三菱重工

科技创想人类未来

www.mhi-ac.com

三菱重工产品经销商

事务所信息查询　微信公众账号　新浪微博账号

三菱重工空调系统（上海）有限公司　服务热线：400-699-3030

地址：上海市延安西路2299号上海世贸商城29楼　电话：021-62363030　传真：021-58777330　官方网站：www.mhi-ac.com

MHIAS2111-1/6A（2022年01月）

K·Standard

三菱重工中央空调品质标准

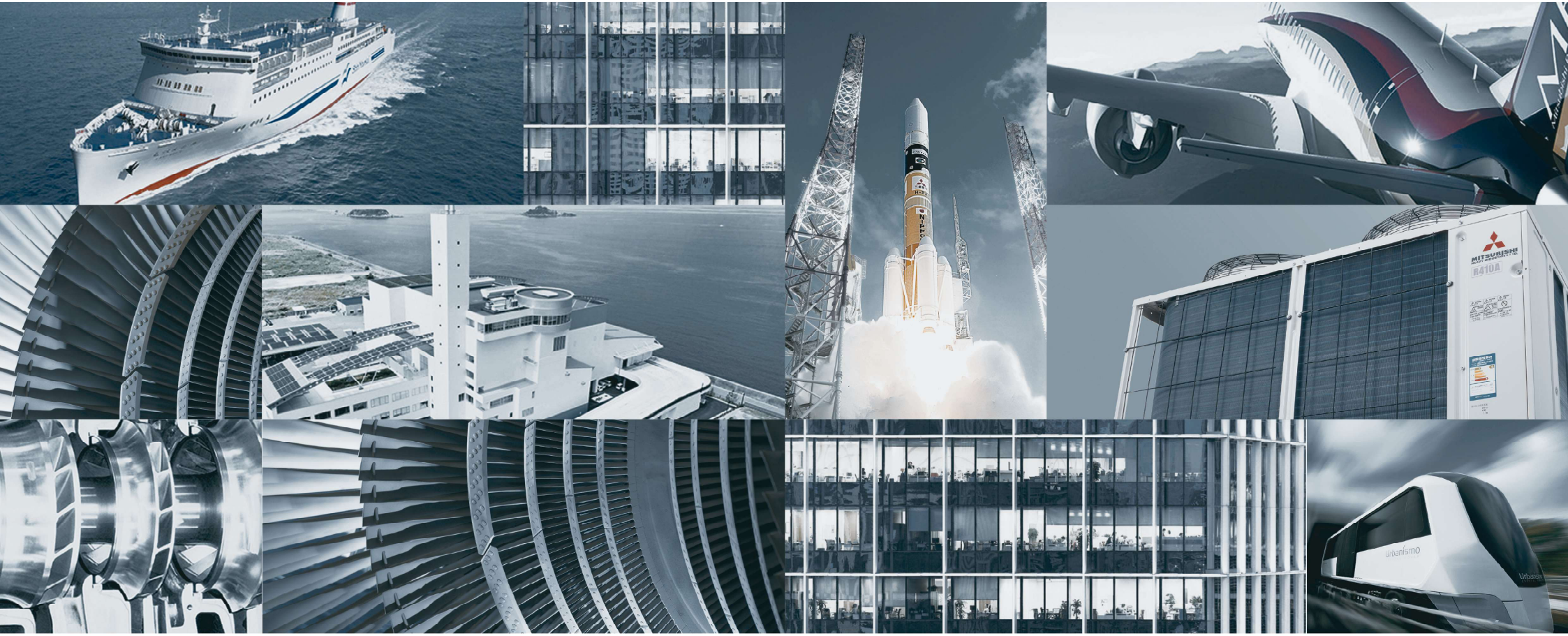
KXZ2

高性能变频多联中央空调

MULTI-SPLIT TYPE AIR CONDITIONERS

进口系列

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



MOVE THE WORLD FORWARD

三菱重工集团是全球领先的工业集团之一，
涵盖能源、物流与基础设施、工业机械、航空航天等领域。
Mitsubishi Heavy Industries（MHI）集团将前沿技术与深厚的经验相结合，
提供创新的综合解决方案，帮助实现碳中和世界，
提高生活质量，确保世界更加安全。

在三菱重工集团，我们将人、事业和理念融为一体，为共同的成功铺平道路。
我们利用成熟的、前瞻性的方法和深厚的行业知识，在广泛的行业和技术领域，
从规划到执行，提供世界级的创新和综合解决方案。
我们满怀激情地寻求新的、更简单的、可持续发展的方法，
与全球的客户和合作伙伴一起，为共享地球的每个人创造更美好的未来。

K-STANDARD

K标准是三菱重工中央空调的品质标准。
为实现更为舒适的生活环境，解决节能和环境保护等社会性课题，
三菱重工以先进的技术，创新的构思，无限的热诚，
迎接空调领域的一切挑战！

三菱重工K标中央空调真正诠释了引领未来的高端空调，
对品质、节能、人性化、舒适度等标准的更高要求。

K·Standard
三菱重工中央空调品质标准

GLOBAL NETWORK

三菱重工空调利用先进的技术和设计能力，以国际化的实力为全世界人民提供专业的空气处理解决方案，为低碳化社会做出一份贡献。
三菱重工集团为住宅、商业和工业环境的制冷和制热提供了广泛的多功能和高能效的空调系统。
我们的时尚家用空调在输送安静、舒适、洁净气流的同时，还具有令人满意的能源效率。
此外，我们还提供适合办公室、商店、餐厅等商业用途的全系列高性能空调系统，以满足您的特定业务需求。

2021“国家合格评定质量信得过产品”称号

在中国轻工企业投资发展协会举行的“诚信兴商”活动中，三菱重工离心式冷水机组、商用空调、家用空调、空气净化器等系列产品荣获“2021年国家合格评定质量信得过产品”称号。

2019年中国房地产供应商空调及新风产品竞争力十强

中国房地产年度采购峰会发布2019年度中国房地产供应商竞争力10强榜单。三菱重工空调凭借过硬的实力，荣登空调及新风系统行业2019年度中国房地产供应商竞争力 | 强。

2020年度中央空调十大领军品牌

旨在表彰2019-2020年度中央空调品类业绩优秀，品牌活跃度，影响力突出，对行业有较强推动的品牌和企业。在行业专家、企业代表共同见证下，三菱重工空调荣获“2020年度中央空调 | 大领军品牌”。

2020年度中国百强地产战略采购十大首选品牌

2020年底，第17届中国地产金鼎奖在北京盛大揭幕，其中三菱重工空调一举斩获“2020年度中国百强地产战略采购十大首选品牌”大奖。

JAPAN 日本

● 三菱重工制冷空调系统株式会社

●● 三菱重工冷热株式会社

● 菱重冷链株式会社

CHINA 中国

● 三菱重工空调系统（上海）有限公司
● 菱重家用空调系统（上海）有限公司

● 三菱重工海尔（青岛）空调有限公司

● 三菱重工金羚空调器有限公司

● 菱重冰山制冷（大连）有限公司

● 三菱重工汽车空调系统（上海）有限公司

THAILAND 泰国

●● 三菱重工-马哈杰克空调有限公司

● 泰国压缩机制造有限公司

● 三菱重工汽车空调（泰国）有限公司

SINGAPORE&MALAYSIA 新加坡&马来西亚

● 三菱重工亚太有限公司

● 东洋CR私人有限公司

UK&GERMANY 英国&德国

● 三菱重工欧洲空调有限公司

● 三菱重工欧洲热运输有限公司

AUSTRALIA&AMERICA 澳大利亚&美国

● 澳大利亚三菱重工空调有限公司

● 三菱重工气候控制有限公司

● 营业·服务 ● 营业·制造

HIGH-QUALITY PRECISION

优越品质

以日本研发总部为技术源头,在泰国、中国均设立研发中心,从技术概念到产品落实,全程由日本三菱重工制冷空调系统株式会社进行技术把控,依托三菱重工拥有的高度综合技术力,以满足顾客多种需求,以实现充分贴合用户的冷热解决方案为目标。

融合三菱重工在航空航天、
船舶运输制造领域等多领域的先进技术,
凭借先进的设备、专业的技术,
开发出适合中国市场的优质产品。

Anechoic Chamber

噪音实验室

可同时满足声压级和声功率级测试要求的实验室。本底噪音可达13dB(A),可测试噪音精度更高,在行业内处于领先地位。为用户提供舒适的生活空间。

Working Simulation Laboratory

运行模拟实验室

对空调产品在不同的工况下,进行运行模拟实验,并对设备运行中产生的性能数据加以收集。对比分析,确认设备的相关性能和适用性。

User Simulation Laboratory

用户模拟实验室

研究空调室外机对环境的适应性,可模拟-40℃~60℃的极端恶劣天气条件,同时可对室内机进行温度、湿度、风速的测试及分析,为开发高效舒适的产品提供优质的解决方案。

Global Interconnection Test Center

全球互联测试中心

互联、互动、人工智能的共享功能,实验数据可以实时与三菱重工互联,远在日本的三菱重工研发人员,也可以获取第一手测试数据,确保掌握先进的研发技术。

Multi-split Type Air Conditioner Performance Test Room

多联机性能测试室

对室外机的风量、静压、制冷和制热量及消耗功率、综合制冷和制热性能系数等多方面进行测试,确保三菱重工空调各项参数性能达到国家标准规定要求。

Component Reliability Test Laboratory

部件可靠性测试实验室

经过电控系统、结构部件等多重可靠性测试,帮助提高产品的品质,保障三菱重工空调在实际运行中遭遇恶劣环境也可以稳定运行。

HIGH-QUALITY PRECISION
优越品质

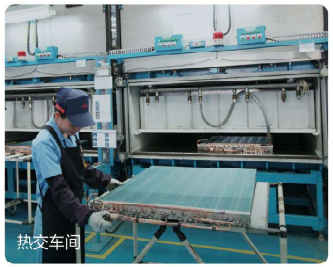
优越品质 · 源于精工制造的每一个细节

三菱重工生产基地拥有完善的生产系统和管理机制,生产制造过程严格, 能同时满足各个国家的标准。由生产基地严格把控原材料的产品成分和质量,并运用先进的精密仪器,配合经过统一培训的专业人员,确保产品从开始设计、制造过程到最终测试的每一个环节,都符合国际高端产品的优良品质。

Production Workshop | 生产车间


喷漆车间


电子车间


热交车间


总装车间


钣金车间

- 严格遵循不同工艺的车间标准。
- 严谨的工艺生产流程。
- 确保良好的生产环境。
- 使每件产品都能拥有客户满意的品质。

Product Testing | 产品检测


CMM(坐标测量仪/三元测定器)


测高仪


数字显微镜


RoHS


校准


塑件成型

内电路测试


成品测试

- 注重技术积累。
- 专业的检测设备和人员配备。
- 保障不同产品的细节最终质量。
- 享有高端品质标准带来的安心、环保、耐用。

Product Running Test | 产品运行测试

· 为应对不同外部环境 · 确保机器运行的稳定 · 打造经得起持久考验的高端品牌产品


室内运行测试


室外运行测试


氦泄漏测试

KXZ2

高性能变频多联中央空调

KXZ2进口系列实现全新升级，带来全新的使用体验。
凭借集团持续精进的综合技术实力，扩大了产品整体的灵活性。
进一步打造出能匹配日益变化的多元空间类型及大型场景的对应需求。
同时，本系列显著提升的能效、更灵活的可操作性也将带来更多惊喜。

