，巧妙利用免费空气能，实现高效与节能，系统可自动调节出水温度，室内环境更为舒适。

*注：大容量侧出风产品可搭配水模块实现地暖功能。

5 五重后备运转，舒适更稳定

室外机压缩机、风机、变频器、传感器、模块间具备应急功能，机组在紧急情况下可以实现五重后备运转。

第一重后备，室外机基础模块中的两个压缩机有一个发生故障，另一个压缩机也能进行应急运转；

第二重后备，室外机基础模块中的多个变频器有一个发生故障，其它变频器也能进行应急运转；

第三重后备，室外机中有一个基础模块发生故障，其它基础模块也能进行应急运转。

第四重后备，室外机中的多个风机有一个发生故障，其它风机也能进行应急运转。

第五重后备，室外机所有实体传感器均实行后备，系统内置各压力、温度值计算模型，运用数字孪生技术，生成相应的虚拟传感器，互为备份。传感器后备精度高，与实际传感器系统运行能力差值9%以内，保障用户省心使用。

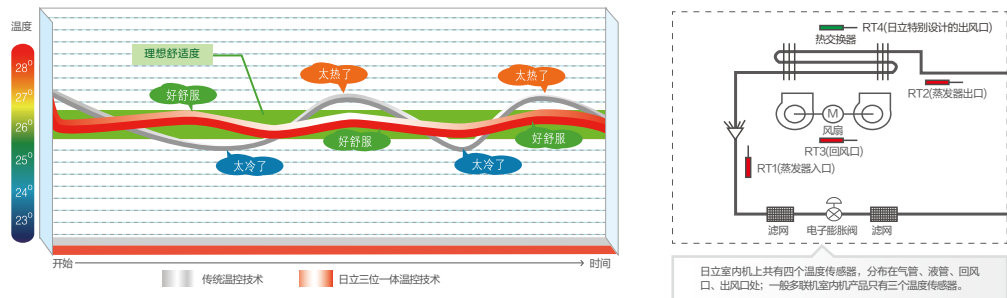
*注：具体操作请咨询技术人员。



精准控温，均匀输送气流

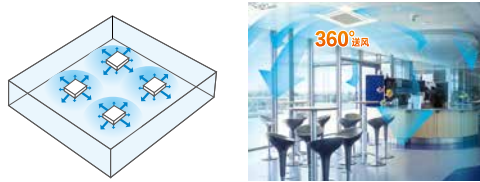
三位一体温控技术，室温控制更精准

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，SET-FREE AIII系列实时采集出风温度防冷风，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，实现线控器 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 精准调节，将出风温度控制在理想的范围，更好的满足人体舒适性。



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，可使气流更大范围的充溢整个室内空间，形成全方位的环境气流，扫除送风死角，室内温度更均匀，确保空间达到高舒适度！



优异的静音设计，低噪舒适

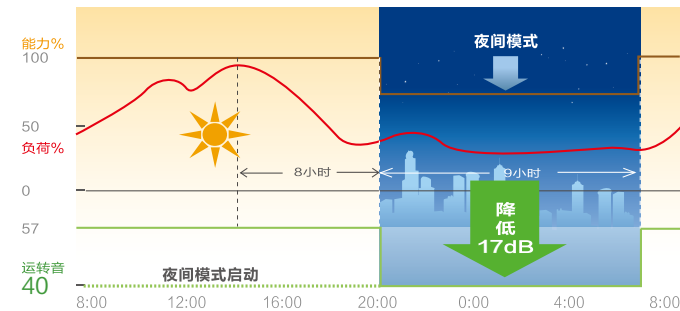
室内机噪音控制

日立商用空调室内机的设计，根据室内机的使用场合、结构特点，从风扇电机、风扇扇叶和风道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，确保为用户主提供宁静舒适的空调环境。



智能夜间静音技术

室外机具有独特的智能夜间静音技术，通过智能控制，在确保夜间制冷效果的前提下，自动降低整个空调系统的运转噪音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17dB(A)(以280型制热工况为例)。



十六大静音设计

日立SET-FREE AIII系列产品通过采用高品质部件和多重专业降噪设计，完美诠释‘品质静音’理念，打造舒适安静的商用空间，为顾客提供理想化静音场所。



采用日立高压腔变频涡旋式压缩机

精细的制造技术，具有振动小，噪音低的特点。压缩机顶部采用三级消音措施，降低压缩机的噪音；压缩机轴承最小摆动化设计、振动小，噪音低；压缩机涡旋盘柔性结构并防过压缩装置有效保证涡旋盘低噪音运转；优化转子和定子绕组结构设计降低了压缩机电机噪音；全高压腔结构等同于消音器结构，压缩机噪音大幅降低。

高流率低噪型风扇

日立精心设计了高流率低噪型轴流风扇，采用特殊吸音材料，有良好的吸收振动噪音的效果，可大幅减少“嗡嗡”声；通过优化进风角设计、出风角设计和可减少风扇周围产生紊流的流线型设计，在保证风扇大风量高静压的同时，风扇噪音进一步降低。

采用了智能 CPLS 变频器

即IGBT+自我保护+消音装置+双算法控制技术，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

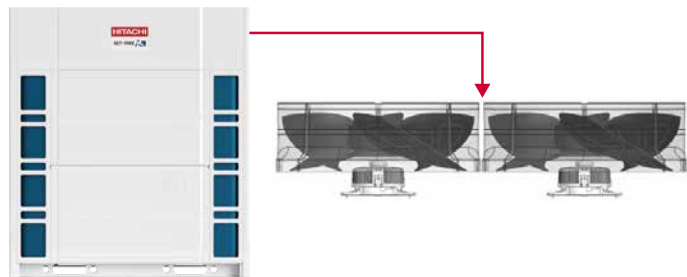
选用了铸铝作为风扇电机的制造材料。电机支架采用了非共振吊架结构，确保电机工作性能稳定，降低震动噪音。



渐变口径风扇导风圈设计,有效降低通风噪音

采用台阶式渐变口径风扇导风圈设计,使气流速度平滑渐变,提高了出风的均匀性,增大了送风距离,有效减少气流短路、降低风机能耗,同时降低了通风噪音。导风圈外部高环筋和竖筋设计,刚度和弯曲强度更高,从而有效降低了风机运转时的震动噪音;导风圈的加长设计,也明显提高了风机的耐压能力,增大了风机送风距离。

反振颤型轴流风扇:外机轴流风扇采用反振颤型叶片设计,轴流风扇的三叶片通过模拟仿真修正叶片型线,实现叶片自身反振颤,有效抵御空气流动对叶片的反冲形成的振动噪音。



360° 悬浮柔风,凉爽无风感

悬浮黑科技,360° 舒适无风感

行业首创悬浮式微通道送风,环绕气流均匀覆盖无死角,舒适微风,不直吹,无冷风感,体感更舒适。

*注:适用于RCI-**-FSKDN2Q机型

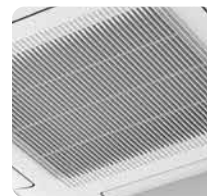


简约外观,高级感满满

时尚悬浮外观设计,简约大气,精致高级,荣获国际工业设计界至高荣誉——红点设计大奖,颜值在线,实力出众。



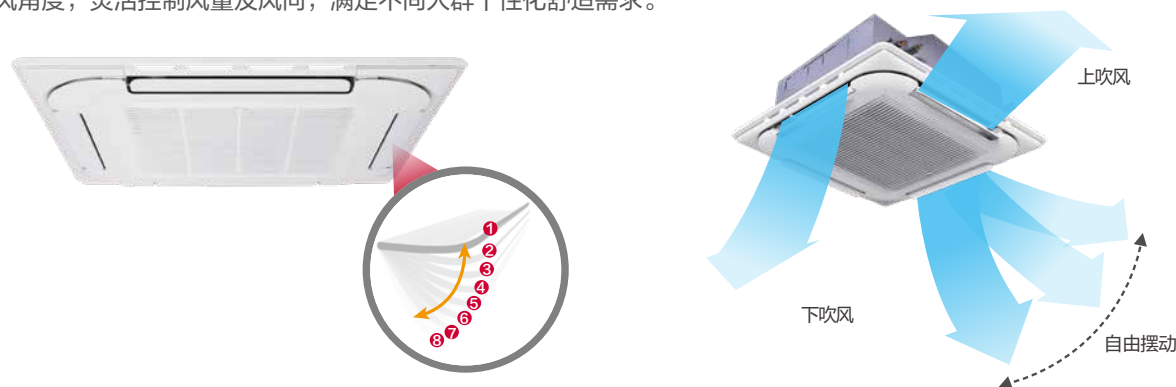
reddot winner 2025



*注:适用于RCI-**-FSKDN2Q机型

环绕出风设计,自在有风度

可单独控制每个摆叶的送风方向,自由选择固定出风或摆动出风,每个摆叶可设定8种送风方向,可实现4096种组合送风角度,灵活控制风量及风向,满足不同人群个性化舒适需求。



人感地感,舒适节能新体验

智慧风吹人、风避人,柔性送风,舒适性更好,凉爽无风感。

智慧节能,三种模式可选:

- ① 无人节能,持续60min无人,设定温度自动调整2℃,自动节能运行;
- ② 无人待机,持续60min无人,室内机自动进入待机状态;
- ③ 无人关机,持续60min无人,设定温度自动调整2℃;再持续60min无人,自动关机。



在人活动多的场合,即正常运转时,按照标准模式进行。

*注*1: 适用于RCI-**-FSKDN2Q机型,需要搭配非标定制的PC-P1HPQA。*2: 需选配人感地感。



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。

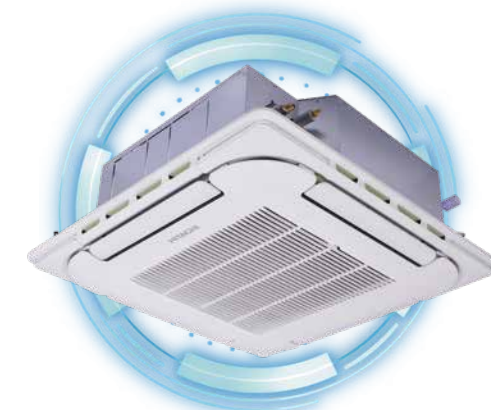


当室内机长时间无人时,如60分钟,用户可选择停止、待机模式,避免因遗忘关机而造成电能浪费。

AI 智能管家,焕新品质空间

自主学习用户使用习惯,主动预测设定,一键自动运行,贴心设置AI算法预测,节能舒适运转,最高节省10%,品质空间焕然一新。

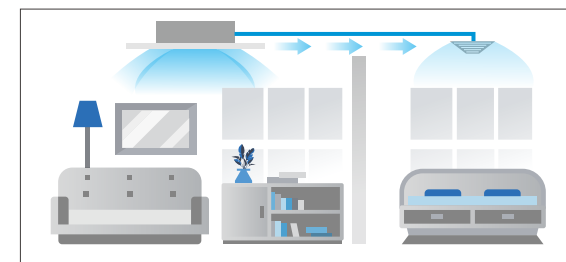
*注*1: 需搭配非标定制的PC-P1HPQA。*2: AI智控含4个功能: AI自清洁、AI高温除菌、AI节能和AI舒适,需系统学习到用户的使用习惯后才能进入AI舒适界面。



加配风口,提高室内机利用率

可灵活接出风管,单独引出一个风口至其他小房间,满足该房间冷热需求,合理配置,减少室内机数量。

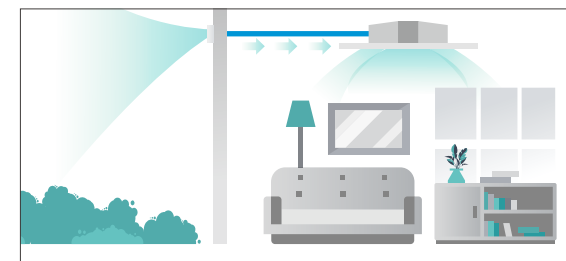
*注: 适用于RCI-**-FSKDN2Q机型



适宜新风,舒适更清新

新风送风管接至室内机新风口,与空调风混合后输送至房间,新风温度适宜,温润舒适更清新。

*注: 适用于RCI-**-FSKDN2Q机型



新一代DC自由静压风管式，灵活舒适

自由静压可调

机外静压自由调节,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。

智能恒风量,体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制,保证出风量恒定,快速适应不同现场要求,智能更舒适。

*注: 此功能调试时需现场通过线控器设定。

快速自清洁,从源头保持清新

实现空调换热器上污渍的自动清洗,换热器表面两次结冰,加厚冰层,强效剥离污垢,快速自清洁,除尘更彻底。

高温除菌,洁净更健康

可实现高温除菌功能,换热器温度最高可达60℃,持续30分钟除菌,营造清新健康的室内环境。

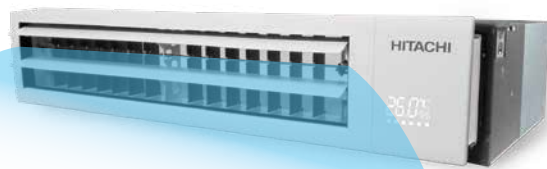
防漏水安全预警,洁净更清新

标配DC直流水泵+浮子开关,双重防漏水安全预警,杜绝漏水泡顶。标配的直流水泵,高效节能低噪音。采用1200mm高扬程水泵,冷凝水自低向高快速排水,强力排水防止接水盘内存有积水,避免产生霉菌;若排水不畅,积水到达档位,直接预警并停机,安全使用更省心。

3D气流*, 营造更舒适美观新体验

日立始终坚持以技术创新更好地满足用户需求,开发出薄型风管机 3D 气流出风口*,通过控制器直接设定,实现摆叶优异的“水平摆动+垂直摆动”的 3D 组合送风方式,送风距离更远,全方位无死角覆盖室内空间,以专利设计的美观圆弧外观配合室内装修,营造更舒适美观新体验。

注: 3D气流出风口为选配件产品,日立天花板内置薄型风管式室内机(包括DC型和标准型)。同时要实现3D气流功能,需要选配具有3D气流风口控制功能的线控器。



专利外观设计,简洁美观提升房间装修档次(专利号: ZL201530175526.9)

专利的纵向圆弧外观设计,并在面板处设有LED背光显示的温度、湿度设置,美观高档,可与室内装修完美融合,更好的提升室内整体装修品质。

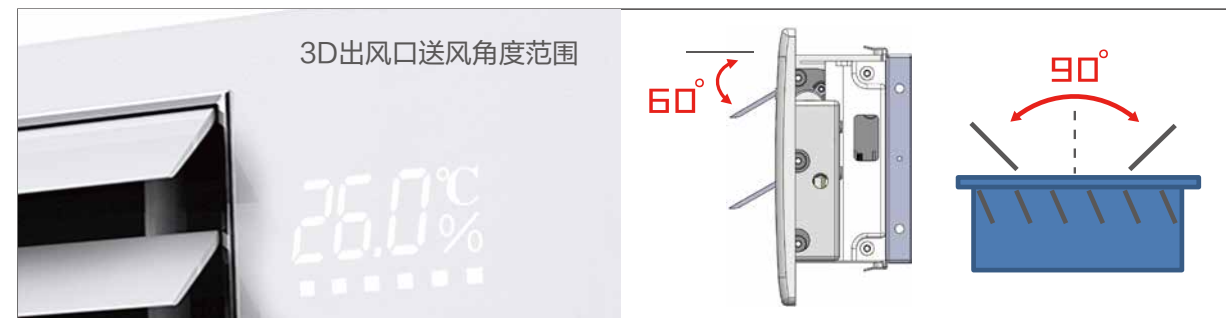


宽摆叶设计,实现超远距离送风

宽摆叶设计,实现更宽广的送风范围,以及更强劲的远距离送风模式。各个摆叶单独控制,灵活满足使用需求。

3D 组合送风,温度均匀更舒适

采用双步进电机自动控制摆叶摆动频率及角度,实现水平+垂直双向组合的3D立体送风模式,温度均匀舒适,可无死角覆盖房间的各个角落。



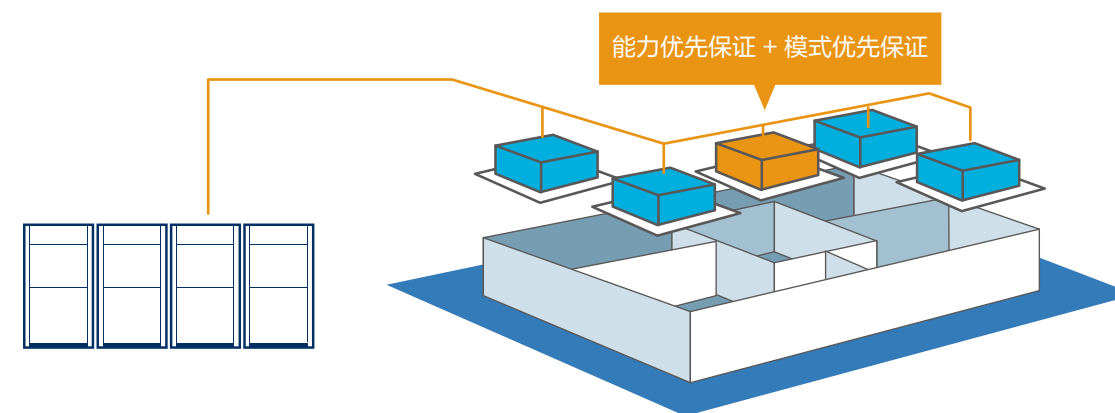
仿生学竖摆叶设计,优化送风噪音

宽摆叶设计,实现更宽广的送风范围,以及更强劲的远距离送风模式。各个摆叶单独控制,灵活满足使用需求。

- ◇ 减少摆叶边缘附近气流涡旋,使送风更均匀。
- ◇ 降低气流沿程阻力损失,提高能量利用率。
- ◇ 降低送风噪音,改善噪声频谱分布。
- ◇ 在摆叶出风侧边缘附近,带锯齿摆叶的气流分布更加均匀。
- ◇ 避免气流涡旋带来的摆叶颤振,防止可能带来的共振。

特设VIP模式,舒适私人定制

系统可实现对重要空调房间进行“VIP 优先模式”设定,当系统出力受限时,优先保障 VIP 房间空调需求。



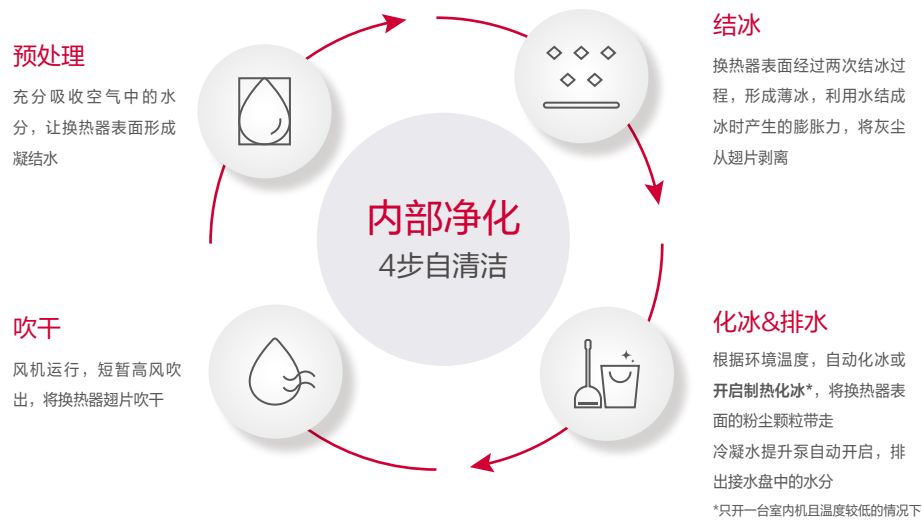
*注: 需连接升级后的内机,详情咨询技术人员。

自清洁，致净好空气

空调长时间运行容易堆积灰尘，造成细菌滋生，并随空调系统在家中传播，从而易引发过敏、咳嗽等健康问题，且会严重影响空调的运行效果。

日立自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的室内机和线控器。



主动式净化, 高效除 PM2.5

空气净化室内机产生的负离子主动与空气中的PM2.5颗粒污染物结合，污染物凝聚成团，沉降到底面，从而达到净化空气的目的。

30m³/2h
PM2.5颗粒物净化效率
94.46%

注：试验数据来源于广东省微生物分析检测中心

健康降解, 深度除甲醛

PE (Pure Ecology) 纯净生态模块能释放出高浓度、高活性的小粒径负离子，并在室内营造一个纯净的负离子浴环境，可将甲醛降解为二氧化碳和水，深度净化，室内更健康。



注：试验数据来源于广东省微生物分析检测中心

空气清新剂, 高效除异味

家里养宠物或有吸烟爱好者的，空气中难免容易产生异味。PE (Pure Ecology) 纯净生态模块可通过化学反应，实现除异味功效，为用户打造绿色清新的居家环境。



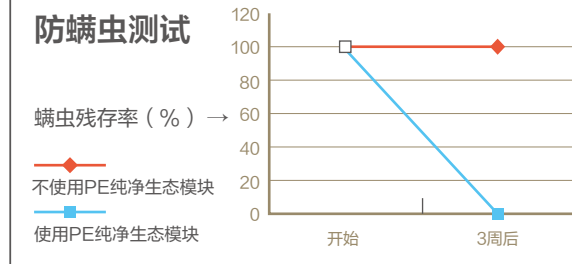
注：试验数据来源于广东省微生物分析检测中心

快速捕捉器, 除尘防螨

负离子可主动捕捉空气中的灰尘及花粉、尘螨等过敏物质，使其带负电，同性电荷之间互相排斥，加速灰尘及过敏物质下降的速度，使得空气中的灰尘及相关过敏原物质减少，从而减少人体过敏症状的发生，营造健康的居住环境。

注：试验数据来源于广东省微生物分析检测中心

防螨虫测试



注：显示数据为内部单体测试结果，仅供参考。

10m³/1h
霉菌过敏原去除率
99.28%

10m³/2h
短豚草花粉过敏原去除率
93.88%

10m³/2h
尘螨过敏原去除率
98.52%

无污染消毒剂, 除菌抗毒

PE (Pure Ecology) 纯净生态模块产生的负离子对细菌有较强的抑制作用，可高效除菌，同时不存在有毒残留物。

肝炎病毒

大肠杆菌

绿浓杆菌

杂菌

30m³/2h
空气消毒效果试验
大肠杆菌
96.64%

30m³/2h
空气消毒效果试验
金黄色葡萄球菌
93.88%

30m³/1h
空气除病毒效果
H3N2流感病毒
96.85%

注：试验数据来源于广东省微生物分析检测中心

除霉模块, 健康防真菌

PE (Pure Ecology) 纯净生态模块不但对各种细菌具有极强的抑制作用，且对去除霉菌也很有效，可更好的防止家中发生霉变，营造绿色健康的舒适环境。

霉菌名称	测试方法	测试条件	测试结果
曲霉	平板培养	25℃, 72h	99.99%
青霉	平板培养	25℃, 72h	99.99%
白霉	平板培养	25℃, 72h	99.99%
黑霉	平板培养	25℃, 72h	99.99%
黄曲霉	平板培养	25℃, 72h	99.99%

细菌名称	测试方法	测试条件	测试结果
大肠杆菌	平板培养	37℃, 24h	99.99%
金黄色葡萄球菌	平板培养	37℃, 24h	99.99%
肺炎克雷伯菌	平板培养	37℃, 24h	99.99%
铜绿假单胞菌	平板培养	37℃, 24h	99.99%
沙门氏菌	平板培养	37℃, 24h	99.99%

病毒名称	测试方法	测试条件	测试结果
H3N2流感病毒	病毒滴度	4℃, 72h	99.99%
腺病毒	病毒滴度	4℃, 72h	99.99%
脊髓灰质炎病毒	病毒滴度	4℃, 72h	99.99%
麻疹病毒	病毒滴度	4℃, 72h	99.99%
风疹病毒	病毒滴度	4℃, 72h	99.99%

真菌名称	测试方法	测试条件	测试结果
霉菌	平板培养	25℃, 72h	99.99%
酵母菌	平板培养	25℃, 72h	99.99%
细菌	平板培养	37℃, 24h	99.99%
病毒	病毒滴度	4℃, 72h	99.99%
过敏原	过敏原检测	25℃, 72h	99.99%

测试项目	测试方法	测试条件	测试结果
甲醛	分光光度法	25℃, 72h	74.90%
PM2.5	颗粒物采样	25℃, 72h	94.46%
氨	纳氏试剂法	25℃, 72h	73.20%
硫化氢	醋酸铅法	25℃, 72h	79.20%
异味	感官评价	25℃, 72h	99.99%

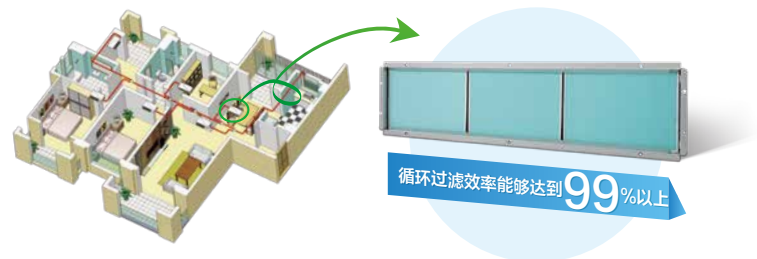
*以PE纯净生态模块JK-LZA为例。



精良的室内除尘抗菌技术

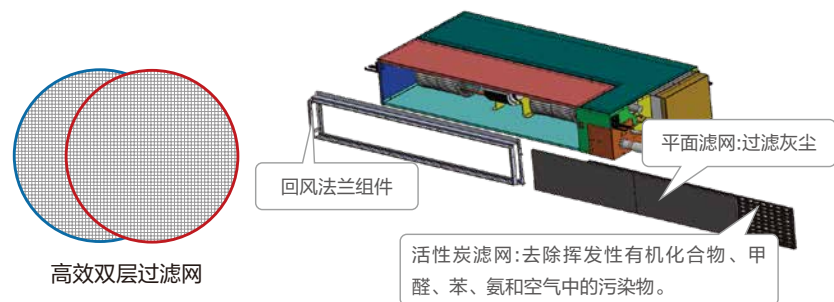
双层活性炭过滤网,利用活性炭高效的吸附性能,去除挥发性有机化合物、甲醛、苯、氨和空气中的污染物,净化空间环境。除PM2.5净化过滤网组件,配合日立天花板内置风管式室内机使用,高效清除室内PM2.5,过滤效果能够达到99%以上。

*注:日立产品采用的除PM2.5过滤网循环过滤效率经“国家空调设备质量监督检验中心”检测能够达到99%以上,详见检测报告。



双层活性炭过滤网,超强吸附,净化空气

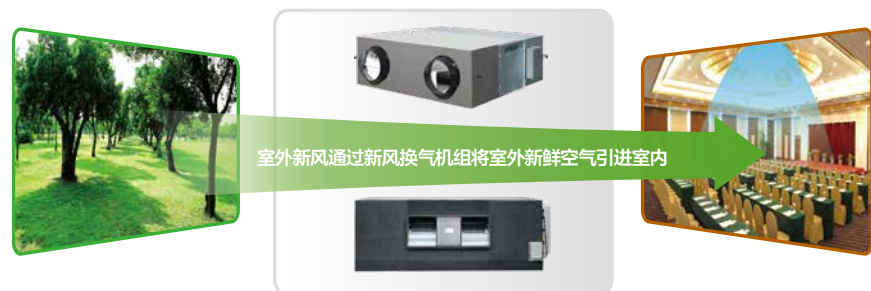
日立室内机活性炭填充过滤网主要是利用活性炭高效的吸附性能,将其用于空气净化来吸附环境中的有害物,去除挥发性有机化合物、甲醛、苯、氨和空气中的污染物,净化空间环境,始终保持房间的空气清新舒适。



引入新风, 除霾净化

引进新风,享清新好空气

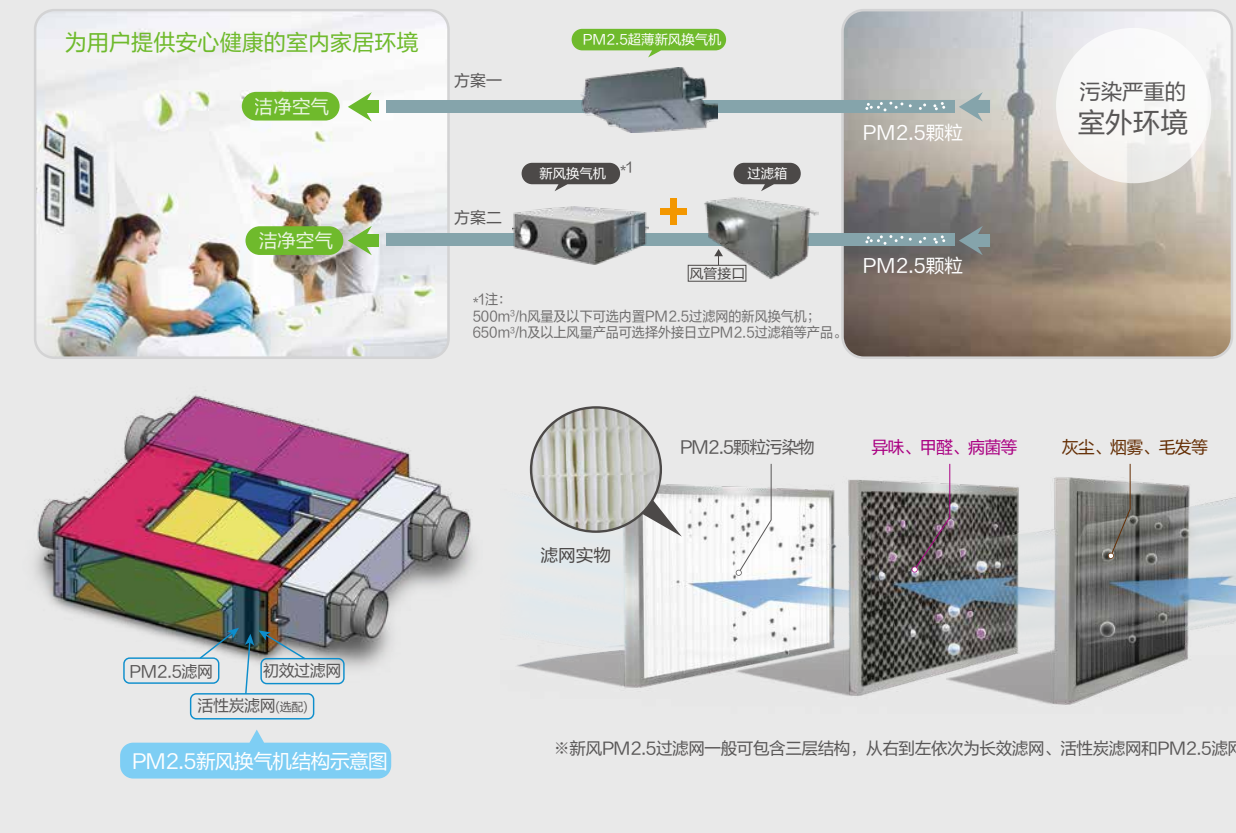
系统通过连接日立新风换气机,将室外清新自然的空气引入到室内,提升室内空间的含氧量,持续保持室内空气的新鲜健康,为人们营造清新健康的呼吸环境。



