

敬告:产品的外观、构造、技术已获得中华人民共和国专利知识产权保护,仿造必究!
知识产权属于中国莱通所有。

Warning: product appearance, structure, technology has obtained the patent of The People's Republic of China i
ntellectual property protection, imitation will be pursued! Intellectual property all belong to China LTM LTM.

Headquarters in Germany

Add : Bettinastr. 30, 60325 Frankfurt / M.
Tel: +49(0)6913385311
Fax: +49 (0) 69 1338 5312

中国营运中心(上海)

莱通环境科技(上海)有限公司
地址: 上海市浦东新区康桥路666号翔港科技园3号楼312
电话 : 021-61760136
传真 : 021-61760155

中国区研发中心(启东)

江苏莱通环境科技有限公司
地址: 江苏省启东市华石南路生命健康科技城6号楼

莱通生产基地(启东)

地址: 江苏省启东市滨江高新区江天路12号
电话 : 0513- 83660606

莱通保留技术改动权利,如有变更,恕不另行通知。

《莱通产品手册》为V.23.01版本, LTM保留对产品规格及技术资料的更新, 请即时登录LTM官方网站下载最新版本。

LTM Product Manual is of version V.23.01, and LTM retains right to update product specification and technical data.
please gain the latest version from official website without delay.

©版权所有, 翻版必究

LTM®
TECHNIK
Air treatment technology

TECHNIK



Split type all-new fan unit

分体式全新风空调机组

产品手册

莱 | 通 | 科 | 技
www.ltmtechnik.com

COMPANY PROFILE

莱通简介



1992年,莱通LTM(Luftungstechnik Meiner-zhagen)创立于德国迈纳茨哈根,总部位于德国南部城市乌尔姆(Ulm),是一家专注于空气处理技术的设备制造商。

In 1992, Luftungstechnik Meiner zhagen was founded in Minazhagen, Germany, with its headquarters in the southern city of Ulm. It is an equipment manufacturer specializing in air handling technology.

近30年来, LTM已经成长为受人尊重、值得信赖的国际化空气处理技术集团; LTM从拥有第一项核心专利技术开始不断发展扩大,以创新、优质且获得权威认证的优质产品而广受建筑师、设计师和代理商的青睐;

In the past 30 years, LTM has grown into a respected and trustworthy international air treatment technology group. Since its first core patent technology, LTM has been developing and expanding, and it is widely favored by architects, designers and agents for its innovative, high-quality and authoritative products.

SINCE 1992

中国区研发中心(启东)
江苏莱通环境科技有限公司



Expert in Healthy Air Solutions

来自德国的 健康空气解决专家



1992

全球第一台无管道新风机Thermo-Lufter在LTM研制成功,近30年来, LTM的研发团队,在不断变化的市场需求中取得了巨大进步, LTM的创新产品因为这些需求而不断诞生,目前, LTM已经成长为全球性的空气处理技术集团。

thermo lufter, the world's first ductless fresh air fan, was successfully developed in LTM. In the past 30 years, the research and development team of LTM has made great progress in the changing market demand. The innovative products of LTM are constantly born because of these demands. At present, LTM has grown into a global air treatment technology group.



2014

LTM研发的Dezent系列产品荣获德国节能行业" TGA" 大奖。

2017

LTM入选央视CCTV《匠心》栏目专访, 获得中国市场肯定。

dezent series products developed by LTM won the " TGA" award of German energy saving industry.

LTM was selected for an exclusive interview with CCTV'S "ingenuity" column, which was affirmed by the Chinese market.



2020

江苏莱通环境科技有限公司成立。新公司入驻江苏启东生命健康科技城,将专注于全新风冷暖辐射系统的研发与生产。

Jiangsu LTM Environmental Technology Co., Ltd. was established. The new company has settled in Jiangsu Qidong Life and Health Technology City and will focus on the research and production of new air cooling and heating radiation systems.

01

呵护健康的空气

PROTECTING
HEALTHY AIR

莱通作为健康空气呵护者,自1992年于德国成立以来,坚持以创造人类健康舒适的室内环境为己任,致力于空调通风领域高品质产品和系统的研发和生产。大量投入的研发工作使莱通一直位于行业技术创新的前沿。

Since its establishment in Germany in 1992, Leitong, as a health air caretaker, has been committed to Adhering to the mission of creating a healthy and comfortable indoor environment for human health, we are committed to air conditioning and ventilation R&D and production of high-quality products and systems in the wind field. Large investment in research and development The work has kept Leitong at the forefront of technological innovation in the industry.

02

一站式解决方案

ONE-STOP
SOLUTION

莱通正在从单纯的设备制造商发展为全系统供应商,真正为客户提供“一站式服务”。莱通百分百自主研发的全新风辐射空调系统集冷暖机组、空气处理机组、辐射模块和智能控制四大技术于一身,是暖通领域的一座里程碑。

LTM is developing from a simple equipment manufacturer to a full system supplier, truly Provide customers with a "one-stop service". A brand new product independently developed by LTM The wind radiation air conditioning system integrates cooling and heating units, air handling units, radiation modules, and The integration of the four major technologies of intelligent control is a milestone in the field of HVAC.

03

非凡的领先技术

EXTRAORDINARY
LEADING TECHNOLOGY

近30年来,莱通以先进的技术和卓越的创新引领着行业未来,生产的每一款产品在质量、性能、灵活性、可靠性、能效和洁净度等多个方面都达到了非常高的标准,尤其是全新风辐射空调在公共领域应用中可实现的“零交叉感染”所带来的卫生安全成就,颠覆传统,引人注目。

In the past 30 years, LTM has led the industry's future with advanced technology and outstanding innovation. Every product produced in terms of quality, performance, flexibility, reliability, and energy efficiency It has reached very high standards in various aspects such as cleanliness, especially the all-new wind The "zero cross infection" that radiation air conditioning can achieve in public domain applicationsThe achievements in health and safety have overturned tradition and attracted attention.

04

量身定制解决方案

TAILORED
SOLUTIONS

莱通与客户紧密合作,根据各个建筑的特点和用户的需求提供量身定制的系统方案。可持续性的解决方案有助于提高人们的舒适度,保护生命,进而保护整个环境。

LTM closely cooperates with customers, based on the characteristics of each building and the needs of users Provide customized system solutions. Sustainable solutions help improve Improve people's comfort, protect life, and thus protect the entire environment.