Available
Worldwide
全球同步发售

KXZ2进口系列几乎可以同时满足所有室内机组的制热或制冷用途需求，
适用于公寓、别墅以及整栋高层建筑等多类型大空间场景，
对开放式空间的空调使用模式尤其挥洒自如。

KXZ2进口系列单台室外机的制冷能力从10HP（28.1kW）覆盖至20HP（56.0kW）。
我们的KXZ2机组也可用作模块化系统（双模块或三模块），
提供最高60 HP（168.0 kW）的制冷能力。

高效舒适
- 采用先进技术，高效节能。
- 通过VTCC进行节能控制。
- 独立性、集中式和定制化的舒适控制。

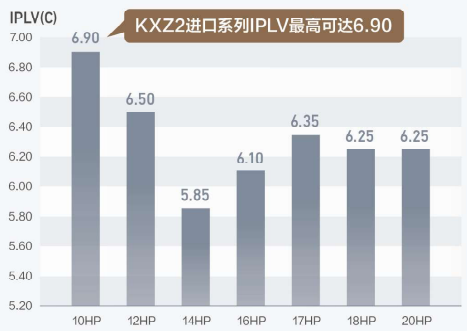
灵活的设计
- 多种室内机组适用不同场合。
- 长配管设计，配管安装限制小。
- 机外静压高达85Pa,更多安装选择。
- 选型和设计软件简单。

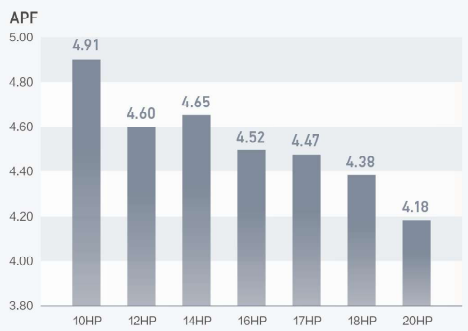
简便&个性化的控制
- 通过有线和无线遥控器可进行独立控制。
- BMS和集中控制可提供多种控制选项。

良好的维护
- 易于维护
- 配备施工和监控工具

EFFICIENT & COMFORTABLE
高效舒适

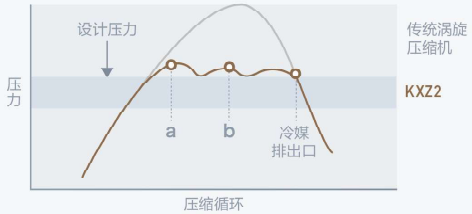
优异的节能表现





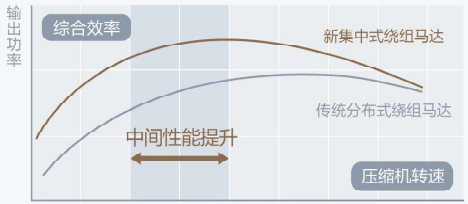
涡旋压缩机再升级

KXZ2进口系列选用当下业界公认的先进涡旋式压缩机，并采用多点排气压缩技术，通过特别增设的两个排气口，令压缩机内的高压更趋近于设计压力，从而成功实现压缩机内压力优化控制，有效提升机组季节能效比和压缩机使用寿命。



集中绕组马达

搭载新型设计的高速演算CPU，压缩机转速由此获得高精度的优化控制，尤其令中间性能实现大幅提升，成就压缩机的“高输出”和“总效率提升”。



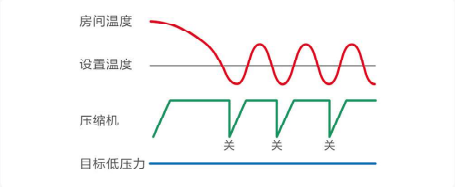
VTCC节能模式控制技术

- VTCC是三菱重工特别设计的一种具备特殊性的节能功能。
  旨在令处于部分负荷条件下的系统，也能始终确保自身运行最大限度地节约能源。
- VTCC可根据房间温度进行预判计算，达成精准控温，大幅提升人体舒适感，令用户无需再为室内温度起伏波动而担忧。
- KXZ2进口系列均具备此项功能，可在制冷和制热模式下实现节能高达34%*。

*节能34%基于部分负载条件下运行VTCC的KXZ2标准机型与未运行VTCC的KXZ2标准机型的比较。

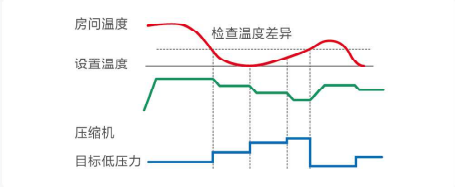
普通模式/制冷工况

低压保持不变，当房间温度接近设定温度时，压缩机在on至off间转换，节能性差，舒适度差。



节能模式/制冷工况

根据室内温度预判计算后，系统调整压缩机输出，使输出更接近用户设定目标，更节能、更舒适。

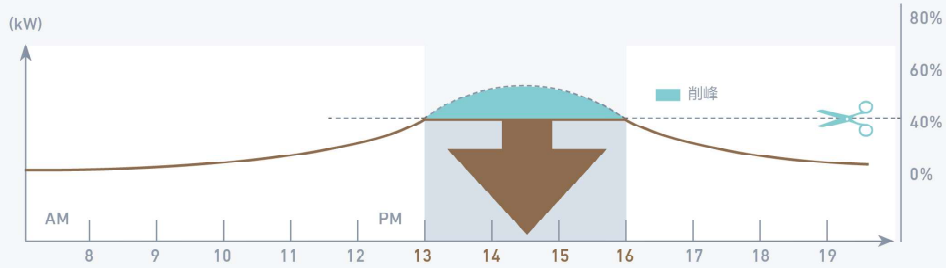


除霜控制（CHCC）

室外机综合考虑热交换温度、运行环境温度、吸气压力饱和温度以及设备风扇运转时间后智能判断是否进入除霜运转，进入时间更精准。同时，根据高压状态、热交温度、除霜运转时长等多点位数智能停止。
多点位监测、综合判断、精准进入和结束除霜运转，确保除霜时几乎不影响室内制热效果，更确保了室内的舒适度。

削峰控制

可在线控器上轻松设置削峰功能。此功能将帮助用户更简单的实现容量控制，通过限制最大容量，可降低系统能耗，优化系统的长期能源管理。
容量控制可选为80%、60%、40%、0%（关闭）四级，每天可设置4组运行日程。*适用于RC-EXC3A



FLEXIBLE DESIGN
灵活的设计

室内机连接率

KXZ2进口系列的系统连接率最高可达到200%，相同容量下可成功连接更多室内机。

KXZ2系列

10-16HP	200%
17-34HP	160%
36-60HP	130%

高性能KXZ2系列

20-34HP	160%
35-40HP	130%

KXZ2系列

HP	10	12	14	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34
可连接室内机数量	37	44	53	60	50	53	59	65	71	78	80	80	80	80

HP	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
可连接室内机数量	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

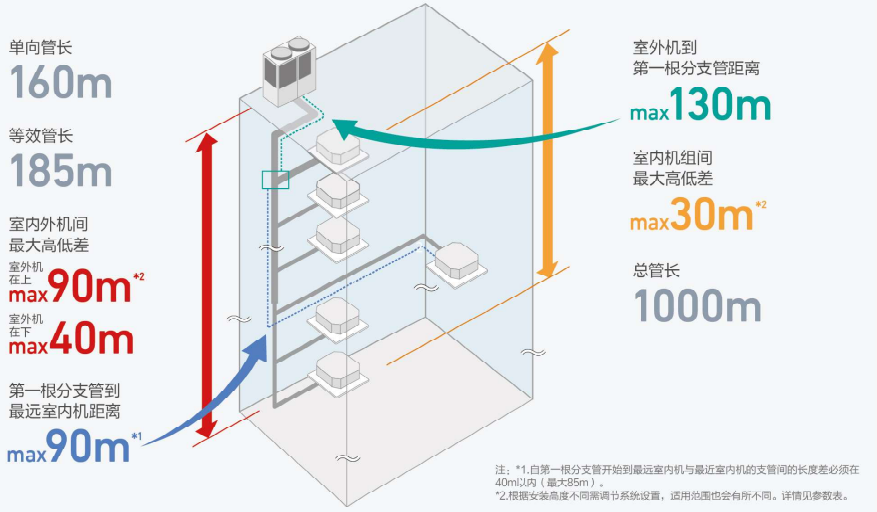
高性能KXZ2系列

HP	20	30	32	34	36	38	40
可连接室内机数量	59	80	80	80	80	80	80

*连接室内机类型FDK、FDFL、FDFU系列时，限制可连接容量不大于130%。

优秀的系统配管长度

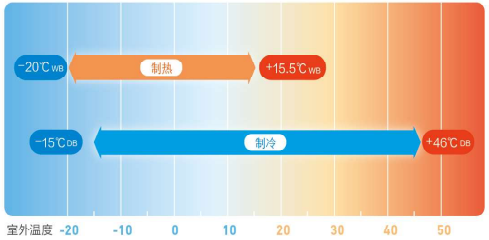
KXZ2进口系列对配管长度进行升级，室内机组之间的高低差最大可达30m*2，相较于其他机型，可多跨越3个楼层。室外机至最远室内机的长度可达160m。
KXZ2进口系列全系列（10~60HP）的系统总管长最长可至1000m，安装灵活性获得大提升，有助于为不同应用场景提供更为灵活丰富的空调解决方案。



注：*1.自第一根分支管开始到最远室内机与最近室内机的支管间的长度差必须在40m以内（最大85m）。
*2.根据安装高度不同需调节系统设置，适用范围也会有所不同。详情见参数表。