新风PM2.5过滤净化

为改善室内空气质量,房间需要定期从室外引入新风。日立开发出了内置PM2.5滤网的新风换气机和新风PM2.5过滤箱产品,能够实现对引入新风的高效净化和除霾,为用户创造健康洁净舒适的环境。

系统安装示意图



注:详细产品资料请参见日立新风换气机样册和日立空调新风净化装置。

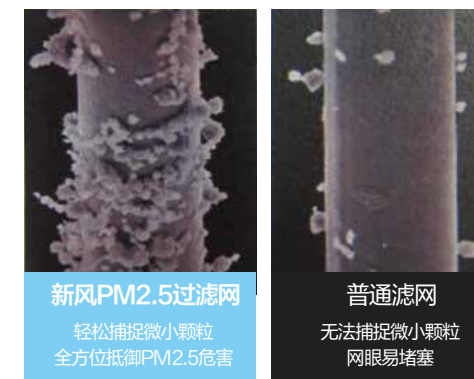
全面防御 高效粘着

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,即便比滤网网眼直径小很多的颗粒也可轻松捕捉(直径为 $\geq 2.5 \mu m$ 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。

*以上以PM2.5过滤箱产品为例,详见国家空调设备质量监督检验中心检验报告,报告编号:2015AC06,2015AC07





品质新序

品质空间，卓尔不凡，筑就经典

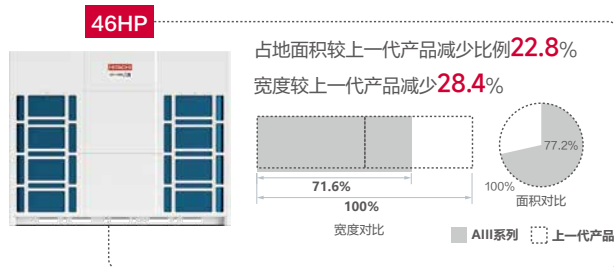
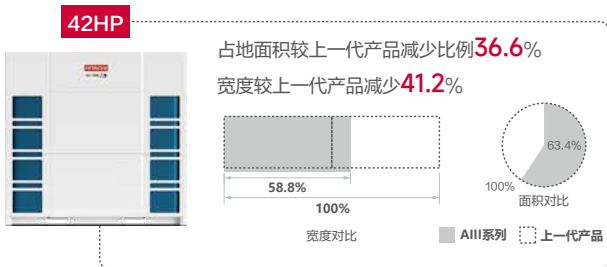
大容量侧出风，应用更灵活

紧凑结构设计，轻量化机身，18HP大容量产品尺寸仅1650×1250×440mm，安装运输更自由，灵活应用。



紧凑机身设计，灵活省空间

SET-FREE AIII系列创新结构升级，紧凑式设计，有效减小占地面积，安装运输更灵活。



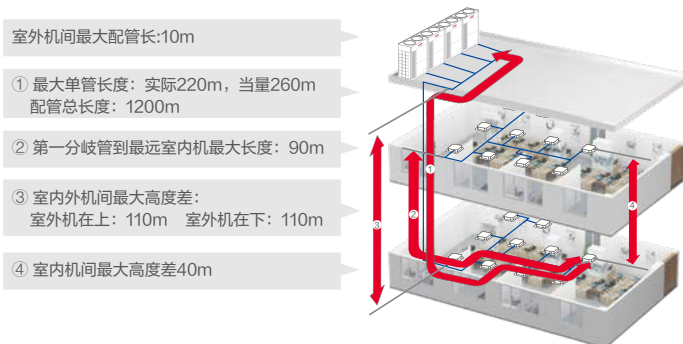
模块自由组合，使用灵活

顶出风室外机同框体可实现最多4模块自由组合至120匹，灵活使用，满足大空间舒适需求。

超长配管条件，内外机高度差最大可达110米

超大管路长度，高内机落差，内外机高度差最大可达110米；系统设计安装更灵活方便、更自由。

*注：适用于顶出风产品。



最大静压160Pa*，灵活应对特殊安装环境

室外机标准出风静压为120Pa，当室外机无法满足厂外高机外静压安装场景时，可选配增压组件，串联风机异转速控制技术，最高可实现160Pa机外静压*，提高室外机散热效果，优化室外机运转工况，避免发生回风短路现象，强效稳定运行。



有利于隐藏室外机，外立面更美观。



*注：受注对应，详情咨询技术人员。

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，室内机配备多样化机型可选，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。



负荷自适应技术，舒适节能

采用SCS8.0新一代控制逻辑，不仅可以根据室内负荷需求及运行状态控制冷媒流量，制热不停机不换向回油，控制室内循环风量，还能够调节冷媒的蒸发温度/冷凝温度，达到更舒适的效果；并且具有自适应优化节能控制技术，可通过压缩机运转速度及室外机风扇运转速度和室内机运转总容量的自适应更优匹配，实现节能运转。

冷凝温度和蒸发温度自适应技术

机组运行时，房间温度和设定温度会因为室内负荷的变化和室内机的能力变化存在差异，从而产生波动；本产品控制逻辑具有冷凝温度和蒸发温度自适应技术，从而实现室内机的能力和室内负荷的更好匹配，室内温度波动小，人体感觉更舒适。

冷凝温度和蒸发温度气候差异化调整技术

多联机应用范围广，多联机需要实现不同的空调效果，具有冷凝温度和蒸发温度气候差异化调整技术，通过改变多联机出厂默认的冷凝温度和蒸发温度默认值，实现差异化的空调效果，通过提高制冷蒸发温度设定值减少室内机除湿量，降低蒸发温度设定值会增加室内机除湿量。

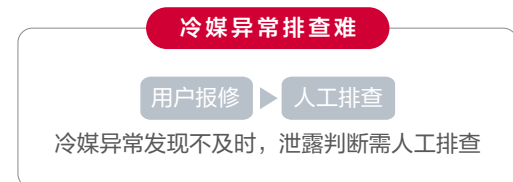
*注：需连接升级后的内机，详情咨询技术人员。

高精度冷媒自充注技术，可靠节能

通过内外机自识别联机方案，创新冷热平衡模型计算最优冷媒量，通过高精度冷媒自充注技术，使制冷/制热冷媒量同时达到最优，稳定运行，可靠节能。



- 减少冷媒充注人工时
- 可实现运行性能提升10%以上
- 机组运行可靠性提升



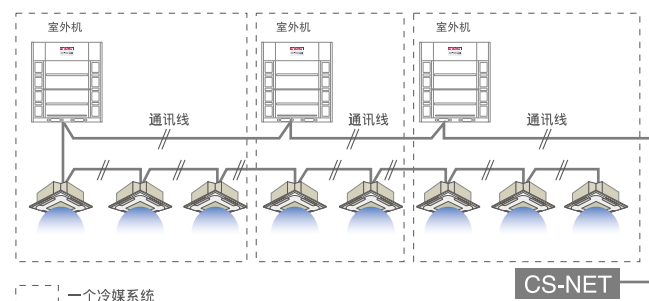
*注：需连接升级后的内机，详情咨询技术人员。

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

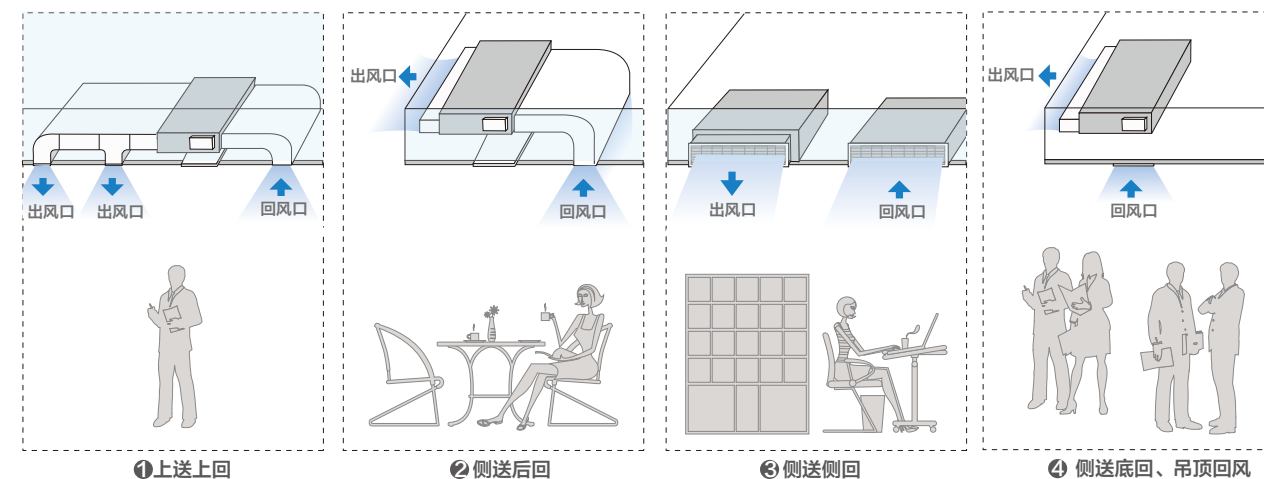
通讯线采用无极性双绞线，避免正负极接线错误。



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，最大程度上满足客户不同的个性化需求！

*注：采用直接下回风方式时，室内噪音会增加5-8dB(A)



一体化电气盒，维修调试更便捷

电控箱元器件布局采用平铺设计，主控板、驱动器、电抗器、主电源端子等关键元器件都在同一平面上，中隔板翻转与挂钩支撑设计，方便售后维修操作。

机械室和电器室分离，维护更便利

采用机械室和电器室完全分离的结构设计，更便于室外机的检修和维护。



品 创新型结构设计，稳定可靠

汲取创意灵感之源，大胆革新传统中央空调外机造型，打造时尚美观、强劲耐用的高品质产品。高强度机身钣金设计，运行稳定更可靠，同时降低运行时的振动噪音，空间环境安静舒适。紧凑式结构设计，有效减小占地面积，安装维护更加便利。

一体式高强度侧板 减震降噪 安静运行

对比于 " 立柱 + 铁丝网 " 形式，日立 SET-FREE AIII 系列采用一体式高强度侧板，用料扎实，通风面积增大，降低机器运行过程中产生的振动及噪音，运行稳定更安静，环境舒适更宜人。

A 高强度电机支架，机组运行稳定性好，振幅小，运行噪音小。

B 内嵌龙骨式立柱，框架式高强度结构设计

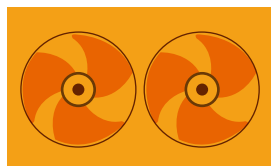
● 抗 17 级台风，抗 9 级地震



双风扇 大风量低噪音

日立 SET-FREE AIII 系列采用双风扇形式，低噪音，大风量，换热器换热效率显著提升。

注：适用于部分机型。

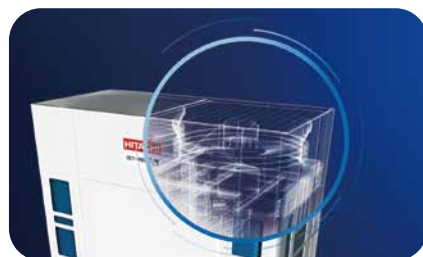


双风扇设计

品 全新风道内藏式外观设计，美观更安全

机组采用全新PP风道内藏式设计、一体式钣金上盖+护网结构，外形美观、结构牢靠，防护性能更佳，可有效保护机器，避免在高空坠物时砸伤风扇等重要部件。

导风圈材料：新型高性能耐候PP材料，具有不变形、不褪色和较好的减振性能；同时该材料也有利于降低运行噪音。



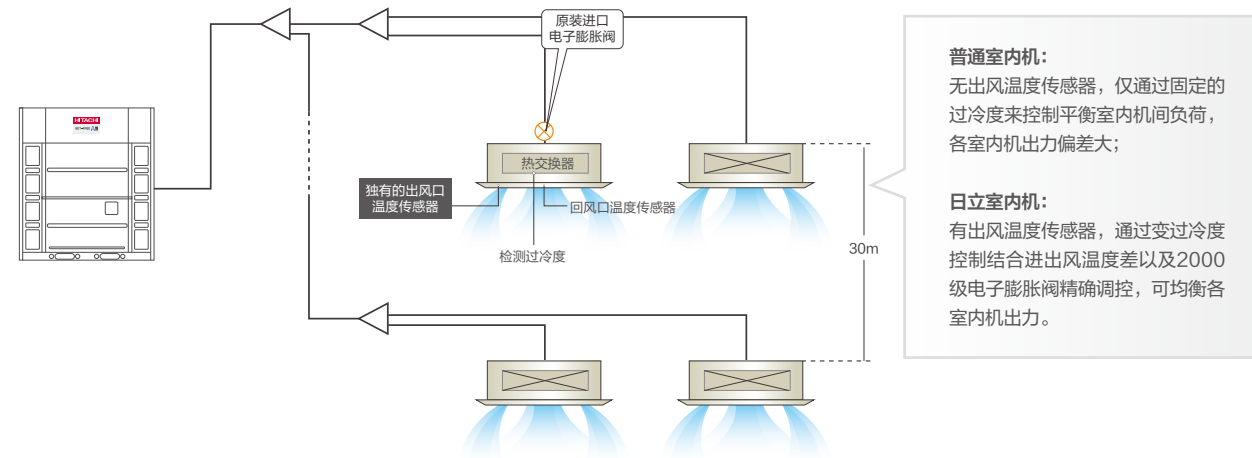
品 TCPS芯片主动安全控制技术

基于温度控制及保护系统的TCPS 芯片主动安全控制系统，通过检测温度、电流等关键位置的状态参数，控制变频器的输出频率，并在极端条件下启动相应的温度、电流多重保护控制策略，从而使变频器和控制板的运行在非常安全、稳定、可靠的温度范围内。

品 室内机制冷剂和能力平衡控制技术

室内机制冷剂流量平衡分配控制技术

在系统长配管高落差的条件下，可能会导致制冷剂分布失衡（特别是末端室内机），各室内机间的能力难以取得平衡。日立通过强化室内机间的能力平衡控制（扩大室内机间能力平衡的控制范围）来增强可靠性。

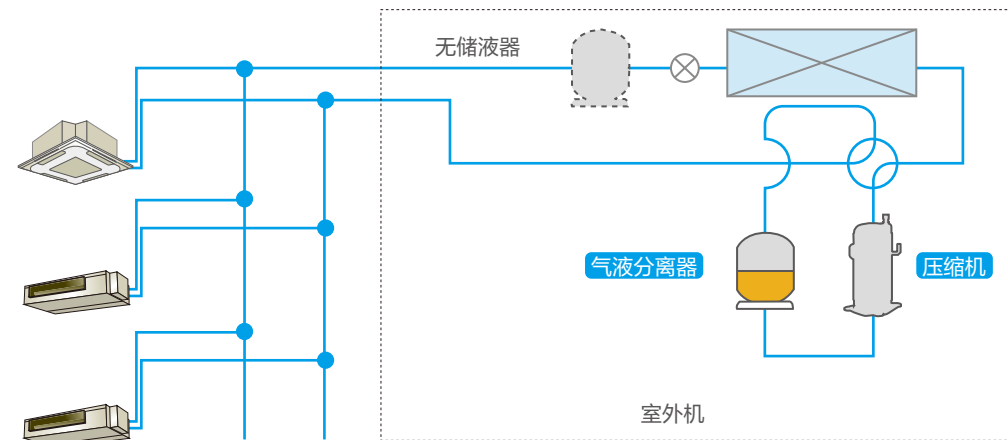


品 制冷剂充注状态自动判定功能

日立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，可以有效判定系统制冷剂充注状态：过冷媒、欠冷媒、冷媒适中，从而使空调系统维修和保养更加便捷。

品 冷媒存储和分配技术

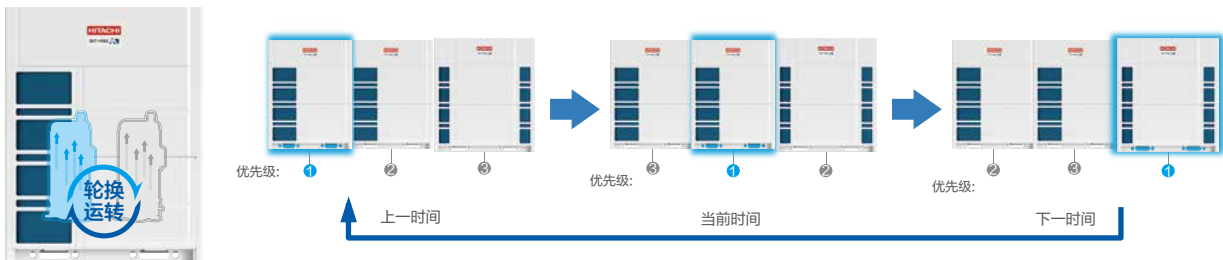
机组采用三级过冷技术，大幅降低了系统的冷媒充注量，节能环保。同时，采用无储液器的系统回路设计，通过利用冷媒管道存储多余的液态冷媒，先进的冷媒配管存储技术控制更精确，大幅减少系统损耗，机组运行高效持久，稳定可靠。



室外机智能化运行技术

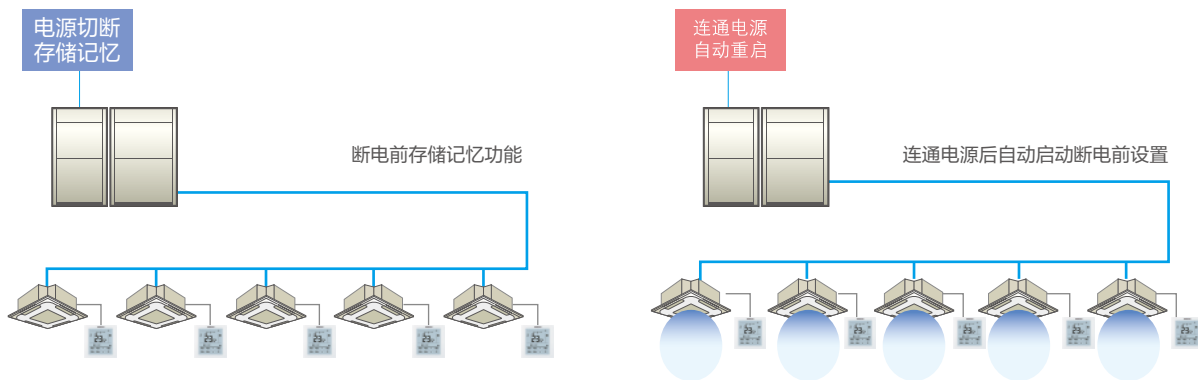
双轮换运转功能，机组运行更可靠

通过室外机模块间和内部压缩机间的双轮换运转技术，均衡了各室外机模块和内部压缩机的运行时间，提高机组耐久性。



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。

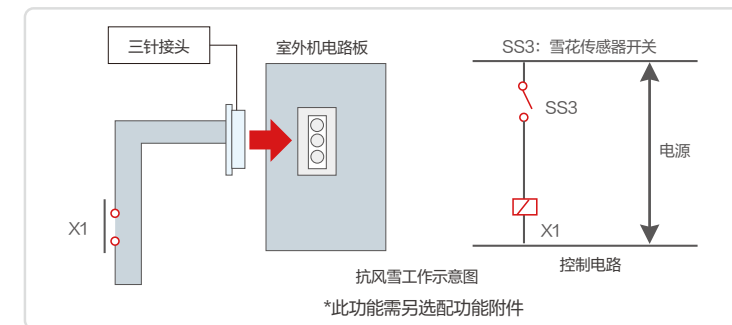


冷媒储运传输技术

通过精准计算压缩机运转频率，动态优化控制管道内气体冷媒的流动速度，避免流速过高产生的压降过大及冷媒流动噪音过大问题，即使机组性能在长配管、高落差条件下也能充分发挥，并避免管道噪音向室内机侧传导，为用户提供安静舒适的使用环境，大幅度提升用户体验。

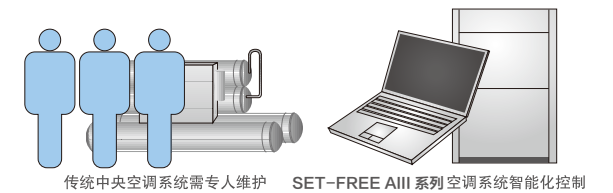
抗风雪功能

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。



智能化运行，控制灵活方便

SET-FREE AIII 系列产品智能化程度高，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。



智能门禁管理，高效便捷

配备房卡、门禁管理功能，可实现对酒店客房管理或智能家居系统的联动控制。插卡时空调开始工作，并自动执行空调之前记忆的运行方式，避免造成浪费，高效更便捷。

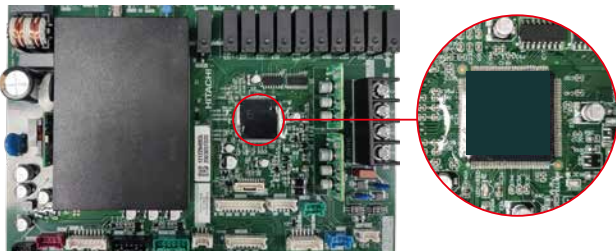


消防功能

室内机功能接口可与建筑的消防系统链接,遇到火灾报警时,系统自动关机,使用安全更安心。

故障信息储存功能（“黑匣子”）

直流变频主机具备“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,自动存储主机、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。



自我诊断和智能化运行检查

通过有线遥控器显示或者在室外机借助于 NFC 模块显示,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。



有线遥控器

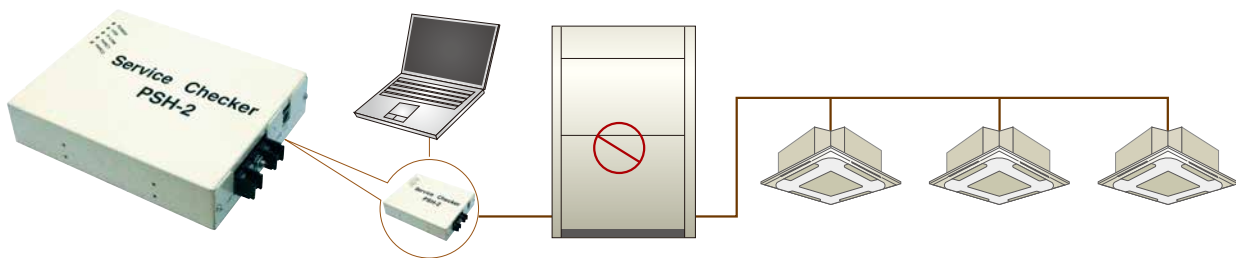


异常时的显示

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	主机	保护装置跳	PSH启动
03	通讯系统	室内机、主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	主机变频器问题	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	主机、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。



先进的试运转技术，使用无忧

日立领先的试运转技术, NFC技术通过日立服务APP一键试运行,也可以在室内侧进行一键试运行,方便现场调试,提升工程现场的施工质量。

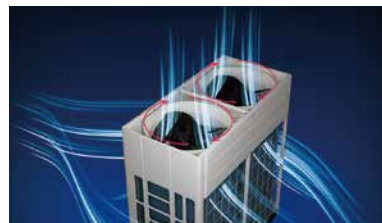
试运转自动检测

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更加优化的运行。
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。

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。

常规

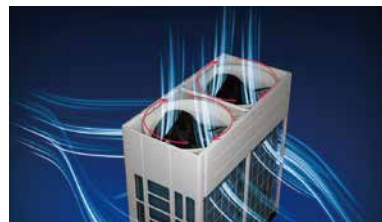


外部力量促使风扇逆向旋转



瞬间反向旋转, 扭矩突然增大, 容易造成风机损坏

防逆风



外部力量促使风扇逆向旋转



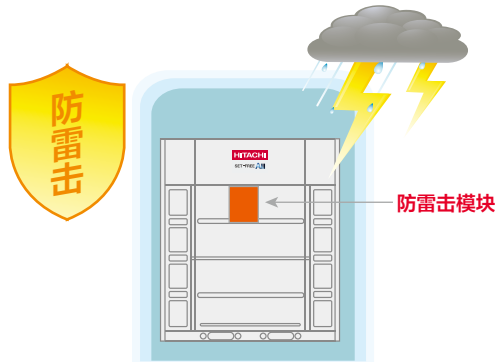
启动机组, 停止转动



正向旋转, 启动扭矩小, 保护风机

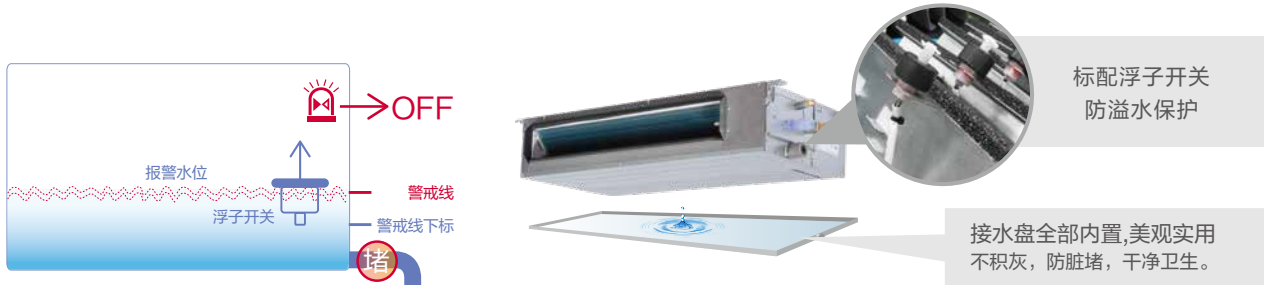
防雷击功能

室外机在电路设计上特殊设计了防雷击模块，具有抗干扰、防雷击功能，同时通过机器内部可靠的接地设计和严格的厂外安装规范要求，确保了系统运行更稳定可靠。



排水安全设计

内置接水盘,标配浮子开关,排水更安全。



PCBA板抗粉尘抗污染设计

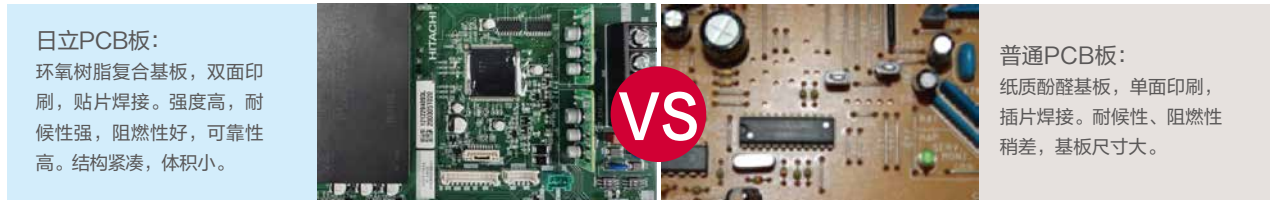
日立 SET-FREE All 系列全系产品的 PCB 基板按照三级污染防治等级设计，采用高性能三防漆全涂覆工艺设计，基板防潮、防腐蚀、防霉性能更优，尤其是在重度的污染环境下，如高粉尘环境下，显著提升基板的安全可靠性、有效延长基板寿命。

全面加严的PCBA板测试标准

PCBA测试环境		使用环境	测试条件
温度加严	最高工作温度	65℃	70℃ 95%相对湿度
	最低工作温度	-30℃	-30℃
电压加严	最高工作电压	418V	437V
	最低工作电压	342V	323V
负载加严	最大负载	100%	120%
其他模式	耐湿通电（85℃ 85%相对湿度）等…		

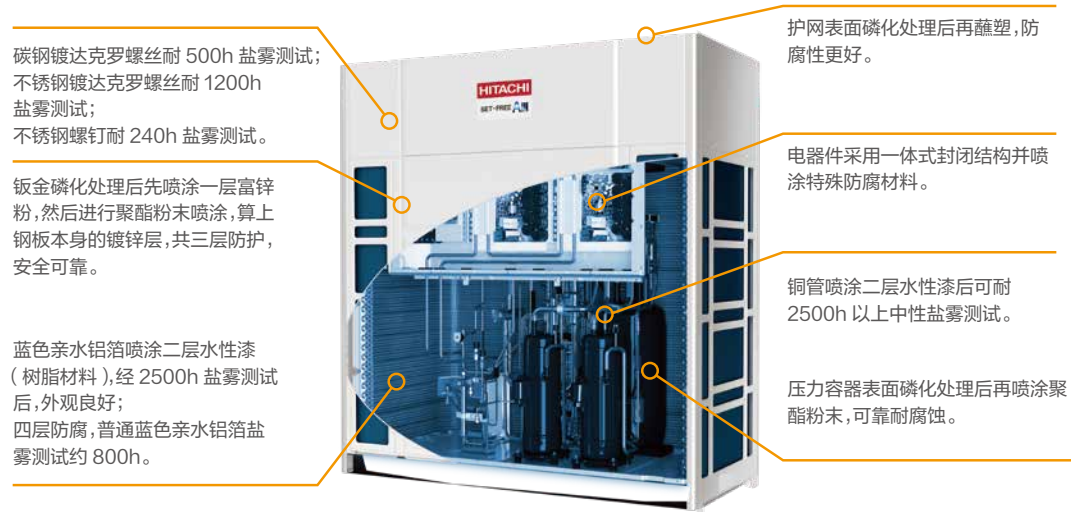
高品质的树脂PCB基板

室内外 PCB 板选用环氧树脂复合基板，双面印刷，集成度高，维修检修更简单。室外机驱动板升级为 Tg150 板材，耐高温等级更高，安全可靠。



全方位耐盐防腐防护处理

日立不惧沿海等特殊应用场合，采用高精尖防腐蚀技术和防腐材料，延长空调机组正常的使用寿命，针对各类部件的防腐技术,如下图所示：



注：受注对应。

抗老化防晒设计

室内机外壳、室外机外壳以及遥控器外壳均经过抗老化设计，能更好的避免机组因长期使用，外壳发黄产生色差，保持机组的美观性。

管路异常智能判断功能

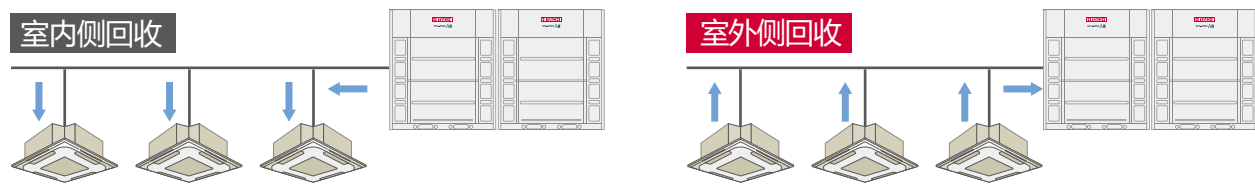
系统根据配置的高压压力传感器和低压压力传感器，结合压缩机排气温度传感器，实时监测系统内冷媒运行情况，及时发现并判定管路异常现象（如管路连接错误、泄漏等），避免引起系统进一步的故障或损坏。