RESEARCH SOLUTIONS FOR IMPROVING AIR QUALITY

我们研究改善空气的解决方案 帮助人类呼吸新鲜空气



全球化的智能制造体系

Global intelligent manufacturing system

领先的室内空气处理技术

Leading indoor air treatment technology

稳定的产品与服务质量

Stable product and service quality





集设计、研发、检测、生产、物流与一体的 智慧型数字化生产集成中心

莱通利用先进技术和数字化解决方案来优化生产和制造流程的工厂。提高生产效率、降低成本、提高产品质量和灵活性。实现数据的实时监测、分析和共享。这些数据可以被分析和应用于优化生产计划、预测维护需求、改进产品质量以及提高供应链的可见性。

Laitong utilizes advanced technology and digital solutions to optimize production and manufacturing processes in its factory. Improve production efficiency, reduce costs, improve product quality and flexibility. Realize realtime monitoring, analysis, and sharing of data. These data can be analyzed and applied to optimize production plans, predict maintenance needs, improve product quality, and enhance supply chain visibility.



产品的标准化、规模化制造能力

莱通的标准化制造能力，可以实施全面的精细化生产管理。通过智能化设施，可以实时监控和控制生产过程中的各个环节，通过数据分析和算法优化，实现生产过程的优化调整，提高规模化的生产效率和产品质量。



thermo luftr, the world's first ductless fresh air fan, was successfully developed in LTM. In the past 30 years, the research and development team of LTM has made great progress in the changing market demand. The innovative products of LTM are constantly born because of these demands. At present, LTM has grown into a global air treatment technology group.

科学严谨的检验检测流程

莱通拥有一支专业的检测专家团队，他们致力于实时对产品性能进行测试分析。由经验丰富的工程师、数据分析师和质量控制专家组成，他们具有深厚的技术知识和行业经验。

LTM has a professional team of testing experts dedicated to real-time testing and analysis of product performance. Composed of experienced engineers, data analysts, and quality control experts with profound technical knowledge and industry experience.



AIR CONDITIONING SERIES PRODUCTS

莱通 空调系列产品



SUSTAINABLE DEVELOPMENT

可持续发展是 莱通的初衷和使命

莱通始终将可持续发展视为战略的核心。我们不仅致力于为客户提供高质量的产品和服务，还积极推动可持续经营的理念和实践。

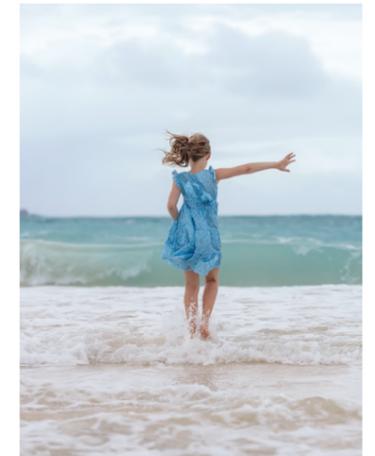
LTM has always regarded sustainable development as the core of its strategy. We are not only committed to providing customers with high-quality products and services, but also actively promoting the concept and practice of sustainable management.



**GREEN
TOGETHER**
共生绿色



**VALUE
TOGETHER**
共创价值



**FUTURE
TOGETHER**
共益未来

Split type all-new fan unit



分体式全新风
机组系列

分体全新风空调机组系列 | CORE PRODUCT



产品概述

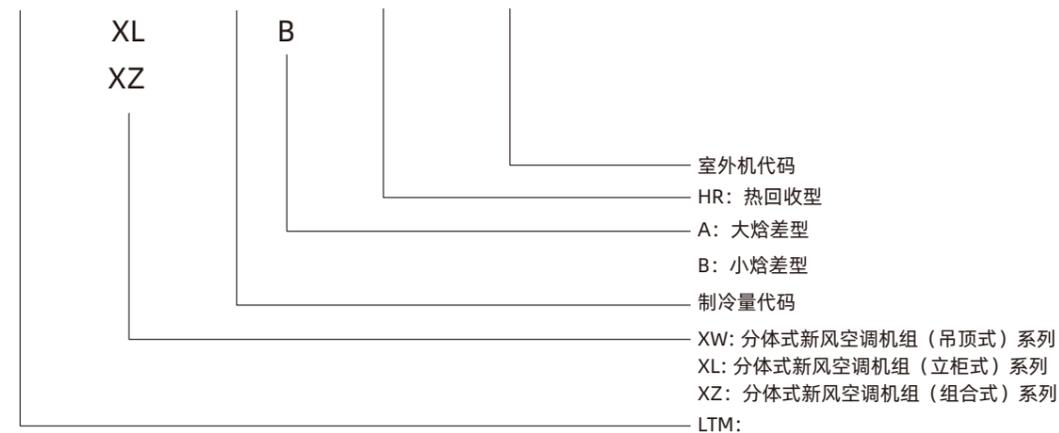
随着社会经济的高速发展，人类的生活空间越来越多地被封闭在建筑内，如何改善室内环境品质，减少环境污染，降低建筑能耗水平，提高舒适度，也就变得越来越重要和迫切，而引入室外新鲜空气是解决此问题的最佳方案之一。

莱通LTM分体式新风变频空调机组系列，是企业严格依据国内及国际相关标准，设计生产的升级产品。在传统的新风过滤技术上，设计使用高压静电除尘、光触媒净化杀菌（选配）等高效除尘杀菌技术，清除空气中的尘埃、PM2.5、甲醛和病菌，保障室内健康环境。可根据客户要求，设计采用变频压缩机系统，实现精确的温度控制，提升系统能效，并延长新风空调使用寿命。

莱通LTM将不断地对产品进行创新与提升，为用户提供更具健康与节能的空气处理产品。

型号说明

LTM - XW - 30 A - HR / GTWR-30



机组特点 | UNIT FEATURES

- 

· **框架结构 美观大方**
框架采用铝合金制作，有可靠的防冷桥措施，冷凝水盘采用不锈钢大坡度凝水水盘；外形简洁美观，组装方便，内部平整，漏风率低，密封性能好。
- 

· **控制精确 多重保护**
微电脑控制系统可以精确调整系统的运行状况，根据负荷变化自动调节送风温度（可控制在15°C~27°C），最大程度地避免了室内外温度的悬殊差别；机组具备多项检测、多重保护功能，运行更安全。
- 

· **运行稳定 健康舒适**
机组采用知名品牌高效全封闭涡旋式压缩机、空调专用送风机，电机采用耐湿热型的全封闭异步电动机（绝缘等级不低于F级，防护等级不低于IP54）；外平衡热力/电子膨胀阀，利用微处理器对室内机和室外机进行单独的冷媒流量控制，确保系统保持最佳的运行状态。
- 

