

Zoned Comfort Solutions[®]

☒您提供最明智的空☒冷☒
系☒方案

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
HEATING & AIR CONDITIONING



☑️筹每月☑️☑️☑️, ☑️松掌控每个房☑️ - ☑️您的住宅或商☑️空☑️提供更有有效的供暖/制冷方案。



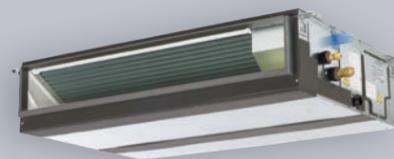
卓越品☑️ 精密控制

三菱☑️机是分区空☑️和供暖系☑️的最☑️品牌。在您享受洁☑️空气与卓越冷☑️系☑️的同☑️, 无需☑️您的☑️☑️☑️而担☑️。除了安静、智能和高效之外, 我☑️的系☑️☑️具有超凡的使用寿命, 从而降低☑️置成本。



☑️您量身定制舒适的空☑️☑️境

凭借此☑️科技, 可☑️您☑️松☑️卧室、厨房、客☑️、☑️公室及其他区域地“划区”, 使您的每个房☑️舒适宜人。一旦您确定了一个特定分区的温度, 系☑️将☑️您提供低耗能, 高舒适性的空☑️☑️境。与此同☑️, 您☑️可以关☑️☑️置的房☑️的冷☑️系☑️。



吊☑️暗装式



吊☑️卡式



落地式



壁挂式



多分区室外机



EZ FIT® 吊☑️嵌入式



三菱变频空调系统以最低地耗能满足您的理想室温需求。

工作原理

科技为您提供舒适生活

分区空调(制冷/供暖)由室外机、室内机和智能控制系统组成。系统由室外机与多室内机之间的管路连接。有些机组还装有一种能够吸收制冷剂的管道连接。

在制冷模式下,制冷剂吸收室内的热量后,由室内机将其送至室外机,从而降低室温。

在供暖模式下,与制冷模式相反。制冷剂吸收室外的热量后,通过室外机将热量送至室内机,即使在寒冷天气,这种热泵模式与燃烧化石燃料的供暖方式相比,更高效环保。

室外机配备了一台变频器,使其能够快速改变所使用的功率以及与室内机之间的制冷剂流量。借助变频器的作用,室外机用有限的能源即可为每个分区房间提供舒适温度。



居住的地区天气寒冷?

即使室外温度低至-13°F,我们的Hyper-Heating INVERTER® (H2i)技术也能让您在住宅和商业空间保持舒适。H2i系统非常适合美国北部的气候,即使温度降到零度以下, H2i系统仍可为您提供供暖。



H2i plus™将超凡加技术提升到一个新的高度,即使室外温度低至-5°F(无冷空气),空调系统仍可为您提供100%效能。



此图向您展示供暖模式下,室内机与室外机的功能流程图。

变频器的优势

最大限度地提高效能和节省。

反复程度低的变频空调(制冷/供暖)系统会以功率运行至达到设定的温度,然后停止运行,直到温度不适,才会重启(有一个小区内)。每次系统运行嘈杂的室外机,会比正常运行更耗能。

变频器,作我们系统的“心脏”,避免了反复重启的次数。就像人的心脏一直在跳动,但运行时,它会自己跳得更快一些,当温度传感器检测到微小的温度变化,变频器会系统自动调整其温度状况,因此系统一直处于激活状态。您无需考虑它,系统是如此的安静,您也不会听到它在运作。室内的降温升温速度更快,效率也更高。变频器能耗,令系统只使用所需的精确量,使每个房间保持在您所需的温度。相比传统系统在功率下运行更环保、更可持续,并可减少多达40%的能耗。