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,机组检修时可将冷媒回收至室外机侧或室内机侧。



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组损坏的不利情况时,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。



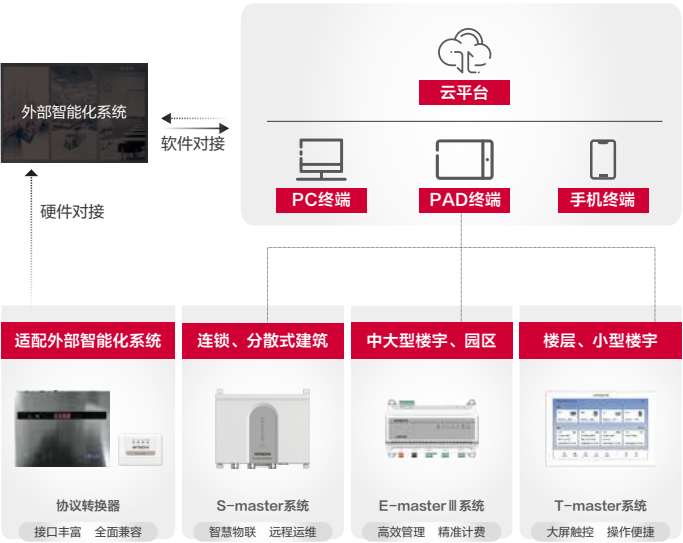
创·智慧新序

以创新开启解决之道，为生活注入新活力

日立智慧楼宇解决方案

办公楼、商场、会展中心等大型项目往往规模庞大，楼层多、房间多，功能区划分复杂，因而空调系统体量大、管理难，运营起来耗时耗力！

日立楼宇智控系统拥有超强控制功能，智能监控，自动排障，运行可查……轻松管控复杂的中央空调系统，解决大型商用空间的舒适需求。智能集控，高效管理，让空调的使用更简单！



中央空调、新风换气机、AHU

智能集控，高效管理，节能省心

空调数量多、分布广，每天频繁爬楼，现场操作，费时费力！
每天总有人忘关空调，下班还要再巡检一遍！
换季切换模式需要单台调节，模式冲突影响正常使用！
空调使用粗放式管理，耗电量居高不下……

自带网络,智能物联

标配物联网模块，自带网络，自带流量，手机APP、电脑多终端远程集中控制，高效管理更便捷。

智能集控,自由部署

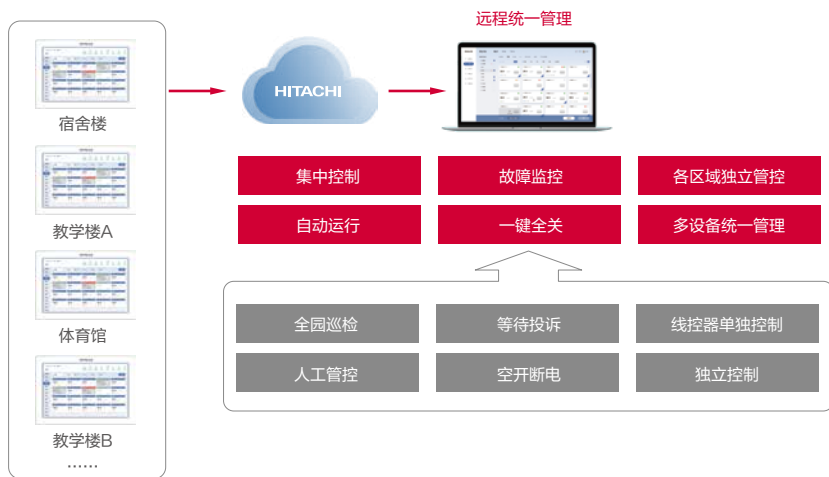
本地+远程集控

减少管理及巡视工作量，可降低管理人员66%时间投入。

*按单层楼逐户巡检时间需15分钟，通过S-master单层管理巡检需5分钟测算；降低投入占比数据为理论测算，仅供参考。

集中机能选择

一次性对接入的全部室内机进行机能选择设置，效率提升99%。



*按设置一台线控器机能选择需3分钟，切换至下一个房间线控器评估花费2分钟，设置160台需798分钟，通过S-master设置仅需10分钟测算，仅供参考。

远程操控,一人管理全国多个项目

支持多平台登录、远程控制，还可分配不同权限，节约人力成本，多地区、多项目高效集中管理。

多策略节能管理,舒适省电

节能策略一

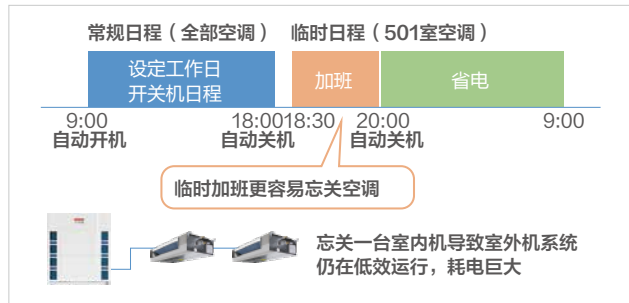
设定室内机的制冷温度下限和制热温度上限，使空调运行在相对节能的温度区间，可节约电量20%。

*按正常设定26℃制冷，10%设定22℃测算。

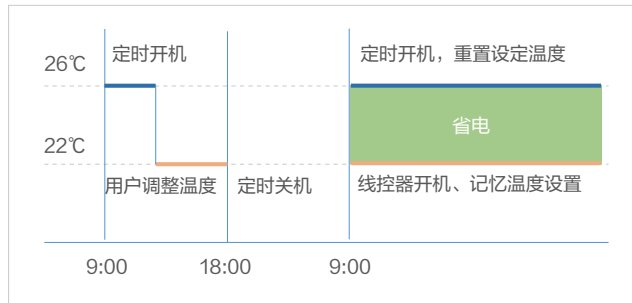
节能策略二

通过日程设定，可避免由于忘记关机产生的耗电情况，预计全年可节约50%电量，节能更省心。

*按全天正常使用时间9小时，忘机关机容量占比5%测算。



防止忘记关机实现的节约电量



温度重置实现的节约电量

节能策略三

通过负荷需求识别算法，识别出每台内机的当前负荷需求，基于内机能力模型技术匹配最优风量、最优设定温度范围，平衡各个房间的负荷输出，舒适更节能。

节能策略四

设定室外机能力输出，限制室外机的最大能力输出，达到节能目的。

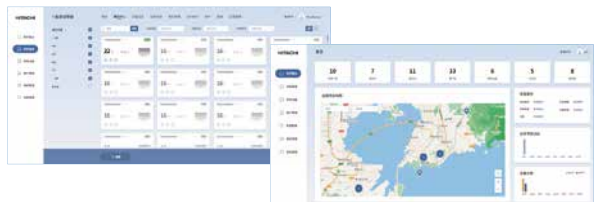
数字化监控，智能便捷

公共区域控制无限制，任何人都可操作，容易出现误操作，影响效果、造成浪费！
空调使用不合理，温度设定无限制，易造成浪费！
无法实时掌握用电情况，数据容易中断、丢失、错误……

主动监测,自动排障

可实时监测空调运行状态，减少项目常驻人员，提升服务商人员效率400%，如遇故障，主动向用户推送故障信息，自动联动400售后，及时处理。

*效率提升数据为理论测算，仅供参考。



可视化运行,实时查看

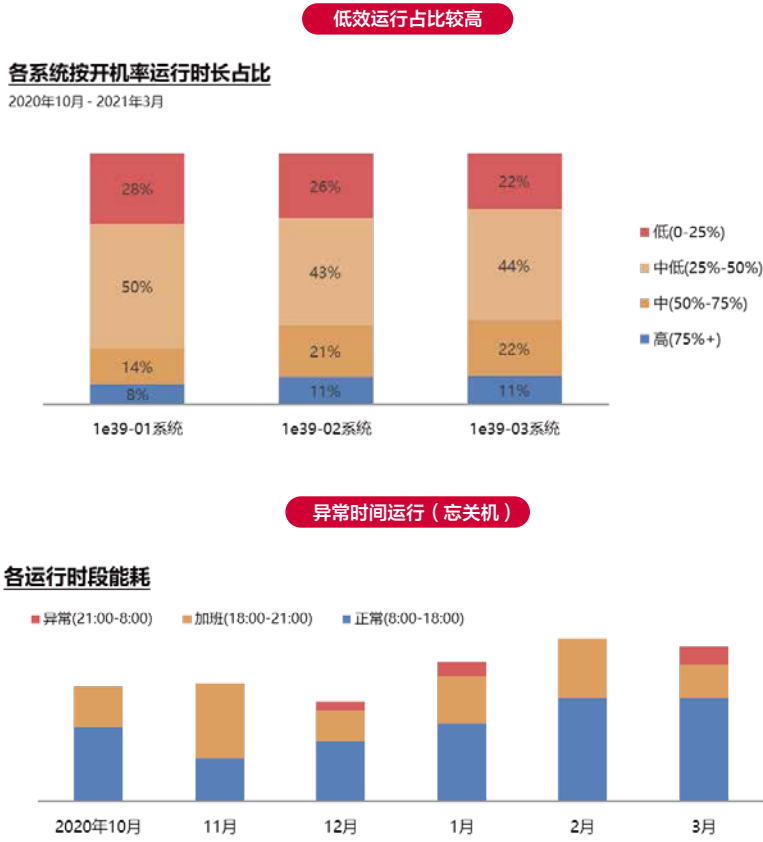
随时查看空调运行状态，获取最新数据信息，随时调整空调开关及温度，实现智能调节。



智慧能源管理,能耗可控

可实现能源统计功能，生成年度使用报告，获取专家建议，合理规划空调温度，保证设备高效节能运行。还可限定空调使用功能，防止误操作造成额外耗能，温度设定上下限，保证空调处于节能状态。

① 自动统计运行能耗



② 运行报告生成
输出改善建议



③ 运行设置改善

区域	运行限制	日程设定
A	不限制	无
B	限制开机、设定温度限制	9:00开机 18:00关机
C	线控器禁止	报备开启

④ 通过各月能耗变化查看节能改善效果

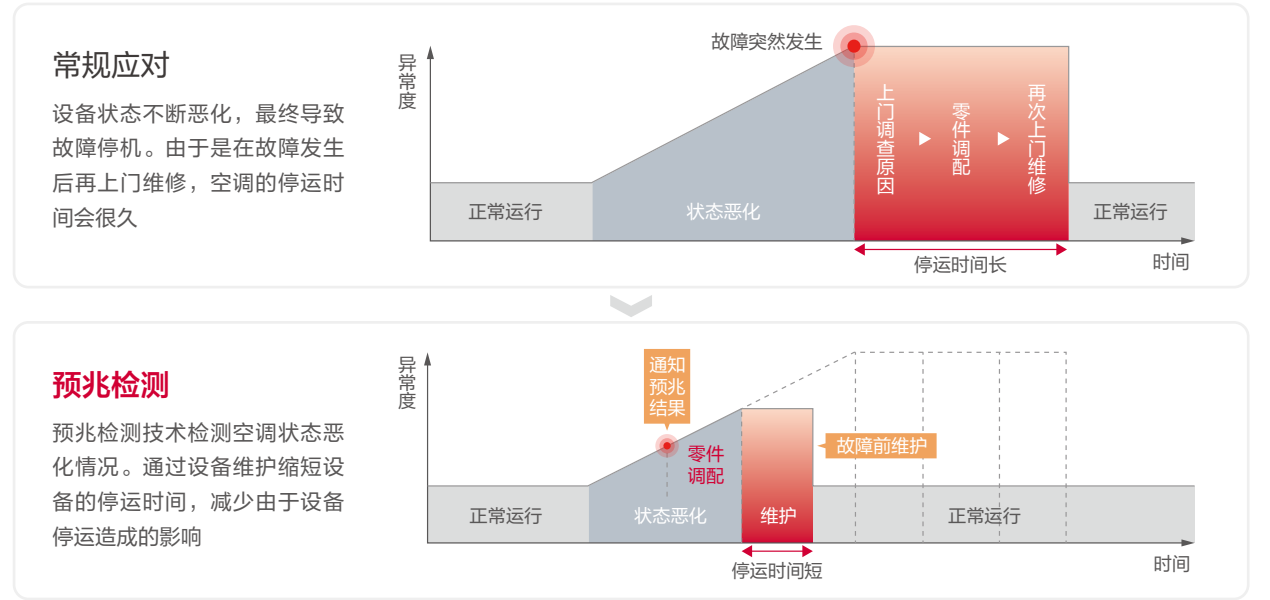


稳定运行,省心使用

空调出现故障，无法正常使用，
紧急报修，却迟迟没有修复，长期影响使用！

故障预诊断技术,提升用户体验

故障预诊断功能，可通过故障学习与预测算法模型，提前预测故障发生，对冷媒泄露、压缩机、电磁阀、热交换不良等问题可精准预测，准确率90%以上。同时，可实现远程监护运维，故障报修更简单，提升一次上门维修成功率，故障修复周期缩短，提升用户使用体验。



OTA 在线升级,实时享受前沿功能

可实现OTA在线升级，优化系统配置，集控系统实时更新，及时为用户提供更好的服务，保障用户享受最新功能。



多样化控制器，满足用户个性化使用

高清彩屏线控器



86×88mm
PC-P1HPQA

- 4寸高清彩色触摸屏，720*720分辨率，交互界面人性化设计，细腻流畅
- 支持红外接收，可搭配无线遥控器PC-LH8Q实现遥控功能，智能便捷
- 智能七日定时，可根据用户作息时

注：*1. 本线控器最多可以同时连接 6 台室内机，不支持亲子功能；
*2. 部分室内机具备以上功能，详情请咨询销售人员。

mini 触摸彩屏控制器



86×86mm
PC-P1H9QA

注：*1最多可实现6档风速调节；
*2部分室内机具备以上功能，详情请咨询销售人员。

基本功能

- 制冷/制热/除湿/送风/自动
- 点检功能
- 大风、中、低、自动/风向设定*1
- 故障代码显示功能
- 温度调节/定时开关机
- 增加风速功能等
- 3D气流风口控制

增强功能

- 精准调温至±0.5℃
- 3.5寸彩色液晶触摸屏，全触摸操作
- 支持人感、节能、睡眠、静音、自清洁、森林风模式等功能*2
- 采用86mm×86mm大屏幕尺寸面板
- 内置无线遥控接收头
- 一周日程定时器设定功能，每天可设定6个时间段启停
- 支持自动除湿模式设定，可以设定目标湿度
- 控制器锁定功能，设定操作变为无效操作的功能
- 超薄设计更美观

WiFi 型线控器



86×86mm
PC-P1HVQA

- 支持Wi-Fi连接，可通过手机APP轻松远程控制
- 一键场景模式设定，多重场景个性化定制
- 支持小米、百度和华为智能音箱智能语音控制，解放双手
- 支持地暖控制，同时连接空调和地暖时，实现一个线控器夏季控制空调、冬季控制地暖
- 支持导风板独立调节，包括智慧风型四方向、智慧风型两方向、一方向、3D 出风口等
- 支持健康、节能、静音、睡眠、自清洁和地板干燥等功能设定*
- 有屏幕背光和开机运行指示灯，亮度可自适应调节
- 支持制冷/除湿/制热/送风/地暖模式调节
- 支持自动除湿模式设定，可设定目标湿度35%-90%*
- 最多可同时控制16台室内机
- OTA升级，实时享受前沿功能
- 支持NFC配网和便捷控制
- 支持VIP优先权功能设定*
- 支持空调故障报警、滤网清洗、除霜和防冻提醒等功能

注：*部分室内机具备以上功能，详情请咨询销售人员。

标准型线控器



86×86mm
PC-P1HVQ

- 有屏幕背光和开机运行指示灯，亮度可自适应调节
- 支持红外接收功能，可搭配遥控器实现遥控功能
- 支持制冷/除湿/制热/送风模式调节
- 支持自动除湿模式设定，可设定目标湿度35%-90%*
- 最多可同时控制16台室内机
- 支持导风板独立调节，包括智慧风型四方向、智慧风型两方向、一方向和3D风口等
- 支持健康、节能、静音、睡眠和自清洁等功能设定*
- 支持VIP优先权功能设定*
- 支持空调故障报警、滤网清洗和除霜提醒等功能

注：*部分室内机具备以上功能，详情请咨询销售人员。

简约型线控器



86×86mm
PC-P1HJQ

- 外观简约大方，大触摸按键，操控灵活便捷
- 有液晶背光、运转指示灯，亮度3档可调
- 制冷/制热/除湿/送风/自动功能*1
- 大风、中、低、自动/风向设定*2
- 温度调节，精准调温至±0.5℃
- 支持定时开关机功能
- 内置无线遥控接收头，搭配无线遥控器可实现双控功能
- 具有童锁功能，防止误操作
- 最多可同时控制6台室内机

注：*1：支持普通除湿功能，不支持自动除湿功能；

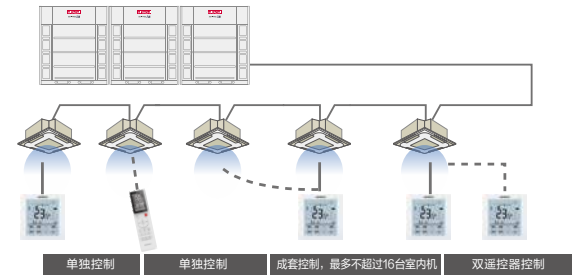
*2：最多可实现6档风速调节，支持四面出风、两面出风室内机摆叶统一调节，不支持单独调节，不支持控制单面出风室内机产品。

无线遥控器



PC-LH8Q

- 制冷/制热/除湿/送风/自动
- 温度调节
- 大风、中、低、风
- 3D气流风口控制
- 支持节能、静音、睡眠、健康和自清洁设定功能
- 定时开关机



10 寸彩屏集控器



集中控制



日程设定



区域管理

全新硬件设计

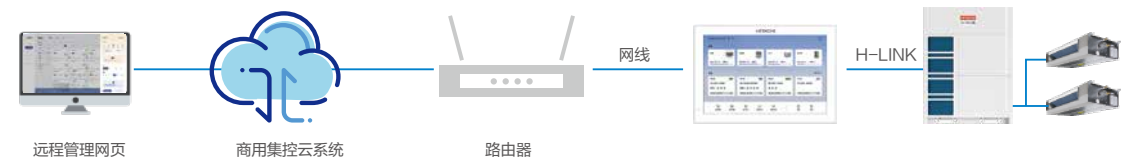
- 10" 彩色液晶屏
- 分辨率1280*800
- 亮度自动调节
- 挂墙式/嵌入式安装
- 支持Modbus RTU

本地集控功能强化

- 支持全品类多联机
- 新增新风、AHU
- 支持160台室内机
- 支持设备轮转控制
- 区域设定，支持160个分组
- 能耗统计

远程集控系统

- 5级权限管理
- 设备运行报告
- 故障提醒



日立空调集中管理系统，高效管理更便捷

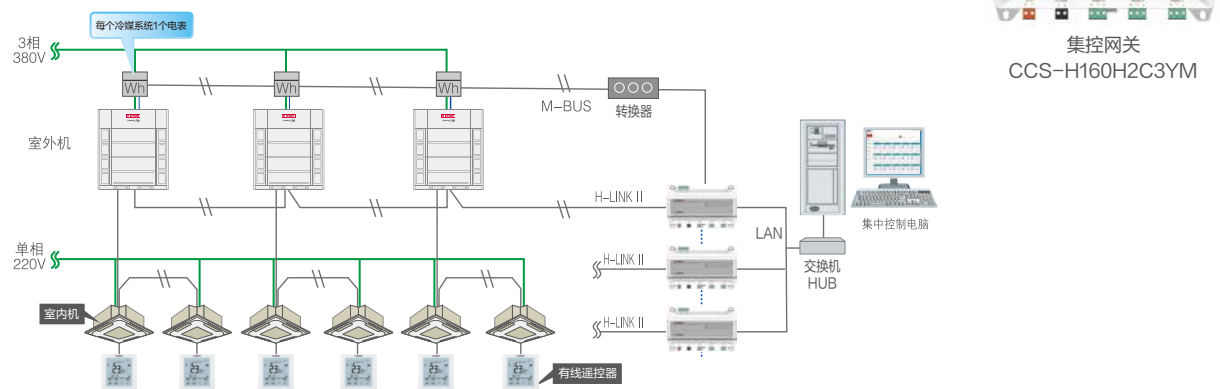
日立空调集中管理系统可实现将全部空调机组与电脑连接起来，通过电脑实现系统全部自控，功能强大，操作简单明了；还可通过以太网或因特网，实现远程监控。

主要功能

- 运行状态监控
- 温度上下限设定
- 预付费功能
- 联锁控制（火警、新风）
- 平面导航功能
- 日程管理功能
- 分时电价计费
- 建筑整体能耗统计
- 空调权限管理
- 累计运行时间统计
- 公共闲置空调管理
- 运行计费数据自动备份

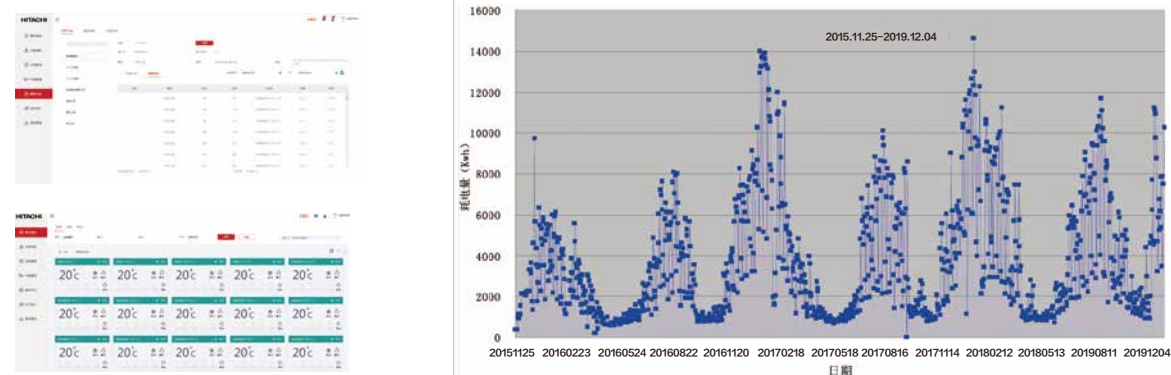
可定制的空调电费分户计量系统

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，分户计量软件把电能表（安装于空调机组电源线上）所测的总耗电量分配到各台室内机上去。



可以随时查看用户的电费

图示为应用了二代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，变频多联机系统较传统中央空调系统有明显的节能效果。空调系统的节能不仅要在产品本身上力求改进，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，运行智能便捷

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

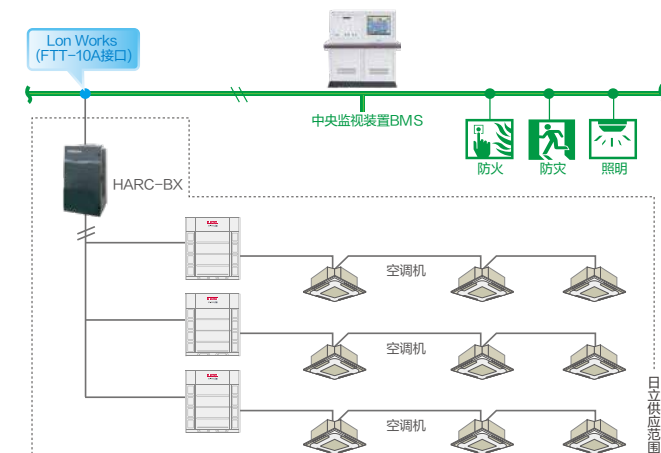
主要功能

- 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 网关

型号：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



MODBUS

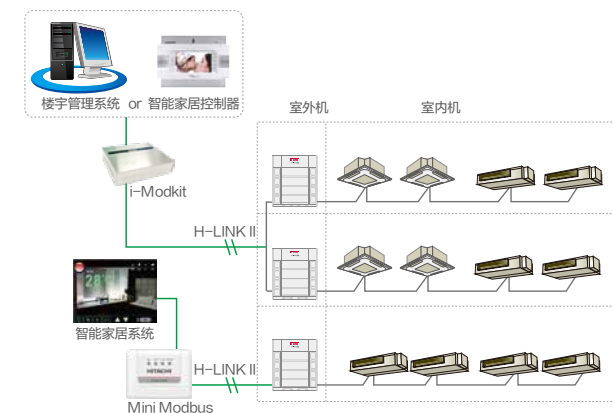
i-Modkit 转换器的型号：CPC-H2M4C

- 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



Mini Modbus 转换器型号：CPC-H2M5C

日立变频中央空调可以通过Mini Modbus转换器接入智能家居系统。用户可通过智能家居系统实现对空调机组开关机、运转模式、设定温度、风量和风向等参数的远程监控，让空调管理使用更加便捷智能。单台Mini Modbus转换器最多可连接32台室内机。



室外机阵容

多模块组合 灵活自由

侧出风产品						
容量	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
400型(14HP)	●					
450型(16HP)		●				
504型(18HP)			●			
560型(20HP)				●		
615型(22HP)					●	
680型(24HP)						●
800型(28HP)	●●					
850型(30HP)	●	●				
900型(32HP)		●●				
954型(34HP)		●	●			
1008型(36HP)			●●			
1064型(38HP)			●	●		
1120型(40HP)				●●		
1175型(42HP)				●	●	
1230型(44HP)					●●	
1295型(46HP)					●	●
1360型(48HP)						●●
1404型(50HP)		●●	●			
1458型(52HP)		●	●●			
1512型(54HP)			●●●			
1568型(56HP)			●●	●		
1624型(58HP)			●	●●		
1680型(60HP)				●●●		
1735型(62HP)				●●	●	
1790型(64HP)				●	●●	
1845型(66HP)					●●●	
1910型(68HP)					●●	●
1975型(70HP)					●	●●
2040型(72HP)						●●●
2072型(74HP)		●	●	●●		
2128型(76HP)			●●	●●		
2184型(78HP)			●	●●●		
2240型(80HP)				●●●●		
2295型(82HP)				●●●	●	
2350型(84HP)				●●	●●	
2405型(86HP)				●	●●●	
2460型(88HP)					●●●●	
2525型(90HP)					●●●	●
2590型(92HP)					●●	●●
2655型(94HP)					●	●●●
2720型(96HP)						●●●●

顶出风产品										
容量	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
1240型(44HP)	●●									
1300型(46HP)	●	●								
1350型(48HP)	●		●							
1400型(50HP)	●			●						
1465型(52HP)	●				●					
1530型(54HP)		●			●					
1570型(56HP)				●●						
1635型(58HP)				●	●					
1700型(60HP)					●●					
1750型(62HP)					●	●				
1804型(64HP)					●		●			
1860型(66HP)					●			●		
1915型(68HP)					●				●	
1970型(70HP)					●					●
2020型(72HP)								●●		
2075型(74HP)								●	●	
2130型(76HP)								●		●
2185型(78HP)									●	●
2240型(80HP)										●●
2315型(82HP)	●				●●					
2380型(84HP)		●			●●					
2435型(86HP)			●		●●					
2485型(88HP)				●	●●					
2550型(90HP)					●●●					
2580型(92HP)				●●				●		
2645型(94HP)				●	●			●		
2710型(96HP)					●●			●		
2765型(98HP)					●●				●	
2820型(100HP)					●●					●
2870型(102HP)					●			●●		
2915型(104HP)				●				●		●
2980型(106HP)					●			●		●
3035型(108HP)					●				●	●
3090型(110HP)					●					●●
3140型(112HP)								●●		●
3195型(114HP)								●	●	●
3250型(116HP)								●		●●
3305型(118HP)									●	●●
3360型(120HP)										●●●

设备参数

侧出风产品室外机参数表



侧出风产品室外机参数表



容量			14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
型号			RAS-400 FSVENYBQ	RAS-450 FSVENYBQ	RAS-504 FSVENYBQ	RAS-560 FSVENYBQ	RAS-615 FSVENYBQ	RAS-680 FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0
	消耗功率	kW	10.53	12.50	14.40	13.85	16.18	19.40
	EER	—	3.80	3.60	3.50	4.04	3.80	3.51
制热	额定制热量	kW	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	75.0
	消耗功率	kW	10.71	12.50	14.49	14.19	16.48	19.45
	COP	—	4.20	4.00	3.90	4.44	4.19	3.86
APF		—	5.40	5.10	5.00	4.90	4.70	4.65
噪音值		dB(A)	59	59	60	59	61	62
夜间静音模式		dB(A)	40	40	40	40	40	40
外壳颜色		—	日立灰					
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1650×1250×440			1880×1390×440		
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1815×1350×580			2037×1470×580		
产品净重		kg	222	222	222	259	260	261
包装毛重		kg	236	238	240	279	280	281
压缩机	形式	—	全封闭直流补气增焓涡旋变频压缩机					
制冷剂	种类	—	R410A					
	注入量	kg	8	8	8	10	10	10
冷冻机油	种类	—	FVC68D					
	注入量	L	4	4	4	7	7	7
制冷剂连管		m	钎焊连接					
制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器		—	多路叉流翅片管					
液管		mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
气管		mm	25.4	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21					
风扇数量		—	2	2	2	2	2	2
风量		m³/min	272	289	300	333	333	333
除霜方式		—	智能除霜					
最大总配管长度		m	520	520	520	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB					
最小线径电流		A	34.3	35.6	36.6	43	44	46
断路器规格		A	40	40	40	50	50	50

- 注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
- 3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