· **超强环境 适应能力**
宽广的运行范围，机组可在-7°C-43°C的环境下高效运行；表冷器采用优质紫铜管+亲水铝翅片，换热效率高；维持室内正压环境，只有一根送风管，无需回风管，以更简化的设计极大地提高了环境效果，减少空调承担的负荷。
- 

· **远程通信 智能显示**
智能控制系统采用国际先进的微处理控制器（配置LCD大屏幕显示器），可以精确调整系统运行状况，根据负荷变化自动调节送风温度。可配置远程控制接口，实现空调技术和楼宇智能控制技术的完美结合，使用户感受到数字化带来的高效率。
- 

· **专业空调 量身定制**
可根据客户要求，设计设备外形尺寸，定制选配功能段，以及能量回收装置（如板式热交换芯体、转轮式热回收器），进一步降低运行费用。

系统优势

生态环保：

LTM致力于提供最有利于生态环境保护的空调方案，使用R407C/R410A环保冷媒，注重环境可持续发展；

节能高效：

LTM始终关注能源运用效率，选用高效压缩机系统，设计推荐风机变频技术来满足室内新风的动态需求，配置热回收装置回收排风中的能量；

健康舒适：

LTM提供的新一代新风空调，能够有效清除空气中的尘埃、PM2.5、甲醛和病菌，保障室内健康环境，而且设备低噪音、低振动设计，给用户带来舒心环境。

LTM-XW系列（吊顶式）分体全新风空调机组性能参数表1

型号: LTM-XW		15A	15B	20A	20B	25A	25B	30A	30B	40A	40B	45A	45B			
机组特性	制冷量 1*	kW		15.1		22.4		28.0		33.5		48.0				
	制热量 1*	kW		10.0		14.1		17.8		21.0		31.6				
	送风量	m3/h		1080	1500	1680	2200	2100	3000	2450	3250	2950	4180	3600	4800	
	机外静压	Pa		100	150	150	200	200	250	200	250	200	250	250	250	
	电源	—		3N-380V-50Hz												
室内机	风机功率	kW		0.13	0.32	0.28	0.55	0.55	0.75	0.55	0.75	0.75	0.75	0.55*2	0.75*2	
	空气过滤	类型		初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤												
	外形尺寸	长(L)	mm		950		950		950		950		1050		1100	
		宽(W)	mm		940		940		1090		1180		1300		1450	
		高(H)	mm		580		580		580		600		630		680	
	机组噪音	dB(A)		42	42	42	42	43	43	45	46	46	47	49	49	
	机组重量	kg		105		120		130		145		150		180		
	型号: LTMWR-	—		15		20		25		30		40		45		
	压缩机 2*	类型	高效全封闭涡旋式													
		数量	1		1		1		1		1		1		1	
冷凝风机	类型	轴流式														
	数量	1		1		1		1		1		1		2		
输入功率	kW		4.73		6.67		7.95		8.7		11.45		13.1			
外形尺寸	长(L)	mm		700		700		700		935		935		1400		
	宽(W)	mm		770		770		770		770		770		770		
	高(H)	mm		1310		1615		1615		1615		1615		1615		
机组噪音 3*	dB(A)		60		62		62		63		63		64			
机组重量	kg		150		170		205		220		255		360			
制冷剂 4*	类型		R407C/R410A													
接管管 5*	液管 (mm)	12.7 (12.7)		15.88 (12.7)		15.88 (15.88)		15.88 (15.88)		19.05 (15.88)		19.05 (19.05)				
	气管 (mm)	19.05 (15.88)		22.23 (19.05)		28.6 (22.23)		28.6 (22.23)		34.9 (28.6)		34.9 (28.6)				

注：
 制冷工况：室外干球/湿球温度 35/28℃；制热工况：室外干球/湿球温度 0/-2.9℃；
 可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制；
 内机噪音测试条件：室内机装有1m的保温风管，在风管出风侧1米处（JIS8616标准）；
 可采用R410A或R407C环保冷媒，请在订单中注明；
 括号内尺寸为R410A接管尺寸；
 新风机组仅限于处理新风负荷，室内温度控制及主要负荷承担须有标准空调设备来处理。

LTM-XW系列（吊顶式）分体全新风空调机组性能参数表2

型号: LTM-XW		55A	55B	65A	65B	80A	80B	95A	95B	110A	110B	125A	125B			
机组特性	制冷量 1*	kW		56.0		64.5		82.0		95.0		110.0		126.0		
	制热量 1*	kW		36.4		42.0		51.5		62.6		72.3		83.0		
	送风量	m3/h		4100	6000	4800	6500	6000	8000	7150	9500	8500	11000	9500	12800	
	机外静压	Pa		250	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	400	
	电源	—		3N-380V-50Hz												
室内机	风机功率	kW		0.55*2	1.1*2	0.75*2	1.1*2	0.75*2	1.0*2	2.2	3	3	4	4	5.5	
	空气过滤	类型		初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤												
	外形尺寸	长(L)	mm		1100		1100		1100		1200		1200		1200	
		宽(W)	mm		1600		1680		1700		1800		1800		1800	
		高(H)	mm		680		780		780		980		1080		1280	
	机组噪音	dB(A)		49	51	51	55	53	56	55	60	57	62	61	64	
	机组重量	kg		205		220		320		350		450		520		
	型号: LTMWR-	—		25*2		30*2		40*2		45*2		25*4		65*2		
	压缩机 2*	类型	高效全封闭涡旋式													
		数量	2		2		2		2		4		4			
冷凝风机	类型	轴流式														
	数量	2		2		2*2		2*2		4		4				
输入功率	kW		15.9		17.8		24.9		26		32.6		36.6			
外形尺寸	长(L)	mm		700*2		935*2		935*2		1400*2		700*4		935*4		
	宽(W)	mm		770		770		770		770		770		770		
	高(H)	mm		1615		1615		1615		1615		1615		1615		
机组噪音 3*	dB(A)		64		65		67		69		70		74			
机组重量	kg		210*2		240*2		280*2		310*2		130*4		150*4			
制冷剂 4*	类型		R407C/R410A													
接管管 5*	液管 (mm)	15.88 (15.88) *2		15.88 (15.88) *2		19.05 (15.88) *2		19.05 (19.05) *2		15.88 (15.88) *4		15.88 (15.88) *4				
	气管 (mm)	28.6 (22.23) *2		28.6 (22.23) *2		34.9 (28.6) *2		34.9 (28.6) *2		28.6 (22.23) *4		28.6 (28.6) *4				