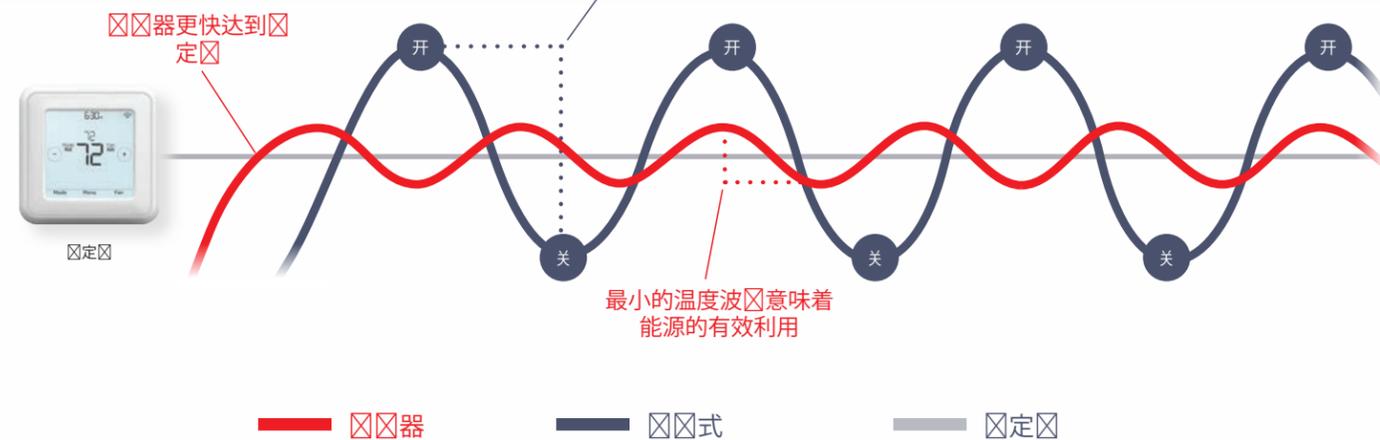


利用变频器的优势,每年节能高达40%



变频器 vs. 传统系统操作

温度控制不良意味着能源利用效率低下



变频系统可利用您家现有管道为您提供高效舒适的空调环境。



了解分区

机有区和多分区之分。

于区，一台室外机与一台室内机相（可用室内机第 18-25）。如果您只需要在个空区中行制冷和制，此区是您的理想。

使用多分区，一台室外机最多可接入八台室内机。如果您需要在多个具有不同功能的空区（如育儿室和厨房或公室和会议室）行制冷和制，此非常理想。



如果您只需要在个空中制冷和制，区机是理想之。



多分区系用于多个空中制冷和制。

每个分区都由的室内机提供服务。室内机有多种形式，包括壁挂式、落地式、吊卡式和新理机。

壁挂机往往最受迎，但于有窗，但没有壁空的阳光房而言，落地机可能是有吸引力的。一台高性能的空气理机可以取代旧系，例如以往在开放空中用于制冷/供的中央系或炉系。

无需花巨，即可在家中享受舒适的境，从来都不是一件易事。

区机

一台室外机与一台室内机相



多分区机

一台室外机与最多八台室内机相



卓越的空气过滤装置使呼吸更轻松

我们的室内机不仅能让您家中的每个房间保持完美的温度，还能持续清除空气中的过敏原、灰尘、病毒和细菌。每个房间的室内机都配备了过滤器，可以直接改善空气质量，而整个系统只有一个安装在中央机组中的过滤器。过滤器可清洗，使用寿命长达10年，让您省心省力。我们的室内机过滤器包括以下类型：



微米过滤器

这种过滤器内含微米尺寸的陶瓷颗粒，可以过滤细菌并除去空气中的异味。



除臭过滤器

此类除臭过滤器利用微米技术吸收异味，并中和最刺鼻的气味。



静音抗过敏过滤器

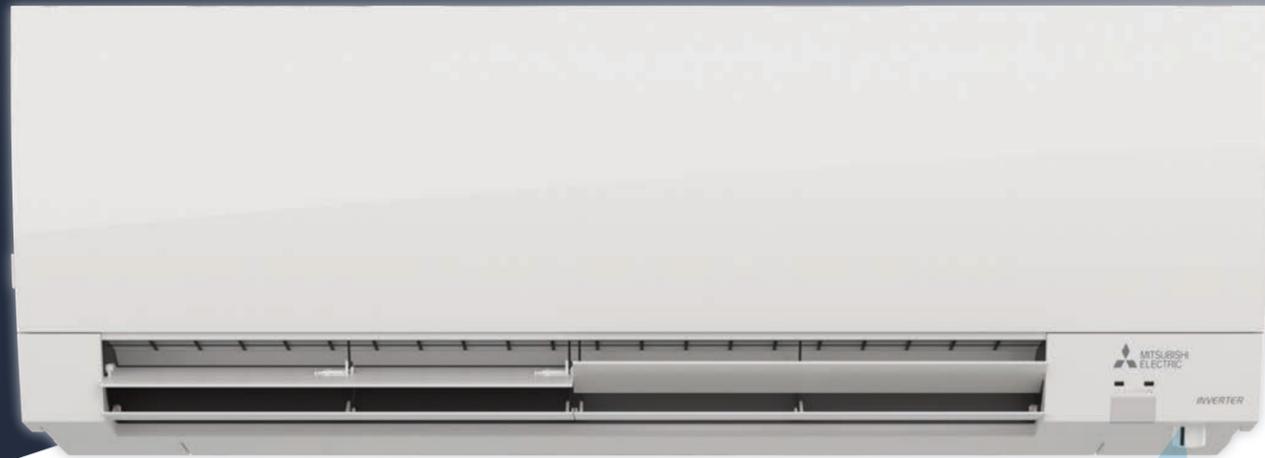
静音抗过敏过滤器使用催化分解过敏蛋白，并将其转化为非过敏蛋白。这意味着养猫不会再打喷嚏。