容量			28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
型号			RAS-800 FSVENYBQ	RAS-850 FSVENYBQ	RAS-900 FSVENYBQ	RAS-954 FSVENYBQ	RAS-1008 FSVENYBQ	RAS-1064 FSVENYBQ
模块组合方式			RAS-400FSVENYBQ	RAS-450FSVENYBQ	RAS-450FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ
			RAS-400FSVENYBQ	RAS-400FSVENYBQ	RAS-450FSVENYBQ	RAS-450FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4
	消耗功率	kW	21.06	23.03	25.00	26.90	28.80	28.25
	EER	—	3.80	3.69	3.60	3.55	3.50	3.77
制热	额定制热量	kW	90.0	95.0	100.0	106.5	113.0	119.5
	消耗功率	kW	21.42	23.21	25.00	26.99	28.98	28.68
	COP	—	4.20	4.09	4.00	3.95	3.90	4.17
APF		—	—	—	—	—	—	—
噪音值		dB(A)	62	62	62	63	63	63
夜间静音模式		dB(A)	43	43	43	43	43	43
外壳颜色		—	日立灰					
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1650×（1250+1250）×440	1650×（1250+1250）×440	1650×（1250+1250）×440	1650×（1250+1250）×440	1650×（1250+1250）×440	1880×1390×440、1650×1250×440
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1815×（1350+1350）×580	1815×（1350+1350）×580	1815×（1350+1350）×580	1815×（1350+1350）×580	1815×（1350+1350）×580	2037×1470×580、1815×1350×580
产品净重		kg	444	444	444	444	444	481
包装毛重		kg	472	474	476	478	480	519
压缩机	形式	—	全封闭直流补气增焓涡旋变频压缩机					
制冷剂	种类	—	R410A					
	注入量	kg	16	16	16	16	16	18
冷冻机油	种类	—	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	注入量	L	8	8	8	8	8	11
制冷剂连管		m	钎焊连接					
制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器		—	多路叉流翅片管					
液管		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
气管		mm	31.75	31.75	31.75	31.75	38.1	38.1
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
风扇数量		—	4	4	4	4	4	4
风量		m³/min	544	561	578	589	600	633
除霜方式		—	智能除霜					
最大总配管长度		m	560	560	560	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB					
最小线径电流		A	68.6	69.9	71.2	72.2	73.2	79.6
断路器规格		A	80	80	80	80	80	100

- 注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
- 3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

侧出风产品室外机参数表



容量			40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
型号			RAS-1120 FSVENYBQ	RAS-1175 FSVENYBQ	RAS-1230 FSVENYBQ	RAS-1295 FSVENYBQ	RAS-1360 FSVENYBQ	RAS-1404 FSVENYBQ
模块组合方式			RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ
			RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-450FSVENYBQ
			-	-	-	-	-	RAS-450FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	112.0	117.5	123.0	129.5	136.0	140.4
	消耗功率	kW	27.70	30.03	32.36	35.58	38.80	39.40
	EER	-	4.04	3.91	3.80	3.64	3.51	3.56
制热	额定制热量	kW	126.0	132.0	138.0	144.0	150.0	156.5
	消耗功率	kW	28.38	30.67	32.96	35.93	38.90	39.49
	COP	-	4.44	4.30	4.19	4.01	3.86	3.96
APF		-	-	-	-	-	-	-
噪音值		dB(A)	62	63	64	65	64	64
夜间静音模式		dB(A)	43	43	43	43	43	45
外壳颜色		-	日立灰					
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1880×（1390+1390）×440	1880×（1390+1390）×440	1880×（1390+1390）×440	1880×（1390+1390）×440	1880×（1390+1390）×440	1650×（1250+1250+1250）×440
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	2037×（1470+1470）×580	2037×（1470+1470）×580	2037×（1470+1470）×580	2037×（1470+1470）×580	2037×（1470+1470）×580	1815×（1350+1350+1350）×580
产品净重		kg	518	519	520	521	522	666
包装毛重		kg	558	559	560	561	562	716
压缩机	形式	-	全封闭直流补气增焓涡旋变频压缩机					
制冷剂	种类	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	注入量	kg	20	20	20	20	20	24
冷冻机油	种类	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	注入量	L	14	14	14	14	14	12
制冷剂连管		m	钎焊连接					
制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器		-	多路叉流翅片管					
液管		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	22.2	22.2
气管		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	41.3	41.3
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
风扇数量		-	4	4	4	4	4	6
风量		m³/min	666	666	666	666	666	878
除霜方式		-	智能除霜					
最大总配管长度		m	560	560	560	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB					
最小线径电流		A	86	87	88	90	92	107.8
断路器规格		A	100	100	100	100	100	125

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

侧出风产品室外机参数表



容量			52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	62HP
型号			RAS-1458 FSVENYBQ	RAS-1512 FSVENYBQ	RAS-1568 FSVENYBQ	RAS-1624 FSVENYBQ	RAS-1680 FSVENYBQ	RAS-1735 FSVENYBQ
模块组合方式			RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ
			RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ
			RAS-450FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	145.8	151.2	156.8	162.4	168.0	173.5
	消耗功率	kW	41.30	43.20	42.65	42.10	41.55	43.88
	EER	-	3.53	3.50	3.68	3.86	4.04	3.95
制热	额定制热量	kW	163.0	169.5	176.0	182.5	189.0	195.0
	消耗功率	kW	41.48	43.47	43.17	42.87	42.57	44.86
	COP	-	3.93	3.90	4.08	4.26	4.44	4.35
APF		-	-	-	-	-	-	-
噪音值		dB(A)	65	65	64	64	65	65
夜间静音模式		dB(A)	45	45	45	45	45	45
外壳颜色		-	日立灰					
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1650×（1250+1250+1250）×440	1650×（1250+1250+1250）×440	1880×1390×440、1650×(1250+1250)×440	1880×(1390+1390)×440、1650×1250×440	1880×（1390+1390+1390）×440	1880×（1390+1390+1390）×440
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1815×（1350+1350+1350）×580	1815×（1350+1350+1350）×580	2037×1470×580、1815×(1350+1350)×580	2037×(1470+1470)×580、1815×1350×580	2037×（1470+1470+1470）×580	2037×（1470+1470+1470）×580
产品净重		kg	666	666	703	740	777	778
包装毛重		kg	718	720	759	798	837	838
压缩机	形式	-	全封闭直流补气增焓涡旋变频压缩机					
制冷剂	种类	-	R410A					
	注入量	kg	24	24	26	28	30	30
冷冻机油	种类	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	注入量	L	12	12	15	18	21	21
制冷剂连管		m	钎焊连接					
制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器		-	多路叉流翅片管					
液管		mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
气管		mm	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5	44.5
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
风扇数量		-	6	6	6	6	6	6
风量		m³/min	889	900	933	966	999	999
除霜方式		-	智能除霜					
最大总配管长度		m	560	560	560	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB					
最小线径电流		A	108.8	109.8	116.2	122.6	129	130
断路器规格		A	125	125	125	160	160	160

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

侧出风产品室外机参数表



容量			64HP	66HP	68HP	70HP	72HP	74HP
型号			RAS-1790 FSVENYBQ	RAS-1845 FSVENYBQ	RAS-1910 FSVENYBQ	RAS-1975 FSVENYBQ	RAS-2040 FSVENYBQ	RAS-2072 FSVENYBQ
模块组合方式			RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ
			RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ
			RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ
			-	-	-	-	-	RAS-450FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	179.0	184.5	191.0	197.5	204.0	207.4
	消耗功率	kW	46.21	48.54	51.76	54.98	58.20	54.60
	EER	-	3.87	3.80	3.69	3.59	3.51	3.80
制热	额定制热量	kW	201.0	207.0	213.0	219.0	225.0	232.5
	消耗功率	kW	47.15	49.44	52.41	55.38	58.35	55.37
	COP	-	4.26	4.19	4.06	3.95	3.86	4.20
APF			-	-	-	-	-	-
噪音值		dB(A)	66	66	66	67	66	65
夜间静音模式		dB(A)	45	45	45	45	45	46
外壳颜色		-	日立灰					
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580
产品净重		kg	779	780	781	782	783	962
包装毛重		kg	839	840	841	842	843	1036
压缩机	形式	-	全封闭直流补气增焓涡旋变频压缩机					
制冷剂	种类	-	R410A					
	注入量	kg	30	30	30	30	30	36
冷冻机油	种类	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	注入量	L	21	21	21	21	21	22
制冷剂连管		m	钎焊连接					
制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器		-	多路叉流翅片管					
液管		mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
气管		mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
风扇数量		-	6	6	6	6	6	8
风量		m³/min	999	999	999	999	999	1222
除霜方式		-	智能除霜					
最大总配管长度		m	560	560	560	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB					
最小线径电流		A	131	132	134	136	138	158.2
断路器规格		A	160	160	160	160	160	200

- 注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
- 3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

侧出风产品室外机参数表



容量			76HP	78HP	80HP	82HP	84HP	86HP
型号			RAS-2128 FSVENYBQ	RAS-2184 FSVENYBQ	RAS-2240 FSVENYBQ	RAS-2295 FSVENYBQ	RAS-2350 FSVENYBQ	RAS-2405 FSVENYBQ
模块组合方式			RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ
			RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ
			RAS-504FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ
			RAS-504FSVENYBQ	RAS-504FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ	RAS-560FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	212.8	218.4	224.0	229.5	235.0	240.5
	消耗功率	kW	56.50	55.95	55.40	57.73	60.06	62.39
	EER	-	3.77	3.90	4.04	3.98	3.91	3.85
制热	额定制热量	kW	239.0	245.5	252.0	258.0	264.0	270.0
	消耗功率	kW	57.36	57.06	56.76	59.05	61.34	63.63
	COP	-	4.17	4.30	4.44	4.37	4.30	4.24
APF			-	-	-	-	-	-
噪音值		dB(A)	66	65	66	66	66	67
夜间静音模式		dB(A)	46	46	46	46	46	46
外壳颜色		-	日立灰					
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440	1880×(1390+1390+1390)×440
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580	2037×(1470+1470+1470)×580
产品净重		kg	962	999	1036	1037	1038	1039
包装毛重		kg	1038	1077	1116	1117	1118	1119
压缩机	形式	-	全封闭直流补气增焓涡旋变频压缩机					
制冷剂	种类	-	R410A					
	注入量	kg	36	38	40	40	40	40
冷冻机油	种类	-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	注入量	L	22	25	28	28	28	28
制冷剂连管		m	钎焊连接					
制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器		-	多路叉流翅片管					
液管		mm	22.2	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
气管		mm	44.5	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
风扇数量		-	8	8	8	8	8	8
风量		m³/min	1266	1299	1332	1332	1332	1332
除霜方式		-	智能除霜					
最大总配管长度		m	560	560	560	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB					
最小线径电流		A	159.2	165.6	172	173	174	175
断路器规格		A	200	200	200	200	200	200

- 注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
- 3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

侧出风产品室外机参数表



容量			88HP	90HP	92HP	94HP	96HP
型号			RAS-2460 FSVENYBQ	RAS-2525 FSVENYBQ	RAS-2590 FSVENYBQ	RAS-2655 FSVENYBQ	RAS-2720 FSVENYBQ
模块组合方式			RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ
			RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ
			RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ
			RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-615FSVENYBQ	RAS-680FSVENYBQ
电源			380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
制冷	额定制冷量	kW	246.0	252.5	259.0	265.5	272.0
	消耗功率	kW	64.72	67.94	71.16	74.38	77.60
	EER	—	3.80	3.72	3.64	3.57	3.51
制热	额定制热量	kW	276.0	282.0	288.0	294.0	300.0
	消耗功率	kW	65.92	68.89	71.86	74.83	77.80
	COP	—	4.19	4.09	4.01	3.93	3.86
APF		—	—	—	—	—	—
噪音值		dB(A)	67	67	68	68	68
夜间静音模式		dB(A)	46	46	46	46	46
外壳颜色		—	日立灰				
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1880×（1390+1390+1390+1390）×440	1880×（1390+1390+1390+1390）×440	1880×（1390+1390+1390+1390）×440	1880×（1390+1390+1390+1390）×440	1880×（1390+1390+1390+1390）×440
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	2037×（1470+1470+1470+1470）×580	2037×（1470+1470+1470+1470）×580	2037×（1470+1470+1470+1470）×580	2037×（1470+1470+1470+1470）×580	2037×（1470+1470+1470+1470）×580
产品净重		kg	1040	1041	1042	1043	1044
包装毛重		kg	1120	1121	1122	1123	1124
压缩机	形式	—	全封闭直补气增焓涡旋变频压缩机				
制冷剂	种类	—	R410A				
	注入量	kg	40	40	40	40	40
冷冻机油	种类	—	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	注入量	L	28	28	28	28	28
制冷剂连管		m					
制冷剂流量控制		—	钎焊连接				
热交换器		—	微电脑控制电子膨胀阀				
液管		mm	25.4	25.4	25.4		25.4
气管		mm	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
设计压力（高压部/低压部）			4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
风扇数量		—	8	8	8	8	8
风量		m³/min	1332	1332	1332	1332	1332
除霜方式		—	智能除霜				
最大总配管长度		m	560	560	560	560	560
最大单管长度		m	150	150	150	150	150
第一分歧管到最远室内机最大长度		m	90	90	90	90	90
室内外机间最大高度差(外机在上)		m	50	50	50	50	50
室内外机间最大高度差(外机在下)		m	40	40	40	40	40
室内机间最大高度差		m	30	30	30	30	30
运行范围		℃ DB	制冷：-15~55℃ DB 制热：-30~30℃ WB				
最小线径电流		A	176	178	180	182	184
断路器规格		A	200	200	200	200	200

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

水模块参数表



日立水模块也称冷媒—水热交换器，是多联机系统中实现制冷剂与循环水热量交换的核心设备，它内部包含了板式换热器、定压罐、水泵、过滤装置等关键部件，其中板式换热器是实现高效热交换的场所，定压罐起到缓冲系统压力波动、消除水锤、稳压卸荷的作用，水泵则为流经水模块的循环水提供源源动力，促进换热的进行。

水模块型号RWMG-1FWNZ1Q		160	200	280	335
额定制热(kW)※1		16	20	28	33.5
额定电压(V)		220	220	220	220
安装位置		室内/室外	室内/室外	室内/室外	室内/室外
安装环境温度		0~55℃	0~55℃	0~55℃	0~55℃
名义制热工况耗电量(kW)		0.18	0.19	0.20	0.21
名义制热工况电流(A)		0.84	0.86	0.89	0.94
待机功率(kW)		0.015	0.015	0.015	0.015
尺寸高×宽×厚(mm)		890×520×320			
包装尺寸高×宽×厚(mm)		1120×595×462			
毛重(kg)		65	65	68	68
运转音声压值(dB)		35	35	35	35
DC水泵	类型	变频	变频	变频	变频
	设计水流量(m³/h) ※2	1.38	1.72	2.41	2.88
	设计机外扬程(m)	10.5	10	9.5	8
	电机功率(W) (最大值)	180	180	180	180
膨胀罐	容积(L)	8	8	10	10
	初始压力(MPa)	0.1	0.1	0.1	0.1
水回路	安全阀开启压力 (MPa)	0.3	0.3	0.3	0.3
	配管连接直径(inch)※3	G1-1/4 "	G1-1/4 "	G1-1/4 "	G1-1/4 "
	报警水流量 (m³/h)	1.0	1.4	1.4	1.4

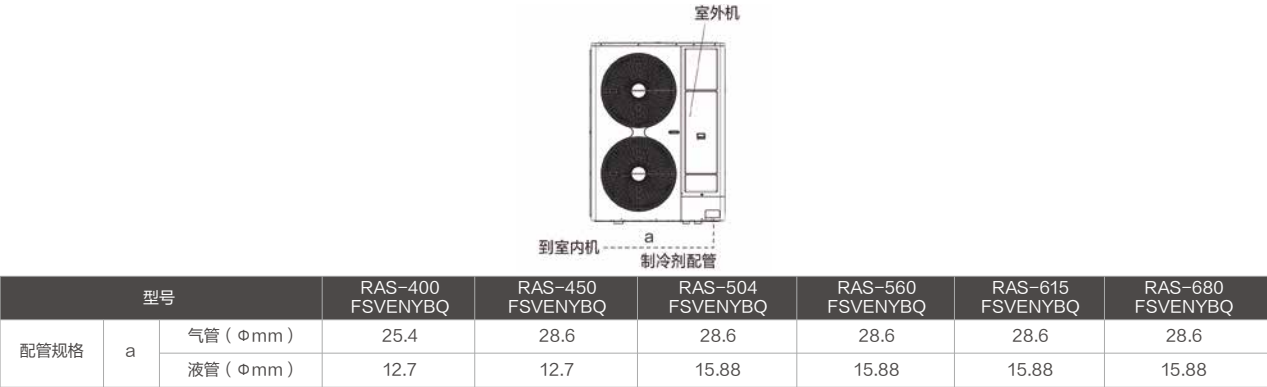
※测试条件:室外环温7/6℃，出水温度35℃,水流量0.172m3/(h. kW)。
※地暖系统设计水流量，此时进回水温差10℃。
※大径41.91, 外丝。国标CBT7307-2001。
※仅侧出风产品可拖带水模块，具体设计要求详见技术手册。

室内机	氟侧室内机+水模块		
	氟侧室内机	水模块	氟侧室内机+水模块
容量配比	50%~130%	0~100%	50%~200%

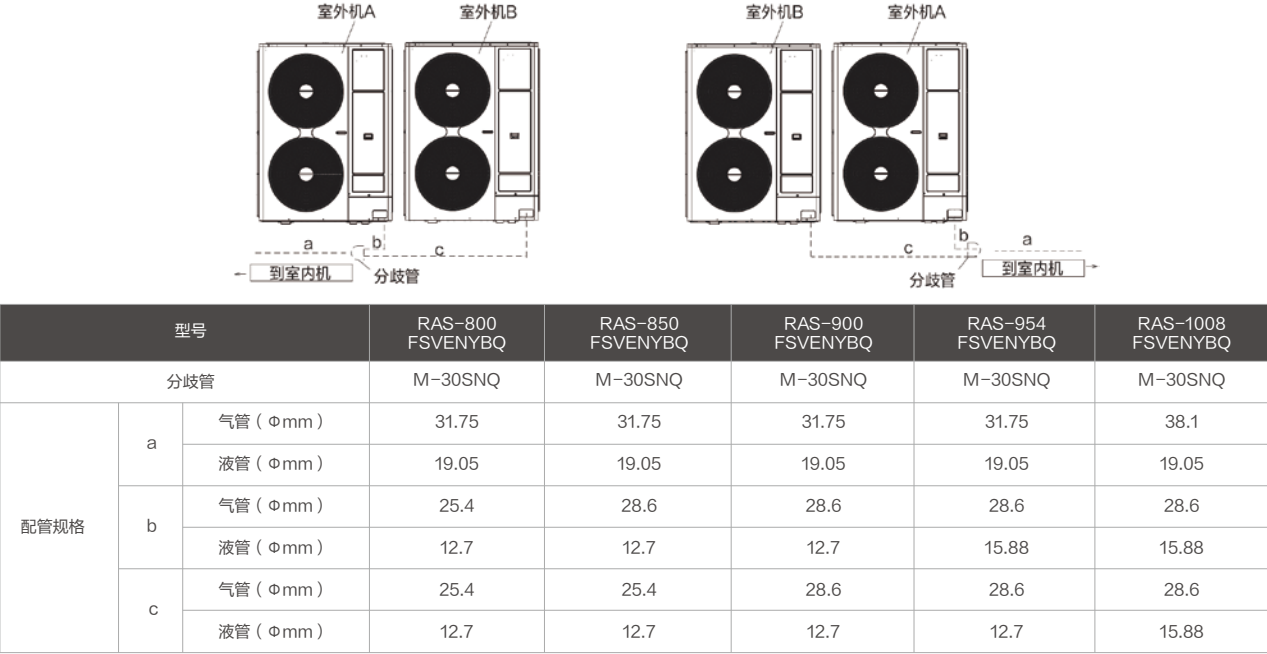
- ① RAS-**FSVENYBQ可拖带水模块；
- ② RAS-400~504FSVENYBQ只能拖一台水模块；
- ③ 一个制冷系统中，水模块并联使用时，水模块的型号必须相同，且最多3台水模块并联使用；
- ④ 一个制冷系统中，水模块独立水系统使用时，最多可拖4台水模块；
- ⑤ 不可以只搭配水模块。

系统主管及室外机间管道规格尺寸

基础模块组合的配管规格

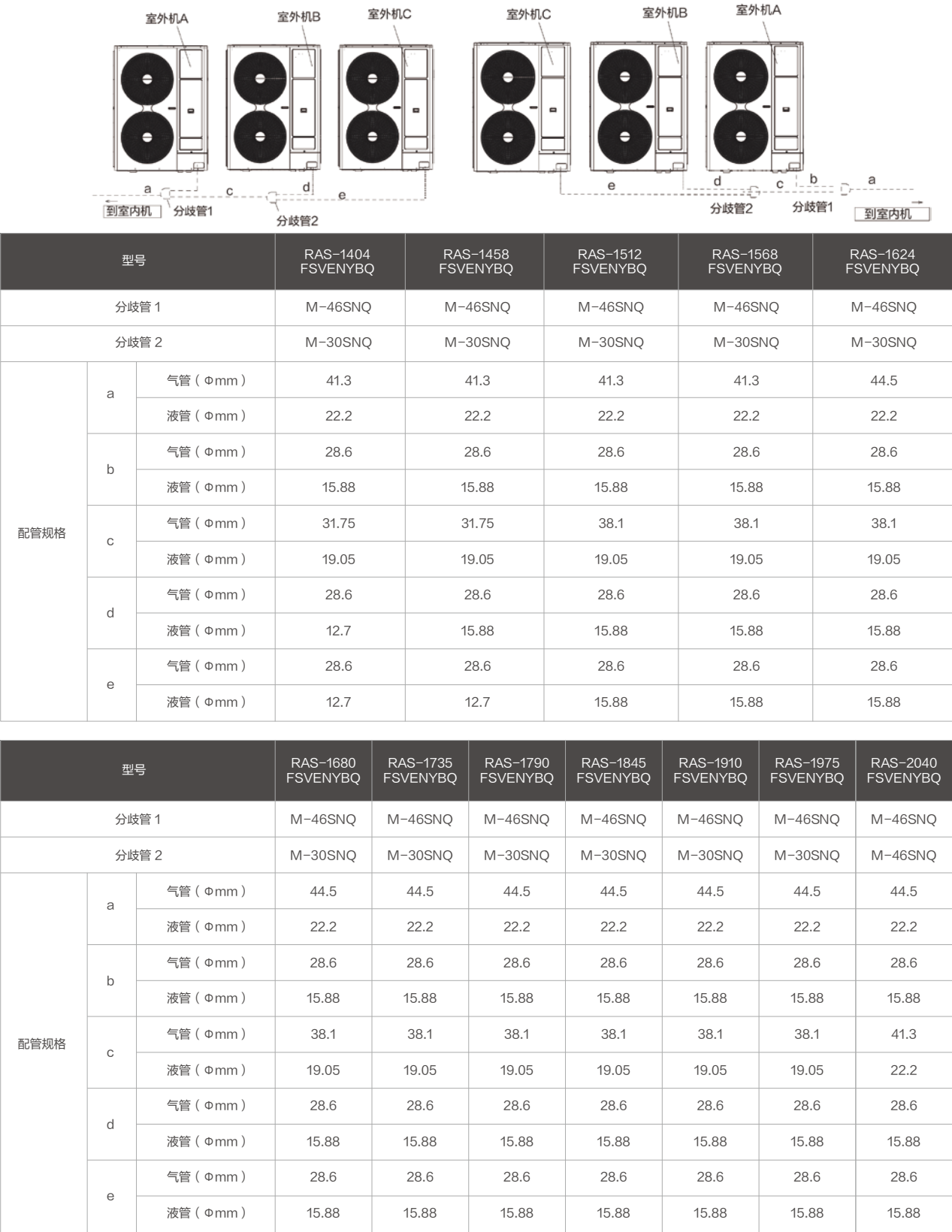


两模块组合的配管规格

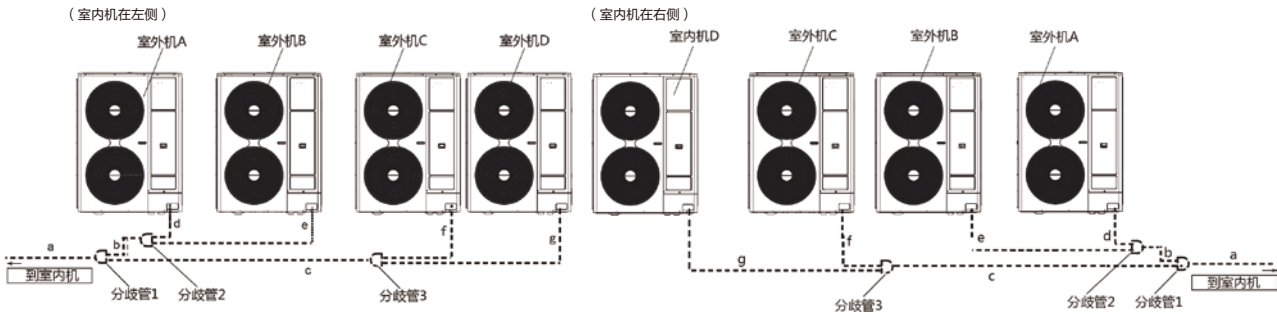


型号		RAS-1064 FSVENYBQ	RAS-1120 FSVENYBQ	RAS-1175 FSVENYBQ	RAS-1230 FSVENYBQ	RAS-1295 FSVENYBQ	RAS-1360 FSVENYBQ
分歧管		M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-46SNQ
配管规格	a	气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	38.1	41.3
		液管 (Φmm)	19.05	19.05	19.05	19.05	22.2
	b	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	c	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88

三模块组合的配管规格



四模块组合的配管规格



型号			RAS-2072 FSVENYBQ	RAS-2128 FSVENYBQ	RAS-2184 FSVENYBQ	RAS-2240 FSVENYBQ	RAS-2295 FSVENYBQ
分歧管 1			M-46SNQ	M-46SNQ	M-46SNQ	M-46SNQ	M-46SNQ
分歧管 2			M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ
分歧管 3			M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ
配管规格	a	气管 (Φmm)	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
		液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	b	气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
		液管 (Φmm)	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	c	气管 (Φmm)	31.75	38.1	38.1	38.1	38.1
		液管 (Φmm)	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	d	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	e	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	f	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	g	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88

型号			RAS-2350 FSVENYBQ	RAS-2405 FSVENYBQ	RAS-2460 FSVENYBQ	RAS-2525 FSVENYBQ	RAS-2590 FSVENYBQ	RAS-2655 FSVENYBQ	RAS-2720 FSVENYBQ
分歧管 1			M-68SNQ	M-68SNQ	M-68SNQ	M-68SNQ	M-68SNQ	M-68SNQ	M-68SNQ
分歧管 2			M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-46SNQ	M-46SNQ	M-46SNQ
分歧管 3			M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-30SNQ	M-46SNQ
配管规格	a	气管 (Φmm)	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
		液管 (Φmm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
	b	气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	38.1	41.3	41.3	41.3
		液管 (Φmm)	19.05	19.05	19.05	19.05	22.2	22.2	22.2
	c	气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	41.3
		液管 (Φmm)	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	22.2
	d	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	e	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	f	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	g	气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
		液管 (Φmm)	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88

从第一分歧管到室内机的配管连接

第一分歧管到最后分歧管

室内机总容量 Q(kW)	气管 (mm)	液管 (mm)	分歧管型号
Q < 16.8	15.88	9.53	E-102SN
16.8 ≤ Q < 25.2	19.05	9.53	
25.2 ≤ Q < 33.5	22.2	9.53	
33.5 ≤ Q < 45.0	25.4	12.7	E-162SN
45.0 ≤ Q < 50.4	28.6	12.7	
50.4 ≤ Q < 72.8	28.6	15.88	E-242SN
72.8 ≤ Q < 100.8	31.75	19.05	E-302SN
100.8 ≤ Q < 134.4	38.1	19.05	
134.4 ≤ Q < 162.4	41.3	22.2	E-462SN
162.4 ≤ Q < 235.2	44.5	22.2	
235.2 ≤ Q < 313.6	50.8	25.4	E-682SN
313.6 ≤ Q < 403.2	53.98	28.6	



顶出风产品室外机参数表

容量				8HP	9HP	10HP
型号	机器型号			RAS-224FSDENY5Q	RAS-252FSDENY5Q	RAS-280FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	22.4	25.2	28.0
		消耗功率	kW	4.55	5.2	6.4
		EER	—	4.92	4.85	4.38
	制热	额定制热量	kW	25.0	28.0	31.5
		消耗功率	kW	4.7	5.3	6.1
		COP	—	5.32	5.28	5.16
	APF		—	6.45	6.35	6.20
噪音（A声压级）※3		dB(A)	55.0	55.0	57.0	
夜间静音模式（A声压级）		dB(A)	39.0	39.0	40.0	
外壳颜色（色号）		—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1800×940×825	1800×940×825	1800×940×825	
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1960×1000×885	1960×1000×885	1960×1000×885	
产品净重		kg	230.0	230.0	230.0	
包装毛重		kg	243.0	243.0	243.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	6.6	6.6	6.6
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53
	气管		mm	φ 19.05	φ 22.2	φ 22.2
设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	1.0	1.0	1.0
	风量		m³/min	183.0	183.0	183.0
除霜方式		—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔		mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔		mm	φ 20	φ 20	φ 20	
最小线径电流		A	16.1	17.0	18.0	
断路器规格		A	20.0	20.0	20.0	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

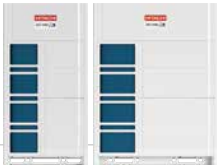


顶出风产品室外机参数表

容量				12HP	14HP	16HP
型号	机器型号			RAS-335FSDENY5Q	RAS-400FSDENY5Q	RAS-450FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	33.5	40.0	45.0
		消耗功率	kW	7.8	9.6	11.5
		EER	—	4.29	4.17	3.91
	制热	额定制热量	kW	37.5	45.0	50.0
		消耗功率	kW	7.8	9.6	10.9
		COP	—	4.81	4.69	4.59
	APF		—	6.10	5.90	5.60
	噪音（A声压级）※3		dB(A)	59.0	59.0	60.0
夜间静音模式（A声压级）		dB(A)	40.0	40.0	40.0	
外壳颜色（色号）		—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1800×940×825	1800×940×825	1800×940×825	
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1960×1000×885	1960×1000×885	1960×1000×885	
产品净重		kg	230.0	246.0	246.0	
包装毛重		kg	243.0	257.0	257.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
		种类	—	R410A	R410A	R410A
	制冷剂	注入量	kg	7.6	7.6	7.6
		制冷剂免充长度		m	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7
	气管		mm	φ 25.4	φ 25.4	φ 28.6
设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	1.0	1.0	1.0
	风量		m³/min	225.0	242.0	275.0
除霜方式		—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔		mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔		mm	φ 20	φ 20	φ 20	
最小线径电流		A	20.0	24.2	26.0	
断路器规格		A	25.0	32.0	32.0	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				18HP	20HP	22HP
型号	机器型号			RAS-504FSDENY5Q	RAS-560FSDENY5Q	RAS-615FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	50.4	56.0	61.5
		消耗功率	kW	12.5	14.6	17.0
		EER	—	4.03	3.84	3.62
	制热	额定制热量	kW	56.5	63.0	69.0
		消耗功率	kW	12.7	14.7	16.5
		COP	—	4.45	4.29	4.18
	APF		—	5.40	5.40	5.20
	噪音（A声压级）※3			dB(A)	61.0	62.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	40.0	40.0	40.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×940×825	1800×1390×825	1800×1390×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×1000×885	1960×1450×885	1960×1450×885
产品净重			kg	268.0	304.0	304.0
包装毛重			kg	278.0	314.0	314.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	9.4	9.7	9.7
	制冷剂免充长度			m	0	0
	最大总配管长度			m	1200	1200
	制冷剂连管			—	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制			—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器			—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管			mm	φ15.88	φ15.88
	气管			mm	φ28.6	φ28.6
	设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	1.0	2.0	2.0
	风量		m³/min	258.0	308.0	317.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ46	φ46	φ46
控制线孔			mm	φ20	φ20	φ20
最小线径电流			A	32.0	38.6	41.0
断路器规格			A	40.0	50.0	50.0