注：
 制冷工况：室外干球/湿球温度 35/28℃；制热工况：室外干球/湿球温度 0/-2.9℃；
 可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制；
 内机噪音测试条件：室内机装有1m的保温风管，在风管出风侧1米处（JIS8616标准）；
 可采用R410A或R407C环保冷媒，请在订单中注明；
 括号内尺寸为R410A接管尺寸；
 新风机组仅限于处理新风负荷，室内温度控制及主要负荷承担须有标准空调设备来处理。

LTM-XL系列（立柜式）分体全新风空调机组性能参数表1

型号: LTM-XL		15A	15B	20A	20B	25A	25B	30A	30B	40A	40B	45A	45B			
机组特性	制冷量 1*	kW		15.1		22.4		28.0		33.5		48.0				
	制热量 1*	kW		10.0		14.1		17.8		21.0		31.6				
	送风量	m3/h		1080	1500	1680	2200	2100	3000	2450	3250	2900	4180	3600	4800	
	机外静压	Pa		100	150	100	200	200	250	200	250	200	250	250	250	
	电源	—		3N-380V-50Hz												
室内机	风机功率	kW		0.13	0.32	0.28	0.55	0.55	0.75	0.55	0.75	0.75	0.75	0.55*2	0.75*2	
	空气过滤	类型		初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤												
	外形尺寸	长(L)	mm		800		900		1050		1050		1300		1300	
		宽(W)	mm		500		500		680		680		700		700	
		高(H)	mm		1500		1500		1550		1550		1550		1550	
	机组噪音	dB(A)		42	42	42	42	43	43	45	46	46	47	49	49	
	机组重量	kg		130		150		150		180		180		230		
型号: LTMWR-	—		15		20		25		30		40		45			
室外机	压缩机 2*	类型	高效全封闭涡旋式													
		数量	1		1		1		1		1		1			
	冷凝风机	类型	轴流式													
		数量	1		1		1		1		1		2			
	输入功率	kW		4.73		6.7		7.95		8.7		11.45		13.1		
	外形尺寸	长(L)	mm		700		700		700		935		935		1400	
		宽(W)	mm		770		770		770		770		770		770	
		高(H)	mm		1310		1615		1615		1615		1615		1615	
	机组噪音 3*	dB(A)		60		62		62		63		63		64		
	机组重量	kg		150		170		205		220		255		360		
	制冷剂 4*	类型		R407C/R410A												
连接管 5*	液管 (mm)	12.7 (12.7)		15.88 (12.7)		15.88 (15.88)		15.88 (15.88)		19.05 (15.88)		19.05 (19.05)				
	气管 (mm)	19.05 (15.88)		22.23 (19.05)		28.6 (22.23)		28.6 (22.23)		34.9 (28.6)		34.9 (28.6)				

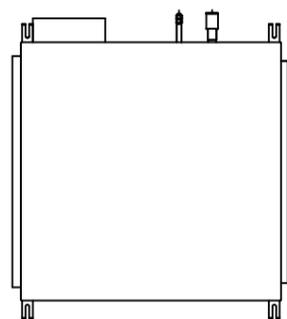
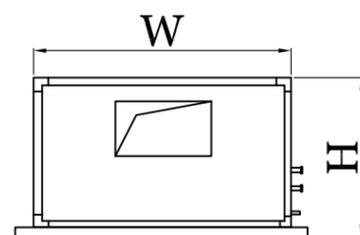
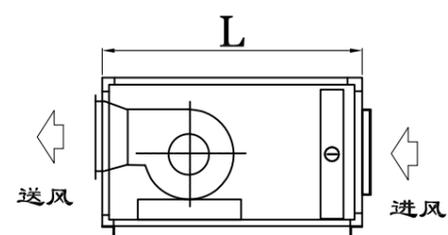
注:
 制冷工况: 室外干球/湿球温度 35/28°C; 制热工况: 室外干球/湿球温度 0/-2.9°C;
 可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制;
 内机噪音测试条件: 室内机装有1m的保温风管, 在风管出风侧1米处 (JIS8616标准);
 可采用R410A或R407C环保冷媒, 请在订单中注明;
 括号内尺寸为R410A接管尺寸;
 新风机组仅限于处理新风负荷, 室内温度控制及主要负荷承担须有标准空调设备来处理。

LTM-XL系列（立柜式）分体全新风空调机组性能参数表2

型号: LTM-XL		55A	55B	65A	65B	80A	80B	95A	95B	110A	110B	125A	125B			
机组特性	制冷量 1*	kW		56.0		64.5		82.0		95.0		110.0		126.0		
	制热量 1*	kW		36.4		42.0		51.5		62.6		72.3		83.0		
	送风量	m3/h		4100	6000	4800	6500	6000	8000	7150	9500	8500	11000	9500	12800	
	机外静压	Pa		250	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	400	
	电源	—		3N-380V-50Hz												
室内机	风机功率	kW		0.55*2	1.0*2	0.75*2	1.0*2	0.75*2	1.0*2	1.0*2	1.8*2	3	4	3	4	
	空气过滤	类型		初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤												
	外形尺寸	长(L)	mm		1300		1400		1650		1800		2000		2000	
		宽(W)	mm		700		700		800		800		900		900	
		高(H)	mm		1600		1600		1900		2000		2050		2050	
	机组噪音	dB(A)		49	51	51	55	53	56	55	60	57	62	61	64	
	机组重量	kg		280		320		380		400		530		580		
型号: LTMWR-	—		25*2		30*2		40*2		45*2		25*4		30*4			
室外机	压缩机 2*	类型	高效全封闭涡旋式													
		数量	2		2		2		2		4		4			
	冷凝风机	类型	轴流式													
		数量	2		2		2		4		4		4			
	输入功率	kW		15.9		17.8		24.9		26		32.6		36.6		
	外形尺寸	长(L)	mm		700*2		935*2		935*2		1400*2		700*4		935*4	
		宽(W)	mm		770		770		770		770		770		770	
		高(H)	mm		1615		1615		1615		1615		1615		1615	
	机组噪音 3*	dB(A)		64		65		67		69		70		74		
	机组重量	kg		220*2		260*2		310*2		350*2		220*2		260*4		
	制冷剂 4*	类型		R407C/R410A												
连接管 5*	液管 (mm)	15.88 (15.88) *2		15.88 (15.88) *2		19.05 (15.88) *2		19.05 (19.05) *2		15.88 (15.88) *4		15.88 (15.88) *4				
	气管 (mm)	28.6 (22.23) *2		28.6 (22.23) *2		34.9 (28.6) *2		34.9 (28.6) *2		28.6 (22.23) *4		28.6 (22.23) *4				