室内机提供多种过滤器，持续清除空气中的过敏原、灰尘、病毒和细菌。



全球最智能的舒适解决方案



3D i-see Sensor®

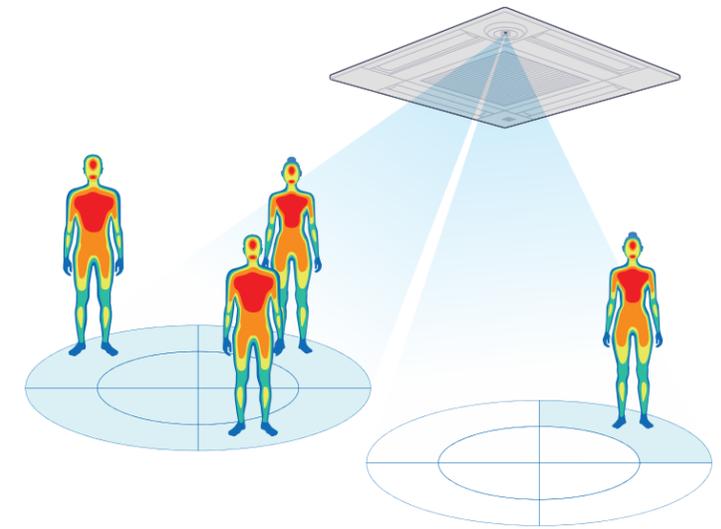
室内机型号可配的 3D i-see Sensor 增加了系统对您舒适需求的敏感性, 并使您能够更家庭或更公空更一步定制舒适度需求。红外传感器可扫描每个房间, 从而生成完整的剖面, 其中包括基于房间大小、温度和运动的敏感源。凭借此一功能, 3D i-see Sensor 可以扫描并消除冷点或热点, 并可以确定房间是否有人。以下是一些您的室内机利用 3D i-see Sensor 自适应调整空间和气流的方法。



3D i-see Sensor® 可扫描每个房间, 从而生成完整的剖面, 其中包括基于房间大小、使用情况、温度和移动的敏感源。

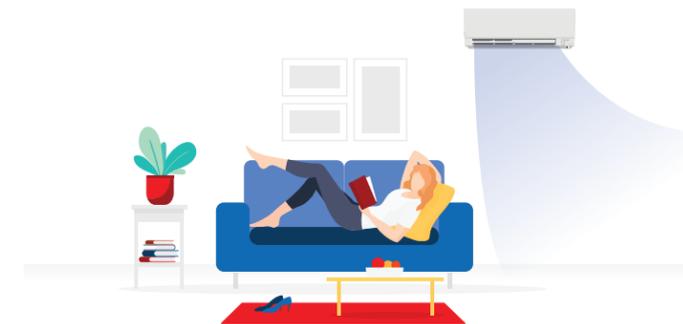
先进的房间使用者监测系统

精密的吊卡式室内机型号配有红外传感器, 每三分区将旋转 360°。此款室内机能够检测体温并通过算法确定房间内的人数及位置。



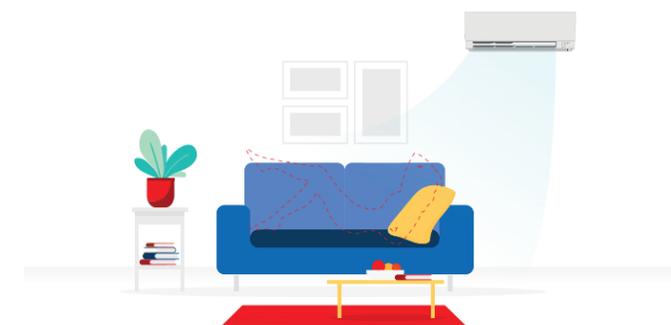
直接气流

如您所愿, 您的室内机可将气流直接吹送您用。



间接气流

如您所愿, 您的室内机可将气流间接吹送您用。



无人模式

当室内无人时, 3D i-see Sensor 可以引导您的室内机进入节能模式。

控制您的舒适度, 轻松能源用量与消耗



kumo touch™ 无遥控器

kumo touch™ 无遥控器套件, 使用易于操作的界面, 可以安装在任何面上。这种无遥控器不需要向以接近的位置布置, 非常适合改装。可个性化您的住宅及商业空间提供所需温度。遥控器提供的操作模式包括制冷、除湿、自、制和扇。