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				24HP	26HP	28HP
型号	机器型号			RAS-680FSDENY5Q	RAS-735FSDENY5Q	RAS-785FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	68.0	73.5	78.5
		消耗功率	kW	17.1	19.1	19.7
		EER	—	3.98	3.85	3.98
	制热	额定制热量	kW	75.0	82.5	87.5
		消耗功率	kW	17.4	19.4	20.3
		COP	—	4.31	4.25	4.31
	APF		—	5.30	5.30	4.90
噪音（A声压级）※3			dB(A)	62.0	62.0	62.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	40.0	40.0	40.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×1390×825	1800×1600×825	1800×1600×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×1450×885	1960×1660×885	1960×1660×885
产品净重			kg	370.0	406.0	406.0
包装毛重			kg	382.0	412.0	412.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	13.1	11.5	11.5
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ15.88	φ19.05	φ19.05
	气管		mm	φ28.6	φ31.75	φ31.75
	设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	2.0	2.0	2.0
	风量		m³/min	317.0	392.0	400.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ46	φ46	φ46
控制线孔			mm	φ20	φ20	φ20
最小线径电流			A	43.0	46.5	53.0
断路器规格			A	50.0	63.0	63.0

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

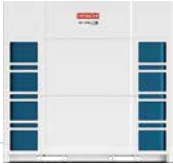
顶出风产品室外机参数表



容量				30HP	32HP	34HP
型号	机器型号			RAS-850FSDENY5Q	RAS-900FSDENY5Q	RAS-954FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	85.0	90.0	95.4
		消耗功率	kW	22.3	24.1	25.4
		EER	—	3.81	3.73	3.76
	制热	额定制热量	kW	95.0	100.0	106.5
		消耗功率	kW	22.6	23.4	25.4
		COP	—	4.20	4.27	4.19
	APF		—	4.80	4.80	4.70
	噪音（A声压级）※3			dB(A)	63.0	64.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	40.0	40.0	40.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×1600×825	1800×1880×825	1800×1880×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×1660×885	1960×1940×885	1960×1940×885
产品净重			kg	406.0	482	482
包装毛重			kg	412.0	506.0	506.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	11.5	16.1	16.1
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ19.05	φ19.05	φ19.05
	气管		mm	φ31.75	φ31.75	φ31.75
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	2.0	2.0	2.0
	风量		m³/min	400.0	408.0	408.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ46	φ46	φ46
控制线孔			mm	φ20	φ20	φ20
最小线径电流			A	59.0	56.5	63.0
断路器规格			A	80.0	80.0	80.0

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

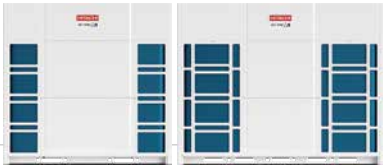
顶出风产品室外机参数表



容量				36HP	38HP	40HP
型号	机器型号			RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	101.0	106.5	112.0
		消耗功率	kW	27.3	29.9	31.4
		EER	—	3.70	3.56	3.57
	制热	额定制热量	kW	113.0	119.5	125.5
		消耗功率	kW	27.1	28.9	31.4
		COP	—	4.17	4.13	4.00
	APF		—	4.50	4.41	4.41
噪音（A声压级）※3			dB(A)	66.0	67.0	67.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	40.0	40.0	40.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×1880×825	1800×1880×825	1800×1880×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×1940×885	1960×1940×885	1960×1940×885
产品净重			kg	482.0	493.0	493.0
包装毛重			kg	506.0	516.0	516.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	16.1	16.1	16.1
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
	气管		mm	φ 38.1	φ 38.1	φ 38.1
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风	风扇数量		—	2.0	2.0	2.0
装置	风量		m³/min	467.0	467.0	467.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20
最小线径电流			A	63.5	74.0	74.5
断路器规格			A	80.0	80.0	100.0

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				42HP	44HP	46HP
型号	机器型号			RAS-1175FSDENY5Q	RAS-1230FSDENY5Q	RAS-1295FSDENY5Q
电源				380V3~50Hz	380V3~50Hz	380V3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	117.5	123.0	129.5
		消耗功率	kW	34.2	35.80	37.40
		EER	—	3.44	3.44	3.46
	制热	额定制热量	kW	132.0	138.0	144.0
		消耗功率	kW	32.9	35.50	36.90
		COP	—	4.01	3.89	3.90
	APF		—	4.41	4.41	4.41
噪音（A声压级）※3			dB(A)	67.0	67.0	67.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	40.0	40.0	40.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×1880×825	1800×2294×825	1800×2294×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×1940×885	1960×2355×885	1960×2355×885
产品净重			kg	499.0	548.0	548.0
包装毛重			kg	516.0	564.0	564.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	16.1	19.7	19.7
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
	气管		mm	φ 38.1	φ 38.1	φ 38.1
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	2.0	3.0	3.0
	风量		m³/min	467.0	633.0	633.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20
最小线径电流			A	80.0	—	—
断路器规格			A	100.0	—	—

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				44HP	46HP	48HP
型号	机器型号			RAS-1240FSDENY5Q	RAS-1300FSDENY5Q	RAS-1350FSDENY5Q
	组合模块			RAS-615FSDENY5Q	RAS-680FSDENY5Q	RAS-735FSDENY5Q
				RAS-615FSDENY5Q	RAS-615FSDENY5Q	RAS-615FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	123.00	129.50	135.00
		消耗功率	kW	34.00	34.10	36.10
		EER	—	3.62	3.80	3.74
	制热	额定制热量	kW	138.00	144.00	151.50
		消耗功率	kW	33.00	33.90	35.90
		COP	—	4.18	4.25	4.22
	APF		—	—	—	—
	噪音（A声压级）※3		dB(A)	65.0	65.0	65.0
夜间静音模式（A声压级）		dB(A)	43.0	43.0	43.0	
外壳颜色（色号）		—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1800×(1390+1390)×825	1800×(1390+1390)×825	1800×(1390+1600)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1960×(1450+1450)×885	1960×(1450+1450)×885	1960×(1450+1660)×885	
产品净重		kg	608.0	674.0	710.0	
包装毛重		kg	628.0	696.0	726.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	19.40	22.80	21.20
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ19.05	φ19.05	φ22.2
	气管		mm	φ38.1	φ38.1	φ41.3
设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	4.0	4.0	4.0
	风量		m³/min	634.0	634.0	709.0
除霜方式		—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔		mm	φ46	φ46	φ46	
控制线孔		mm	φ20	φ20	φ20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

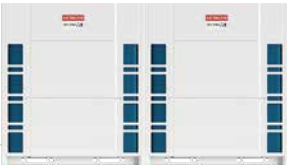
顶出风产品室外机参数表



容量				50HP	52HP	54HP
型号	机器型号			RAS-1400FSDENY5Q	RAS-1465FSDENY5Q	RAS-1530FSDENY5Q
	组合模块			RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q
				RAS-615FSDENY5Q	RAS-615FSDENY5Q	RAS-680FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	140.00	146.50	153.00
		消耗功率	kW	36.70	39.30	39.40
		EER	—	3.81	3.73	3.88
	制热	额定制热量	kW	156.50	164.00	170.00
		消耗功率	kW	36.80	39.10	40.00
		COP	—	4.25	4.19	4.25
	APF			—	—	—
噪音（A声压级）※3			dB(A)	65.0	66.0	66.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	43.0	43.0	43.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1390+1600)×825	1800×(1390+1600)×825	1800×(1390+1600)×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1450+1660)×885	1960×(1450+1660)×885	1960×(1450+1660)×885
产品净重			kg	710.0	710.0	776.0
包装毛重			kg	726.0	726.0	794.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	21.20	21.20	24.60
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2
	气管		mm	φ 41.3	φ 41.3	φ 41.3
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	4.0	4.0	4.0
	风量		m³/min	717.0	717.0	717.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				56HP	58HP	60HP
型号	机器型号			RAS-1570FSDENY5Q	RAS-1635FSDENY5Q	RAS-1700FSDENY5Q
	组合模块			RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q
				RAS-785FSDENY5Q	RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	157.00	163.50	170.00
		消耗功率	kW	39.40	42.00	44.60
		EER	—	3.98	3.89	3.81
	制热	额定制热量	kW	175.00	182.50	190.00
		消耗功率	kW	40.60	42.90	45.20
		COP	—	4.31	4.25	4.20
	APF		—	—	—	—
	噪音（A声压级）※3		dB(A)	66.0	66.0	66.0
夜间静音模式（A声压级）		dB(A)	43.0	43.0	43.0	
外壳颜色（色号）		—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1800×(1600+1600)×825	1800×(1600+1600)×825	1800×(1600+1600)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1960×(1660+1660)×885	1960×(1660+1660)×885	1960×(1660+1660)×885	
产品净重		kg	812.0	812.0	812.0	
包装毛重		kg	824.0	824.0	824.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	23.00	23.00	23.00
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2
	气管		mm	φ 41.3	φ 44.5	φ 44.5
设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	4.0	4.0	4.0
	风量		m³/min	800.0	800.0	800.0
除霜方式		—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔		mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔		mm	φ 20	φ 20	φ 20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

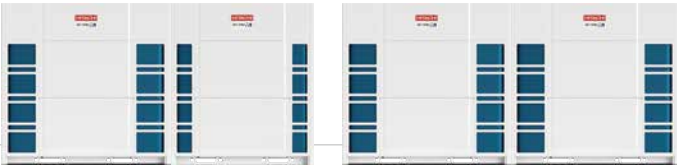
顶出风产品室外机参数表



容量				62HP	64HP	66HP
型号	机器型号			RAS-1750FSDENY5Q	RAS-1804FSDENY5Q	RAS-1860FSDENY5Q
	组合模块			RAS-900FSDENY5Q	RAS-954FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q
				RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	175.00	180.40	186.00
		消耗功率	kW	46.40	47.70	49.60
		EER	—	3.77	3.78	3.75
	制热	额定制热量	kW	195.00	201.50	208.00
		消耗功率	kW	46.00	48.00	49.70
		COP	—	4.24	4.20	4.19
	APF		—	—	—	—
	噪音（A声压级）※3		dB(A)	67.0	68.0	68.0
夜间静音模式（A声压级）		dB(A)	43.0	43.0	43.0	
外壳颜色（色号）		—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1800×(1600+1880)×825	1800×(1600+1880)×825	1800×(1880+1600)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1960×(1660+1940)×885	1960×(1660+1940)×885	1960×(1940+1660)×885	
产品净重		kg	888.0	888.0	888.0	
包装毛重		kg	918.0	918.0	918.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	27.60	27.60	27.60
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2
	气管		mm	φ44.5	φ44.5	φ44.5
设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	4.0	4.0	4.0
	风量		m³/min	808.0	808.0	867.0
除霜方式		—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔		mm	φ46	φ46	φ46	
控制线孔		mm	φ20	φ20	φ20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				68HP	70HP	72HP
型号	机器型号			RAS-1915FSDENY5Q	RAS-1970FSDENY5Q	RAS-2020FSDENY5Q
	组合模块			RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q
				RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	191.50	197.00	202.00
		消耗功率	kW	52.20	53.70	54.60
		EER	—	3.67	3.67	3.70
	制热	额定制热量	kW	214.50	220.50	226.00
		消耗功率	kW	51.50	54.00	54.20
		COP	—	4.17	4.08	4.17
	APF		—	—	—	—
	噪音（A声压级）※3			dB(A)	69.0	69.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	43.0	43.0	
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1600)×825	1800×(1880+1600)×825	1800×(1880+1880)×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1660)×885	1960×(1940+1660)×885	1960×(1940+1940)×885
产品净重			kg	899.0	899.0	964.0
包装毛重			kg	928.0	928.0	1012.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	27.60	27.60	32.20
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2
	气管		mm	φ 44.5	φ 44.5	φ 44.5
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	4.0	4.0	4.0
	风量		m³/min	867.0	867.0	934.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				74HP	76HP	78HP
型号	机器型号			RAS-2075FSDENY5Q	RAS-2130FSDENY5Q	RAS-2185FSDENY5Q
	组合模块			RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q
				RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	207.50	213.00	218.50
		消耗功率	kW	57.20	58.70	61.30
		EER	—	3.63	3.63	3.56
	制热	额定制热量	kW	232.50	238.50	245.00
		消耗功率	kW	56.00	58.50	60.30
		COP	—	4.15	4.08	4.06
	APF		—	—	—	—
	噪音（A声压级）※3		dB(A)	69.0	69.0	69.0
夜间静音模式（A声压级）		dB(A)	43.0	43.0	43.0	
外壳颜色（色号）		—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）		mm	1800×(1880+1880)×825	1800×(1880+1880)×825	1800×(1880+1880)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）		mm	1960×(1940+1940)×885	1960×(1940+1940)×885	1960×(1940+1940)×885	
产品净重		kg	975.0	975.0	986.0	
包装毛重		kg	1022.0	1022.0	1032.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	32.20	32.20	32.20
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2
	气管		mm	φ 44.5	φ 44.5	φ 44.5
设计压力（高压部/低压部）		—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	4.0	4.0	4.0
	风量		m³/min	934.0	934.0	934.0
除霜方式		—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔		mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔		mm	φ 20	φ 20	φ 20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				80HP	82HP	84HP
型号	机器型号			RAS-2240FSDENY5Q	RAS-2315FSDENY5Q	RAS-2380FSDENY5Q
	组合模块			RAS-1120FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q
				RAS-1120FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q
					RAS-615FSDENY5Q	RAS-680FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	224.00	231.50	238.00
		消耗功率	kW	62.80	61.60	61.70
		EER	—	3.57	3.76	3.86
	制热	额定制热量	kW	251.00	259.00	265.00
		消耗功率	kW	62.80	61.70	62.60
		COP	—	4.00	4.20	4.23
	APF		—	—	—	—
噪音（A声压级）※3			dB(A)	70.0	68.0	68.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	43.0	45.0	45.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1880)×825	1800×(1390+1600+1600)×825	1800×(1390+1600+1600)×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1940)×885	1960×(1450+1660+1660)×885	1960×(1450+1660+1660)×885
产品净重			kg	986.0	1116.0	1182.0
包装毛重			kg	1032.0	1138.0	1206.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焓高压腔涡旋式压缩机
	制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
		注入量	kg	32.20	32.70	36.10
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ22.2	φ22.2	φ25.4
	气管		mm	φ44.5	φ44.5	φ50.8
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	4.0	6.0	6.0
	风量		m³/min	934.0	1117.0	1117.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ46	φ46	φ46
控制线孔			mm	φ20.0	φ20	φ20

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				86HP	88HP	90HP	
型号	机器型号			RAS-2435FSDENY5Q	RAS-2485FSDENY5Q	RAS-2550FSDENY5Q	
	组合模块			RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
				RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
				RAS-735FSDENY5Q	RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
电源				380V 3～50Hz	380V 3～50Hz	380V 3～50Hz	
性能	制冷	额定制冷量	kW	243.50	248.50	255.00	
		消耗功率	kW	63.70	64.30	66.90	
		EER	—	3.82	3.86	3.81	
	制热	额定制热量	kW	272.50	277.50	285.00	
		消耗功率	kW	64.60	65.50	67.80	
		COP	—	4.22	4.24	4.20	
	APF		—	—	—	—	
噪音（A声压级）※3			dB(A)	68.0	68.0	68.0	
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	45.0	45.0	45.0	
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×（1600+1600+1600）×825	1800×（1600+1600+1600）×825	1800×（1600+1600+1600）×825	
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×（1660+1660+1660）×885	1960×（1660+1660+1660）×885	1960×（1660+1660+1660）×885	
产品净重			kg	1218.0	1218.0	1218.0	
包装毛重			kg	1236.0	1236.0	1236.0	
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	
		制冷剂	种类	—	R410A	R410A	R410A
			注入量	kg	34.50	34.50	34.50
	制冷剂免充长度		m	0	0	0	
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200	
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接	
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	
	液管		mm	φ 25.4	φ 25.4	φ 25.4	
	气管		mm	φ 50.8	φ 50.8	φ 50.8	
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		—	6.0	6.0	6.0	
	风量	m³/min		1192.0	1200.0	1200.0	
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

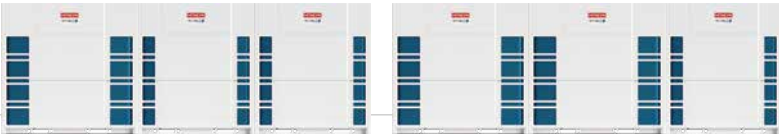
顶出风产品室外机参数表



容量				92HP	94HP	96HP	
型号	机器型号			RAS-2580FSDENY5Q	RAS-2645FSDENY5Q	RAS-2710FSDENY5Q	
	组合模块			RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	
				RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
				RAS-785FSDENY5Q	RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	
性能	制冷	额定制冷量	kW	258.00	264.50	271.00	
		消耗功率	kW	66.70	69.30	71.90	
		EER	-	3.87	3.82	3.77	
	制热	额定制热量	kW	288.00	295.50	303.00	
		消耗功率	kW	67.70	70.00	72.30	
		COP	-	4.25	4.22	4.19	
	APF		-	-	-	-	
噪音（A声压级）※3			dB(A)	69.0	69.0	69.0	
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	45.0	45.0	45.0	
外壳颜色（色号）			-	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1600+1600)×825	1800×(1880+1600+1600)×825	1800×(1880+1600+1600)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1660+1660)×885	1960×(1940+1660+1660)×885	1960×(1940+1660+1660)×885	
产品净重			kg	1294.0	1294.0	1294.0	
包装毛重			kg	1330.0	1330.0	1330.0	
冷冻装置	压缩机	形式	-	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	
		制冷剂	种类	-	R410A	R410A	R410A
			注入量	kg	39.10	39.10	39.10
	制冷剂免充长度		m	0	0	0	
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200	
	制冷剂连管		-	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接	
	制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	
	热交换器		-	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	
	液管		mm	φ25.4	φ25.4	φ25.4	
	气管		mm	φ50.8	φ50.8	φ50.8	
设计压力（高压部/低压部）			-	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		-	6.0	6.0	6.0	
	风量		m³/min	1267.0	1267.0	1267.0	
除霜方式			-	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔			mm	φ46	φ46	φ46	
控制线孔			mm	φ20	φ20	φ20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

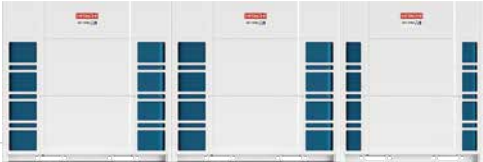
顶出风产品室外机参数表



容量				98HP	100HP	102HP	
型号	机器型号			RAS-2765FSDENY5Q	RAS-2820FSDENY5Q	RAS-2870FSDENY5Q	
	组合模块			RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	
				RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	
				RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	
性能	制冷	额定制冷量	kW	276.50	282.00	287.00	
		消耗功率	kW	74.50	76.00	76.90	
		EER	-	3.71	3.71	3.73	
	制热	额定制热量	kW	309.50	315.50	321.00	
		消耗功率	kW	74.10	76.60	76.80	
		COP	-	4.18	4.12	4.18	
	APF		-	-	-	-	
噪音（A声压级）※3			dB(A)	70.0	70.0	70.0	
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	45.0	45.0	45.0	
外壳颜色（色号）			-	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1600+1600)×825	1800×(1880+1600+1600)×825	1800×(1880+1880+1600)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1660+1660)×885	1960×(1940+1660+1660)×885	1960×(1940+1940+1660)×885	
产品净重			kg	1305.0	1305.0	1370.0	
包装毛重			kg	1340.0	1340.0	1424.0	
冷冻装置	压缩机	形式	-	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	
		制冷剂	种类	-	R410A	R410A	R410A
			注入量	kg	39.10	39.10	43.70
	制冷剂免充长度		m	0	0	0	
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200	
	制冷剂连管		-	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接	
	制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	
	热交换器		-	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	
	液管		mm	φ 25.4	φ 25.4	φ 25.4	
	气管		mm	φ 50.8	φ 50.8	φ 50.8	
	设计压力（高压部/低压部）			-	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		-	6.0	6.0	6.0	
	风量		m³/min	1267.0	1267.0	1334.0	
除霜方式			-	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				104HP	106HP	108HP	
型号	机器型号			RAS-2915FSDENY5Q	RAS-2980FSDENY5Q	RAS-3035FSDENY5Q	
	组合模块			RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	
				RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q	
				RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	
性能	制冷	额定制冷量	kW	291.50	298.00	303.50	
		消耗功率	kW	78.40	81.00	83.60	
		EER	-	3.72	3.68	3.63	
	制热	额定制热量	kW	326.00	333.50	340.00	
		消耗功率	kW	78.80	81.10	82.90	
		COP	-	4.14	4.11	4.10	
	APF		-	-	-	-	
噪音（A声压级）※3			dB(A)	70.0	70.0	71.0	
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	45.0	45.0	45.0	
外壳颜色（色号）			-	日立灰	日立灰	日立灰	
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1880+1600)×825	1800×(1880+1880+1600)×825	1800×(1880+1880+1600)×825	
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1940+1660)×885	1960×(1940+1940+1660)×885	1960×(1940+1940+1660)×885	
产品净重			kg	1381.0	1381.0	1392.0	
包装毛重			kg	1434.0	1434.0	1444.0	
冷冻装置	压缩机	形式	-	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	
		制冷剂	种类	-	R410A	R410A	R410A
			注入量	kg	43.70	43.70	43.70
	制冷剂免充长度		m	0	0	0	
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200	
	制冷剂连管		-	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接	
	制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	
	热交换器		-	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	
	液管		mm	φ 25.4	φ 25.4	φ 25.4	
	气管		mm	φ 50.8	φ 50.8	φ 50.8	
设计压力（高压部/低压部）			-	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21	
送风装置	风扇数量		-	6.0	6.0	6.0	
	风量	m³/min		1334.0	1334.0	1334.0	
除霜方式			-	智能除霜	智能除霜	智能除霜	
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46	
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

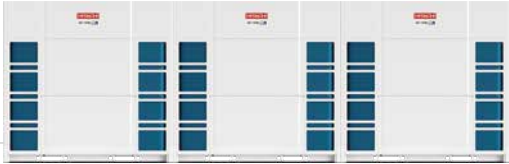
顶出风产品室外机参数表



容量				110HP	112HP	114HP
型号	机器型号			RAS-3090FSDENY5Q	RAS-3140FSDENY5Q	RAS-3195FSDENY5Q
	组合模块			RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q
				RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q
				RAS-850FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1010FSDENY5Q
电源				380V 3～50Hz	380V 3～50Hz	380V 3～50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	309.00	314.00	319.50
		消耗功率	kW	85.10	86.00	88.60
		EER	—	3.63	3.65	3.61
	制热	额定制热量	kW	346.00	351.50	358.00
		消耗功率	kW	85.40	85.60	87.40
		COP	—	4.05	4.11	4.10
	APF		—	—	—	—
噪音（A声压级）※3			dB(A)	71.0	71.0	71.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	45.0	45.0	45.0
外壳颜色（色号）			—	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1880+1600)×825	1800×(1880+1880+1880)×825	1800×(1880+1880+1880)×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1940+1660)×885	1960×(1940+1940+1940)×885	1960×(1940+1940+1940)×885
产品净重			kg	1392.0	1457.0	1468.0
包装毛重			kg	1444.0	1528.0	1538.0
冷冻装置	压缩机	形式	—	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
		制冷剂	种类	—	R410A	R410A
		注入量	kg	43.70	48.30	48.30
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		—	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		—	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		—	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ25.4	φ28.6	φ28.6
	气管		mm	φ50.8	φ53.98	φ53.98
设计压力（高压部/低压部）			—	4.30/2.21	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		—	6.0	6.0	6.0
	风量		m³/min	1334.0	1401.0	1401.0
除霜方式			—	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ46	φ46	φ46
控制线孔			mm	φ20	φ20	φ20

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

顶出风产品室外机参数表



容量				116HP	118HP	120HP
型号	机器型号			RAS-3250FSDENY5Q	RAS-3305FSDENY5Q	RAS-3360FSDENY5Q
	组合模块			RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q
				RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q
				RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q
电源				380V 3~50Hz	380V 3~50Hz	380V 3~50Hz
性能	制冷	额定制冷量	kW	325.00	330.50	336.00
		消耗功率	kW	90.10	92.70	94.20
		EER	-	3.61	3.57	3.57
	制热	额定制热量	kW	364.00	370.50	376.50
		消耗功率	kW	89.90	91.70	94.20
		COP	-	4.05	4.04	4.00
	APF		-	-	-	-
噪音（A声压级）※3			dB(A)	71.0	72.0	72.0
夜间静音模式（A声压级）			dB(A)	45.0	45.0	45.0
外壳颜色（色号）			-	日立灰	日立灰	日立灰
外形尺寸（高×宽×厚）			mm	1800×(1880+1880+1880)×825	1800×(1880+1880+1880)×825	1800×(1880+1880+1880)×825
包装尺寸（高×宽×厚）			mm	1960×(1940+1940+1940)×885	1960×(1940+1940+1940)×885	1960×(1940+1940+1940)×885
产品净重			kg	1468.0	1479.0	1479.0
包装毛重			kg	1538.0	1548.0	1548.0
冷冻装置	压缩机	形式	-	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机	全直流变频喷气增焐高压腔涡旋式压缩机
		制冷剂	种类	-	R410A	R410A
	注入量		kg	48.30	48.30	48.30
	制冷剂免充长度		m	0	0	0
	最大总配管长度		m	1200	1200	1200
	制冷剂连管		-	钎焊连接	钎焊连接	钎焊连接
	制冷剂流量控制		-	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀	微电脑控制电子膨胀阀
	热交换器		-	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管	多路叉流翅片管
	液管		mm	φ 28.6	φ 28.6	φ 28.6
	气管		mm	φ 53.98	φ 53.98	φ 53.98
	设计压力（高压部/低压部）			-	4.30/2.21	4.30/2.21
送风装置	风扇数量		-	6.0	6.0	6.0
	风量	m³/min		1401.0	1401.0	1401.0
除霜方式			-	智能除霜	智能除霜	智能除霜
电气配线孔			mm	φ 46	φ 46	φ 46
控制线孔			mm	φ 20	φ 20	φ 20

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB/19℃ 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；
3、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试的。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射音的影响，一般高于上表中的参数值。

室外机选配件

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

◆ 单体室外机或室外机分歧管1到最远室内机之间的当量管长小于100m时，按下表选择

室外机型号	RAS-224FSDENY5Q	RAS-252FSDENY5Q	RAS-280FSDENY5Q	RAS-335FSDENY5Q	RAS-400FSDENY5Q
气管 (Φmm)	19.05	22.2	22.2	25.4	25.4
液管 (Φmm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7
第一分歧管型号	E-102SN	E-102SN	E-102SN	E-162SN	E-162SN

室外机型号	RAS-450FSDENY5Q	RAS-504FSDENY5Q	RAS-560FSDENY5Q	RAS-615FSDENY5Q	RAS-680FSDENY5Q
气管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
液管 (Φmm)	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
第一分歧管型号	E-162SN	E-242SN	E-242SN	E-242SN	E-242SN

室外机型号	RAS-735FSDENY5Q	RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-900FSDENY5Q	RAS-954FSDENY5Q
气管 (Φmm)	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75
液管 (Φmm)	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

室外机型号	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1175FSDENY5Q	RAS-1230FSDENY5Q
气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
液管 (Φmm)	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

室外机型号	RAS-1295FSDENY5Q	RAS-1240FSDENY5Q	RAS-1300FSDENY5Q	RAS-1350FSDENY5Q	RAS-1400FSDENY5Q
气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	41.3	41.3
液管 (Φmm)	19.05	19.05	19.05	22.2	22.2
第一分歧管型号	E-302SN	E-302SN	E-302SN	E-462SN	E-462SN

室外机型号	RAS-1465FSDENY5Q	RAS-1530FSDENY5Q	RAS-1570FSDENY5Q	RAS-1635FSDENY5Q	RAS-1700FSDENY5Q
气管 (Φmm)	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5
液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
第一分歧管型号	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN

室外机型号	RAS-1750FSDENY5Q	RAS-1804FSDENY5Q	RAS-1860FSDENY5Q	RAS-1915FSDENY5Q	RAS-1970FSDENY5Q
气管 (Φmm)	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
第一分歧管型号	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN

室外机型号	RAS-2020FSDENY5Q	RAS-2075FSDENY5Q	RAS-2130FSDENY5Q	RAS-2185FSDENY5Q	RAS-2240FSDENY5Q
气管 (Φmm)	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
第一分歧管型号	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN

室外机型号	RAS-2315FSDENY5Q	RAS-2380FSDENY5Q	RAS-2435FSDENY5Q	RAS-2485FSDENY5Q	RAS-2550FSDENY5Q
气管 (Φmm)	44.5	50.8	50.8	50.8	50.8
液管 (Φmm)	22.2	25.4	25.4	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-462SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-2580FSDENY5Q	RAS-2645FSDENY5Q	RAS-2710FSDENY5Q	RAS-2765FSDENY5Q	RAS-2820FSDENY5Q
气管 (Φmm)	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
液管 (Φmm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-2870FSDENY5Q	RAS-2915FSDENY5Q	RAS-2980FSDENY5Q	RAS-3035FSDENY5Q	RAS-3090FSDENY5Q
气管 (Φmm)	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
液管 (Φmm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-3140FSDENY5Q	RAS-3195FSDENY5Q	RAS-3250FSDENY5Q	RAS-3305FSDENY5Q	RAS-3360FSDENY5Q
气管 (Φmm)	53.98	53.98	53.98	53.98	53.98
液管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机选配件

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

◆ 单体室外机或室外机分歧管1到最远室内机之间的当量管长大于100m时，按下表选择

室外机型号	RAS-224FSDENY5Q	RAS-252FSDENY5Q	RAS-280FSDENY5Q	RAS-335FSDENY5Q	RAS-400FSDENY5Q
气管 (Φmm)	22.2	25.4	25.4	28.6	28.6
液管 (Φmm)	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
第一分歧管型号	E-162SN	E-162SN	E-162SN	E-242SN	E-242SN

室外机型号	RAS-450FSDENY5Q	RAS-504FSDENY5Q	RAS-560FSDENY5Q	RAS-615FSDENY5Q	RAS-680FSDENY5Q
气管 (Φmm)	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75
液管 (Φmm)	15.88	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