宽广的温度运转范围

室外机运行温度可实现制冷-15℃~46℃的运行范围，制热可实现-20℃~15.5℃的运行范围。室外环境恶劣时也能高效稳定运行。



机外静压最高可达85Pa

采用直流电机驱动，机外静压可提升至85Pa，保障机组在集中摆放或分层摆放时均可获得较好的散热效果，使机组可持续稳定运行。

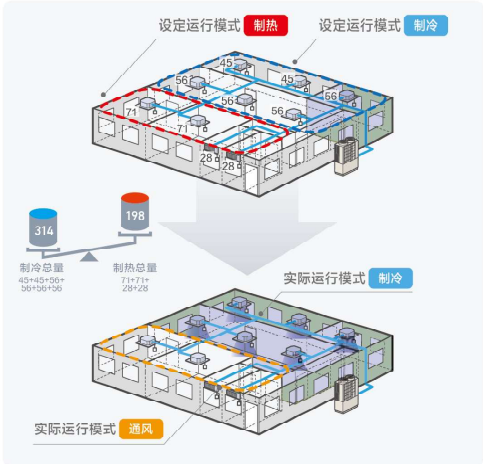
优先运行模式

最先开启室内机优先运行模式

根据系统内最先开启室内机优先运行模式选择系统制冷/制热运行。

多数运行模式

根据大多数室内机运行模式选择系统制冷/制热运行（在制冷总量与制热总量中选取较大的一方）。开启不同运行模式的室内机会自动切换为通风运行模式。

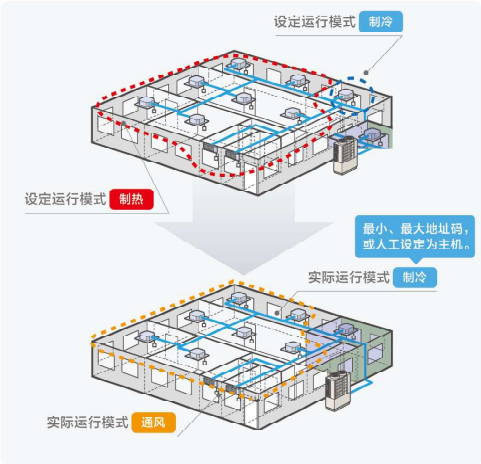


最后开启室内机优先运行模式

根据系统最后开启室内机优先运行模式选择系统制冷/制热运行。

主运行模式

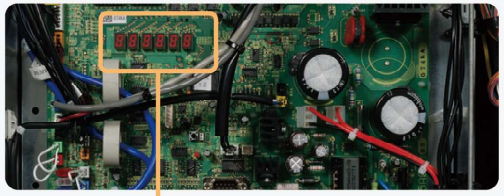
根据主机运行模式进行系统制冷/制热运行，若主机设置在制冷模式时，选择制热模式的室内机实际为通风运行模式。



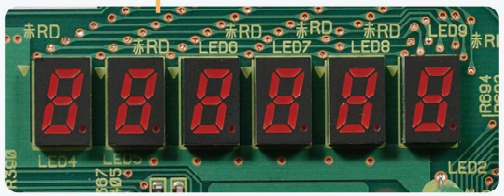
MULTIPLE SAFEGUARDS
多重安全保障

运转数据监测

通过室外机印刷电路板上的6位*7段显示器可以监视各种数据,有助于准确迅速的对室外机进行维修和故障排除。



在室外机出现故障时,通过7段显示器可以进行详细的故障诊断和运转记录显示。



人性化可监控维修操作

- 控制电路板与电脑直接相连，通过电脑确认运转状态。
- 将运转数据导入电脑，自动生成试运转报告书。

“黑匣子”功能

一旦发生故障，三菱重工备有的“黑匣子”数据保存装置会自动储存故障停机前30分钟内的运转数据，可为检修人员分析故障成因、快速解决问题提供更好的效率保障。

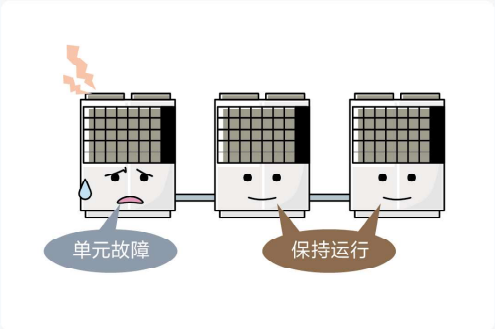
30min

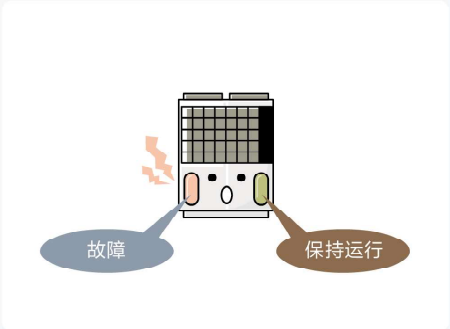
存储运转数据

故障发生后
迅速、便利维修

室外机双后备运转功能，保障系统运行稳定

当发生故障等待维修上门之前，两种后备运转方式，保障设备更加可靠地运行。
在组合模块中，如果一个模块发生故障，则系统将自动启动另一个模块并保持运转；
- 在双压缩机模块中，如果一个压缩机发生故障，则系统将通过另一个未发生故障的压缩机保持运转。（提示：设备如发生故障，请尽快保修）

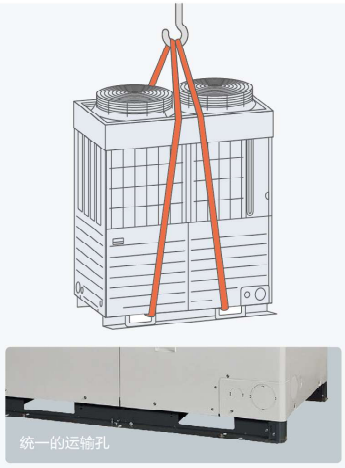




安装环境整齐统一，运输便捷

KXZ2（10-60HP）外形整齐，人人减少了占地面积。通过外机锚脚上统一的运输孔，使得机体的运输安全更为便捷。

连贯安装



统一的运输孔

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRY
AIR CONDITIONING

KXZ2

标准型参数表

HP			10	12	14	16	17	18	20
项目		机型	FDC280KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC560KXZE2G
额定制冷能力		kW	28.0	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0
额定制热能力		kW	31.5	37.5	45.0	50.0	53.0	56.0	63.0
电源			三相380V 50Hz						
IPLV(C)			6.90	6.50	5.85	6.10	6.35	6.25	6.25
APF			4.91	4.60	4.65	4.52	4.47	4.38	4.18
额定功率	制冷	kW	7.74	9.44	10.96	13.98	13.98	13.97	16.62
	制热		7.28	9.04	10.69	12.50	13.00	13.49	15.95
运行电流	制冷	A	12.0	15.4	17.5	22.4	22.6	22.6	26.9
	制热		12.0	14.8	17.5	20.4	21.0	21.8	25.8
运行噪声*6	制冷	dB(A)	56	63	60	61	61	61	63
	制热		57	62	62	62	61	62	64
管路总长度		m	最大1000						
主管最长/室外机到第一分歧管		m	最大130						
单向管长（至最远端的室内机）		m	最大160						
等效管长（至最远端的室内机）		m	最大185						
第一分歧到最远室内机		m	最大90						
室内外机最大高度差	室外机高于室内机*3&4	m	50（最大90）						
	室外机低于室内机	m	最大40						
室内机间最大高度差*5		m	18（最大30）						
外形尺寸（H×W×D）		mm	1697×1350×720		2052×1350×720				
净重		kg	288		332		378		
压缩机			全封闭直流变频涡旋压缩机×1				全封闭直流变频涡旋压缩机×2		
内外机配比容量		%	50~200				50~160		
冷媒控制器（节流装置）			电子膨胀阀						
制冷剂（冷媒）			R410A						
冷媒注入量		kg	11.0		11.5				
除霜控制			微电脑控制除霜						
风机	风扇型式和数量		螺旋桨风扇×2						
	电机型式		直流变频电机						
机外静压		Pa	最大85						
冷媒配管（未注明为喇叭口）	液管	mm	ϕ9.52（3/8"）	ϕ12.7（1/2"）					
	气管	mm	ϕ22.22（7/8"）	ϕ25.4（1"）		ϕ28.58（1 1/8"）			

备注：1、室内温度：27℃DB/19℃WB，室外温度：35℃DB/24℃WB，实际制冷能力符合GB要求；2、室内温度：20℃DB/14.5℃WB，室外温度：7℃DB/6℃WB，实际制热能力符合GB要求；3、当室外温度有超过43℃的情况时，高度差不得大于40m；4、当高度差在50~90m之间时，使用限制与上述情况不同。详细信息请参照技术手册；5、当高度差在18~30m之间时，使用限制与上述情况不同。详细信息请参照技术手册。6、运转噪声（声压级）表示在消音室中的值。实际运转期间，由于环境条件不同测得值会略微偏高。

组合型参数表

HP			22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
机型			FDC615KXZE2G	FDC670KXZE2G	FDC735KXZE2G	FDC800KXZE2G	FDC850KXZE2G	FDC900KXZE2G	FDC950KXZE2G	FDC1000KXZE2G	FDC1060KXZE2G	FDC1120KXZE2G
组合机型			FDC280KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC560KXZE2G
			FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC560KXZE2G	FDC560KXZE2G
电源			三相380V 50Hz									
额定制冷能力		kW	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
额定制热能力		kW	69.0	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
额定功率	制冷	kW	16.68	18.88	20.40	21.92	24.94	27.96	27.96	27.94	30.59	33.24
	制热		16.32	18.08	19.73	21.38	23.19	25.00	26.00	26.98	29.44	31.90
运行电流	制冷	%	27.4	30.0	33.0	35.1	39.9	44.7	45.2	45.2	49.4	53.7
	制热		26.8	29.5	32.2	34.9	37.9	40.8	42.0	43.6	47.6	51.6
净重		kg	576		620	664			756			
冷媒配管（未注明为喇叭口）	液管	mm	ϕ12.7（1/2"）		ϕ15.88（5/8"）						ϕ19.05（3/4"）	
	气管		ϕ28.58（1 1/8"）		ϕ31.75（1 1/4"）					ϕ38.1（1 1/2"）		
	均油管		ϕ9.52（3/8"）									

HP			42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
机型			FDC1200KXZE2G	FDC1250KXZE2G	FDC1300KXZE2G	FDC1350KXZE2G	FDC1425KXZE2G	FDC1450KXZE2G	FDC1500KXZE2G	FDC1560KXZE2G	FDC1620KXZE2G	FDC1680KXZE2G
组合机型			FDC400KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC560KXZE2G
			FDC400KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC560KXZE2G	FDC560KXZE2G
			FDC400KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC450KXZE2G	FDC475KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC500KXZE2G	FDC560KXZE2G	FDC560KXZE2G	FDC560KXZE2G
电源			三相380V 50Hz									
额定制冷能力		kW	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
额定制热能力		kW	135.0	140.0	145.0	150.0	159.0	162.0	168.0	175.0	182.0	189.0
额定功率	制冷	kW	32.88	35.90	38.92	41.94	41.94	41.93	41.91	44.56	47.21	49.86
	制热		32.07	33.88	35.69	37.50	39.00	39.49	40.47	42.93	45.39	47.85
运行电流	制冷	A	52.6	57.4	62.2	67.1	67.8	67.8	67.7	72.0	76.3	80.6
	制热		52.4	55.3	58.3	61.3	63.0	63.8	65.4	69.4	73.4	77.3
净重		kg	996				1134					
冷媒配管（未注明为喇叭口）	液管	mm	ϕ19.05（3/4"）									
	气管		ϕ38.1（1 1/2"）									
	均油管		ϕ9.52（3/8"）									