豪 MA 遥控器

种壁挂式背光遥控器的管理功能中包含一个 3D i-see Sensor® 的置屏幕。



触屏 MA 遥控器

定制式全触屏面板, 180种色式供您。有公司志的个性化屏幕。



MA 遥控器

遥控器可控制多达 16 台室内机。



标准

手持式遥控器

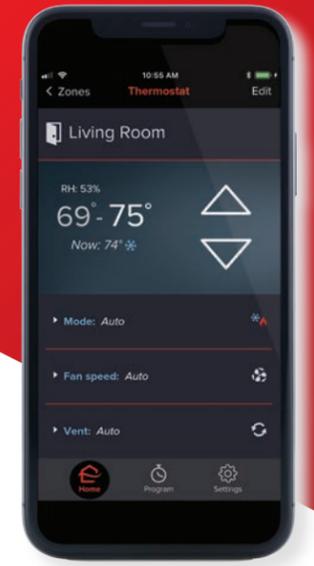
手持式遥控器壁挂式、落地式和天花型卡式室内机的配置。遥控器式因室内机而异, 每个室内机的品功能提供支持。高遥控器提供了外的功能, 如叶片控制和 3D i-see Sensor® 技。



高

温控器接口: 个接口可您使用喜的温控器来控制舒适度。

BACnet® 和 Modbus® 接口: 如果您使用楼宇管理系统 (BMS) 或家庭自动化系统, 如 Crestron®, 此接口允您利用有系控制 M 系列和 P 系列室内机。



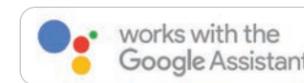
舒适控制, 尽在掌中。

kumo cloud® 是系背后的智能中枢。kumo cloud 采用独特算法 (利申中) 自将系从制冷模式切换到制模式, 然后根据需再切回来, 全年您提供完美舒适感。当与 kumo station® 配, kumo cloud 可以自管理第三方采暖炉、炉、加湿器、除湿器和通机的运行。kumo cloud 配件包括一个外部空气温度传感器, 以收集更完整的境可操作信息。

在您的智能手机或平板上, kumo cloud 应用程序可以您轻松地控制温度、整扇速、置模式和自定运行表、器的状以及从任何地方行更多操作。无您是外出一天, 是外一个月, kumo cloud 都您提供了安全接和管理多个分区甚至多个位置的能力, 例如同管理您的住宅和公。

此外, kumo cloud 可以与 Alexa 以及 Google 助理配合使用。用声音控制舒适度, 或者房里当前的温度或湿度。利用内置在 kumo cloud 应用程序中的 IFTTT Applet 集成展您的制和制冷系。种集成允您控制、照明以及更多。