注:
 制冷工况: 室外干球/湿球温度 35/28°C; 制热工况: 室外干球/湿球温度 0/-2.9°C;
 可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制;
 内机噪音测试条件: 室内机装有1m的保温风管, 在风管出风侧1米处 (JIS8616标准);
 可采用R410A或R407C环保冷媒, 请在订单中注明;
 括号内尺寸为R410A接管尺寸;
 新风机组仅限于处理新风负荷, 室内温度控制及主要负荷承担须有标准空调设备来处理。

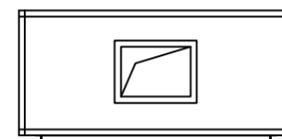
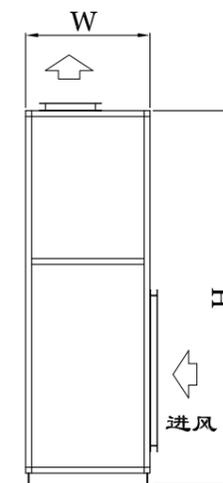
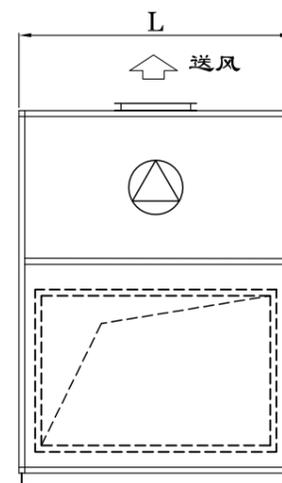
■LTM-XW系列（吊顶式）分体全新风空调机组结构参数



型号	L	W	H
LTM-XW-15A/15B	950	940	580
LTM-XW-20A/20B	950	940	580
LTM-XW-25A/25B	950	1090	580
LTM-XW-30A/30B	950	1180	600
LTM-XW-40A/40B	1050	1300	630
LTM-XW-45A/45B	1100	1450	680
LTM-XW-55A/55B	1100	1600	680
LTM-XW-65A/65B	1100	1680	780
LTM-XW-80A/80B	1100	1700	780
LTM-XW-95A/95B	1200	1800	980
LTM-XW-110A/110B	1200	1800	1080
LTM-XW-125A/125B	1200	1800	1280

注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

■LTM-XL系列（立柜式）分体全新风空调机组结构参数



型号	L	W	H
LTM-XL-15A/15B	800	500	1500
LTM-XL-20A/20B	900	500	1500
LTM-XL-25A/25B	1050	680	1550
LTM-XL-30A/30B	1050	680	1550
LTM-XL-40A/40B	1300	700	1550
LTM-XL-45A/45B	1300	700	1550
LTM-XL-55A/55B	1300	700	1600
LTM-XL-65A/65B	1400	700	1600
LTM-XL-80A/80B	1650	800	1900
LTM-XL-95A/95B	1800	800	2000
LTM-XL-110A/110B	2000	900	2050
LTM-XL-125A/125B	2000	900	2050

注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

LTM-XZ系列（组合式）分体全新风空调机组性能参数表1

型号: LTM-XZ		30B (AHU)	40B (AHU)	50B (AHU)	60B (AHU)		
机组特性	制冷量 1*	kW	32.3	40.4	52.6	62.5	
	制热量 1*	kW	21.0	24.4	33.5	41.5	
	送风量	m ³ /h	3200	4000	5000	6000	
	机外静压	Pa	300	300	350	350	
	湿膜加湿 2*	kg	10.0	15.0	20.0	22.0	
	电源	—	3N-380V-50HZ				
	风机功率	kW	0.8	0.8	1.5	2.2	
室内机	空气过滤	类型	初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤				
	外形尺寸	长(L)	mm	1800	1800	1800	1800
		宽(W)	mm	994	994	994	1200
		高(H)	mm	1100	1100	1100	1320
	机组噪音	dB(A)	58	59	61	63	
	机组重量	kg	210	230	310	350	
	型号: LTMWR-	—	30	40	25*2	60	
室外机	压缩机 3*	类型	高效全封闭涡旋式				
		数量	1	1	2	2	
	冷凝风机	类型	轴流式				
		数量	1	1	2	2	
	输入功率	kW	8.8	11.5	16.5	21.2	
	外形尺寸	长(L)	mm	935	935	700*2	935
		宽(W)	mm	770	770	770	980
		高(H)	mm	1615	1615	1615	1615
	机组噪音 4*	dB(A)	60	64	64	65	
	机组重量	kg	220	255	450	485	
	制冷剂 5*	类型	R407C/R410A				
接管管 6*	液管 (mm)	15.88 (12.7)	19.05(19.05)	15.88(12.7)*2	15.88(12.7)*2		
	气管 (mm)	28.6 (22.23)	28.6(28.6)	28.6(22.23)*2	28.6(22.23)*2		

注:
 制冷工况: 室外干球/湿球温度 35/28°C; 制热工况: 室外干球/湿球温度 0/-2.9°C;
 湿膜加湿为可选件, 如选择则室内机尺寸L增加300-500mm;
 可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制;
 可采用R410A或R407C环保冷媒, 请在订单中注明;
 内机噪音测试条件: 室内机装有1m的保温风管, 噪音在风管出口处测得 (JIS8616标准);
 以上参数可能随机组改进有所变化更新, 敬请谅解;
 需要其他形式空调机组 (如吊顶式、卧式), 请联系国特空调
 括号内尺寸为R140A接管尺寸