高性能参数表

HP			20	30	32	34	36	38	40
机型			FDC560KXZXE2G	FDC850KXZXE2G	FDC900KXZXE2G	FDC950KXZXE2G	FDC1000KXZXE2G	FDC1060KXZXE2G	FDC1120KXZXE2G
组合机型			FDC280KXZE2G	FDC280KXZE2G	FDC280KXZE2G	FDC280KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G
			FDC280KXZE2G	FDC280KXZE2G	FDC280KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC400KXZE2G
			—	FDC280KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC335KXZE2G	FDC400KXZE2G	FDC400KXZE2G
电源			三相380V 50Hz						
额定制冷能力		kW	56.0	84.0	89.5	95.0	100.5	107.0	113.5
额定制热能力		kW	63.0	94.5	100.5	106.5	112.5	120.0	127.5
额定功率	制冷	kW	14.48	21.72	23.92	26.12	28.32	29.84	31.36
	制热		14.56	21.84	23.60	25.36	27.12	28.77	30.42
运行电流	制冷	A	23.9	35.9	39.3	42.8	46.3	48.4	50.5
	制热		24.0	36.1	38.8	41.6	44.3	47.0	49.7
净重		kg	576	864				908	952
冷媒配管（未注明为喇叭口）	液管	mm	ϕ12.7（1/2"）	ϕ15.88（5/8"）				ϕ19.05（3/4"）	
	气管		ϕ28.58（1 1/8"）	ϕ31.75（1 1/4"）			ϕ38.1（1 1/2"）		
	均油管		ϕ9.52（3/8"）						

备注：1、室内温度：27℃DB/19℃WB，室外温度：35℃DB/24℃WB，实际制冷能力符合GB要求；2、室内温度：20℃DB/14.5℃WB，室外温度：7℃DB/6℃WB，实际制热能力符合GB要求。

INDOOR UNITS LIST
室内机一览

KXZ2进口系列可连接10款室内机，多达58种型号，能够适应不同的室内装修风格。

型号		容量	0.8HP	1HP		1.25HP		1.5HP		2HP		3HP		3.2HP	3.5HP	4HP	4.5HP	5HP	5.6HP	6HP	8HP	10HP
			22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	224	280
四向嵌顶式	FDT				●		●		●		●		●		●		●		●	●		
双向嵌顶式	FDTW				●				●		●		●		●		●		●			
单向嵌顶式	FDTS								●				●									
紧凑型单向嵌顶式	FDTQ		●		●		●															
薄型风管式	FDUT		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
吊顶式	FDE						●		●		●		●				●		●			
壁挂式	FDK		●		●		●		●		●		●									
明装落地式	FDFL												●									
暗装落地式	FDFU				●				●		●		●									
新风处理机	FDUF														●				●		●	●

*以上机型均为整机原装进口

FDT | 四向嵌顶式

- 四方向六档位1296种角度强劲送风
- 先进的freeflow气流控制技术
- 大范围强劲暖风输送
- 可选配AirFlex面板，实现不直接向人体吹风的舒适气流

GOOD DESIGN

FDTW | 双向嵌顶式

- 出风口百叶独立调节
- 325mm薄型机身设计
- 标配750mm冷凝水提升泵

FDTS | 单向嵌顶式

- 柔性应对天花板高度的设置条件
- 220mm创新薄型设计
- 自动摆动导风板创造宽角度的强力送风效果
- 宽角度下实现强力送风效果
- 标配冷凝水提升泵，扬程为600mm

FDTQ | 紧凑型单向嵌顶式

- 机身小巧，适用于小型空间
- 最小送风量仅为5.0m³/min，舒适高效的制冷制热
- 运转噪音低至33dB(A)
- 标配冷凝水提升泵，扬程为600mm

FDUT | 薄型风管式

- 机身厚度200mm
- 标配600mm扬程冷凝水提升泵
- 提供多种回风方式，设计安装便捷

FDE | 吊顶式

- 210mm薄型轻巧机身
- 根据房间环境自由布置冷媒配管
- 能够满足不同装潢需求，是高档商务会所理想的空调解决方案

FDK | 壁挂式

- JET气流实现远距离送风，气流分布均匀
- 3D送风效果，营造舒适使用体验
- 简约外观，安装方便

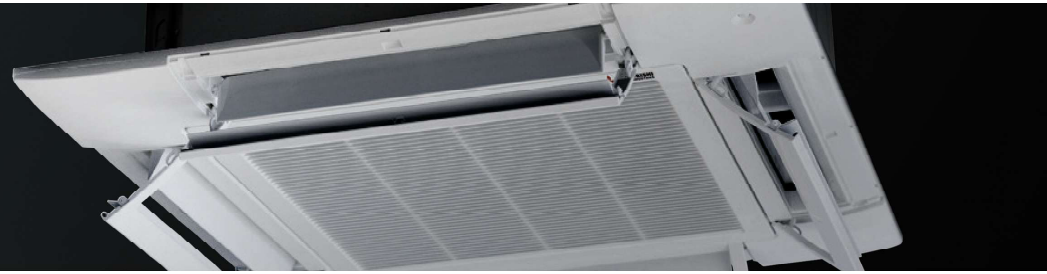
FDFL | 明装落地式
FDFU | 暗装落地式

- 紧凑型设计，机身高度仅为630mm
- 可隐藏安装，令室内空间更美观

FDUF | 新风处理机

- 空调与新风处理机的充分结合
- 机外静压最大200Pa，可自由调节，设计安装便利

INDOOR UNIT
室内机



FDT | 四向嵌顶式

产品型号 | FDTV28/36/45KXZE1
FDT28/36/45/56/71/90/112/140/160KXZE1

控制器(选购件)

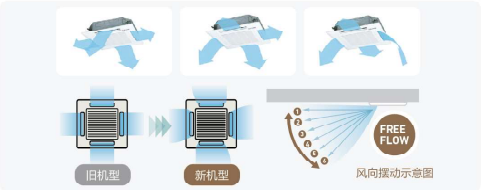
(有线)　(无线)

RC-EXC3A　RC-EC5　RCH-E3　RCN-T-5BW-E2

GOOD DESIGN

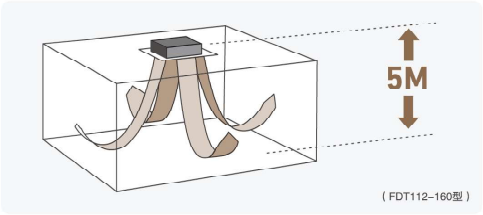
1296种送风角度随心选

采用先进的流体力学技术,对出风口进行优化设计,实现了更远距离、更大范围送风效果。同时,可以在同一时间对四个出风口进行六档位共计1296种送风角度的自由设定,无论您在房间的任何地方,都可始终处于最佳的送风位置,享受三菱重工中央空调给您带来的舒适感觉。



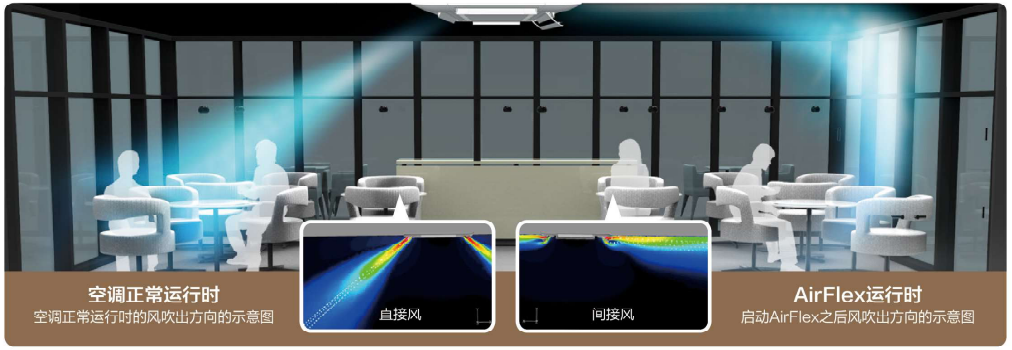
大范围强力暖风输送

在高天花板模式下,送风气流强度被大幅提升。即使在高达5米的loft时尚空间内,超强力的送风效果依然可以让您感受到舒适的气流呵护,并可对室内的各个角落进行均匀的大范围送风。



AirFlex菱动风翼技术

AirFlex可以制造不直接吹向人体的舒适气流。4个方向的出风口可以分别设定“开启/关闭”,以确保送风的舒适性。*AirFlex为选配件



空调正常运行时
空调正常运行时的风吹出方向的示意图

AirFlex运行时
启动AirFlex之后风吹出方向的示意图

天花板防污设计

三菱重工空调嵌入式室内机利用特殊设计的出风口百叶形状,配合送风口角度的倾斜设定,避免吹出气流与天花板的接触,防止气流对天花板造成污染。在拥有舒适室内温度的同时,也能保障室内环境的干净。

排水盘清洗

无需拆卸整块面板,只需移除角落面板,从透明检查口处,便可清晰辨别排水盘脏污情况。当排水盘的吸入口十字部分无法看清时,即需清洗排水盘。

项目	型号		FDTV28KXZE1	FDTV36KXZE1	FDTV45KXZE1
额定制冷能力		kW	2.8	3.6	4.5
额定制热能力		kW	3.2	4.0	5.0
电源			单相 220V~50Hz		
功耗	制冷	kW	0.02	0.03	0.03
	制热		0.02	0.03	0.03
运转噪音		dB(A)	超高：32　高：31　中：30　低：29	超高：36　高：32　中：30　低：29	超高：36　高：34　中：31　低：29
外形尺寸(HxWxD)		mm	机体：236x840x840　面板：35x950x950		
净重		kg	机体：21.5　面板：5		
送风量		m³/min	超高：13　高：12　中：11　低：10	超高：16　高：13　中：11　低：10	超高：16　高：14　中：12　低：10
面板			标准：T-PSA-5BW-E　AirFlex面板：T-PSAE-5BW-E		
遥控器(选购)			有线：RC-EC5，RC-EXC3A，RCH-E3；　无线：RCN-T-5BW-E2		
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø9.52(3/8")	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø12.7(3/8")	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø12.7(3/8")
排水管尺寸			VP25		

1.数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷:室内温度为27℃DB和19℃WB，室外温度为35℃DB和24℃WB。制热：室内温度20℃DB，室外温度为7℃DB和6℃WB。　2.运转噪音表示在消音室中的值。运转期间，由于环境条件不同，测得值会略微偏高。

项目	型号		FDT28 KXZE1	FDT36 KXZE1	FDT45 KXZE1	FDT56 KXZE1	FDT71 KXZE1	FDT90 KXZE1	FDT112 KXZE1	FDT140 KXZE1	FDT160 KXZE1
额定制冷能力		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
额定制热能力		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
电源			单相 220V~50Hz								
功耗	制冷	kW	0.02	0.03	0.03	0.04	0.08	0.13	0.14	0.14	0.14
	制热		0.02	0.03	0.03	0.04	0.08	0.13	0.14	0.14	0.14
运转噪音		dB(A)	超高：37　高：33 中：30　低：28		超高：38　高：33 中：31　低：29		超高：47 高：35 中：32 低：28	超高：49 高：38 中：36 低：31	超高：49 高：38 中：37 低：31	超高：49 高：42 中：39 低：32	超高：49 高：42 中：39 低：33
外形尺寸(HxWxD)		mm	机体：236×840×840　面板：35×050×050					机体：298×840×840　面板：35×050×050			
净重		kg	机体：20　面板：5			机体：21.5　面板：5		机体：25　面板：5			
送风量		m³/min	超高：15 高：14 中：12 低：10	超高：15 高：14 中：12 低：10	超高：17 高：15 中：13 低：10	超高：20 高：16 中：13 低：11	超高：28 高：17 中：14 低：12	超高：37 高：25 中：22 低：15	超高：38 高：26 中：23 低：17	超高：38 高：28 中：25 低：18	超高：38 高：29 中：26 低：19
新鲜空气吸入			可吸入								
面板			标准：T-PSA-5BW-E　AirFlex面板：T-PSAE-5BW-E								
过滤网			袖珍型塑料网（可清洗）								
遥控器(选购)			有线：RC-EXC3A，RC-EC5，RCH-E3　无线：RCN-T-5BW-E2								
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø9.52(3/8")	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø12.7(1/2")			液管：ø9.52(3/8") 气管：ø15.88(5/8")				
排水管尺寸			VP25								