kumo cloud 兼容目前所有的三菱机系, 包括 M 系列和 P 系列。





我的室外机运行声噪
低至46分贝——这是
平常的音量。

室外机

哪种室外机适合您？

节省空间的紧凑型，并且提供多种尺寸，从而满足不同制冷/供暖要求。

与嘈杂的室外机告别。我的室外机运行声噪低至46分贝——这是平常的音量。每台室外机都采用



单区

单区空调有冷风和 H2i 三种类型可供。每台室外机可与一个室内机通过制冷管路连接。这些室外机都配备了变频压缩机，以使用最低能耗为您提供舒适空调。



多分区

多区空调有冷风和 H2i 两种类型，每台室外机可与至多 8 台室内机连接。这些室外机都配备了变频压缩机，以使用最低能耗为您提供舒适空调。





我们提供多种时尚室内机，兼具舒适、高效和美观。

室内机

哪种室内机适合您？

您可以根据您空间的制冷/供暖需求、美观和用途，从三菱电机的多种室内机中进行选择。

主要特征

当您在接下来的几页中查看室内机款式时，这些图标将指示每个系列中的室内机有哪些可用的选项和功能。一个系列中可能涵盖多分区和区域以及不同尺寸的机型。



分区

一台室外机连接一台室内机，为每个分区提供舒适氛围。



静音抗敏感过滤器

这种过滤器通过静音吸引并捕获灰尘、霉菌和细菌，并通过将其分解。



多分区

一台室外机最多连接八台室内机，为多个分区提供舒适氛围。



风扇模式

具有此功能的室内机可以像普通风扇一样以移动的方式向房间内提供空气。



3D i-See Sensor®

3D i-see Sensor® 可扫描每个房间，从而生成完整的剖面，其中包括基于房间大小、温度和运动的敏感源。



强力模式

强力模式：快速降低或升高设定温度 15 分钟，过滤器可以自动调整风扇速度，使您的房间更快达到所需温度。



变频制冷

“变频制冷”根据出口温度调整向房间使用者的空气量。



商用型

具有此选项的室内机适用于小型办公室、餐厅和零售商店等商用环境。



微米过滤器

内含微米尺寸的陶瓷颗粒，可以过滤细菌并除去空气中的异味。

壁挂机

壁挂机是室内机中最通用和最流行的款式。小巧、时尚并配有过滤器，不间断地净化室内空气，此款室内机安装在墙壁的高处，是空中小区（如家中的个人房间、办公室或商店）的理想空中之星。此室内机不需要管路。



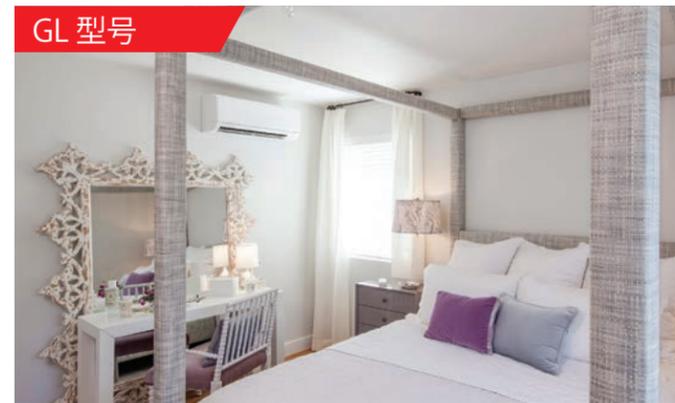
FS 型号

FS 型号可提供分区或多分区型号，包含由 3D i-see Sensor® 提供技术支持的高端功能，如房间使用者检测、直接模式和接收模式。运行噪声低至 20 分贝，十分静音，同时通过空气过滤器消除异味、微粒和过敏原。滤网内部采用双屏障涂层，防止污垢、灰尘和油渍聚集，减少清洗并提高后期工作效率。



EF 型号

我们的 EF 系列壁挂机结合了先进的技术和时尚的外观。EF 系列采用简洁的线条和三种表面（亮面黑、亮光或亮面白），完美融入各种装饰和风格偏好。EF 系列产品运行安静，噪音水平低至 21 分贝。



GL 型号

凭借紧凑的设计和丰富的尺寸选择，GL 型号的壁挂机几乎适用于任何尺寸的房间，让您舒适享受。GL 型号包括 MSZ-GL 系列（可提供分区或多分区机型型号）和 MSY-GL（分区，制冷，用于无需制冷的的气候环境）。GL 型号的噪声仅 19 分贝，是室内最低的噪音水平。