LTM-XZ系列（组合式）分体全新风空调机组性能参数表2

型号: LTM-XZ		80B (AHU)	100B (AHU)	120B (AHU)	150B (AHU)		
机组特性	制冷量 1*	kW	82.0	108.0	126.0	151.0	
	制热量 1*	kW	51.5	65.3	83.0	99.5	
	送风量	m ³ /h	8000	10000	12000	15000	
	机外静压	Pa	400	400	400	450	
	湿膜加湿 2*	kg	28.0	28.0	35.0	35.0	
	电源	—	3N-380V-50HZ				
	风机功率	kW	3.0	4.0	4.0	7.5	
室内机	空气过滤	类型	初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤				
	外形尺寸	长(L)	mm	2400	2400	2400	4000
		宽(W)	mm	1340	1340	1650	2000
		高(H)	mm	1420	1420	1420	2300
	机组噪音	dB(A)	66	68	69	70	
	机组重量	kg	480	650	780	980	
	型号: LTMWR-	—	45*2	55*2	30*4	38*4	
室外机	压缩机 3*	类型	高效全封闭涡旋式				
		数量	2	4	4	4	
	冷凝风机	类型	轴流式				
		数量	4	4	4	4	
	输入功率	kW	24.4	33.2	36.8	39.2	
	外形尺寸	长(L)	mm	1400*2	700*4	935*4	935*4
		宽(W)	mm	770	770	770	770
		高(H)	mm	1615	1615	1615	1615
	机组噪音 4*	dB(A)	67	70	74	75	
	机组重量	kg	360*2	210*4	280*4	310*2	
	制冷剂 5*	类型	R407C/R410A				
接管管 6*	液管 (mm)	19.05(15.88)*2	15.88(12.7)*4	15.88(12.7)*4	19.05(15.88)*4		
	气管 (mm)	34.9(28.6)*2	28.6(22.23)*4	28.6(22.23)*4	34.9(28.6)*4		

注:
 制冷工况: 室外干球/湿球温度 35/28°C; 制热工况: 室外干球/湿球温度 0/-2.9°C;
 湿膜加湿为可选件, 如选择则室内机尺寸L增加300-500mm;
 可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制;
 可采用R410A或R407C环保冷媒, 请在订单中注明;
 内机噪音测试条件: 室内机装有1m的保温风管, 噪音在风管出口处测得 (JIS8616标准);
 以上参数可能随机组改进有所变化更新, 敬请谅解;
 需要其他形式空调机组 (如吊顶式、卧式), 请联系国特空调。
 括号内尺寸为R140A接管尺寸

LTM-XW系列（吊顶式）分体新风空调机组-带能量回收型性能参数表

型号: LTM-XW			35A-HR	45A-HR	65A-HR	75A-HR	90A-HR	
制冷工况 1*	总冷量	kW	35.7	46.7	66.2	76.5	93.4	
制热工况 1*	总热量	kW	15.4	18.4	24.7	30.9	36.8	
制冷	制冷回路	盘管制冷量	15.1	20.2	28	32.3	40.4	
		全热回收效率	> 65					
	全热回收	热回收冷量	20.6	26.5	38.2	44.2	53	
制热	制热回路	制热量	7.6	9.1	12.2	15.3	18.2	
		温度回收效率	> 70					
	全热回收	热回收热量	7.8	9.3	12.5	15.6	18.6	
电源		—	3N-380V-50Hz					
室内机	湿膜加湿 2*		kg/h	5	8	13	15	20
	送风机	类型	—	低噪音多翼离心式				
		新风量	m ³ /h	2000	3000	4000	5000	6000
		功率	kW	1.5	1.8	3.0	3.0	3.0
		机外静压	Pa	150~200	150~200	200~250	200~250	200~250
	排风机	类型	—	低噪音多翼离心式				
		排风量	m ³ /h	2000	3000	4000	5000	6000
		功率	kW	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2
		机外静压	Pa	100	100	150	150	150
	空气过滤		类型	初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤				
	外形尺寸	长(L)	mm	2100	2350	2350	2350	2350
		宽(W)	mm	1600	1800	2000	2200	2200
		高(H)	mm	900	1000	1200	1200	1200
	机组噪音	dB(A)	49	50	52	52	54	
	机组重量	kg	430	580	680	720	820	
型号: LTMWR-		—	15	20	25	30	40	
室外机	压缩机 3*	类型	—	高效全封闭涡旋式				
		数量	—	1	1	1	1	2
		功率	kW	4.1	6.0	7.5	8.5	6.0*2
	冷凝风机	类型	—	轴流式				
		数量	—	1	1	1	1	2
		功率	kW	0.55	0.55	1.1	1.1	0.55*2
	外形尺寸	长(L)	mm	700	700	935	935	935*2
		宽(W)	mm	770	770	770	770	770
		高(H)	mm	1615	1615	1615	1615	1615
	机组噪音 4*	dB(A)	60	60	63	63	65	
	机组重量	kg	160	180	240	270	400	
	制冷剂 5*		类型	R407C/R410A				
	接管 6*	液管 (mm)	12.7 (12.7)	15.88(12.7)	15.88(12.7)	15.88(12.7)	15.88(12.7)*2	
		气管 (mm)	19.05 (15.88)	22.23(19.05)	28.6(22.23)	28.6(22.23)	22.23(19.05)*2	

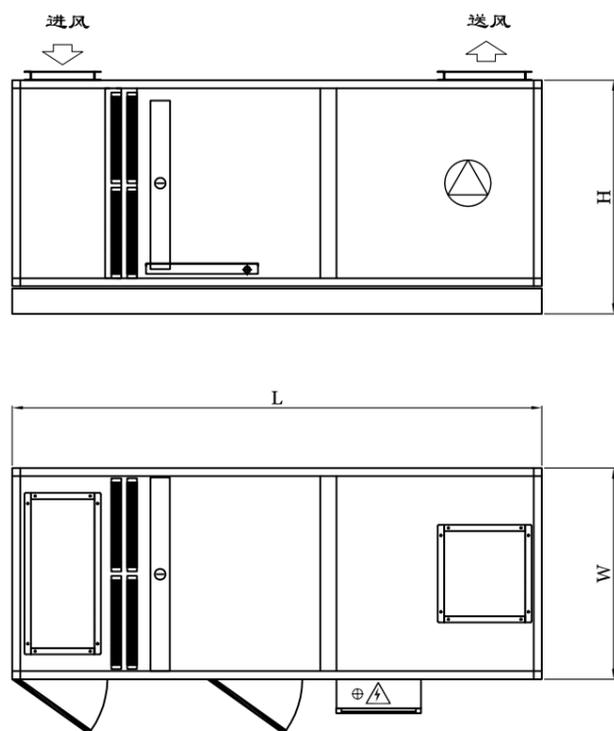
- 注:
- ◆ 制冷工况: 室外干球/湿球温度 35/28°C; 制热工况: 室外干球/湿球温度 0/-2.9°C;
 - ◆ 湿膜加湿为可选件, 如选择则室内机尺寸L增加300-500mm;
 - ◆ 可选变频压缩机系统实现更精确的容量控制;
 - ◆ 内机噪音测试条件: 室内机装有1m的保温风管, 噪音在风管出口处测得 (JIS8616标准);
 - ◆ 可采用R410A或R407C环保冷媒, 请在订单中注明;
 - ◆ 括号内尺寸为R410A接管尺寸;
 - ◆ 新风机组仅限于处理新风, 室内温度控制及主要负荷承担须有标准空调设备来处理。