室外机型号	RAS-735FSDENY5Q	RAS-785FSDENY5Q	RAS-850FSDENY5Q	RAS-900FSDENY5Q	RAS-954FSDENY5Q
气管 (Φmm)	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
第一分歧管型号	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN

室外机型号	RAS-1010FSDENY5Q	RAS-1065FSDENY5Q	RAS-1120FSDENY5Q	RAS-1175FSDENY5Q	RAS-1230FSDENY5Q
气管 (Φmm)	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
第一分歧管型号	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-462SN

室外机型号	RAS-1295FSDENY5Q	RAS-1240FSDENY5Q	RAS-1300FSDENY5Q	RAS-1350FSDENY5Q	RAS-1400FSDENY5Q
气管 (Φmm)	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5
液管 (Φmm)	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-462SN	E-462SN	E-462SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-1465FSDENY5Q	RAS-1530FSDENY5Q	RAS-1570FSDENY5Q	RAS-1635FSDENY5Q	RAS-1700FSDENY5Q
气管 (Φmm)	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
液管 (Φmm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-1750FSDENY5Q	RAS-1804FSDENY5Q	RAS-1860FSDENY5Q	RAS-1915FSDENY5Q	RAS-1970FSDENY5Q
气管 (Φmm)	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
液管 (Φmm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-2020FSDENY5Q	RAS-2075FSDENY5Q	RAS-2130FSDENY5Q	RAS-2185FSDENY5Q	RAS-2240FSDENY5Q
气管 (Φmm)	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
液管 (Φmm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-2315FSDENY5Q	RAS-2380FSDENY5Q	RAS-2435FSDENY5Q	RAS-2485FSDENY5Q	RAS-2550FSDENY5Q
气管 (Φmm)	50.8	53.98	53.98	53.98	53.98
液管 (Φmm)	25.4	28.6	28.6	28.6	28.6
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-2580FSDENY5Q	RAS-2645FSDENY5Q	RAS-2710FSDENY5Q	RAS-2765FSDENY5Q	RAS-2820FSDENY5Q
气管 (Φmm)	53.98	53.98	53.98	53.98	53.98
液管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-2870FSDENY5Q	RAS-2915FSDENY5Q	RAS-2980FSDENY5Q	RAS-3035FSDENY5Q	RAS-3090FSDENY5Q
气管 (Φmm)	53.98	53.98	53.98	53.98	53.98
液管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机型号	RAS-3140FSDENY5Q	RAS-3195FSDENY5Q	RAS-3250FSDENY5Q	RAS-3305FSDENY5Q	RAS-3360FSDENY5Q
气管 (Φmm)	53.98	53.98	53.98	53.98	53.98
液管 (Φmm)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
第一分歧管型号	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN	E-682SN

室外机选配件

从第一分歧管到室内机的配管连接

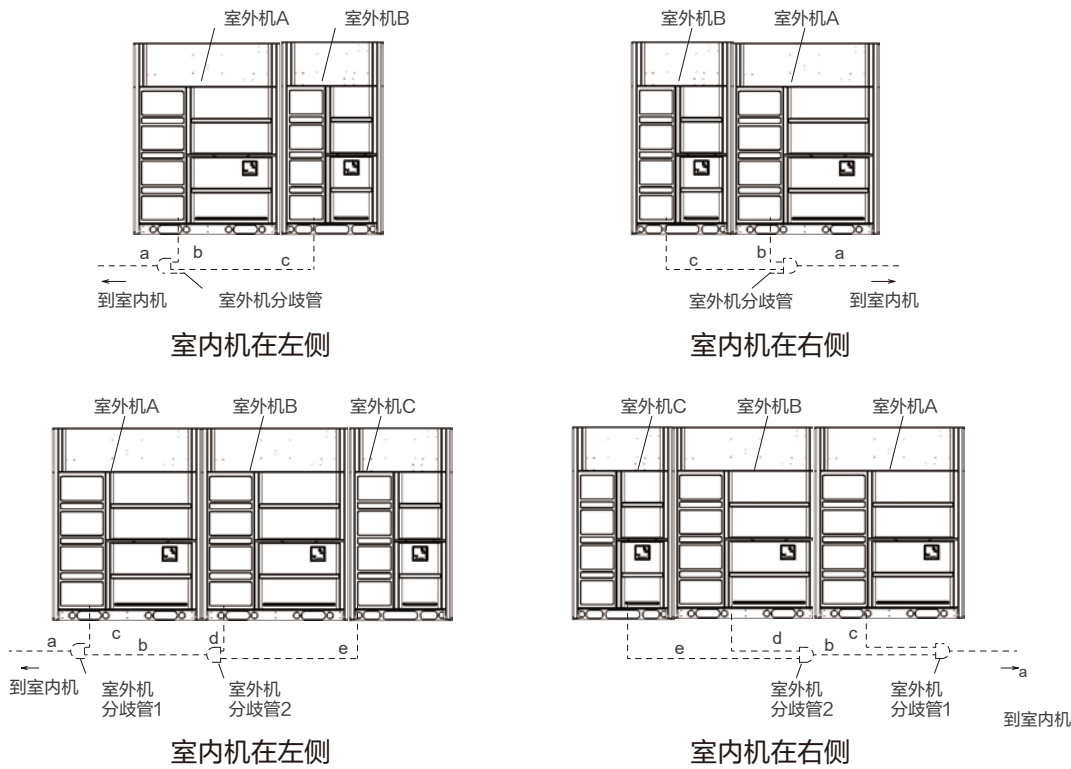
下游内机容量 (kW)	气管 (mm)	液管 (mm)	分歧管型号
Q < 16.8	15.88	9.53	E-102SN
16.8 ≤ Q < 25.2	19.05	9.53	
25.2 ≤ Q < 33.5	22.2	9.53	
33.5 ≤ Q < 45	25.4	12.7	E-162SN
45 ≤ Q < 50.4	28.6	12.7	
50.4 ≤ Q < 72.8	28.6	15.88	
72.8 ≤ Q < 100.8	31.75	19.05	E-302SN
100.8 ≤ Q < 134.4	38.1	19.05	
134.4 ≤ Q < 162.4	41.3	22.20	
162.4 ≤ Q < 235.2	44.5	22.2	E-462SN
235.2 ≤ Q < 313.6	50.8	25.4	
313.6 ≤ Q < 403.2	53.98	28.6	

室外机分歧管选型

型号	RAS-1240~1300FSDENY5Q		RAS-1350~2240FSDENY5Q
分歧管型号	M-30SNQ		M-46SNQ

型号	RAS-2315FSDENY5Q	RAS-2380~2435FSDENY5Q	RAS-2485~3360FSDENY5Q
分歧管型号1	E-462SN	M-68SNQ	E-682SN
分歧管型号2	M-46SNQ	M-46SNQ	M-46SNQ

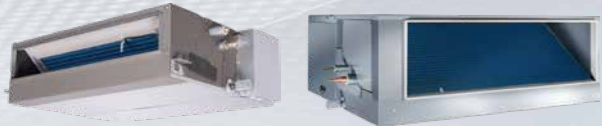
主配管（室外机分歧管1到第一分歧管）管径及第一分歧管的型号



室内机阵容
丰富产品 多样化选择

类型	15型	17型	18型	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	500型
DC自由静压风管式 RPI-FSDN1QH RPI-FSDNQH																								
天花板内置风管式（低静压型） RPI-FSN6QLC																								
天花板内置风管式（高静压型） RPI-FSN6QHC																								
大容量暗藏风管式室内机 RPI-FNDNYQH																								
DC自由静压薄型风管式 RPIZ-FSLN6QD(P)																								
DC自由静压薄型风管式(紧凑型) RPIZ-FSLN6QSD/P																								
DC自由静压薄型风管式(左接管) RPIZ-FSLN6QDF(P)																								
DC自由静压薄型风管式(50Pa) RPIZ-FSDN5QD (P)																								
智慧风型环绕出风嵌入式（标准型） RCI-FSKDN2Q																								
智慧风型四面出风嵌入式（Min型） RCIC-FSKDN2Q																								
智慧风型两面出风嵌入式 RCD-FSKDNQ																								
单面出风嵌入式 RCIS-FSKDNQ																								
座吊式 RPC-FSN6Q																								
壁挂式 RPK-FSLN1Q																								
落地暗藏式 RPI-FSDNQ																								

DC自由静压风管式 RPI系列



◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，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。

◆ 智能恒风量，体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制，保证出风量恒定，智能更舒适。

*注：此功能调试时需现场通过线控器设定。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立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。微风（睡眠）模式运行时，享受高质量的睡眠环境。

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆ 舒适森林风，自然惬意*

可实现森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。

*此功能仅适用于22~160型产品。需连接具有此功能的线控器。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配超低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体验。

◆ 高温除菌，从源头保持清新

高温除菌功能，可实现对换热器（翅片、铜管、配管）、出风口及风道的高温除菌，换热器温度可达56℃以上并持续30分钟，局部最高温度可达60℃以上，营造健康的家居环境。

*此功能需选配PC-P1HPQA控制器使用。

高温除菌功能适用温度范围：室外10~35℃、室内10~32℃。

◆ 高效直流无刷铜线电机

精巧设计的高效直流调速电机，效率更高，运行振动更小，噪音更低。铜线电机发热少、寿命长。

◆ 高扬程排水泵可选

可自由选配水泵，排水泵扬程达到1200mm，方便了排水管的配置，更加扩大了安装的自由度。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

可搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、除菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。

*此功能仅适用于22~160型产品。需连接具有此功能的线控器。



天花板内置风管式 RPI低静压系列



◆ 新框体优化设计，节省安装空间

优化设计了新型框体，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。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆ 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有所升高。

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块JK-LZA，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、杀菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体验。

◆ 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。

最大扬程可达1200mm。

◆ 宁静运转

噪音更低，运行更安静。



型号	RPI-22 FSDN1QHD	RPI-28 FSDN1QHD	RPI-36 FSDN1QHD	RPI-40 FSDN1QHD	RPI-45 FSDN1QHD	RPI-50 FSDN1QHD	RPI-56 FSDN1QHD	RPI-63 FSDN1QHD	RPI-71 FSDN1QHD	RPI-80 FSDN1QHD	RPI-90 FSDN1QHD	RPI-100 FSDN1QHD	RPI-112 FSDN1QHD	RPI-125 FSDN1QHD	RPI-140 FSDN1QHD	RPI-160 FSDN1QHD	RPI-224 FSDN1QHD	RPI-280 FSDN1QHD					
室内机电源	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz					
额定制冷量	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.4	28.0				
额定制热量	kW	2.5	3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	25.0	31.5				
噪音值 (超高/高/中/低/超低/静音)	dB(A)	30/27/23/ 21/20/19		35/33/32/ 30/28/25			33/30/27/ 25/23/22		36/34/31/ 28/24/22		33/31/28/ 25/23/21		34/32/30/ 28/26/22		37/35/31/ 29/26/24		38/36/34/ 31/29/26		41/38/35/ 33/30/27	51/48/47/ 46/45/44	53/52/50/ 49/47/45		
外形尺寸(高×宽×厚)	mm	270×(650+75)×720					270×(900+75)×720					300×(1100+75)×800					300×(1400+75)×800					470×1250×1120	
回风口尺寸（高×宽）	mm	225×606					225×856					256×1047					256×1347					415×1100	
出风口尺寸（高×宽）	mm	138×582					138×832					195×1036					195×1336					338×1106	
净重	kg	22.9		23.7			30.7		30.7		38.9	40	40		48.1		49	104	104				
室内风机风量 (超高/高/中/低/超低/静音)	m³/min	9/8/6.8/6.3/ 5.8/5.3		12/11/10/ 9/8/7.2			14.5/13/11.5/ 10.5/9.5/8.7		19/17/15/ 13/11/9.5		20.6/19/17/ 15/13.8/12.5		25/23/21/ 19/17/15	28/25/23/ 21/19/17		35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5		39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	57/54/52/ 51/49/47.5	72/68/65/ 61/57.5/50			
额定输入功率	kW	0.033	0.033	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.084	0.084	0.073	0.106	0.132	0.132	0.174	0.174	0.228	0.61	0.83				
冷媒连管		喇叭形接头连接(具有喇叭形接头)																扩口连接					
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	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	φ22.2	φ22.2	φ22.2			
冷凝水管		VP25(外径φ32)																					
机外静压(出厂静压)	Pa	30(30~160)	30(30~160)	30(30~160)	30(30~160)	30(30~160)	30(30~200)	30(30~200)	30(30~200)	30(30~200)	50(50~200)	50(50~200)	50(50~200)	50(50~200)	50(50~200)	50(50~200)	50(50~200)	150(50~250)	150(50~250)	150(50~250)			

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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风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“*”的数据，括弧外为出厂静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过过滤装置的数值。

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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风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过滤装置的数值。

天花板内置风管式 RPI高静压系列



◆ 新框体优化设计，节省安装空间

优化设计了新型框体，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。

◆ 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。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。
*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆ 清新的室内空气

通过从室外引入新风，并配以过滤装置，较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可置，从而保证了室内空气的清新。达±0.5℃。

◆ 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有所升高。

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体感。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块JK-LZA，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、杀菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 选购件

排水泵以选购件形式提供，最大扬程可达1200mm。

◆ 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。



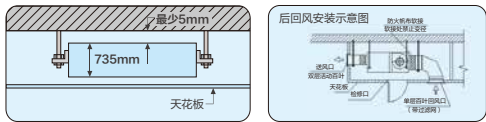
大容量暗藏风管式室内机 RPI高静压系列



◆ 满足多种安装要求

可灵活与装饰装修配合，用户可根据实际的安装空间选择相应的安装方式。

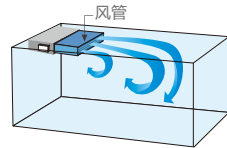
注：由于测试工况与实际安装工况差异，噪音会因为安装方式与房间结构等因素而增加5-8dB以上



◆ 可调节高机外静压设计

机组采用高静压设计，可安装较长风管，特别适合需要较高风管送风的场景。

DNYQH出厂最高静压
可达220Pa



◆ 其他功能

支持节能、静音、睡眠、滤网复位等功能。

◆ 支持选配湿度传感器

低至10℃仍可开启除湿功能，轻松应对湿冷季节，可自动检测房间内湿度并传达除湿指令。



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
		FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC	FSN6QHC
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	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)	34/30/26	34/30/26	37/35/30	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
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	270×(650+75)×720				270×(900+75)×720				300×(1100+75)×800				300×(1400+75)×800			
回风口尺寸 (高×宽)	mm	225×606	225×606	225×606	225×606	225×606	225×856	225×856	225×856	225×856	256×1047	256×1047	256×1047	256×1047	256×1347	256×1347	256×1347
出风口尺寸 (高×宽)	mm	138×582	138×582	138×582	138×582	138×582	138×832	138×832	138×832	138×832	195×1036	195×1036	195×1036	195×1036	195×1336	195×1336	195×1336
净重	kg	24	24	25	25	25	31	31	32	32	45	45	45	45	53	53	54
室内风机风量 (高/中/低)	m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	35.5/29/24	39/31/24
额定输入功率	W	97	97	125	125	125	137	137	194	194	248	248	248	248	341	341	425
冷媒连管		扩口连接															
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)

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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风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，且为没有使用过滤装置的数值。

型号		RPI-500FNDNYQH	
电源		380V~50Hz	
额定制冷量	kW	50.0	
额定制热量	kW	56.0	
额定制冷功率	kW	2.66	
额定制热功率	kW	2.66	
噪音(150Pa)	dB(A)	62	
外形尺寸(高)	mm	735	
外形尺寸(宽)	mm	1950	
外形尺寸(厚)	mm	805	
净重	kg	227	
制冷剂连接管		R410A	
液管	mm	φ15.88	
气管	mm	φ28.6	
冷凝水管		Rc1(内螺纹)	
风量	m³/min	166	
机外静压	Pa	220	

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃DB，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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风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；

DC自由静压薄型风管式 RPIZ(D)系列



◆ 薄型机身，节省空间

71型以下机身厚度仅为192mm，机身进深仅447mm，15~28型宽度仅550mm，特别适合于吊顶宽度较短的场所，节省吊顶面积和安装空间，安装更灵活方便。

◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，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。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配超低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体感。

◆ 高温除菌，从源头保持清新

高温除菌功能，可实现对换热器(翅片、铜管、配管)、出风口及风道的高温除菌，换热器温度可达56℃以上并持续30分钟，局部最高温度可达60℃以上，营造健康的家居环境。

*此功能需选配PC-P1HPQA控制器使用。高温除菌功能适用温度范围：室外10~35℃、室内10~32℃。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

可搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、除菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。
*需连接具有此功能的线控器。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立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。微风（睡眠）模式运行时，享受高质量的睡眠环境。

◆ 智能恒风量，体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制，保证出风量恒定，智能更舒适。
*此功能调试时需现场通过线控器设定。

◆ 舒适森林风，自然惬意*

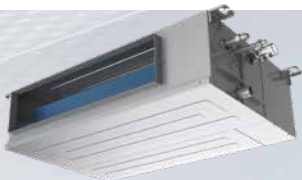
可实现森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。
*需连接具有此功能的线控器。

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。



DC自由静压薄型风管式 RPIZ系列紧凑型



◆ 窄型机身，灵活藏身

447mm极窄进深，灵活安装于狭窄空间，提高空间利用率，灵活更便捷。

◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，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。

◆ 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有所升高。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立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。微风（睡眠）模式运行时，享受高质量的睡眠环境。

◆ 智能恒风量，体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制，保证出风量恒定，智能更舒适。
*此功能调试时需现场通过线控器设定。

◆ 舒适森林风，自然惬意*

可实现森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。
*需连接具有此功能的线控器。

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配超低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体感。

◆ 高温除菌，从源头保持清新

高温除菌功能，可实现对换热器(翅片、铜管、配管)、出风口及风道的高温除菌，换热器温度可达56℃以上并持续30分钟，局部最高温度可达60℃以上，营造健康的家居环境。

*此功能需选配PC-P1HPQA控制器使用。高温除菌功能适用温度范围：室外10~35℃、室内10~32℃。

◆ 高效直流无刷电机，更节能更静音

精巧设计的高效直流调速电机，效率更高，运行振动更小，噪音更低。

◆ 高扬程排水泵可选

可自由选配水泵，排水泵扬程达到1200mm，方便了排水管的配置，更加扩大了安装的自由度。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

可搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、除菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。
*需连接具有此功能的线控器。



型 号		RPIZ-15 FSLN6QD (P)	RPIZ-18 FSLN6QD (P)	RPIZ-22 FSLN6QD (P)	RPIZ-25 FSLN6QD (P)	RPIZ-28 FSLN6QD (P)	RPIZ-32 FSLN6QD (P)	RPIZ-36 FSLN6QD (P)	RPIZ-40 FSLN6QD (P)	RPIZ-45 FSLN6QD (P)	RPIZ-50 FSLN6QD (P)	RPIZ-56 FSLN6QD (P)	RPIZ-63 FSLN6QD (P)	RPIZ-71 FSLN6QD (P)
室内机电源		220V ~ 50Hz												
额定制冷量*1)	kW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制冷量*2)	kW	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3
额定制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
噪 音 (超高中/高中/低超低静音)	dB(A)	27/25/23/21/19/17			29/27/25/23/21/19		29/27/25/23/21/20			32/30/28/26/24/22		33/31/29/27/24/22		35/33/31/28/25/22
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	192×550×447					192×700×447			192×910×447		192×1180×447		
回风口尺寸 (高×宽)	mm	169×456	169×456	169×456	169×456	169×456	169×606	169×606	169×606	169×816	169×816	169×1086	169×1086	169×1086
出风口尺寸 (高×宽)	mm	130×393	130×393	130×393	130×393	130×393	130×540	130×540	130×540	130×750	130×750	130×1020	130×1020	130×1020
净重(无泵)	kg	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2	16.2	16.2	20.2	20.4	20.4
净重(有泵)	kg	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	12.6	12.6	12.6	16.6	16.6	20.7	20.9	20.9
室内风机风量 (超高中/高中/低超低静音)	m³/min	5.8/5.3/4.9/4.4/4.0/3.5			6.3/5.5/5.1/4.7/4.2/3.5		7.8/7.3/6.7/6.1/5.5/4.8			9.0/8.3/7.5/6.8/6.1/4.8	10.4/9.8/9.0/8.2/7.3/6.5	12.1/11.0/10.0/8.8/7.6/6.5	14.1/12.8/11.8/10.7/9.7/8.0	17.1/15.0/13.5/11.8/10.0/8.7
额定输入功率	kW	0.021	0.021	0.021	0.028	0.028	0.029	0.029	0.036	0.038	0.049	0.046	0.07	0.07
冷媒连管		扩口连接												
液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	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	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)												
机外静压	Pa	10 (0~30)												
静压设定方式		有线控制器												

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. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消息室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风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. () 外为出厂静压，() 内为可调静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过滤器的数值。
5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和7档静压设定。

型 号		RPIZ-45FSLN6QSD/P	RPIZ-56FSLN6QSD/P	RPIZ-80FSLN6QSD/P
室内机电源		220V ~ 50Hz		
额定制冷量	kW	4.5	5.6	8.0
额定制冷功率	kW	0.05	0.06	0.11
额定制热量	kW	5.0	6.3	9.0
额定制热功率	kW	0.05	0.06	0.11
额定电流	A	0.48	0.51	1.00
噪音 (静音/超低/低/中高/超高)	dB(A)	22/24/27/31/32/35	22/23/25/29/33/36	22/25/30/34/37/39
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	192×700×447	192×910×447	192×1180×447
机外静压	Pa	0~30	0~30	0~10
室内风机风量 (静音/超低/低/中高/超高)	m³/min	5.5/6.3/7.3/8.2/9/10.5	7/7.8/9/10.2/12/14	9.2/11.6/14.8/17.3/20/21.7
回风口尺寸 (高×宽)	mm	162×578	162×788	162×1058
出风口尺寸 (高×宽)	mm	130×540	130×750	130×1020
制冷剂		R410A (充氮气以防腐)		
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	Φ9.53
气管	mm	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
冷凝水管	mm	VP25 (外径Φ32)		

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. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消息室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风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. () 外为出厂静压，() 内为可调静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过滤器的数值；
5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和7档静压设定。

DC自由静压薄型风管式 RPIZ系列左接管



◆ 简化施工方案

左侧接管室内机可与右接管室内机搭配使用，根据室内结构的特点合理选择机型，最大程度的简化管路设计和施工方案，降低施工难度，既节省了消耗管材、节省了工时人力，同时缩短了总配管长度、避免管路挡住内机回风口从而提高机组整体性能。

◆ 薄型机身，节省空间

71型以下机身厚度仅为192mm，机身进深仅447mm，15~28型宽度仅550mm，特别适合于吊顶宽度较短的场所，节省吊顶面积和安装空间，安装更灵活方便。

◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，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。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。
*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配超低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体感。

◆ 高温除菌，从源头保持清新

高温除菌功能，可实现对换热器（翅片、铜管、配管）、出风口及风道的高温除菌，换热器温度可达56℃以上并持续30分钟，局部最高温度可达60℃以上，营造健康的家居环境。

*此功能需选配PC-P1HPQA控制器使用。
高温除菌功能适用温度范围：室外10~35℃、室内10~32℃。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

可搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、除菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。

*需连接具有此功能的线控器。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立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。微风（睡眠）模式运行时，享受高质量的睡眠环境。

◆ 智能恒风量，体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制，保证出风量恒定，智能更舒适。

*此功能仅适用于DC薄型风管机15~71型产品。需连接具有此功能的线控器。

◆ 舒适森林风，自然惬意*

可实现森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。

*此功能仅适用于DC薄型风管机15~71型产品。需连接具有此功能的线控器。

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆ 高效直流无刷电机，更节能更静音

精巧设计的高效直流调速电机，效率更高，运行振动更小，噪音更低。

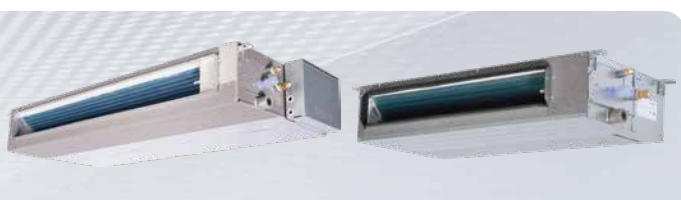
◆ 标配高扬程排水泵

标配高扬程排水泵，排水泵扬程达到1200mm，方便了排水管的配置，更加扩大了安装的自由度。

*/P为标配带泵机型。



DC自由静压薄型风管式 RPIZ(D)系列(50Pa)



◆ 薄型机身，节省空间

71型以下机身厚度仅为192mm，机身进深仅447mm，15~28型宽度仅550mm，特别适合于吊顶宽度较短的场所，节省吊顶面积和安装空间，安装更灵活方便。

◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，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。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。
*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配超低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体感。

◆ 高温除菌，从源头保持清新

高温除菌功能，可实现对换热器（翅片、铜管、配管）、出风口及风道的高温除菌，换热器温度可达56℃以上并持续30分钟，局部最高温度可达60℃以上，营造健康的家居环境。

*此功能需选配PC-P1HPQA控制器使用。
高温除菌功能适用温度范围：室外10~35℃、室内10~32℃。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

可搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、除菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。

*需连接具有此功能的线控器。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立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。微风（睡眠）模式运行时，享受高质量的睡眠环境。

◆ 智能恒风量，体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制，保证出风量恒定，智能更舒适。

*此功能仅适用于DC薄型风管机15~71型产品。需连接具有此功能的线控器。

◆ 舒适森林风，自然惬意*

可实现森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。

*此功能仅适用于DC薄型风管机15~71型产品。需连接具有此功能的线控器。

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆ 高效直流无刷电机，更节能更静音

精巧设计的高效直流调速电机，效率更高，运行振动更小，噪音更低。

◆ 标配高扬程排水泵

标配高扬程排水泵，排水泵扬程达到1200mm，方便了排水管的配置，更加扩大了安装的自由度。

*/P为标配带泵机型。



型 号		RPIZ-15 FSLN6QDF(P)	RPIZ-18 FSLN6QDF(P)	RPIZ-22 FSLN6QDF(P)	RPIZ-25 FSLN6QDF(P)	RPIZ-28 FSLN6QDF(P)	RPIZ-32 FSLN6QDF(P)	RPIZ-36 FSLN6QDF(P)	RPIZ-40 FSLN6QDF(P)	RPIZ-45 FSLN6QDF(P)	RPIZ-50 FSLN6QDF(P)	RPIZ-56 FSLN6QDF(P)	RPIZ-63 FSLN6QDF(P)	RPIZ-71 FSLN6QDF(P)	
室内机电源		220V ~ 50Hz													
额定制冷量 ⁽⁺¹⁾	kW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
额定制冷量 ⁽⁺²⁾	kW	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3	
额定制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
噪音 (超高中/低/超低静音)	dB(A)	27/25/23/21/19/17			29/27/25/23/21/19			33/31/28/26/24/22			32/30/28/ 25/23/20	33/32/30/ 27/23/20	33/31/29/ 27/24/20	36/33/30/28/24/22	
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	192×550×447					192×700×447			192×910×447			192×1180×447		
回风口尺寸 (高×宽)	mm	169×456	169×456	169×456	169×456	169×456	169×549	169×549	169×549	169×759	169×759	169×1029	169×1029	169×1029	
出风口尺寸 (高×宽)	mm	130×393	130×393	130×393	130×393	130×393	130×540	130×540	130×540	130×750	130×750	130×1020	130×1020	130×1020	
净重 (无泵)	kg	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	15.1	15.1	15.1	18.4	18.4	23.8	23.8	23.8	
净重 (有泵)	kg	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	15.5	15.5	15.5	18.8	18.8	24.2	24.2	24.2	
室内机风量 (超高中/低/超低静音)	m³/min	5.8/5.3/4.9/4.4/4.0/3.5			6.3/5.5/5.1/4.7/4.2/3.5			9.0/7.8/7.0/6.2/5.7/5.2			9.8/9.2/8.2/ 7.3/6.5/5.5	12.0/10.8/9.4/ 8.1/6.8/5.5	14.5/13.2/11.8/ 10.5/9.2/8.0	16.5/14.8/12.8/11.8/9.8/8.7	
额定输入功率	kW	0.021	0.021	0.021	0.028	0.028	0.043	0.043	0.043	0.038	0.047	0.052	0.064	0.064	
冷媒连管方式		喇叭形连接头连接(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	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	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)													
机外静压	Pa	10 (0~30)													
静压设定方式		有线控制器													

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. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风或机外静压设置更高时，噪声将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；

4. () 外为出厂静压，() 内为可调静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过滤器的数值。

5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和7档静压设定。

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. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风或机外静压设置更高时，噪声将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；

4. () 外为出厂静压，() 内为可调静压，且为没有使用过滤器的数值。

5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和11档静压设定。

智慧风型环绕出风嵌入式（标准型） RCI系列



◆ 悬浮黑科技，360° 舒适无风感

行业首创悬浮式微通道送风，环绕气流均匀覆盖无死角，舒适微风，不直吹，无冷风感，体感更舒适。

◆ 无极调速，高效舒适节能

采用高效直流调速铜线电机，精准控温更舒适，效率高，可靠性高，寿命长，运行振动更小，噪音更低，节能更静音。

◆ 人感地感，舒适节能新体验

智慧风吹人、风避人，柔性送风，舒适性更好，凉爽无风感。

智慧节能，三种模式可选：

- ① 无人节能，持续60min无人，设定温度自动调整2℃，自动节能运行；
- ② 无人待机，持续60min无人，室内机自动进入待机状态；
- ③ 无人关机，持续60min无人，设定温度自动调整2℃；再持续60min无人，自动关机。

*注：*1：适用于RCI-*FSKDN2Q机型，需要搭配非标定制的PC-P1HPQA。*2：需选配人感地感。

◆ 全维净化，净享呼吸之间

接水盘防水层贴心添加防霉抗菌材料，防止滋生霉菌、细菌，洁净清新。高浓度负氧离子*，主动捕捉并分解污染物，高效除PM2.5、除甲醛、除异味，抗菌除尘，防霉防螨，全维深层净化，让每一次呼吸都清新自然！

*注：此功能需选配PE+纯净生态模块。

◆ AI智能管家，焕新品质空间

自主学习用户使用习惯，主动预测设定，一键自动运行，贴心设置AI算法预测，节能舒适运转，最高节省10%，品质空间焕然一新。

*注*1：需搭配非标定制的PC-P1HPQA。*2：AI智控含4个功能：AI自清洁、AI高温除菌、AI节能和AI舒适，需系统学习到用户的使用习惯后才能进入AI舒适界面。

◆ 智能自清洁，高温除菌，吹出健康风

实现空调换热器上污渍的自动清洗，换热器表面形成两次结冰，加厚冰层产生更强膨胀力，强力剥离污垢，无需人工清洗，洁净省心。还能实现60℃高温杀菌，从源头吹出健康风，净享清新呼吸。