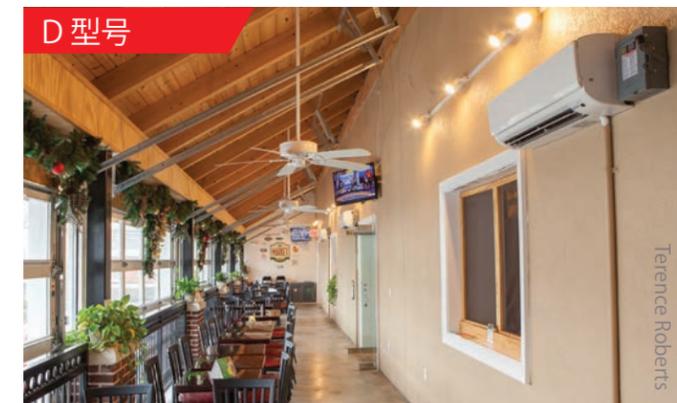
HM 型号

基础款的冷型空适用于分区，并保持运行噪音低至 22 分贝。



JP 型号

此款 115 伏冷型分区力空是居家和限制用酒店的理想之选。



D 型号

这些高效精准壁挂式机具有气流功能，可确保空气到达房间的每个角落，并具有快速制冷和制热的强力模式功能。它是一个可用于分区的冷型号，适合用于无需制热的气候环境。



PKA 型号

此款多分区、商用机型非常适合用于教室、日托中心、小型办公室、服务器机房等场所。



吊装机

吊装机包括与天花板平安装的无管嵌入机和用于大型商场的无管吊挂机。



此款多分区嵌入式是翻新房屋的理想之选，采用光滑窄体设计，与天花板齐平，配有易于操作的检修面板。MLZ 机型配有自叶片技术，可根据您的需要和先前的能力调整空气方向，是住宅、酒店和办公场所的完美之选。



此款分区和多分区嵌入式适合 2x2 英尺的吊挂网格，并与天花板齐平安装。四面出风口在整个房间内均匀分布气流，最大程度确保舒适度。SLZ 型号可搭配 3D i-see Sensor，提供极致舒适控制。



*可选



此款多分区嵌入式可整洁地安装在标准天花板吊挂板中。该机型采用四面出风口和独立叶片位置，允许多达 72 种不同的气流模式。若安装了可选的 3D i-see Sensor，可提供额外的舒适性和效率控制。



*可选



此款分区和多分区型号挂在天花板上，是大型零售店、商店厨房、教室和公共空间的理想之选。若安装了可选的 3D i-see Sensor，可提供额外的舒适性和效率控制。



*可选

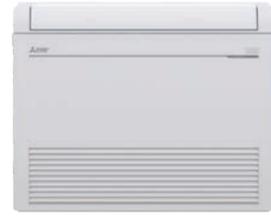
落地机

一些小巧的落地机可以部分嵌入柜内。最适合在住宅、商店或餐厅中使用，如果要取代暖气片或用于阳光房或阁楼中，它是一个很好的选择。



KJ 型号

这些机型可提供分区和多分区型号，配备 H2i Hyper-Heating® 技术、快速加热功能和多流量叶片，从而控制整个空间的气流。



水平风管机

这款灵活选择的机型可以隐藏在天花板中或地板下，完美适用于住宅和酒店环境。



SEZ 型号

这些可用于分区或多分区的低静音机型的目的是通过短的风管，为一个或两个房间制冷或制热。SEZ 系列可以安装在阁楼，隐藏在天花板中或地板下，或者隐藏在隔板后方。



PEAD 型号

可提供分区或多分区型号，PEAD 系列既可以用于被式房屋，又可以满足商用需求，如办公室、零售商店和餐厅的需求。这些中等静音机型能够通过风管的运行，为大空间或多个房间提供服务。PEAD 系列可以安装在阁楼，隐藏在天花板中或地板下，或者隐藏在隔板后方。



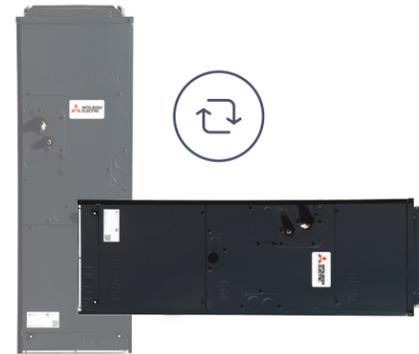
风管空气理机

这些机型采用紧凑的机柜设计，无论有无风管系统都可以提供强力而高效的制冷/供暖功能。具有过滤器功能的空气理机非常适合住宅、商店或餐厅环境，是新建筑的理想解决方案。这款机型也适用于升温或替代采暖炉系统和空气过滤器。