LTM-XL系列（立柜式）分体新风空调机组-带能量回收型性能参数表

型号: LTM-XL			35A-HR	45A-HR	65A-HR	75A-HR	90A-HR	
制冷工况 1*	总冷量	kW	35.7	46.7	66.2	76.5	93.4	
制热工况 1*	总热量	kW	15.4	18.4	24.7	30.9	36.8	
制冷	制冷回路	盘管制冷量	15.1	20.2	28	32.3	40.4	
		全热回收效率	> 65					
	全热回收	热回收冷量	20.6	26.5	38.2	44.2	53	
制热	制热回路	制热量	7.6	9.1	12.2	15.3	18.2	
		温度回收效率	> 70					
	全热回收	热回收热量	7.8	9.3	12.5	15.6	18.6	
电源		—	3N-380V-50Hz					
室内机	湿膜加湿 2*		kg/h	5	8	13	15	20
	送风机	类型	—	低噪音多翼离心式				
		新风量	m ³ /h	2000	3000	4000	5000	6000
		功率	kW	1.5	1.8	3.0	3.0	3.0
		机外静压	Pa	150~200	150~200	200~250	200~250	200~250
	排风机	类型	—	低噪音多翼离心式				
		排风量	m ³ /h	2000	3000	4000	5000	6000
		功率	kW	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2
		机外静压	Pa	100	100	150	150	150
	空气过滤		类型	初效G4/中效F8/静电除尘/纳米晶碳过滤				
	外形尺寸	长(L)	mm	2200	2200	2200	2200	2200
		宽(W)	mm	688	994	994	1300	1300
		高(H)	mm	1900	1900	2150	2150	2300
	机组噪音	dB(A)	49	50	52	52	54	
	机组重量	kg	460	610	715	760	880	
型号: LTMWR-		—	15	20	25	30	40	
室外机	压缩机 3*	类型	—	高效全封闭涡旋式				
		数量	—	1	1	1	1	2
		功率	kW	4.1	6.0	7.5	8.5	6.0*2
	冷凝风机	类型	—	轴流式				
		数量	—	1	1	1	1	2
		功率	kW	0.55	0.55	1.1	1.1	0.55*2
	外形尺寸	长(L)	mm	700	700	935	935	935*2
		宽(W)	mm	770	770	770	770	770
		高(H)	mm	1615	1615	1615	1615	1615
	机组噪音 4*	dB(A)	60	60	63	63	65	
	机组重量	kg	160	180	240	270	400	
	制冷剂 5*		类型	R407C/R410A				
	接管 6*	液管 (mm)	12.7 (12.7)	15.88(12.7)	15.88(12.7)	15.88(12.7)	15.88(12.7)*2	
		气管 (mm)	19.05 (15.88)	22.23(19.05)	28.6(22.23)	28.6(22.23)	22.23(19.05)*2	

- 注:
- ◆ 制冷工况: 室外干球/湿球温度 35/28°C; 制热工况: 室外干球/湿球温度 0/-2.9°C;
 - ◆ 湿膜加湿为可选件, 如选择则室内机尺寸L增加300-500mm;
 - ◆ 可选变频压缩机系统实现更精确的容量控制;
 - ◆ 内机噪音测试条件: 室内机装有1m的保温风管, 噪音在风管出口处测得 (JIS8616标准);
 - ◆ 可采用R410A或R407C环保冷媒, 请在订单中注明;
 - ◆ 括号内尺寸为R410A接管尺寸;
 - ◆ 新风机组仅限于处理新风, 室内温度控制及主要负荷承担须有标准空调设备来处理。

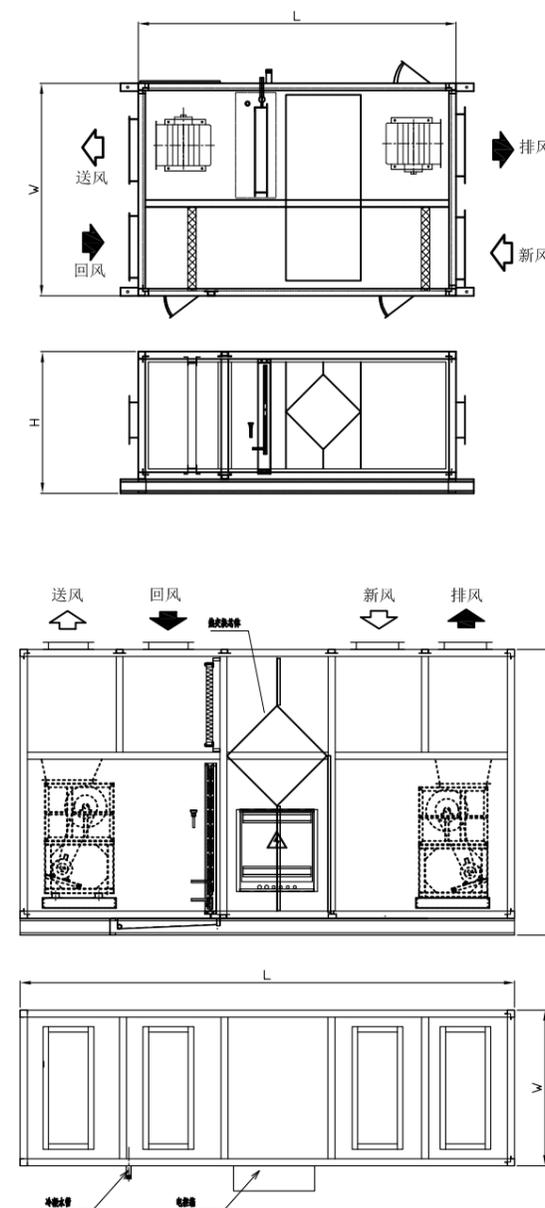
■ LTM-XZ系列（组合式）分体全新风空调机组结构参数



型号	L	W	H
LTM-XZ-30B(AHU)	1800	994	1100
LTM-XZ-40B(AHU)	1800	994	1100
LTM-XZ-50B(AHU)	1800	994	1100
LTM-XZ-60B(AHU)	1800	1200	1320
LTM-XZ-80B(AHU)	2400	1340	1420
LTM-XZ-100B(AHU)	2400	1340	1420
LTM-XZ-120B(AHU)	2400	1650	1420
LTM-XZ-150B(AHU)	4000	2000	2300