1.数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷：室内温度为27℃DB/19℃WB，室外温度为35℃DB。制热：室内温度为20℃DB，室外温度为7℃DB/6℃WB。2.运转噪声表示在消声室中的值。运转期间，由于环境条件不同，测得值会略微偏高。

INDOOR UNIT
室内机

FDTW | 双向嵌顶式

产品型号 | FDTW28/45/56/71/90/112/140 KXE6F

控制器(选购件)

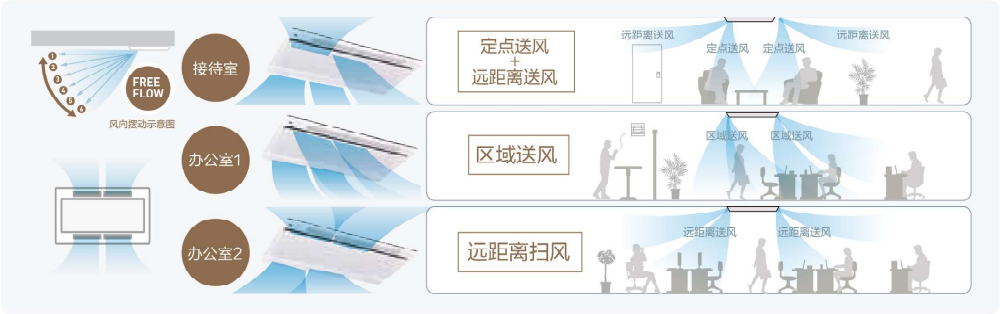
有线　　无线

RC-EXC3A　RC-EC5　RCH-E3　RCN-TW-E2

标配750mm冷凝水排水泵

四向独立送风*

出风口四个百叶单独进行调节,搭配freeflow气流控制技术,可以实现不同的送风方式,满足不同人群对于空调的需求。



*无线遥控器RCN-TW-E2无此功能。

项目		型号	FDTW28KXE6F	FDTW45KXE6F	FDTW56KXE6F	FDTW71KXE6F	FDTW90KXE6F	FDTW112KXE6F	FDTW140KXE6F
额定制冷能力		kW	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
额定制热能力		kW	3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
电源			单相 220V-50Hz						
功耗	制冷	kW	0.09	0.10		0.14	0.19		
	制热		0.09	0.10		0.14	0.19		
运转噪音		dB(A)	高：38　中：34　低：31				高：45　中：41　低：37		
外形尺寸(HXWXD)		mm	机体：325×820×620　面板：20×1120×680				机体：325×1535×620　面板：20x1835x680		
净重		kg	机体：20　面板：8.5	机体：21　面板：8.5		机体：23　面板：8.5	机体：35　面板：13		
送风量(标准)		m³/min	高：12　中：10　低：9				高：27　中：23　低：20		
新鲜空气吸入			可吸入						
面板			TW-PSA-26W-E				TW-PSA-46W-E		
过滤网			袖珍型塑料网×2(可清洗)					袖珍型塑料网×3(可清洗)	
遥控器			有线: RC-EC5, RCH-E3, RC-EXC3A　无线: RCN-TW-E2						
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø9.52(3/8")	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø12.7(1/2")		液管：ø9.52(3/8") 气管：ø15.88(5/8")			
排水管尺寸			VP25						

1. 数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷：室内温度为27℃DB/19℃WB，室外温度为35℃DB。制热：室内温度为20℃DB，室外温度为7℃DB/6℃WB。2. 送转噪声表示在消声室中的值。送转期间，由于环境条件不同，测得值会略微偏高。

FDTS | 单向嵌顶式

产品型号 | FDTS45/71 KXE6F

控制器(选购件)

有线　　无线

RC-EXC3A　RC-EC5　RCH-E3　RCN-TS-E2

标配600mm冷凝水排水泵

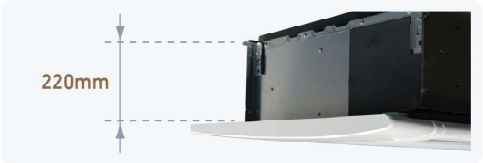
free flow技术*

出风方向可以单独进行调节,搭配freeflow技术,将气流送至房间的任意角落。

*无线遥控器RCN-TS-E2无此功能。

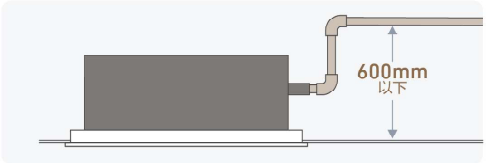
薄型机身

机身高度低至220mm,不占用过多室内空间。



600mm冷凝水提升泵

自带扬程为600mm的冷凝水提升泵,提升了安装的自由度。



项目		型号	FDTS45KXE6F	FDTS71KXE6F
额定制冷能力		kW	4.5	7.1
额定制热能力		kW	5.0	8.0
电源			单相 220V-50Hz	
功耗	制冷	kW	0.04	0.09
	制热		0.04	0.09
运转噪音		dB(A)	高：40　中：38　低：35	高：46　中：41　低：36
外形尺寸(HxWxD)		mm	机体：220×1150×565　面板：35×1250×650	
净重		kg	机体：27　面板：5	机体：28　面板：5
送风量(标准)		m³/min	高：12　中：11　低：9.5	高：15　中：12　低：9.5
新鲜空气吸入			可吸入	
面板			TS-PSA-3AW-E	
过滤网			袖珍型塑料网×2（可清洗）	袖珍型塑料网×2（可清洗）
遥控器			有线: RC-EC5, RCH-E3, RC-EXC3A　无线: RCN-TS-E2	
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø6.35（1/4"） 气管：ø12.7（1/2"）	液管：ø9.52（3/8"） 气管：ø15.88（5/8"）
排水管尺寸			VP25	

1. 数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷：室内温度为27℃DB/19℃WB，室外温度为35℃DB。制热：室内温度为20℃DB，室外温度为7℃DB/6℃WB。2. 送转噪声表示在消声室中的值。送转期间，由于环境条件不同，测得值会略微偏高。

INDOOR UNIT
室内机

FDTQ | 紧凑型 单向嵌顶式

产品型号 | FDTQ22/28/36 KXE6F

控制器(选购件)

有线　　无线

RC-EXC3A　RC-EC5　RCH-E3　RCN-KIT4-E2

标配600mm冷凝水排水泵

小巧机身 自带面板

设备机身尺寸仅570×570mm，巧妙兼容矿棉板吊顶，也可以自由安装在其他任意空间。

低风速模式 送风更柔和

出风速度可调节为5.0m³/min，在小型办公室、胶囊旅馆或隔断单间等小型空间，送风更加柔和舒适。

33dB(A)运转音

运转音最低可达33dB(A),安静运行。

项目 \ 型号			FDTQ22KXE6F				FDTQ28KXE6F				FDTQ36KXE6F			
面板名称			直接送风面板		风管面板		直接送风面板		风管面板		直接送风面板		风管面板	
面板型号(选购件)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
额定制冷能力		kW	2.2				2.8				3.6			
额定制热能力		kW	2.5				3.2				4.0			
电源			单相 220V~50Hz											
功耗	制冷	kW	0.05											
	制热		0.05											
运转噪音		dB(A)	高：41　中：38　低：33											
外形尺寸(HxWxD)	机体	mm	250×570×570											
	面板		35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650
净重		kg	机体：23 面板：2.5	机体：23 面板：3	机体：23 面板：2.5	机体：23 面板：3	机体：23 面板：2.5	机体：23 面板：3	机体：23 面板：2.5	机体：23 面板：3	机体：23 面板：2.5	机体：23 面板：3	机体：23 面板：2.5	机体：23 面板：3
送风量(标准)		m³/min	高：7　中：6　低：5											
新鲜空气吸入			可吸入											
过滤网			袖珍型塑料网×1(可清洗)											
遥控器			有线：RC-EC5，RCH-E3，RC-EXC3A　无线：RCN-KIT4-E2											
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø9.52(3/8")								液管：ø6.35(3/8") 气管：ø12.7(1/2")			
排水管尺寸			VP20											

1. 数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷：室内温度为27℃DB/19℃WB，室外温度为35℃DB。制热：室内温度为20℃DB，室外温度为7℃DB/6℃WB。2. 运转噪声表示在消声室中的值。运转期间，由于环境条件不同，测得值会略微偏高。

FDUT | 薄型 风管式

产品型号 | FDUT22/25/28/32/36/40/45/50/56/63/71 KXE6F

控制器(选购件)

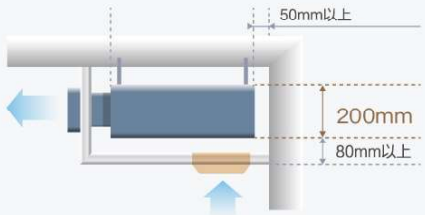
有线　　无线

RC-EXC3A　RC-EC5　RCH-E3　RCN-KIT4-E2

薄型机身设计

厚度200mm的薄型机身，吊顶空间最小仅需300mm，释放更多室内空间。

注:63/71规格机身厚度为220mm，深度为570mm。



静音运转

室内机运转音最低可达22dB(A)。

精准控温

室内机及线控器，多达5个温度传感器，精准控温。

项目 \ 型号			FDUT22 KXE6F	FDUT25 KXE6F	FDUT28 KXE6F	FDUT32 KXE6F	FDUT36 KXE6F	FDUT40 KXE6F	FDUT45 KXE6F	FDUT50 KXE6F	FDUT56 KXE6F	FDUT63 KXE6F	FDUT71 KXE6F
额定制冷能力		kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制热能力		kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0	7.1	8.0
电源			单相 220V，50Hz										
功耗	制冷	kW	0.07					0.08					
	制热		0.07					0.08					
运转噪音		dB(A)	高：28 中：26 低：22			高：33 中：30 低：26		高:34 中:32 低:28		高：35 中：33 低：30		高：35 中：31 低：28	
外形尺寸(HxWxD)		mm	200×750×500					200×950×500				200×1150×570	
净重		kg	21			22		25				31	
送风量(标准)		m³/min	高：7.5 中：6 低：5			高：8.5 中：7 低：5.5		高：11.5 中：9 低：7		高：12.5 中：9 低：7.2		高：16 中：13 低：9.5	
可用静压		Pa	标准 10，最大 35							标准 10，最大 50			
过滤网			选购件										
遥控器			有线：RC-EC5，RC-EXC3A　无线：RCN-KIT4-E2										
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø6.35(1/4") 气管：ø9.52(3/8")			液管：ø6.35(1/4") 气管：ø12.7(1/2")						液管：ø9.52(3/8") 气管：ø15.88(5/8")	
排水管尺寸			VP25										