SVZ 型号

此款紧凑而安静的空气理机可与 MXZ 和 SUZ 通用室外机搭配使用，以提高系统的效率，因节能而受欢迎。



PVA 型号

这些分区空气理机容量大，适用于大型住宅、多建筑和商业空间，如办公室和餐厅。PVA 系列管路，可水平或垂直安装。



产品对比

机型	无风管	ENERGY STAR®	变频商用	分区制冷	分区冷暖空	分区制热	分区 Hyper-Heat (H2) plus™	多分区	多分区制热	3D i-see Sensor*	i-see Sensor*	分区制冷	需求功能	Blue Fin	双屏喷涂	微米过滤器	儿茶素过滤器	空气过滤器	除臭过滤器	静音抗过敏过滤器	抗过敏过滤器	空气净化过滤器	新风空气	高效过滤器	寿命过滤器	过滤器信号	双叶片	模式	接/直接模式	强力模式	气流	高天花板模式	低天花板模式	智能风扇速度模式	智能位置	每周定时器	开关定时器	自切	低温制冷	自重启	睡眠模式			
	分区							性能					空气流量							空气分布					便利																			
壁挂式																																												
FS 型号	●	●					●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●							●	●	●	●				●	●	●	●	●	●		●			
EF 型号	●							●	●		●					●			●								●							●	●	●	●	●	●		●			
GL 型号	●	●		●	●			●	●		●		●						†	●							●		†	†			●	●		●	●		●		●			
D 型号	●		●	●	●						●					●				●							●		●	●			●			●	●		●		●			
PKA 型号	●		●	●	●	●						●	*													●	*					●			●	●	●	●	●	●		●		
HM/JP 型号	●		○		●						●		●				●			●	*					●					●			●	●		●	●		●		●		
落地式																																												
KJ 型号	●	●				●		●	●				●	●		●										●	*					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
吊装式																																												
MLZ 型号	●	●		●	●			●	●																		●					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SLZ 型号	●	●	●		●	●			●	●	●	*															●	●	*			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
PLA 型号	●	●	●	●	●	●			●	●	*			●	*								●	●	●		●	*			●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	
PCA 型号	●		●	●	●	●			●	●	*		●	*									●	●	●		●				●						●	●	●	●	●	●	●	
水平风管式																																												
SEZ 型号		●			●	●			●	●				●																		●					●	●		●		●		
PEAD 型号		●	●	●	●	●			●	●			●	*													●						●					●	●	●	●	●	●	●
风管空气理机																																												
SVZ 型号		●			●	●			●	●				●																		●							●	●		●		
PVA 型号			●	●	●	●						●	*																			●							●	●	●	●	●	