◆ 加配风口，提高室内机利用率

可灵活接出风管，单独引出一个风口至其他小房间，满足该房间冷热需求，合理配置，减少室内机数量。

◆ 2000级电子膨胀阀，舒适又节能

快速精确调节机组冷媒流量，控制更加精细，控温精度可达±0.5℃，室内温度波动小，恒温舒适的同时，降低系统运行功耗提升能效，节能可靠。

◆ 高效排水，安全省心使用

1200mm高扬程直流水泵，高效节能低噪音，快速排水，防止接水盘内存有积水，避免产生霉菌，洁净防泡顶，安心使用。

◆ 环绕出风设计，自在有风度

可单独控制每个摆叶的送风方向，自由选择固定出风或摆动出风，每个摆叶可设定8种送风方向，可实现4096种组合送风角度，灵活控制风量及风向，满足不同人群个性化舒适需求。

◆ 适宜新风，舒适更清新

新风送风管接至室内机新风口，与空调风混合后输送至房间，新风温度适宜，温润舒适更清新。



型号		RCI-28 FSKDN2Q	RCI-36 FSKDN2Q	RCI-40 FSKDN2Q	RCI-45 FSKDN2Q	RCI-50 FSKDN2Q	RCI-56 FSKDN2Q	RCI-63 FSKDN2Q	RCI-71 FSKDN2Q	RCI-80 FSKDN2Q	RCI-90 FSKDN2Q	RCI-100 FSKDN2Q	RCI-112 FSKDN2Q	RCI-125 FSKDN2Q	RCI-140 FSKDN2Q	RCI-160 FSKDN2Q
室内机电源		220V~ 50Hz														
额定制冷量	kW	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
额定制热量	kW	3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0
噪音值	dB(A)	31/29/27/ 25/24/21	33/31/29/ 27/26/23	35/33/31/ 29/27/25	35/33/31/ 29/27/25	35/33/31/ 29/27/26	35/33/31/ 29/27/26	37/36/34/ 32/31/29	39/37/35/ 33/31/29	39/37/35/ 33/32/30	41/39/37/ 35/33/31	44/42/41/ 38/36/33	44/42/40/ 38/36/33	48/46/44/ 40/38/35	48/46/44/ 40/38/35	49/47/45/ 42/40/37
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	238×840×840											288×840×840			
净重	kg	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21	21	22	22	22	26	26	26	26.5
风量	m³/min	15/14/13/ 12/11/10	15/14.5/14/ 13/11.5/10.5	17/15.5/14.5/ 13.5/12/11	17/15.5/14.5/ 13.5/12/11	17/15.5/14.5/ 13.5/12/11	17/15.5/14.5/ 13.5/12/11	18/16.5/16/ 15/14/13	19/18/16.5/ 15.5/14/13	21/19.5/18.5/ 17.5/16/15	23/21/19.5/ 18/17/16	26/23.5/23/ 20.5/19/17	26/23/22.5/ 20/18/16	31/29/26/ 22.5/20.5/18	31/29/26/ 22.5/20.5/18	33/30.5/28.5/ 25/23/20.5
额定输入功率	W	22	22	28	28	28	28	28	34	37	43	59	60	98	98	110
冷媒连管		扩口连接														
液管	mm	6.35						9.53								
气管	mm	12.7						15.88								
冷凝水管		VP25(外径φ32)														
面板型号		F-GA950N														
面板颜色		中性白														
面板尺寸 (高×宽×厚)	mm	67×950×950														
面板净重	kg	6.2														

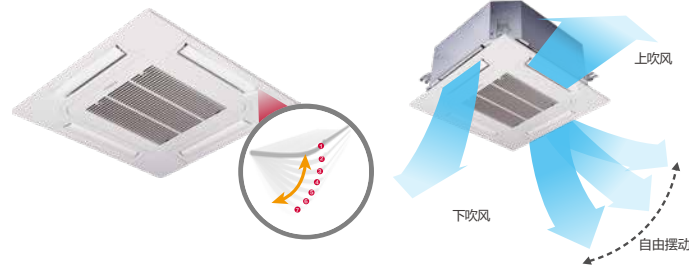
注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB 19℃ WB，室外温度：35℃ DB，管道长度：7.5m 管道高度差：0m；
2、额定制热量测试工况：室内温度：20℃，室外温度：7℃ DB，6℃ WB，管道长度：7.5m 管道高度差：0m；
3、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响；
4、仅能搭配线控器PC-P1HVQ、PC-P1HVQA和PC-P1HPQA，搭配其他线控器有损坏风险。
5、AI智控功能下设4个功能，包括AI自清洁、AI高温除菌、AI节能和AI舒适。仅系统学习到用户的使用习惯时才进入AI舒适界面。
6、实现AI智控、无极调速、高温除菌、防直吹功能，需搭配非标定制的PC-P1HPQA。
7、人感地感型号为PS-MLN，遥控接收器型号为PC-RLHN8Q4，PE+纯净生态模块型号为JK-LZF，湿度传感器组件型号为PC-HRS2QN，均为选配件。

智慧风型四面出风嵌入式（Mini型） RCIC系列



◆ 环绕出风设计，自在有风度

可单独控制每个摆叶的送风方向，自由选择固定出风或摆动出风，每个摆叶可设定7种送风方向，可实现2401种组合送风角度，灵活控制风量及风向，满足不同人群个性化舒适需求。



◆ 4档+自动，高效舒适节能

采用高效直流调速铜线电机，精准控温更舒适，效率高，可靠性高，寿命长，运行振动更小，噪音更低，节能更静音。

◆ 智能自清洁，高温除菌，吹出健康风

实现空调换热器上污渍的自动清洗，换热器表面形成两次结冰，加厚冰层产生更强膨胀力，强力剥离污垢，无需人工清洗，洁净省心。还能实现60℃高温杀菌，从源头吹出健康风，净享清新呼吸。

◆ 全维净化，净享呼吸之间

高浓度负氧离子*，主动捕捉并分解污染物，高效除PM2.5、除甲醛、除异味，抗菌除尘，防霉防螨，全维深层净化，让每一次呼吸都清新自然！

*注：此功能需选配PE纯净生态模块

◆ 2000级电子膨胀阀，舒适又节能

快速精确调节机组冷媒流量，控制更加精细，控温精度可达±0.5℃，室内温度波动小，恒温舒适的同时，降低系统运行功耗提升能效，节能可靠。

◆ 高效排水，安全省心使用

1200mm高扬程直流水泵，高效节能低噪音，快速排水，防止接水盘内存有积水，避免产生霉菌，洁净防泡顶，安心使用。



型号		RCIC-22 FSKDN2Q	RCIC-28 FSKDN2Q	RCIC-36 FSKDN2Q	RCIC-45 FSKDN2Q	RCIC-56 FSKDN2Q
室内机电源		220V~ 50Hz				
额定制冷量	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
额定制热量	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
噪音值	dB(A)	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	45/42/38/34
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	215×570×570				
净重	kg	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8
风量	m³/min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	7.8/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	12.5/10.8/9.3/8.0
额定输入功率	W	14	14	16	22	40
冷媒连管		扩口连接				
液管	mm	6.35				
气管	mm	12.7				
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)				
面板型号		F-MA620N				
面板颜色		白色				
面板尺寸 (高×宽×厚)	mm	37×620×620				
面板净重	kg	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB 19℃ 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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响；
4、遥控接收器型号为PC-RLHN8Q5，PE纯净生态模块型号为JK-LZG，湿度传感器组件型号为PC-HRS2QN，均为选配件；

智慧风型两面出风嵌入式 RCD系列



◆可搭载室内机人感传感器，感受全新智体验

搭载人感传感器时，可通过线控器“将人感功能设为“有效”，配有人感的室内机将自动根据人的活动量修正温度、风量和风向，使之达到优异的舒适和节能平衡点，比普通空调运行模式更节能。

*注：“智慧风”室内机产品需搭载“人感传感器组件”，组件型号为SOR-NED。可通过新型mini触摸屏控制器等线控器来实现设置。

◆四档风速可调，灵活满足不同需求

室内机有超高、高、中、低四档风速可以选择，并且两个出风摆叶可以单个设定，灵活满足不同人群的使用需求。

◆直流无刷铜线电机，运行高效宁静

采用高效直流无刷电机和全新设计离心风扇，运行效率全面提高。运行振动小、噪音低，实现夜间宁静运转。铜线电机发热少、寿命长。

◆防霉除菌模块，避免细菌滋生

接水盘中安装了防霉除菌模块，含有银离子，当浸泡在水中时，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。

◆2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆采用大回风面板设计，清洗、检修更方便

室内机回风过滤网过滤灰尘效果好，可通过控制器设定定时清洗功能，拆卸清洗轻松方便，使用更清洁卫生。机身面板采用特殊材料，可有效抑制细菌灰尘的附着，同时更易擦拭清洁。

◆两面摆叶出风独立控制设计

“智慧风”两面出风室内机可单独设定控制每个摆叶（导风板）的送风方向，更加自由舒适。两个摆叶（导风板）可通过控制器单独控制，使其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。

◆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。

◆标准配置排水泵，节能更静音

高扬程排水泵，采用直流无刷电机，节能性更好，软连接固定，静音效果尤佳。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。



单面出风嵌入式 RCIS系列



◆超薄机身设计，外形美观

○机身本体厚度仅为192mm，占用吊顶空间更小，安装更便利；
○产品面板外形设计美观，与室内装饰融为一体，不影响房间整体设计风格。

◆专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201811531030.X

◆3D立体送风

通过摆叶设定，能实现3D立体送风，送风气流较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆PM2.5高效过滤净化

可以选配PM2.5过滤网，有效过滤净化室内空气。

◆多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。

*需连接具有此功能的线控器。

◆防霉运转，有效抗菌，标配排水泵

具有防霉运转功能，设置后，当制冷停机时，室内机仍然可以继续送风运行一段时间将翅片吹干，达到防霉效果。同时机身上设计有新风吸入口，可直接引入新风。标准配置排水泵，最大扬程可达1200mm，方便了排水管的配置。

◆直流无刷铜线电机，运行高效宁静

采用高效直流无刷电机和全新设计离心风扇，运行效率全面提高。运行振动小、噪音低，实现夜间宁静运转。铜线电机发热少、寿命长。

◆自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配低温除湿模块实现低温除湿、自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体验。



型号		RCD-22 FSKDNQ	RCD-28 FSKDNQ	RCD-36 FSKDNQ	RCD-40 FSKDNQ	RCD-45 FSKDNQ	RCD-50 FSKDNQ	RCD-56 FSKDNQ	RCD-63 FSKDNQ	RCD-71 FSKDNQ	RCD-80 FSKDNQ	RCD-90 FSKDNQ	RCD-112 FSKDNQ	RCD-140 FSKDNQ	RCD-160 FSKDNQ
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	14.0	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	4.0	4.9	5.0	5.6	6.5	7.1	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0
额定输入功率	W	20	20	20	30	30	40	40	40	50	70	80	90	110	120
噪音(超高中/低)	dB(A)	32/30/29/27	33/30/29/28	34/31/30/28	40/37/34/32	40/37/34/32	42/39/36/33	42/39/36/33	43/40/37/34	45/42/39/36	47/44/40/36	49/46/42/37	46/44/40/38	48/45/42/38	49/46/43/40
风量(超高中/低)	m³/min	10/8.8/7.2/6	11/9.6/8.4/6.6	12/10.5/9.2/7.5	15/13.2/11.5/9.9	15/13.2/11.5/9.9	17/14.9/13/11.2	17/14.9/13/11.2	17/14.9/13/11.2	19/16.4/14.3/12.3	21/18.4/15.6/12.6	22/19.3/16.3/13.1	30/26.4/23.1/19.8	35/30.8/26.9/21.1	37/32.5/28.4/24.1
	mm	298×860×630											298×1420×630		
净重	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	39	39	39
冷媒连管		扩口连接													
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
气管	mm	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)													
面板型号		P-AP90DNA											P-AP160DNA		
面板颜色		中性白													
面板尺寸 (高×宽×厚)	mm	30×1100×710											30×1660×710		
面板净重	kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5

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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响；
4、可选择新型mini触摸屏控制器等线控器来实现智慧功能。出风摆叶单独设定和超高-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 SOR-NED，需要选配；
6、无线遥控器型号PC-LH8Q，无线遥控接收器型号为PC-ALHD1，均为选配件。

型号		RCIS-22 FSKDNQ	RCIS-28 FSKDNQ	RCIS-32 FSKDNQ	RCIS-36 FSKDNQ	RCIS-40 FSKDNQ	RCIS-45 FSKDNQ	RCIS-50 FSKDNQ	RCIS-56 FSKDNQ	RCIS-71 FSKDNQ
室内机电源		220V~ 50Hz								
额定制冷量 ^{*1)}	kW	2.2	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	7.1
额定制冷量 ^{*2)}	kW	2.3	2.9	3.3	3.8	4.1	4.6	5.2	5.8	7.3
额定制热量	kW	2.5	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	8.0
噪音值 (超高中/低超静音)	dB(A)	30/29/28/ 27/27/26	32/31/30/ 29/28/27	36/34/33/ 31/29/28	37/35/34/ 32/30/28	37/35/34/ 32/30/28	41/37/34/ 33/31/29	40/38/35/ 33/32/31	40/38/35/ 33/32/31	46/42/40/ 37/34/32
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	192×910×470						192×1180×470		
净重	kg	19	19	19	20	20	20	24	24	24
风量 (超高中/低超静音)	m³/min	6.2/5.9/5.6/ 5.1/4.8/4.6	6.6/6.2/5.6/ 5.1/4.8/4.6	6.6/6.3/6.1/ 5.6/5.0/4.7	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	10.0/8.3/6.8/ 6.3/5.7/5.2	12.1/9.9/8.8/ 8.2/7.8/6.6	12.1/9.9/8.8/ 8.2/7.8/6.6	15.6/12.6/11.2/ 9.9/8.4/7.1
额定输入功率	W	20	20	20	30	30	40	40	40	80
冷媒连管方式		扩口连接								
冷媒连管	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
	气管	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)								
面板型号		P-N45SNKQA						P-N71SNKQA		
面板颜色		中性白								
面板外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	55×1100×550						55×1370×550		
面板净重	kg	5						6		

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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响；
4、可选配新型06线控器等控制器来实现3D送风、六档风量调节；
5、PM2.5 高效滤网需要根据内机型号选配。22~45型内机对应滤网型号为 F-45MP-CIS，50~71型内机对应滤网型号为 F-71MP-CIS；
6、无线遥控器型号PC-LH8Q，无线遥控接收器型号PC-RLHN12Q，均为选配。

座吊式 RPC系列



◆ 高品质的时尚外观设计

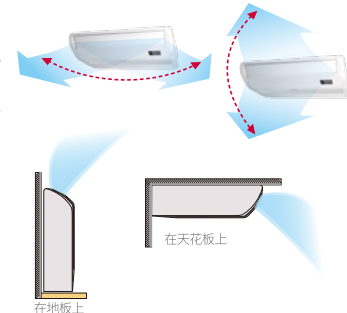
美观时尚的外观设计，流线型一体化的面板，能更好得配合用户各类室内装饰的需求，让产品与空间更和谐。

◆ 流场改良设计，机组运行更稳定、更宁静

采用大的出风口和一体化的大出风摆叶的改良结构设计，并选用大型风扇，优化了空气流场，降低了风机转速，实现了机组大风量送风时的低振动、低噪音。当机组停止时，摇摆摆叶便会自动遮盖出风口。

◆ 智能3D送风气流

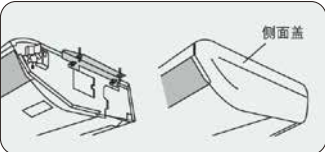
通过水平和垂直两个出风摆叶，送风气流方向能根据环境需求自由调整，实现3D立体送风和极佳的房间气流组织，让空间更舒适。



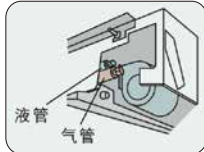
◆ 多种安装方式

座吊式室内机设计安装灵活方便，即可以悬挂在天花板下安装，也可以落地安装在地面合适位置。

◆ 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。



型号		RPC-50FSN6Q	RPC-56FSN6Q	RPC-71FSN6Q	RPC-80FSN6Q	RPC-112FSN6Q	RPC-140FSN6Q
室内机电源		220V~ 50Hz					
额定制冷量	kW	5.0	5.6	7.1	8.4	11.2	14.2
额定制热量	kW	5.6	6.5	8.5	9.6	13.0	16.3
噪声值 (高/中/低)	dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	43/39/34	51/46/40	50/46/42
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	230×990×680			230×1285×680		230×1580×680
净重	Kg	33	33	34	41	41	49
风量 (高/中/低)	m³/min	13/11/9	13/11/9	16.1/14/11.3	18.2/15.2/12.2	24.8/20.5/16.3	33/28/23
电机功率	W	40	40	70	70	130	160
冷媒连管		扩口连接					
液管	mm	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53
气管	mm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
冷凝水管		VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB，19℃ 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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此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

采用欧款高雅外观设计，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

为了使安装简易方便，设计了多段式蒸发器，采用修长薄身的设计和高比容树脂新型材料使机组的重量显著减少，并提高了热交换效率；电控盒采用金属全封闭的结构设计，防火等级高。

◆ 宁静运转

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抗体涂层，能起到很好的抗菌抑菌作用。同时采用直流风扇电机，不仅电机效率提高40%，内机运转更安静。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立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28dB(A)，享受高质量的睡眠环境。

◆ 直流无刷铜线电机，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。铜线电机发热少、寿命长。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢。无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的线控器。专利号：H2018HH0112

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。

◆ 舒适森林风，自然惬意

标配森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。
*需连接具有此功能的线控器。



型号		RPK-17FSLN1Q	RPK-22FSLN1Q	RPK-28FSLN1Q	RPK-36FSLN1Q	RPK-40FSLN1Q	RPK-50FSLN1Q	RPK-56FSLN1Q	RPK-63FSLN1Q	RPK-71FSLN1Q
室内机电源		220V~ 50Hz								
额定制冷量	kw	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制热量	kw	2.0	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0
额定制冷功率	kw	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05
额定制热功率	kw	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.05	0.07
噪声值 (超/高/中/低/超低/静音)	dB(A)	33/32/32/30/ 30/28	36/35/33/32/ 30/28	36/35/33/32/ 30/28	38/35/33/32/ 30/28	38/37/36/32/ 31/29	44/42/41/38/ 31/29	40/38/36/35/ 33/31	41/40/38/35/ 33/31	45/42/41/38/ 35/31
制冷剂		R410A (充氮气以防腐蝕)								
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	270×815×203				315×915×230		315×1085×230		
净重	kg	9.0	9.0	9.0	9.0	12.5	12.5	14.0	14.0	14.0
室内风机风量 (超/高/中/低/超低/静音)	m³/h	520/500/490/ 450/430/420	590/550/520/ 490/450/420	590/550/520/ 490/450/420	620/550/520/ 490/450/420	690/660/620/ 540/520/480	860/810/770/ 690/520/480	970/900/850/ 800/730/690	1020/970/900/ 800/730/690	1200/1080/1020/ 900/800/700
制冷剂连管		扩口连接								
液管	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53
气管	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88
冷凝水管		VP16								
包装尺寸 (高×宽×厚)	mm	375×920×310				430×1013×330		430×1178×330		
标准附属件		标配支架								

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℃ DB (80°F DB)，19℃ WB (66.2°F WB)；室外温度：35℃ 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℃ DB (68°F DB)；室外温度：7℃ DB (45°F DB)；6℃ WB (43°F WB)
2、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。

落地暗藏式 RPFi系列



◆ 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。

◆ 2000PLS高精度电子膨胀阀

较500PLS阀噪音降低1分贝，控温精度可达±0.5℃。



型号		RPFi-28FSDNQ	RPFi-40FSDNQ	RPFi-56FSDNQ	RPFi-71FSDNQ
室内机电源		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
噪声值 (高/中/低)	dB(A)	35/32/29	38/35/31	39/36/32	42/38/34
壳体颜色		灰色			
外形尺寸 (高×宽×厚)	mm	620×(950+140)×202		620×(1220+140)×202	
净重	kg	25	26	31	31
室内风机风量 (高/中/低)	m³/min	8/7/6	10/8/7	14/12.5/10.5	16/14/12
电机功率	W	50	80	90	110
冷媒连管		扩口连接			
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		VP25 (外径Φ32)			

注：1、额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB，19℃ 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、噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。

室内机选配件

智慧风型环绕出风嵌入式/智慧风型两面出风嵌入式/单面出风嵌入式

型号	RCi-28~160FSKDN2Q	RCiC-22~56FSKDN2Q	RCD-22~160FSKDNQ	RCIS-22~71FSKDNQ
无线遥控接收器	PC-RLHN8Q4	PC-RLHN8Q5	PC-ALHD1	PC-RLHN12Q
人感传感器组件	PS-MLN	—	SOR-NED	—
PE纯净生态模块	JK-LZF	JK-LZG	—	—
湿度传感器组件	PC-HRS2QN	PC-HRS2QN	—	—

DC自由静压薄型风管式/DC自由静压薄型风管式（左接管）

型号	RPIZ-32~40FSDN5QD (/P) RPIZ-32~40FSLN6QD (/P) RPIZ-32~40FSLN6QDF (/P) RPIZ-45FSLN6QSD/P	RPIZ-45~50FSDN5QD (/P) RPIZ-45~50FSLN6QD (/P) RPIZ-45~50FSLN6QDF (/P) RPIZ-56FSLN6QSD/P	RPIZ-56~71FSDN5QD (/P) RPIZ-56~71FSLN6QD (/P) RPIZ-56~71FSLN6QDF (/P) RPIZ-80FSLN6QSD/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
除PM2.5过滤网	FA-18MP-PIZ	FA-45MP-PIZ	FA-71MP-PIZ

DC自由静压薄型风管式/DC自由静压薄型风管式（左接管）/ DC自由静压薄型风管式（50Pa）/DC自由静压风管式

型号	RPI-22~160FSDN1QH RPI-224~280FSDNQHD	RPIZ-15~71FSLN6QD(/P) RPIZ-15~71FSLN6QDF(/P)	RPIZ-15~71FSDN5QD (/P) RPIZ-45~80FSLN6QSD/P
湿度传感器组件	PC-HRS2QN		
控制器（4选1）	PC-P1HVQ、PC-P1HVQA、PC-P1H9QA、PC-P1HPQA		
无线遥控接收器	PC-RLH11Q2		
PE纯净生态模块	JK-LZA		

薄型风管机3D出风口

型号	外观尺寸 高×宽×厚 mm	喉部尺寸 高×宽 mm (同适用室内机出风口尺寸)	适用室内机
P-N740ZNKQ	180×740×70	130×540	RPIZ-32~40FSDN5QD (/P) RPIZ-32~40FSLN6QD (/P) RPIZ-45FSLN6QSD/P
P-N950ZNKQ	180×950×70	130×750	RPIZ-45~50FSDN5QD (/P) RPIZ-45~50FSLN6QD (/P) RPIZ-56FSLN6QSD/P
P-N1220ZNKQ	180×1220×70	130×1020	RPIZ-56~71FSDN5QD (/P) RPIZ-56~71FSLN6QD (/P) RPIZ-80FSLN6QSD/P

注：可选配多种线控器来配合使用：PC-P1HVQ、PC-P1HVQA、PC-P1H9QA、PC-P1HPQA。

DC自由静压风管式/天花板内置风管式(高、低静压型)

型号	RPI-22~45FSDN1QH RPI-22~45FSN6QHC RPI-22~45FSN6QLC	RPI-50~71FSDN1QH RPI-50~71FSN6QHC RPI-50~71FSN6QLC	RPI-80~112FSDN1QH RPI-80~112FSN6QHC RPI-80~112FSN6QLC	RPI-125~160FSDN1QH RPI-125~160FSN6QHC RPI-125~160FSN6QLC
内置排水泵	DUPI-131Q		DUPI-361Q	
无线遥控接收器	PC-RLH11Q2		PC-RLH11Q2	
双层活性炭过滤网* (平面滤网+活性炭滤网) * (受注对应)	KW-CPP1Q	KW-CPP2Q	KW-CPP3Q	KW-CPP4Q
除PM2.5过滤网	FA-45HP-PI	FA-71HP-PI	FA-112HP-PI	FA-160HP-PI
PE纯净生态模块	JK-LZA			
湿度传感器组件*	PC-HRS2QN			

*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- FSDN1QH	RPI-FSN6QLC RPI-FSN6QHC RPI-FNDNYQH	RPIZ- FSDN5QD(/P)	RPIZ-FSLN6QD(/P) RPIZ-FSLN6QDF(/P) RPIZ-FSLN6QSD/P	RCi- FSKDN2Q	RCiC- FSKDN2Q	RCD- FSKDNQ	RCIS- FSKDNQ	RPK- FSLN1Q	RPFi- FSDNQ	RPC- FSN6Q
高清彩屏线控器	PC-P1HPQA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
mini触摸彩屏控制器	PC-P1H9QA	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○
86线控器	PC-P1HUQ	△	△	△	△	×	△	△	△	△	△
标准型线控器	PC-P1HVQ	○	○	○	○	△	○	△	○	○	○
无线遥控器	PC-LH8Q	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Wi-Fi型线控器	PC-P1HVQA	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
风管机无线遥控接收器	PC-RLH11Q2	△	△	△	△	×	×	×	×	△	×
E-master Ⅱ 空调管理系统	CCS-H160H2C3YM	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
mini Modbus	CPC-H2M5C	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
10寸彩屏集控器	CCS-160R1D	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○

○:功能正常 △:功能受限 ×:不能使用

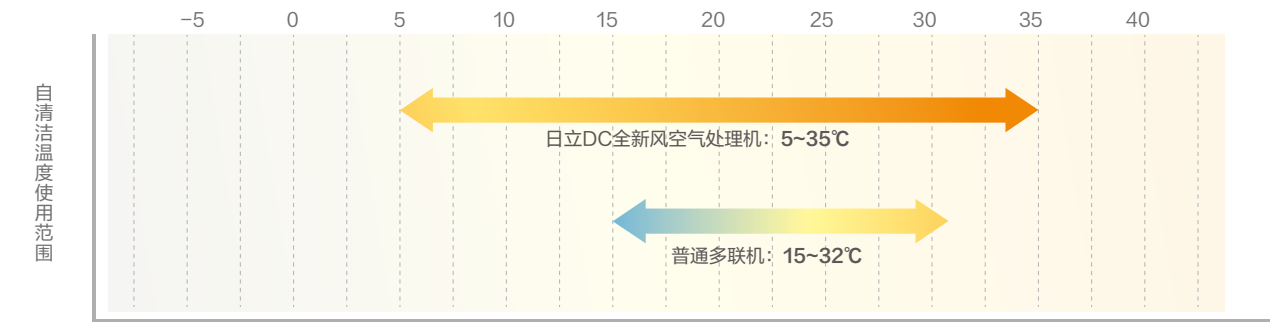


净菌自洁，守护健康

日立中央空调创新自清洁技术，实现新风处理机所有机型换热器自清洁，快速结霜剥离换热器表面颗粒污染物的附着，降低风阻，提高换热效率，为室内高效输入品质新风，源头改善空气质量。



全新升级，拓宽自清洁温度使用范围



*自清洁功能可对换热器表面进行清洁，不可替代空气净化过滤箱。

多重防护，高效过滤

日立DC全新风空气处理机过滤箱，具有G4、F7、F9三层HEPA高效过滤网，引入新风，高效过滤PM2.5，健康呼吸更安心。

DC风机，高效节能

采用DC直流电机，相较交流电机转速调节更灵活，运行振动小，噪音低，可实现三档风速可调，节能舒适，符合国家节能低耗绿建标准。

双后备系统，尽享全新新风

日立新风处理机全新升级，具备双重后备运转系统*，当单个通道中电机、风机、主控、驱动发生故障时，另套后备系统仍可正常运转，系统稳定运行，源源新风不间断。

三种静压模式，广适安装环境

日立新风处理机充分考虑安装环境需求，机外静压全面提升，在阻力较大时也能满足使用需求，确保新风处理机优异的工作状态，长配管设计，现场安装适应性好，可以服务更大空间。

新风处理机参数

标准型

型 号		RPI-90 KFN8QD/80	RPI-140 KFN8QD/108	RPI-224 KFN8QD/168	RPI-280 KFN8QD/210	RPI-335 KFN8QD/300	RPI-450 KFN8QD/420	RPI-560 KFN8QD/500	RPI-560 KFN8QD/600
电 源	-	220V~50Hz							
制 冷	额定制冷量	kW	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0
	额定输入功率	kW	0.059	0.164	0.198	0.283	0.454	0.692	0.815
制 热	额定低温制热量	kW	8.6	13.7	21.9	24.5	26.4	35.2	44
	额定输入功率	kW	0.059	0.164	0.198	0.283	0.454	0.692	0.815
风量(高/中/低)		m³/h	800/600/400	1080(1200*)/940/800	1680(2000*)/1390/1100	2100(2800*)/1900/1600	3000/2500/2000	4200/3500/2800	5000/4000/3000
额定机外静压*	出厂默认 可选择	Pa	60 (60~90~120)	150 150(150~200~250) 145(145~192~242)*3	150 150(150~200~250) 140(140~190~243)*3	150 150(150~200~250) 134(134~174~231)*3	150 (150~190~300)	200 (200~250~300)	200 (200~250~300)
额定噪音值?		dB(A)	37	42	46	48	49	59	58
净重		Kg	46	55	105	107	107	200	240
外形尺寸(高×宽×厚)		mm	320×1120×790	320×1420×790	484×1269×1072	484×1269×1072	484×1269×1072	635×1950×805	735×1950×805
制冷剂	-	R410A							
引入新风温度范围	-	制冷：20℃~43℃，制热：~20℃（配置电预热）~~7℃（热泵）~20℃							
液管尺寸		mm	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.88
气管尺寸		mm	φ 15.88	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 25.4	φ 28.6