1.数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷：室内温度为27℃DB 19℃WB，室外温度为35℃DB。制热：室内温度为20℃DB，室外温度为7℃DB 6℃WB。2.运转噪音数据为后回风形式下在消声室中测得，根据实际安装形式和运转环境条件不同，运转噪音数据会有所不同。3.外形尺寸参数为机器本体尺寸，具体安装预留空间等数据请于当地技术人员联系。

INDOOR UNIT
室内机

FDE | 吊顶式

产品型号 | FDE36/45/56/71/112/140 KXZE1

控制器(选购件)

有线

RC-EXC3A RC-EC5 RCH-E3

无线

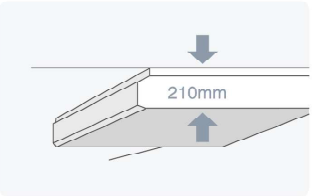
RCN-E-E3

Freeflow技术*

采用freeflow技术,可以调节出风口百叶方向,将气流送至房间的任意角落。

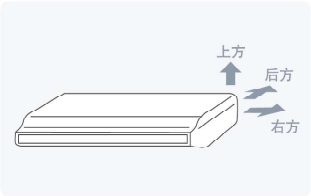
薄型设计

机身210mm薄型设计,重量仅28kg起,可确保快速、简便并高效的安装。



安装便利

冷媒配管可以在(后方,上方,右方)三个方向铺设,排水配管可以左右两个方向铺设,自由布管以满足安装条件。



*无线遥控器RCN-E-E3无此功能。

项目		型号	FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
额定制冷能力		kW	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2	14.0
额定制热能力		kW	4.0	5.0	6.3	8.0	12.5	16.0
电源			单相 220V~50Hz					
功耗	制冷	kW	0.05			0.07	0.10	0.13
	制热		0.05			0.07	0.10	0.13
运转噪音		dB(A)	高: 38 中: 31 低: 26	高: 38 中: 30 低: 31		高: 39 中: 37 低: 32	高:42 中: 38 低: 34	高: 43 中: 40 低: 35
外形尺寸 (HxWxD)		mm	210×1070×690			210×1320×690	250×1620×690	
净重		kg	28			33	43	
送风量(标准)		m³/min	高: 10 中: 7 低: 5.5	高: 10 中: 9 低: 7		高: 15 中: 13 低: 10	高: 25 中: 21 低: 16.5	高: 26 中: 23 低: 17
新鲜空气吸入			不吸入					
过滤网			袖珍型塑料网×2(可清洗)					
遥控器			有线: RC-EC5, RCH-E3, RC-EXC3A 无线: RCN-E-E2					
安装数据 (冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管: ø6.35 (1/4") 气管: ø12.7 (1/2")			液管: ø9.52 (3/8") 气管: ø15.88 (5/8")		
排水管尺寸			VP20					

1. 数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷: 室内温度为27℃DB/19℃WB, 室外温度为35℃DB。制热: 室内温度为20℃DB, 室外温度为7℃DB/6℃WB。2. 运转噪声表示在消声室中的值。运转期间, 由于环境条件不同, 测得值会略微偏高。

FDK | 壁挂式

产品型号 | FDK22/28/36/45/56/71 KXZE1

控制器(选购件)

有线

RC-EXC3A RC-EC5 RCH-E3

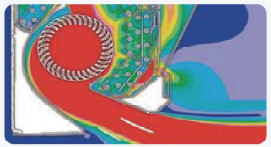
无线

RCN-K(71)-E2

创新设计

FDK机型采用先进的气流设计,经CFD分析证实能最大限度地减小阻力,即使对房间的最远角落也能实现均匀的空气调节。

图形中的颜色表示风速



维护简便

前面板可从底部直接打开或关闭, 更加简便地对空气过滤网进行拆卸和清洗。

安装便捷性

新颖的精薄设计, 允许在狭窄的空间内简便、整齐的安装。

项目		型号	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1
额定制冷能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
额定制热能力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
电源			单相 220V~50Hz					
功耗	制冷	kW	0.02		0.03			0.04
	制热		0.02		0.03			0.04
运转噪音	制冷	dB(A)	超高:38 高:36 中:32 低:28		超高:40 高:38 中:33 低:28	超高:43 高:41 中:36 低:33	超高:43 高:41 中:36 低:33	超高:42 高:40 中:37 低:35
	制热		超高:38 高:36 中:32 低:28		超高:40 高:38 中:33 低:28	超高:43 高:41 中:36 低:33	超高:44 高:42 中:37 低:33	超高:42 高:40 中:37 低:35
外形尺寸 (HxWxD)		mm	290×870×230					339×1197×262
净重		kg	11		11.5			17
送风量 (标准)	制冷	m³/min	超高:8.5 高:8 中:6 低:5		超高:11 高:10 中:8 低:7	超高:12 高:11 中:9 低:8	超高:12 高:11 中:9 低:8	超高:21 高:19 中:16 低:14
	制热		超高:8.5 高:8 中:6 低:5		超高:11 高:10 中:8 低:7	超高:12 高:11 中:9 低:8	超高:13 高:12 中:10 低:8	超高:21 高:19 中:16 低:14
新鲜空气吸入			不吸入					
过滤网			聚丙烯网×2(可清洗)					
遥控器			有线: RC-EC5、RCH-E3、RC-EXC3A 无线: RCN-K-E2(用于FDK22-56)、RCN-K71-E2(用于FDK71)					
安装数据 (冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管: ø6.35 (1/4") 气管: ø9.52 (3/8")		液管: ø6.35 (1/4") 气管: ø12.7 (1/2")			液管: ø9.52 (3/8") 气管: ø15.88 (5/8")
排水管尺寸			VP16					

1. 数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷: 室内温度为27℃DB/19℃WB, 室外温度为35℃DB。制热: 室内温度为20℃DB, 室外温度为7℃DB/6℃WB。2. 运转噪声表示在消声室中的值。运转期间, 由于环境条件不同, 测得值会略微偏高。

INDOOR UNIT
室内机

FDFL | 明装 落地式

产品型号 | FDFL71KXE6F

控制器(选购件)

有线

RC-EXC3A RC-EC5 RCH-E3

无线

RCN-KIT4-E2

FDFU | 暗装 落地式

产品型号

FDFU28/45/56/71KXE6F

控制器(选购件)

有线

RC-EXC3A RC-EC5 RCH-E3

无线

RCN-KIT4-E2

紧凑型设计

外形小巧,机身高度仅为630mm,可以放置在窗边或隐蔽在矮柜中,室内更美观。

项目		型号	FDFU71KXF6F	FDFU28KXF6F	FDFU45KXF6F	FDFU56KXF6F	FDFU71KXF6F
额定制冷能力		kW	7.1	2.8	4.5	5.6	7.1
额定制热能力		kW	8.0	3.2	5.0	6.3	8.0
电源			单相 220V，50Hz				
功耗	制冷	kW	0.09				
	制热		0.09				
运转噪音		dB(A)	高：43 中：41 低：40	高：41 中：38 低：36	高：43 中：41 低：40		
外形尺寸(HxWxD)		mm	630×1481×225	630×1077×225			630×1362×225
净重		kg	40	25			32
送风量(标准)		m³/min	高：18 中：15 低：12	高：12 中：11 低：10	高：14 中：12 低：10		高：18 中：15 低：12
过滤网			聚丙烯网×1(可清洗)				
遥控器			（可选）有线：RC-EXC3A，RC-EC5，RCH-E3 无线：RCN-KIT4-E2				
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø9.52（3/8″） 气管：ø15.88（5/8″）	液管：ø6.35（1/4″） 气管：ø9.52（3/8″）	液管：ø6.35（1/4″） 气管：ø12.7（1/2″）		液管：ø9.52（3/8″） 气管：ø15.88（5/8″）
排水管尺寸			VP20				

1.数据在以下条件测得(ISO-T1)。制冷：室内温度为27℃DB/19℃WB，室外温度为35℃DB。制热：室内温度为20℃DB，室外温度为7℃DB/6℃WB。2.运转噪音数据为后回风形式下在消声室中测得，根据实际安装形式和运转环境条件不同，运转噪音数据会有所不同。3.此机型销售而请与生产厂商联系确认。

FDUF | 新风 处理机

产品型号 | FDU650/1100/1800/2400FKXZE1

控制器(选购件)

有线

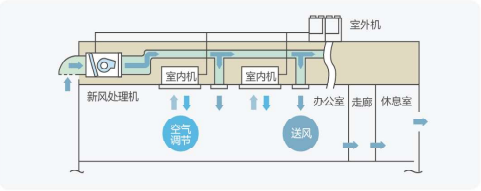
RC-EXC3A RC-EC5 RCH-E3

无线

RCN-KIT4-E2

使用便捷

新风处理机可以作为室内机之一连接在空调系统中,并且通过三菱重工先进的技术可以制造并送出新鲜舒适的气流。

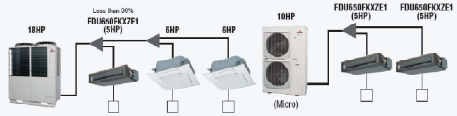


机外静压可调

可通过优先遥控器手动设定机外静压值(F.S.P),室内机根据不同风扇转速档位的设定控制出风口的风速和风量。机外静压最大可至200Pa。

多种连接方式

新风处理机FDUF不仅可以作为室内机连接在空调系统中,还可以与室外机直接进行连接,达到向室内输送新风的功能。



- **连接在空调系统中**
  新风处理机与空调室内机混连时,总连接容量应在室外机容量的50%~100%以内,并且新风处理机的总连接容量应不超过室外机容量的30%。
- **与室外机直接连接**
  单独使用新风处理机时,连接数量应不多于2台,连接容量应在室外机容量的50%~100%以内。

项目		型号	FDU650FKXZE1	FDU1100FKXZE1	FDU1800FKXZE1	FDU2400FKXZE1
额定制冷能力		kW	9.0	14.0	22.4	28.0
额定制热能力		kW	6.5	10.5	16.0	21.5
电源			单相 220V~50Hz			
功耗	制冷	kW	0.24	0.35	1.16	1.16
	制热		0.24	0.35	1.16	1.16
运转噪音		dB(A)	31	37	42	45
外形尺寸(HxWxD)		mm	280×950×635	280×1370×740	379×1600×893	
净重		kg	34	54	89	89
送风量(标准)		m³/min	11	18	30	40
		m³/h	660	1080	1800	2400
可用静压		Pa	最大 200			
遥控器			有线：RC-EC5，RC-EXC3A，RCH-E3 无线：RCN-KIT4-E2			
安装数据(冷媒配管尺寸)		mm(in)	液管：ø9.52（3/8″） 气管：ø15.88（5/8″）		液管：ø9.52（3/8″） 气管：ø19.05（3/4″）	液管：ø9.52（3/8″） 气管：ø22.22（7/8″）
排水管尺寸			VP25			