* 可选 † 限 GL24 ○ 限 JP

图表

ENERGY STAR®: 机型已得 ENERGY STAR®

3D i-see Sensor®: 可扫描每个房间, 从而生成完整的剖面, 其中包括基于房间大小、温度和运动的敏感源。

分区制冷: 根据出口温度调整向房间使用者的空气量。

需求功能: 当本机配市售定器或在室外机上添加通断开关, 可通来自外部的信号入帮助降低能耗

Blue Fin: 在沿海地区尤其有益, 这种室外机过滤器的防腐理可以防止空气中的氯化物造成腐蚀, 避免这种情况影响机器的效率和性能

HSPF: 整个供暖季的 BTU 供暖输出与所用量的比率。一个机型的 HSPF 越高, 它的能效就越高。

SEER: 在典型的制冷季中, 单位制冷输出的固定除以同期的总能耗。一个机型的 SEER 越高, 它的能效就越高。

微米过滤器: 内含微米尺寸的陶瓷颗粒, 可以过滤细菌并除去空气中的异味。

儿茶素过滤器: 通过加入儿茶素(一种从茶中提取的生物类黄酮)改善空气流量, 提供极佳的除臭效果

空气过滤器: 去除空气中的灰尘颗粒

除臭过滤器: 此款过滤器捕捉并分解产生异味的颗粒, 从而消除异味

静音抗敏过滤器: 此款过滤器通过静电吸附灰尘、霉菌和细菌, 并通过将其分解。

抗敏过滤器: 捕捉霉菌和细菌等敏感原, 并通过将其分解

空气净化过滤器: 过滤器面积大, 循环空气进行除臭

新风空气: 通过直接吸入室外新风来改善室内空气量

高效过滤器: 这种高性能过滤器的网能够捕捉其他过滤器无法捕捉的微小颗粒

寿命过滤器: 这种高性能过滤器比过滤器的寿命更长

过滤器信号: 控制运行时间, 在需要时通知用户

双叶片: 从不同方向分离气流, 从而将气流送到更广区域, 同时送不同位置的人

模式: 此款室内机可以像风扇一样, 以移动的方式向房间内送空气。

接/直接模式: 此模式通过定位房间使用者的位置, 并根据所模式直接或接送空气, 提供微操作

强力模式: 降低或升高设定温度 15 分钟, 过滤器可以自调整风速, 使您的房间更快达到所需温度

气流: 特别适合大空间, 此功能有助于确保良好的空气流通, 并到达房间的每个角落

高天花板模式: 于天花板高的房间, 可以增加出风量, 以确保空气一直循环到地板

低天花板模式: 如果房间的天花板低, 可以减少风量以减少风量

智能风扇速度模式: 根据当前房间条件自调整室内机的风扇速度

智能位置: 一种优化的位置功能, 只需按下遥控器上的一个按钮即可用首选温度

每周定时器: 设置所需温度和运行开关, 来配合您的生活方式

开关定时器: 使用遥控器置开启和关闭的时间

自切: 自切在制和制冷模式之切换, 以保持所需的温度

低温制冷: P 系列室外机上的智能风扇速度控制, 即使在室外温度低的情况下也能确保最佳性能

自重启: 在断电特别用, 当电源恢复, 会自动重新启

睡眠模式: 睡眠模式启 30 分钟后, 室内机会将日设定温度更改您在睡眠偏好的温度, 并根据需要自降低风速

世界最好的保修服之一。

三菱电机产品由值得信赖的 Diamond Contractors® 提供支持。当您与 Diamond Contractor 合作，您不仅可以从他处的网络和知识库中受益，而且您可以将所产品的保修期延长至 12 年。



12 年 保修

由 Diamond Contractor* 安装且于 90 天内注册的大多数产品都将获得 12 年的零配件和压缩机保修。HM 型号和 WR 型号产品可享受最长 10 年的保修。

10 年 保修

安装后 90 天内注册的产品将获得 10 年的零配件和压缩机保修。

5 年和 7 年 保修

所有产品，无论注册与否，都将获得 5 年的零配件保修和 7 年的压缩机保修。



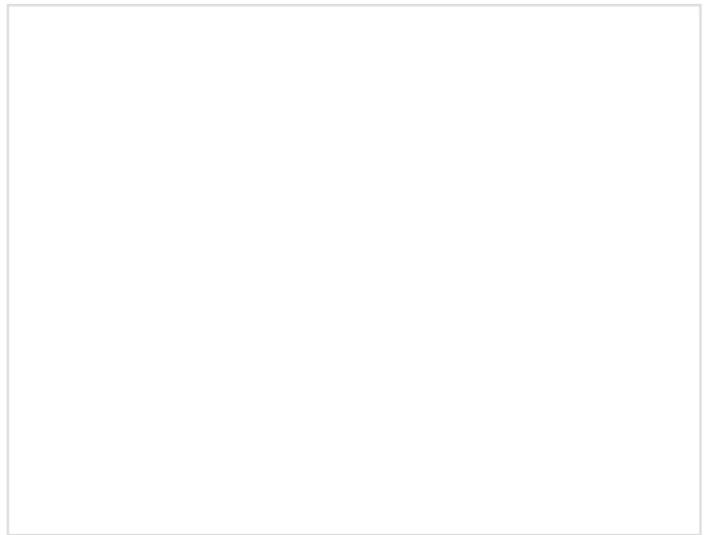
访问 mitsubishicomfort.com 寻找您所在地的 Diamond Contractor。



三菱电机的空调和供暖系统非常节能，我们的大多数系统都获得了 ENERGY STAR® 认证。

节能意味着您可以节省大量的费用。此外，来自公用事业公司和地方政府的联邦税收抵免和退税，可能会让您完全掌控自己的舒适体提供进一步的激励。退税有多种形式，从免征房产税和售税到退款及资助。

欲知返利详情，请访问 mitsubishicomfort.com 的 Rebates & Financing 页面。



*Diamond Contractors 是三菱电机公司的独立商家，可以您的住宅划出最佳个人解决方案。他们是值得信赖的安装人员，并通过了我们最新的制冷/供暖系统产品的相关认证。



mitsubishicomfort.com

MITSUBISHI ELECTRIC
TRANE HVAC US

© 2021 Mitsubishi Electric Trane HVAC US LLC. 版权所有。

Mitsubishi Electric、Lossnay 和三菱标志是三菱电机公司的商標。CITY MULTI、kumo cloud、kumo station 和 H2i 是 Mitsubishi Electric US, Inc. 的注册商標。Trane and American Standard 是 Trane Technologies plc. 的注册商標。此處提及的所有其他商標名称均其各自所有者的商標或注册商標。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 标志是美国国家环境保护局所持有的注册商標。

使用 AHRI Certified® 标志表示制造商参与了 AHRI 计划。有关该产品的详细情况，请访问 www.ahrirectory.org。

本手册所示规格如有更改，恕不另行通知。有关条款、条件和限制，请参阅完整的保修说明。可从 Mitsubishi Electric Trane HVAC US LLC. 获取一份副本。

印刷于美国

ME_RS_1613_2-21_CH