注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

■ LTM-XW/XL系列（落地或吊顶式）分体全新风空调机组-带能量回收型结构参数

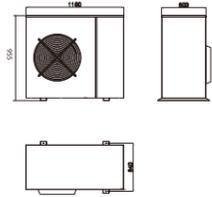
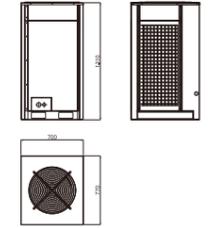
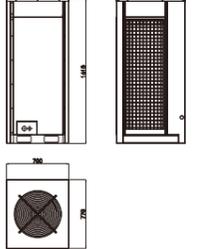
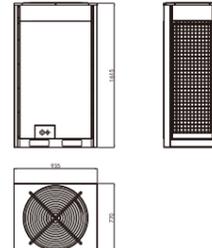
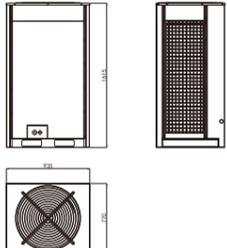
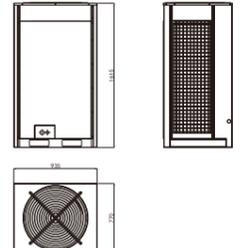
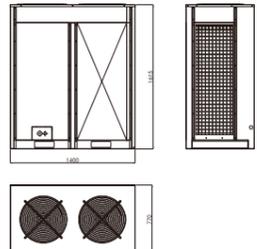
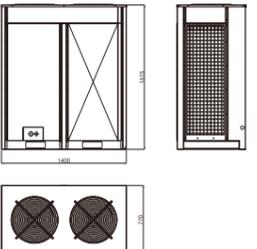


型号	L	W	H
LTM-XW-35A-HR	2100	1600	900
LTM-XW-45A-HR	2350	1800	1000
LTM-XW-65A-HR	2350	2000	1200
LTM-XW-75A-HR	2350	2200	1200
LTM-XW-90A-HR	2350	2200	1200

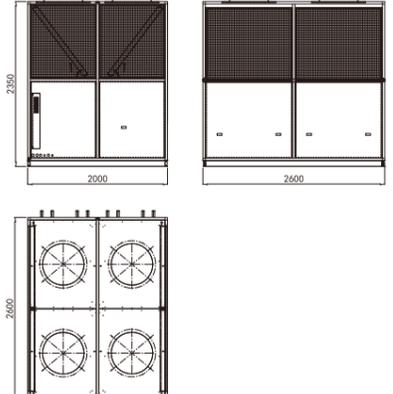
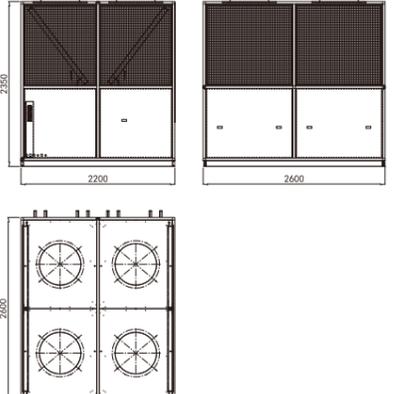
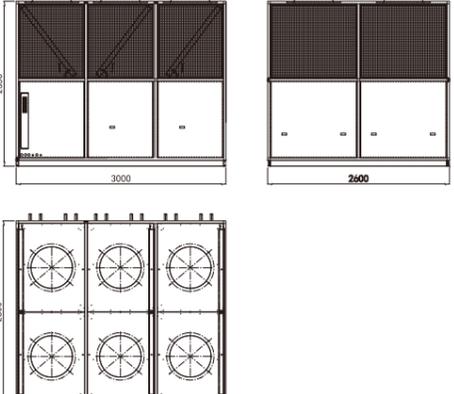
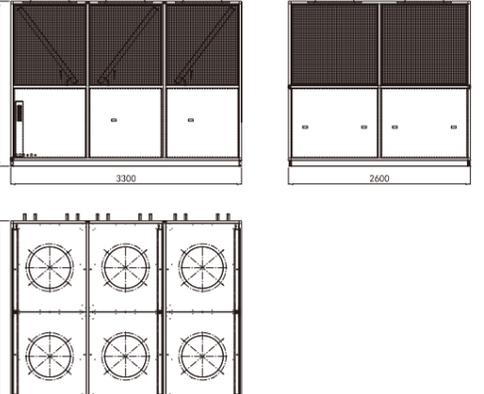
注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

型号	L	W	H
LTM-XL-35A-HR	2200	688	1900
LTM-XL-45A-HR	2200	994	1900
LTM-XL-65A-HR	2200	994	2150
LTM-XL-75A-HR	2200	1300	2150
LTM-XL-90A-HR	2200	1300	2300

注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

外形尺寸			
型号D	LTM-WR05~08	LTM-WR10~15	LTM-WR18~20
接管A	φ9.52/φ12.70	φ9.52/φ15.88	φ12.70/φ19.05
接管B	φ9.52/φ15.88	φ12.70/φ19.05	φ15.88/φ22.23
外形尺寸			
型号D	LTM-WR25~26	LTM-WR28~30	LTM-WR32~35
接管A	φ15.88/φ22.23	φ15.88/φ22.23	φ15.88/φ22.23
接管B	φ15.88/φ28.60	φ15.88/φ28.60	φ15.88/φ28.60
外形尺寸			
型号D	LTM-WR36~38	LTM-WR40~50	
接管A	φ15.88/φ28.60	φ19.05/φ28.60	
接管B	φ15.88/φ34.90	φ19.05/φ34.90	

注：表内接管A为R410a冷媒接管管径，接管B为R407c冷媒接管管径；
以上为单系统室外机的外形尺寸，需要双（多）系统时，可以组合相应模块。

外形尺寸		
型号D	LTM-WR 95~105	LTM-WR 110~125
接管A	φ15.88*4/φ22.23*4	φ15.88*4/φ22.23*4
接管B	φ15.88*4/φ28.60*4	φ15.88*4/φ28.60*4
外形尺寸		
型号D	LTM-WR 130~150	LTM-WR 160~200
接管A	φ15.88*6/φ22.23*6	φ15.88*6/φ22.23*6
接管B	φ15.88*6/φ28.60*6	φ15.88*6/φ28.60*6

注：表内接管A为R410a冷媒接管管径，接管B为R407c冷媒接管管径；
需要其他特殊室外机排布方式，可以联系国特空调。