1.在新风处理模式下，制冷能力的测量条件为室外33℃DB/28℃WB(68%RH)，制热能力的测量条件为室外0℃DB/2.9℃WB。2.室外气温的运转范围为制冷时20℃~40℃DB，制热时-10℃~24℃DB。3.所示运转噪声在消声室中测得。由于环境条件不同，实际运转时的值可能会更高。4.所示运转噪声在200Pa静压时测得。所示送风量在200Pa静压时测得。5.专用空调机和新风处理机的总连接容量应在室外机容量的50%~100%以内。新风处理机 的总连接容量不应超过室外机容量的30%。6.可单独使用新风处理机，但是新风处理机的连接数量不应超过两(2)台。新风处理机的连接容量应在室外机容量的50%~100%以内。7.外形尺寸参数为机器本体尺寸，具体安装预留空间等数据请于当地技术人员联系。

CONTROL SYSTEM
控制系统

出于操控人性化的考虑，K 标的控制系统可选择有线遥控 / 无线遥控 / 中央控制器 3 种控制方式，配合新一代 ***SUPERLINK-II*** 技术，信号传输更迅速、响应更快，控制也更为方便。同时，强大的系统功能为楼宇管理者和设备维护人员提供了一个精准、亲和的管理平台。

单独控制设备

遥控器阵容

	室内机	遥控器
有线	所有型号	RC-EC5
		RC-EXC3A
	所有型号（大风量新风处理机除外）	RCH-E3

	室内机	遥控器	室内机	遥控器
无线	FDT	RCN-T-5BW-E2	FDTS	RCN-TS-E2
	FDTW	RCN-TW-E2	FDE	RCN-E-E3
	FDK	RCN-K(71)-F2	其它型号	RCN-KIT4-F2

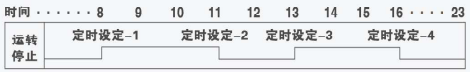
有线遥控器RC-EC5 周定时编程设备（选购件）

RC-EC5控制器可以广泛读取维修和维护技术数据，同时配有易用的功能和清晰的LCD显示。

外形尺寸(H×W×D)
120×120×19mm

星期定时器功能作为标准配置

配有星期定时器(标准配置)，可以登记一周的运转日程。用户每天可以指定最多4次启动/关闭空调机的时间。(温度设定也可通过定时器进行)



室内机静压调节功能

RC-EC5可对FDUF系列室内机进行静压调节，灵活对应现场的静压需求。

具有自检和显示故障代码功能

发生故障时，能够保存运转数据，并在LCD上显示该故障。它还会显示空调机和压缩机自动调试以来的累积运转时间。

通过遥控传感器控制房间温度

温度传感器位于遥控器顶部。这种安排方式提高了遥控器中传感器的灵敏度，从而能够对空调进行更为精细的控制。

可变的设定温度范围

允许分别指定设定温度范围的上限和下限。通过调整设定温度范围，可避免过度制冷或制热，从而确保空调的节能性。

上限 20~30℃ 制热运转时有效

下限 18~26℃ 仅制热运转时无效

ECO-TOUCH 触摸屏控制器 RC-EXC3A（选购件）

- 高清晰度，采用3.8英寸点阵大液晶屏
- 可连接电脑(通过USB)
- 优秀的操控截面，使复杂的设定简易化
- 一键设定超级运行或节能运行模式
- 夜间背光功能

外形尺寸(H×W×D)
120×120×19mm

简易型有线遥控器 RCH-E3（选购件）

专为酒店房间设计，简单实用的遥控器
(功能仅限于运转/停止模式)。

最多16台

按住“空调机编号”按钮可以单独控制最多16台室内机。

自动重启

停电后恢复供电或者打开电源开关时可自动启动空调。

无线遥控套件（选购件）

RCN-KIT4-E2

热敏电阻 SC-THB-E3（选购件）

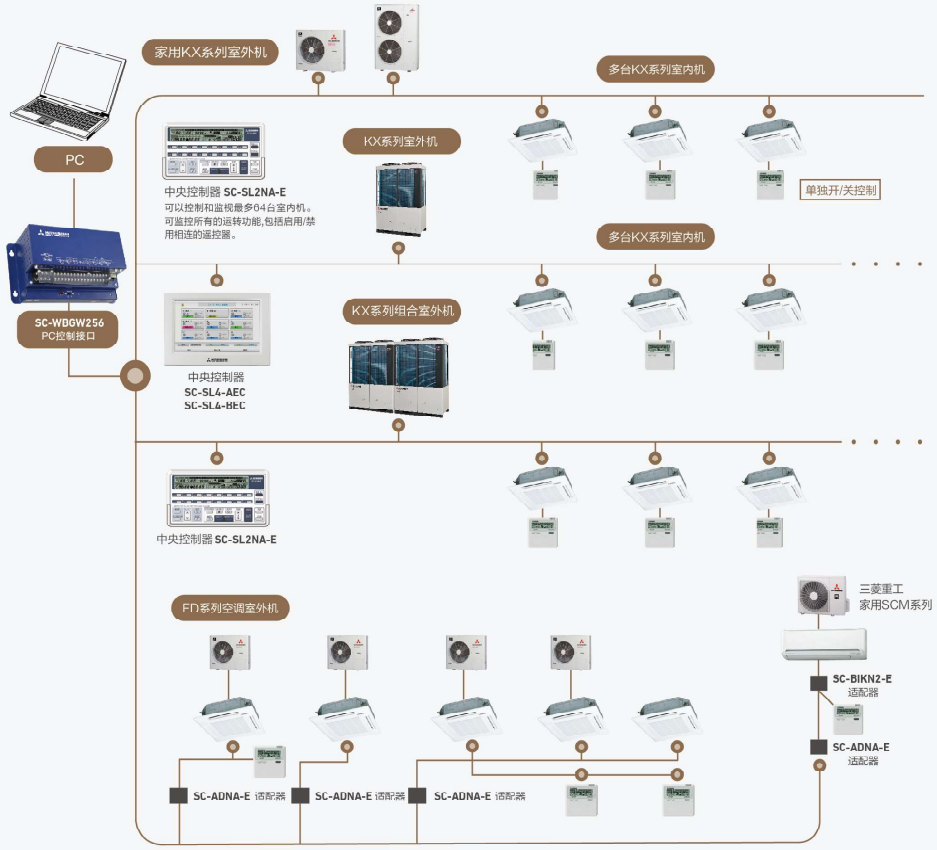
若室内机中的传感器或遥控传感器无法正确感知房间温度，或者不需要对各房间进行单独遥控而仅需进行监测(装有中央控制系统)时，请在房间内合适的地方安装SC TH B E3。

*产品对应型号详见遥控器阵容表

新型控制系统 *SUPERLINK-II*

如今，三菱重工实现了安装的简易性与高度完善的***SUPERLINK-II***控制系统的结合，为楼宇的所有者和使用者提供了一个全面的控制和管理系统，同时为安装和维修提供了便利、准确的维修平台。***SUPERLINK-II*** 网络使用两芯、无极性信号线。

SUPERLINK-II 信号连接示意图



CONTROL SYSTEM
控制系统

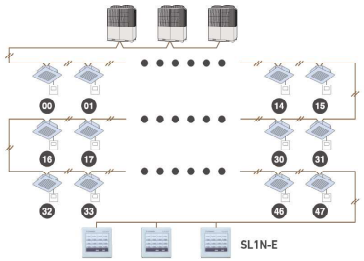
集中控制设备

SC-SL1N-E

可以单独或集中控制最多16台室内机的启动/停止。

- SC-SL1N-E 通过两芯、无极性导线（“AB”连接）与 ***SUPERLINK-II*** 网络相连。
- 通过 16 个运转开关，它可以监控最多 16 台室内机的启动 / 停止。运转或需要维修的机器或群组编号以 LED 显示。
- 也可以通过同步启动 / 关闭按钮进行集中启动 / 关闭操作。
- 一个 ***SUPERLINK-II*** 网络（包含最多 128 台室内机）可以连接最多 12 台 SC-SL1N-E 设备。
- 如果发生停电，则在供电恢复后 SC-SL1N-E 将根据存储的运转条件继续运转系统。
- 该中央控制器可以连接到 ***SUPERLINK-II*** 网络中的任意位置，室内机和室外机处皆可。这样可以极大地减少电气安装工作量。SC-SL1N-E 和 SC-SL2NA-E 控制器都具有该功能。

中央控制系统SC-SL1N-E的控制示例



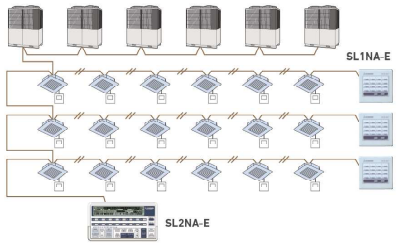
- 可以同时控制多台机器(最多16台)进行单独或集中启动/停止操作和显示诸如运转或需要维修的机器状态。
- 外形尺寸:高120x宽120x 深D15+62*mm。

SC-SL2NA-E

可对最多64台室内机进行中央控制,包含星期定时器功能作为标准配置。

- SC-SL2NA-E 通过两芯、无极性导线（“AB”连接）与 ***SUPERLINK-II*** 网络相连。
- 它也可以监控单独机器、机器群组或整个网络的以下功能 运转模式、设定点温度、回风温度、送风摆动叶片位置和故障代码。
- 运转或需要维修的机器或群组编号显示在 LED 上，也可以通过同步启动 / 关闭按钮进行集中启动 / 关闭操作。
- 如果发生停电，则在供电恢复后 SC-SL2NA-E 将根据存储的运转条件继续运转系统。
- SC-SL2NA-E 可与外部定时器相连，以方便进行定时开 / 关循环。
- 与一个网络连接的 SC-SL1N-E 和 SC-SL2N-E 机器数量详见 P8 表格。
- 该中央控制器可以连接到 ***SUPERLINK-II*** 网络中的任意位置，室内机和室外机处皆可。这样可以极大地减少电气安装工作量。SC-SL1N-E 和 SC-SL2NA-E 控制器都具有该功能。

中央控制系统SC-SL2NA-E的控制示例



- SC-SL2NA-E可对最多64台机器进行启动/停止控制、监视和模式设定。它是一种优质的空调控制系统,可将最多64台室内机自由组合为1到16个群组。
- 它不仅可以进行启动/停止控制,而且可以监视和显示运转状态(如运转或需要维修时的状态),并可进行模式设定(如集中、分组或单独切换连接机器的运转模式)。
- 外形尺寸:高215x宽120x深25+35*mm。
- 35mm为包含凹入部分的测量值。

控制器采用中文界面

SC-SL4-AEC SC-SL4-BEC

三菱重工2014年重磅推出全新彩色触摸屏中央控制器SC-SL4-AEC,BEC,带有9英寸交互式LCD显示器,并具有控制、监视、日程设定和维修维护等各项功能,最多可连接128台室内机。(如果连接为3个超级链接系统,则最多可控制144台室内机。详情请咨询厂方技术人员。)*