高静压型

型号		RPI- 90 KFN8QHD/80	RPI-140 KFN8QHD/108	RPI- 224 KFN8QHD/168	RPI- 280 KFN8QHD/210	RPI- 335 KFN8QHD/300	RPI- 450 KFN8QHD/420	RPI- 560 KFN8QHD/500	RPI- 560 KFN8QHD/600
电 源	-	220V~50Hz							
制冷	额定制冷量	kW	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0
	额定输入功率	kW	0.107	0.181	0.356	0.465	0.739	1.183	1.235
制热	额定制热量	kW	8.6	13.7	21.9	24.5	26.4	35.2	44.0
	额定输入功率	kW	0.107	0.181	0.356	0.465	0.739	1.183	1.235
风量(高/中/低)		m³/h	800/600/400	1080(1200*)/940/800	1680(2000*)/1390/1100	2100(2800*)/1900/1600	3000/2500/2000	4200/3500/2800	5000/4000/3000
机外静压	出厂默认 可选择	Pa	150 (150~200~250)	200 200(200~250~350) 198(198~252~348)*3	280 280(280~310~350) 274(274~301~340)*3	280 280(280~310~350) 256(256~294~323)*3	300 (300~400~500)	350 (350~420~500)	350 (350~450~550)
噪 音		dB(A)	43	44	48	50	58	58	55
净重		Kg	46	98	105	107	177	223	240
外形尺寸(高×宽×厚)		mm	320×1120×790	484×1269×1072	484×1269×1072	484×1269×1072	635×1950×805	635×1950×805	735×1950×805
制冷剂	-	R410A							
引入新风温度范围	-	制冷：20℃~43℃，制热：~20℃（配置电预热）~~7℃（热泵）~20℃							
液管尺寸		mm	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.88
气管尺寸		mm	φ 15.88	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 25.4	φ 28.6

- 注释：
- “出厂默认机外静压”是指，产品出厂时，内部设置的、在额定风量(高风量)状态下的机外静压值；“可选择机外静压”是指，可通过控制器的设置，对额定风量(高风量)状态下的机外静压值，进行三选一设置；
 - “额定噪音值”是指，在“额定风量(高风量)”、“出厂默认机外静压”条件下测得的噪音值；
 - *为可选最大风量及对应的机外静压值；
 - 选定不同“额定机外静压”后，其对应的高、中、低三档风量机外静压、噪音值详见《技术资料》；
 - 过渡季节运行方式说明：制冷模式，新风温度低于20℃，自动转送风运行；制热模式，新风温度高于20℃，自动转送风运行；

与室外机的搭配原则：

- 3~12HP全新风处理机与室内机混联时，全新风处理机合计容量≤室外机容量30%；且全新风处理机与普通空调室内机的总容量介于多联室外机总容量的80~115%之间，以下情况下禁止将混联配比超过100%(100~115%时须咨询总部)：
a.全新风处理机搭配安装预热设备；b.全新风处理机和室内机需要同时开机总占比超过100%；
- 16、20HP全新风处理机不可与其它室内机共同连接于同一台室外机，只支持一拖一搭配；
- 当室外机只连接全新风处理机时，全新风处理机当量制冷量等于额定制冷量，与室外机的配比率为80~100%，同时需遵守室外机最小搭配台数的搭配原则，详见对应的室外机技术手册。

名义工况：

- 制冷量、制热量在如下工况测试：
制冷工况:35℃DB、28℃WB，管道长度7.5米，管路高度差0.0米；
制热工况:0℃DB、~3℃WB，管道长度7.5米，管路高度差0.0米(制热量为无除霜时的数据)。
- 需要在进风处安装除尘效率在50%以上的空气过滤器。
- 当现场风管阻力较小时，由于风量过大，机组会出现异常停机、故障、喷水等现象，并且风管道要保温以防止冷凝水产生。
- 新风处理机只能用于处理新风，室内空调负荷的处理需要使用其他空调机。

选配件

过滤箱	FA-1080HP-PI	FA-3000HP-PI	FA-6000HP-PI
净化模块类型	PM2.5		
额定风量（m³/h）	1080	3000	6000
外形尺寸（高×宽×厚，mm）	394×1288×400	502×1156×400	710×1578×400
风口尺寸（高×宽，mm）	306×1233	415×1100	622×1522
滤网组合净化等级	G4+F7+F9		
净化效率	96.6% 亚高效	92.4% 亚高效	99.5% 亚高效
初始阻力（Pa）	31.5	84.6	95.5
新风处理机适配型号（标准型）	RPI-90KFN8QD/80 RPI-140KFN8QD/108	RPI-224KFN8QD/168、RPI-280KFN8QD/210 RPI-335KFN8QD/300	RPI-450KFN8QD/420、RPI-560KFN8QD/500 RPI-560KFN8QD/600
新风处理机适配型号（高静压型）	RPI-90KFN8QHD/80	RPI-140KFN8QHD/108、RPI-224KFN8QHD/168 RPI-280KFN8QHD/210	RPI-335KFN8QHD/300、RPI-450KFN8QHD/420 RPI-560KFN8QHD/500、RPI-560KFN8QHD/600

日立天恒系列直膨式组合空气处理机组

日立直膨式组合空气处理机组（简称：直膨AHU），专为高、大空间开发的全空气处理产品，秉承日立多联机先进技术，产品稳定可靠，系统简单安装方便，操作便捷控制智能。可广泛应用于商场、学校、医疗、轨道交通、数据机房、精密电子、生物制药、食品化工等场所。



结构自由组合，定制灵活

拥有30余种功能段，根据空间需求实现自由定制，同时三种组合结构形式，更好的匹配安装空间，满足客户的个性化需求。



单体结构



上下结构



左右结构

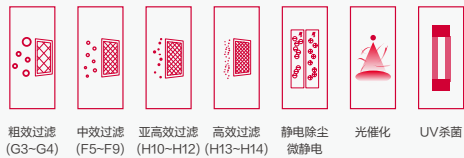
专业选型软件，便捷管理

产品采用模块化功能键设计，图文操作，直观便利；同时以项目为存档，数据随时调用，管理使用更加便捷。



多功能段，选型精确，提供空气定制化服务

过滤段多重净化



粗效过滤 (G3-G4) 中效过滤 (F5-F9) 亚高效过滤 (H10-H12) 高效过滤 (H13-H14) 静电除尘 微静电 光催化 UV杀菌

新风预处理



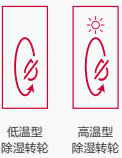
PTC加热 转轮热回收 板翅热回收

多种盘管灵活组合



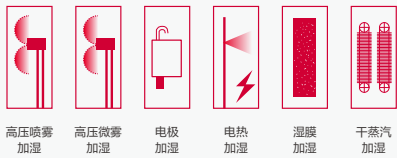
冷水盘管 热水盘管 蒸汽盘管 直膨盘管

深度除湿，工艺保障



低温型 除湿转轮 高温型 除湿转轮

加湿段，湿度保障



高压喷雾 加湿 高压微雾 加湿 电极 加湿 电热 加湿 湿膜 加湿 干蒸汽 加湿

风机段，类别多样



无蜗壳 风机 离心 风机 EC风机

其它

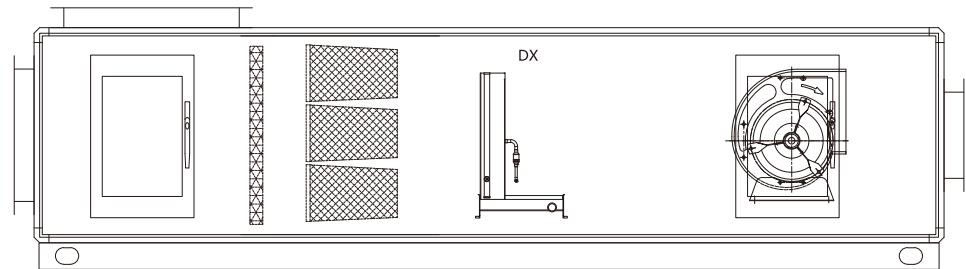


消声 均流

注：以上为部分功能段示例，具体请咨询当地工程师。

日立天恒系列直膨式组合空气处理机组

末端参数表



混风工况A系列冷风比5：混风段+板式初效G4+袋式中效F8+直接蒸发盘管段+送风机段

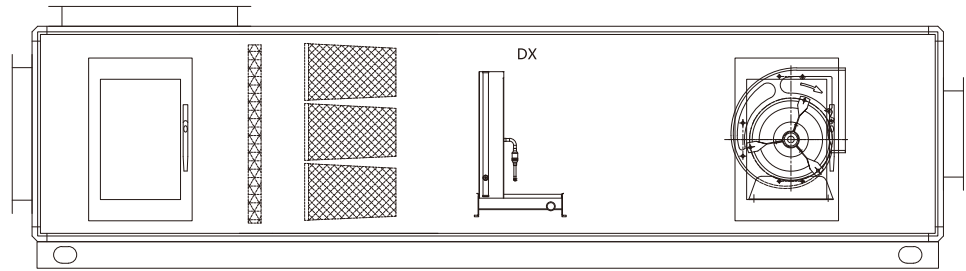
机组型号	送风量	直接蒸发盘管		送风机		外形尺寸 (长×宽×高)	机组 重量	机外 静压	放置位置
		制冷量	制热量	电机 功率	电源 类型				
	m³/h	kW	kW	kW		mm	kg	Pa	
RDXT-0608SW/AKA	2800	14.8	16.6	1.5	380V/50Hz	2850×850×730	242	300	室内
RDXT-0709SW/AKA	3800	20.3	22.7	1.5	380V/50Hz	2750×950×830	260	300	室内
RDXT-0810SW/AKA	5200	28.3	31.7	2.2	380V/50Hz	3150×1050×930	321	400	室内
RDXT-0811SW/AKA	5800	31.2	34.9	3	380V/50Hz	3150×1150×930	342	400	室内
RDXT-0812SW/AKA	6400	34.4	38.5	3	380V/50Hz	2850×1250×930	368	400	室内
RDXT-1011SW/AKA	7500	40.3	45.1	4	380V/50Hz	3300×1150×1130	436	400	室内
RDXT-1012SW/AKA	8300	45.2	50.6	4	380V/50Hz	3400×1250×1130	499	400	室内
RDXT-1013SW/AKA	9100	48.6	54.4	4	380V/50Hz	2950×1350×1130	446	400	室内
RDXT-1014SW/AKA	9900	52.5	58.8	5.5	380V/50Hz	2950×1450×1130	479	400	室内
RDXT-1114SW/AKA	11350	56	61	7.5	380V/50Hz	3500×1450×1230	583	500	室内
RDXT-1115SW/AKA	11650	61.4	68.8	7.5	380V/50Hz	3050×1550×1230	534	500	室内
RDXT-1215SW/AKA	12900	68.5	76.7	7.5	380V/50Hz	3050×1550×1330	577	500	室内
RDXT-1216SW/AKA	13900	73.3	82.1	7.5	380V/50Hz	3050×1650×1330	604	500	室内
RDXT-1217SW/AKA	14850	79.8	89.4	7.5	380V/50Hz	3050×1750×1330	629	500	室内
RDXT-1317SW/AKA	16150	88	98.6	7.5	380V/50Hz	3050×1750×1430	644	500	室内
RDXT-1516SW/AKA	17700	94.6	106	11	380V/50Hz	3800×1650×1630	841	500	室内
RDXT-1517SW/AKA	18950	101.2	113.3	11	380V/50Hz	3800×1750×1630	862	500	室内
RDXT-1519SW/AKA	21400	115	128.8	11	380V/50Hz	3400×1950×1630	953	500	室内
RDXT-1521SW/AKA	23850	129	144.5	11	380V/50Hz	3600×2150×1630	1008	500	室内
RDXT-1820SW/AKA	26300	142.3	159.4	15	380V/50Hz	3800×2050×1930	1118	500	室内
RDXT-1821SW/AKA	27750	150.2	168.2	15	380V/50Hz	3800×2150×1930	1142	500	室内
RDXT-1921SW/AKA	30500	158.8	177.9	15	380V/50Hz	3800×2150×2030	1202	500	室内
RDXT-2025SW/AKA	32500	172.5	193.2	15	380V/50Hz	4000×2550×2130	1499	500	室内
RDXT-2027SW/AKA	35650	191.7	214.7	15	380V/50Hz	4000×2750×2130	1565	500	室内
RDXT-2029SW/AKA	38850	208.8	233.9	18.5	380V/50Hz	4000×2950×2130	1652	500	室内
RDXT-2229SW/AKA	42350	226.3	253.5	18.5	380V/50Hz	4450×2950×2330	1944	500	室内
RDXT-2231SW/AKA	45800	244.6	274	22	380V/50Hz	4450×3150×2330	2036	500	室内
RDXT-2431SW/AKA	51550	279	312.5	22	380V/50Hz	4650×3150×2530	2241	500	室内
RDXT-2433SW/AKA	55450	294.3	329.6	30	380V/50Hz	4650×3350×2530	2350	500	室内
RDXT-2435SW/AKA	59300	312.7	350.2	30	380V/50Hz	4650×3550×2530	2410	500	室内

注：

- 1、冷媒盘管额定制冷量测试工况：盘管前进风工况27℃DB/19℃WB；室外工况35℃DB，管道长度7.5m，管道高差0m。
- 2、冷媒盘管额定制热量测试工况：盘管前进风工况20℃DB；室外工况7℃DB/6℃WB；管道长度7.5m，管道高差0m。
- 3、机组型号为铭牌型号，具体生产以对应生产编码进行区分。
- 4、因产品升级或现场安装要求分段方式的不同，机组参数会有调整，请及时联系当地技术支持工程师，机组参数以最终出货为准，以上供参考。

日立天恒系列直膨式组合空气处理机组

末端参数表



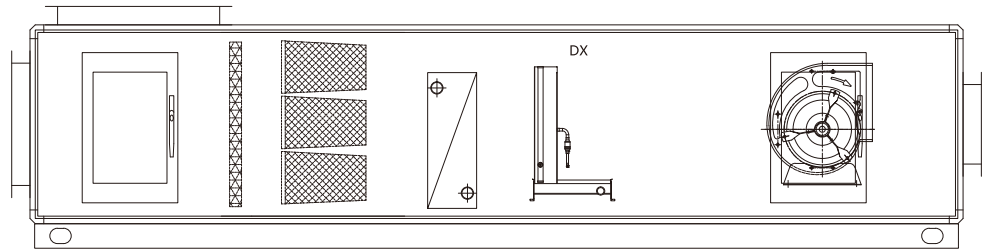
混风工况B系列冷风比7：混风段+板式初效G4+袋式中效F8+直接蒸发盘管段+送风机段

机组型号	送风量	直接蒸发盘管		送风机		外形尺寸 (长×宽×高)	机组重量	机外静压	放置位置
		制冷量	制热量	电机功率	电源类型				
		kW	kW	kW					
	m³/h					mm	kg	Pa	
RDXT-0608SW/AKA	2750	19.2	21.1	1.5	380V/50Hz	2850×850×730	242	300	室内
RDXT-0709SW/AKA	3650	25.7	28.3	1.5	380V/50Hz	2750×950×830	260	300	室内
RDXT-0810SW/AKA	5050	36.1	39.7	2.2	380V/50Hz	3150×1050×930	322	400	室内
RDXT-0811SW/AKA	5650	40	44	3	380V/50Hz	3050×1150×930	340	400	室内
RDXT-0812SW/AKA	6250	44.3	48.7	4	380V/50Hz	2750×1250×930	378	400	室内
RDXT-1011SW/AKA	7300	51.7	56.9	4	380V/50Hz	3300×1150×1130	437	400	室内
RDXT-1012SW/AKA	8050	57.5	63.3	4	380V/50Hz	2900×1250×1130	451	400	室内
RDXT-1013SW/AKA	8850	62.3	68.5	4	380V/50Hz	2950×1350×1130	440	400	室内
RDXT-1014SW/AKA	9600	67.2	73.9	5.5	380V/50Hz	2950×1450×1130	482	400	室内
RDXT-1114SW/AKA	10500	72.3	80.9	5.5	380V/50Hz	3500×1450×1230	574	500	室内
RDXT-1115SW/AKA	11300	78.8	86.7	5.5	380V/50Hz	3050×1550×1230	514	500	室内
RDXT-1215SW/AKA	12750	89.4	98.3	7.5	380V/50Hz	3050×1550×1330	581	500	室内
RDXT-1216SW/AKA	13700	95.6	105.2	7.5	380V/50Hz	3050×1650×1330	613	500	室内
RDXT-1217SW/AKA	14600	103.3	113.6	7.5	380V/50Hz	3050×1750×1330	618	500	室内
RDXT-1317SW/AKA	15700	112.2	123.4	7.5	380V/50Hz	3050×1750×1430	639	500	室内
RDXT-1516SW/AKA	17200	121.1	133.2	11	380V/50Hz	3800×1650×1630	853	500	室内
RDXT-1517SW/AKA	18400	129.5	142.5	11	380V/50Hz	3800×1750×1630	868	500	室内
RDXT-1519SW/AKA	20800	147.1	161.8	11	380V/50Hz	3300×1950×1630	847	500	室内
RDXT-1521SW/AKA	23150	164.6	181.1	11	380V/50Hz	3600×2150×1630	1022	500	室内
RDXT-1820SW/AKA	25850	183.8	202.2	15	380V/50Hz	3600×2050×1930	1063	500	室内
RDXT-1821SW/AKA	27250	193.8	213.2	15	380V/50Hz	3800×2150×1930	1132	500	室内
RDXT-1921SW/AKA	29950	206.9	227.6	15	380V/50Hz	3800×2150×2030	1168	500	室内
RDXT-2025SW/AKA	32200	225.6	248.2	15	380V/50Hz	3900×2550×2130	1392	500	室内
RDXT-2027SW/AKA	35300	249.8	274.8	15	380V/50Hz	4000×2750×2130	1553	500	室内
RDXT-2029SW/AKA	38350	271.3	298.4	18.5	380V/50Hz	4000×2950×2130	1678	500	室内
RDXT-2229SW/AKA	41850	294.8	324.3	18.5	380V/50Hz	4450×2950×2330	1944	500	室内
RDXT-2231SW/AKA	45200	318.3	350.1	18.5	380V/50Hz	4450×3150×2330	1986	500	室内
RDXT-2431SW/AKA	50850	361.6	397.8	22	380V/50Hz	4450×3150×2530	2105	500	室内
RDXT-2433SW/AKA	54650	383	421.3	30	380V/50Hz	4650×3350×2530	2350	500	室内
RDXT-2435SW/AKA	58400	407.2	447.9	30	380V/50Hz	4650×3550×2530	2428	500	室内

- 注：
- 1、冷媒盘管额定制冷量测试工况：盘管前进风工况27℃DB/19℃WB；室外工况35℃DB，管道长度7.5m，管道高差0m。
 - 2、冷媒盘管额定制热量测试工况：盘管前进风工况20℃DB；室外工况7℃DB/6℃WB；管道长度7.5m，管道高差0m。
 - 3、机组型号为铭牌型号，具体生产以对应生产编码进行区分。
 - 4、因产品升级或现场安装要求分段方式的不同，机组参数会有调整，请及时联系当地技术支持工程师，机组参数以最终出货为准，以上供参考。

日立天恒系列直膨式组合空气处理机组

末端参数表



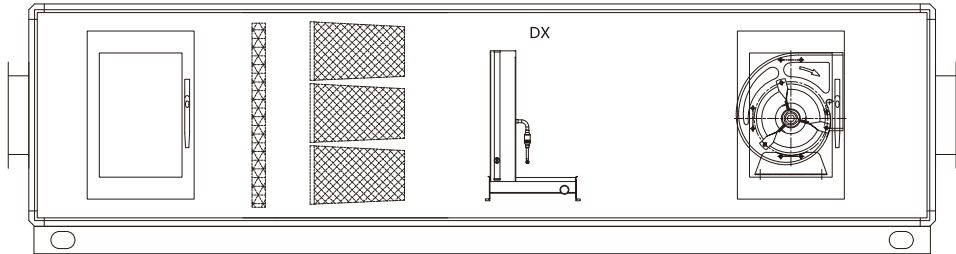
混风工况C系列双热源：混风段+板式初效G4+袋式中效F8+热水盘管+直接蒸发盘管段+送风机段

机组型号	送风量	直接蒸发盘管		静电过滤				送风机		外形尺寸 (长×宽×高)	机组重量	机外静压	放置位置
		制冷量	制热量	供热量	集水管径	水流量	水压降	电机功率	电源类型				
	m³/h	kW	kW	kW	DN	m³/h	kPa	kW					
	RDXT-0608SW/AKA	2800	14.8	16.6	16	DN25	2.6	51.95	1.5	380V/50Hz	3150×850×730	275	300
RDXT-0709SW/AKA	3800	20.3	22.7	22.7	DN32	3.57	34.41	2.2	380V/50Hz	3300×950×830	341	300	室内
RDXT-0810SW/AKA	5200	28.3	31.7	31.7	DN32	4.8	44.9	3	380V/50Hz	3500×1050×930	404	400	室内
RDXT-0811SW/AKA	5800	31.2	34.9	34.9	DN32	5.42	54.37	4	380V/50Hz	3400×1150×930	419	400	室内
RDXT-0812SW/AKA	6400	34.4	38.5	38.5	DN32	5.66	20.48	3	380V/50Hz	3200×1250×930	448	400	室内
RDXT-1011SW/AKA	7500	40.3	45.1	45.1	DN40	7.02	54.12	4	380V/50Hz	3600×1150×1130	485	400	室内
RDXT-1012SW/AKA	8300	45.2	50.6	50.6	DN40	7.35	20.45	5.5	380V/50Hz	3700×1250×1130	571	400	室内
RDXT-1013SW/AKA	9100	48.6	54.4	54.4	DN50	8.07	23.27	5.5	380V/50Hz	3700×1350×1130	592	400	室内
RDXT-1014SW/AKA	9900	52.5	58.8	58.8	DN50	8.96	27.29	5.5	380V/50Hz	3300×1450×1130	579	400	室内
RDXT-1114SW/AKA	11350	56	61	61	DN50	10.28	27.14	7.5	380V/50Hz	3800×1450×1230	648	500	室内
RDXT-1115SW/AKA	11650	61.4	68.8	68.8	DN50	10.71	29.13	7.5	380V/50Hz	3400×1550×1230	642	500	室内
RDXT-1215SW/AKA	12900	68.5	76.7	76.7	DN50	11.74	30	7.5	380V/50Hz	3400×1550×1330	694	500	室内
RDXT-1216SW/AKA	13900	73.3	82.1	82.1	DN65	12.75	33.95	7.5	380V/50Hz	3400×1650×1330	726	500	室内
RDXT-1217SW/AKA	14850	79.8	89.4	89.4	DN65	13.73	38.01	11	380V/50Hz	3400×1750×1330	812	500	室内
RDXT-1317SW/AKA	16150	88	98.6	98.6	DN65	15.07	36.94	11	380V/50Hz	3400×1750×1430	835	500	室内
RDXT-1516SW/AKA	17700	94.6	106	106	DN65	16.38	33.13	11	380V/50Hz	4100×1650×1630	938	500	室内
RDXT-1517SW/AKA	18950	101.2	113.3	113.2	DN65	17.65	37.12	11	380V/50Hz	4100×1750×1630	964	500	室内
RDXT-1519SW/AKA	21400	115	128.8	128.8	DN65	20.06	45.06	15	380V/50Hz	3700×1950×1630	1128	500	室内
RDXT-1521SW/AKA	23850	129	144.5	144.5	DN65	22.45	53.62	15	380V/50Hz	3900×2150×1630	1192	500	室内
RDXT-1820SW/AKA	26300	142.3	159.4	159.4	DN80	24.95	48.55	15	380V/50Hz	4100×2050×1930	1250	500	室内
RDXT-1821SW/AKA	27750	150.2	168.2	168.2	DN80	26.28	52.5	15	380V/50Hz	4100×2150×1930	1277	500	室内
RDXT-1921SW/AKA	30500	158.8	177.9	177.9	DN65	28.47	55.25	18.5	380V/50Hz	4100×2150×2030	1430	500	室内
RDXT-2025SW/AKA	32500	172.5	193.2	193.2	DN65	37.63	47.77	18.5	380V/50Hz	4450×2550×2130	1780	500	室内
RDXT-2027SW/AKA	35650	191.7	214.7	214.7	DN65	41.37	54.79	18.5	380V/50Hz	4550×2750×2130	1987	500	室内
RDXT-2029SW/AKA	38850	208.8	233.9	233.9	DN80	47.98	49.4	22	380V/50Hz	4550×2950×2130	2163	500	室内
RDXT-2229SW/AKA	42350	226.3	253.5	253.5	DN80	52.2	50.09	30	380V/50Hz	4950×2950×2330	2445	500	室内
RDXT-2231SW/AKA	45800	244.6	274	274	DN80	56.55	56.04	30	380V/50Hz	4950×3150×2330	2587	500	室内
RDXT-2431SW/AKA	51550	279	312.5	312.5	DN80	63.69	55.71	30	380V/50Hz	5150×3150×2530	2836	500	室内
RDXT-2433SW/AKA	55450	294.3	329.6	329.6	DN65	68.04	59.45	37	380V/50Hz	5150×3350×2530	3452	500	室内
RDXT-2435SW/AKA	59300	312.7	350.2	350.2	DN65	72.26	43.21	37	380V/50Hz	5150×3550×2530	3574	500	室内

- 注：
- 1、冷媒盘管额定制冷量测试工况：盘管前进风工况27℃DB/19℃WB；室外工况35℃DB，管道长度7.5m，管道高差0m。
 - 2、冷媒盘管额定制热量测试工况：盘管前进风工况20℃DB；室外工况7℃DB/6℃WB；管道长度7.5m，管道高差0m。
 - 3、热水盘管额定测试工况：供回水温度：60/50℃，盘管前进风温度：15℃DB
 - 4、机组型号为铭牌型号，具体生产以对应生产编码进行区分。
 - 5、因产品升级或现场安装要求分段方式的不同，机组参数会有调整，请及时联系当地技术支持工程师，机组参数以最终出货为准，以上供参考。

日立天恒系列直膨式组合空气处理机组

末端参数表



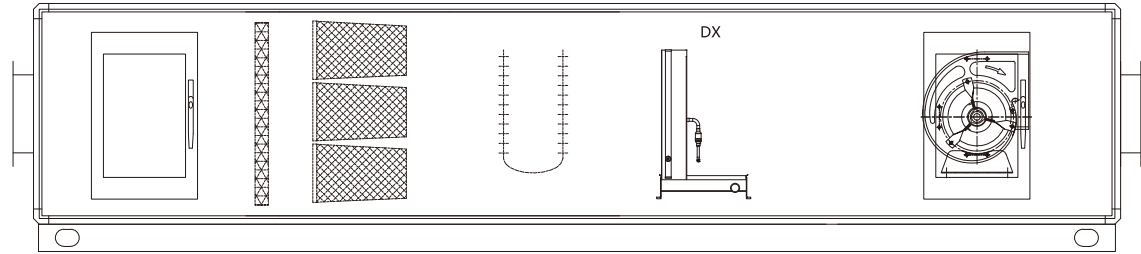
新风工况A系列冷风比10：进风段+板式初效G4+袋式中效F8+直接蒸发盘管段+送风机段

机组型号	送风量	直接蒸发盘管			送风机		外形尺寸 (长×宽×高)	机组重量	机外静压	放置位置
		制冷量	制热量	电机功率	电机系列	电源类型				
	m³/h	kW	kW	kW			mm	kg	Pa	
RDXT-0608SW/AXA	2500	27.1	23	1.1	定频	380V/50Hz	2750×850×730	233	300	室内
RDXT-0709SW/AXA	3350	34.9	29.7	1.5	定频	380V/50Hz	2650×950×830	251	300	室内
RDXT-0810SW/AXA	4600	49.9	42.4	2.2	定频	380V/50Hz	2750×1050×930	299	400	室内
RDXT-0811SW/AXA	5100	55.8	47.4	2.2	定频	380V/50Hz	2850×1150×930	315	400	室内
RDXT-1011SW/AXA	6600	69.4	59	3	定频	380V/50Hz	3300×1150×1130	415	400	室内
RDXT-1012SW/AXA	7300	80	68	3	定频	380V/50Hz	2950×1250×1130	405	400	室内
RDXT-1114SW/AXA	8650	94.8	80.6	4	定频	380V/50Hz	2950×1450×1230	464	500	室内
RDXT-1114SW/AXA	9500	75.4	64.1	5.5	定频	380V/50Hz	2950×1450×1230	483	500	室内
RDXT-1115SW/AXA	10250	111.2	94.5	5.5	定频	380V/50Hz	2950×1550×1230	495	500	室内
RDXT-1216SW/AXA	12400	130.4	110.8	7.5	定频	380V/50Hz	3050×1650×1330	595	500	室内

注：
1、额定制冷量测试工况：室外及盘管前进风工况35℃CDB/28℃CWB；管道长度7.5m，管道高差0m。
2、额定制热量测试工况：室外及盘管前进风工况7℃CDB/6℃CWB；管道长度7.5m，管道高差0m。
3、机组型号为铭牌型号，具体生产以对应生产编码进行区分。
4、因产品升级或现场安装要求分段方式的不同，机组参数会有调整，请及时联系当地技术支持工程师，机组参数以最终出货为准，以上供参考。

日立天恒系列直膨式组合空气处理机组

末端参数表



新风工况B系列冷风比10：进风段+板式初效G4+袋式中效F8+电预热+直接蒸发盘管段+送风机段

机组型号	送/新风量	电加 热量	直接蒸发盘管			送风机		外形尺寸 (长×宽×高)	机组 重量	机外 静压	放置位置
			制冷量	制热量	电机 功率	电机 系列	电源 类型				
	m³/h	kW	kW	kW	kW			mm	kg	Pa	
RDXT-0608SW/AXA	2500	11	27.1	23	1.1	定频	380V/50Hz	3300×850×730	291	300	室内
RDXT-0709SW/AXA	3350	15	34.9	29.7	1.5	定频	380V/50Hz	3200×950×830	324	300	室内
RDXT-0810SW/AXA	4600	21	49.9	42.4	2.2	定频	380V/50Hz	3300×1050×930	392	400	室内
RDXT-0811SW/AXA	5100	23	55.8	47.4	2.2	定频	380V/50Hz	3400×1150×930	415	400	室内
RDXT-1011SW/AXA	6600	30	69.4	59	3	定频	380V/50Hz	3800×1150×1130	501	400	室内
RDXT-1012SW/AXA	7300	33	80	68	3	定频	380V/50Hz	3500×1250×1130	538	400	室内
RDXT-1014SW/AXA	8650	39	68.9	58.6	5.5	定频	380V/50Hz	3500×1450×1130	632	500	室内
RDXT-1114SW/AXA	9500	43	75.4	64.1	5.5	定频	380V/50Hz	3500×1450×1230	647	500	室内
RDXT-1115SW/AXA	10250	46	111.2	94.5	5.5	定频	380V/50Hz	3500×1550×1230	668	500	室内
RDXT-1216SW/AXA	12400	56	130.4	110.8	7.5	定频	380V/50Hz	3600×1650×1330	795	500	室内

注：
1、额定制冷量测试工况：室外及盘管前进风工况35℃CDB/28℃CWB；管道长度7.5m，管道高差0m。
2、额定制热量测试工况：室外及盘管前进风工况7℃CDB/6℃CWB；管道长度7.5m，管道高差0m。
3、机组型号为铭牌型号，具体生产以对应生产编码进行区分。
4、因产品升级或现场安装要求分段方式的不同，机组参数会有调整，请及时联系当地技术支持工程师，机组参数以最终出货为准，以上供参考。