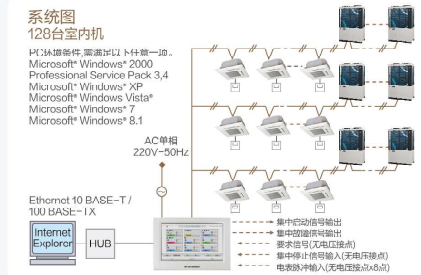
注:新SL协议128 台x1 系统
　　旧SL协议48 台x3 系统

WEB监视功能

在计算机的WEB 浏览器画面可以监视、操作,连接到SC-SL4-AEC/-BEC本体的空调机。

系统图
128台室内机

PC环境条件,需满足以下任意一项。
Microsoft® Windows® 2000 Professional Service Pack 3,4
Microsoft® Windows® XP
Microsoft® Windows Vista®
Microsoft® Windows® 7
Microsoft® Windows® 8.1



通过以下功能可单独、或以组群（块）形式对室内机进行控制、日程计划设定、监视和查询等操作。

操作、设定	控制切换设定	状态监视	日程设定	管理、控制
运行/停止	背光关闭时间	运行状态	年度日程	块定义
运行模式	亮度	模式		组定义
温度设定	SL 通信设定	温度设定		空调机定义
遥控器各操作功能解锁锁定	自动模式设定　有效/无效	室温	当日日程 特别日设定	日时设定
风速	（遥控器）解锁/锁定　有效/无效	遥控器各操作功能解锁锁定		故障记录
风向	（遥控器）各功能解锁/锁定　设定有效/无效	风速	季节设定	计费时段设定
过滤网清零	定时功能解锁锁定	风向		计费用运行数据累计
检查清零	指定文件夹名	过滤网信号		节能控制
	总体故障报警（正常时）	维护		紧急停止
	强力	故障(异常)		复电控制
	风速自动			停电补偿
	温度显示		年度日程	系统信息
	温度上下限设定			WEB监视功能
	安全锁设定			ID、密码设定
	节能、紧急停止设定			

消耗电量分户计量功能（仅适用于 SC-SL4-BEC）

SC-SL4-BEC 具有消耗电量分户计量功能,可通过接收数字脉冲电表发送的脉冲信号对其进行计算分配,正确的将室外机消耗的电量分配到每一台室内机上,并可通过 USB 下载至电脑中。

项目	SC-SL4-AEC,BEC
数据保存方法	USB
计算软件	标准
空调耗电量按比例分配脉冲信号输入	8个系统
室内机的连接数量(最多)	128

项目	型号	SC-SL4-AEC,BEC
使用时的环境温度		0~40° C
电源		单相100~240V50/60Hz
功耗		9W
外形尺寸(HxWxD)		172mmX250mmX23(+70)mm
组合重量		2.0kg
最多可连接的室内机数量		新SL :128台x1 旧SL :48台x3
LCD触摸屏		彩色LCD, 9英寸宽
输入	SL(超级链接)信号输入	1个系统
	电表、电量脉冲信号输入*	8点脉冲宽度80ms或以上
	紧急停止信号输入*	1点无电压接点输入 连续输入(闭合、强制停止)
压缩	同步运转输出	1点最大额定电流40mA，24V 完全停止时:开启; 即使只有一台机器运转:闭合
	同步故障输出	1点最大额定电流40mA, 24V 正常:闭合; 即使只有一台机器发生故障:开启

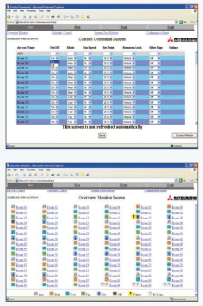
*信号接收侧电源为DC12V(10mA)。
本机的空调收费根据OIML（国际法制计量组织）国际标准进行计算。

CONTROL SYSTEM
控制系统

楼宇自控系统接入设备

SC-WBGW256

- SC-WBGW256 可控制多达256个组(每组可包含22台或多台室内机,总数可达256台),使用超级链接协议的集控网关。
- 安装简便,没有特殊的软件要求,通过联网实现资源管理。
- 低功耗嵌入式CPU和紧凑型闪存ROM保证高存储、高容量。
- 可靠性(没有移动部件,如PC风扇等)。IP地址过滤功能与身份验证相结合,也确保了安全性。
- 本网关也可作为接口转换设备,通过协议转换实现BACnet楼宇管理系统的集中控制。



使用该中央控制器时,请咨询经销商。

PC要求:Windows7或Windows8.1。

监视器分辨率:1024x768。

网络浏览器要求:Internet Explorer8.0以上版本。

集中控制和监视,安装简单,无特殊软件要求,

通过Internet Explorer运行。

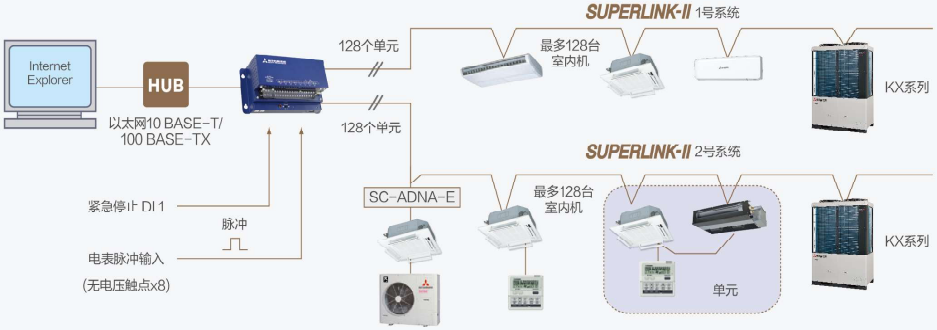
低功能嵌入式CPU和微型闪存ROM可确保

大存储容量和高可靠性(不存在PC风扇等运动部件)。

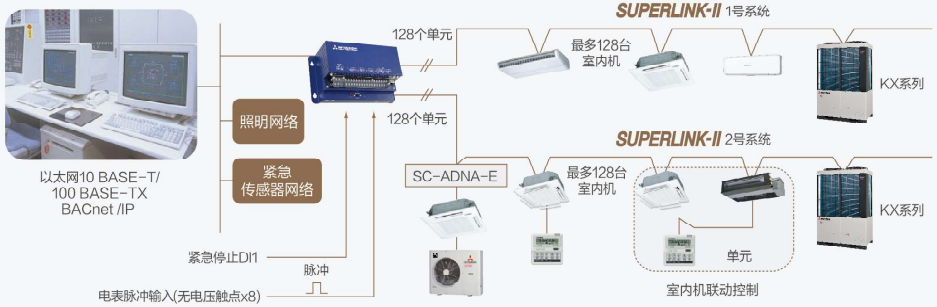
IP地址过滤功能和三级用户权限校验功能也可确保安全性。

需要额外的工程服务费等费用

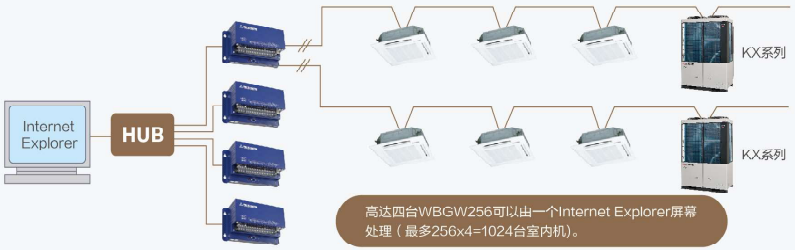
封闭式系统 使用Superlink II 自有协议连接PC使用



开放式系统 也可使用BACnet协议连接至BMS

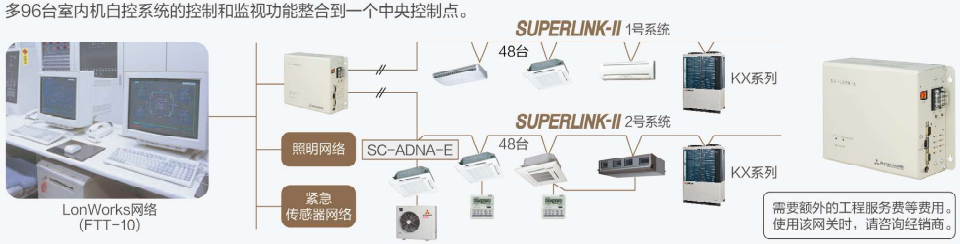


可控1024台可用HUB实现4台共连



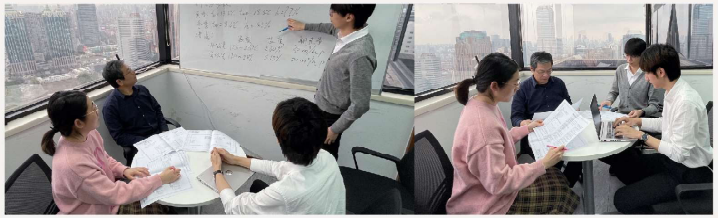
SC-LGWNA-A（LonWorks网关设备）

SC-LGWNA-A是一种接口设备,可将MI II的SUPERLINK-II通信数据转换为LonWorks编码。通过与楼宇管理系统网络对接,可将对最多96台室内机白控系统的控制和监视功能整合到一个中央控制点。



CUSTOMER SERVICE
服务体系

售前



三菱重工空调的技术人员在设计前会对项目现场情况进行深度了解，认真分析客户需求。并且借助目前先进的各类设计软件，对项目进行有针对性的提案，确保交出的每一份项目提案都能令客户满意。

展示厅内有多联机、挂壁机、分布式能源、核心配件等多种展示，并配备技术人员进行讲解，提供专业的产品介绍及技术咨询。

售中

规范化施工管理，可确保安装现场整洁美观。

室内机水平吊装，并且进行防尘保护。

管路安装整齐美观，固定间距合理，按要求粘贴管路标识件。

冷凝水管固定间距合理，张贴冷凝水管路标签。

施工现场材料摆放整齐规范。

外机管路使用管道槽，管路整齐美观且不易老化。

室外机底部使用水平减震垫。

售中

安装过程中用到的安装辅材均需符合国家（或国际）标准规定，并且符合《三菱重工空调施工监理手册》要求，具有出厂合格证、质量证书。

冷媒铜管

选用硫酸脱氧、无缝、无油铜管，并且符合国家（或国际）标准规定。

保温棉

选用燃烧等级 B1 级橡塑保温材料，符合国家（或国际）标准规定，并具有出厂合格证、质量证明书。

冷凝水管

必须为生活给、排水管（硬质乙烯管 PVC-U），符合国家（或国际）标准规定，并具有出厂合格证、质量证明书。

信号线

选用线径为 0.75mm² 或 1.0mm² 的两芯铜聚氯乙烯护套屏蔽软线，并且通过国家 CCC 认证的产品。

分歧管

使用三菱重工专用“K 标”分歧管，确保冷媒流量分布均匀。

K标冷媒

采用三菱重工专用“K 标”冷媒，安全更稳定。

固定管卡

选用尼龙材质卡箍，将冷媒管、冷凝水排水管分开固定，不易生锈，耐用性极强。

K标风口

选用 ABS 材料制成，拥有防潮、防水、不易结露、耐腐蚀性强等特点。

售后

三菱重工空调不仅拥有遍布全国各地的技术支持和售后服务团队，还建立了专业严格的审核机制，确保所有的区域售后服务中心和维修网点都具备了久经考验的服务能力，并形成了具有竞争优势的全国统一技术及售后服务体系，为我们的用户送去安心可靠的品质服务。

为客户提供
快速、准确贴心的
故障解决方案

官方服务热线
400-699-3030

官方公众号保修预约服务