

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, imitationwillbepursued! Intellectual property all belongsto China LTMLTM.

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



L
T
M
T
E
C
H
N
I
K



Constant temperature and humidity air conditioning

恒温恒湿空调机组 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 Minzhagen, 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,在不断改变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

Constant temperature and humidity air conditioning



恒温恒湿空调
机组系列

恒温恒湿空调机组系列 | CORE PRODUCT



产品概述

LTM-HF系列直接蒸发式恒温恒湿空调机组是莱通空调根据市场需求，以及自身在空调专业领域丰富经验而精心研制的系列产品。主要分为标准型恒温恒湿空调机组、精密机房型恒温恒湿空调机组、洁净组合型空调机组、吊顶型恒温恒湿空调机组四大类。

恒温恒湿空调机组应用极为广泛，从日常生活息息相关的食品、纺织到代表尖端科技的航空航天，从发展迅猛的电子工业到崭露头角的生物工程，从钢铁化工到精密仪器制造，从医院病房到制剂制药.....各行各业随处可见它的身影。由于应用场合的复杂多样，恒温恒湿机组在结构上、精度上、空气处理上都有着千变万化的要求，这就要求空调机组生产制造商必须具备应对各种恒温恒湿环境设计的能力。

产品特点 | UNIT FEATURES



· 精密可靠
精心的设计，严格的实验室测试和全面的质量控制，保证了机组拥有卓越的可靠性；机组选用世界知名品牌的零部件，确保整机的高可靠性和使用寿命。



· 恒温恒湿
机组可以精确地控制温度（精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ），相对湿度（ $\pm 5\%$ ），适应全天候工作要求；机组装备了大迎风面积的蒸发器，体现大风量、小焓差，产生最大的显冷量，使室内环境容易保持温湿度均衡。



· 节能环保
机组使用高效风机和全封闭压缩机系统，降低运行成本，始终关注能源运用效率；机组选用最有利于生态环境保护的环保冷媒R407C/R410A，注重环境可持续发展。



· 智能控制
高智能的微处理器控制系统，运行可靠、使用与维护均很方便，抗干扰能力强，能使机组始终处于最佳运行状态；具备各项保护功能，还能做到机组联控，并可接入通用开放协议，轻松实现楼宇控制(支持RS485、RS232、ModBUS、LonWORKS、BacNET和IP协议SNMP)。



· 其他特点
多种送回风方式可供选择，使用灵活；
配置可拆卸式的电极式加湿器，迅速产生洁净的蒸汽，可选配电热式加湿器；
G4级别的空气过滤器，过滤效果好，可增配F9级别空气过滤器满足更高洁净度要求；
采用管式不锈钢电加热或PTC电加热，加热效率高，多重保护使加热更为安全可靠。

系统应用

LTM-HFB系列标准型恒温恒湿空调机组，具备常规的恒温恒湿功能，控制灵活，适用于一般性（常规）的恒温恒湿要求的场合；

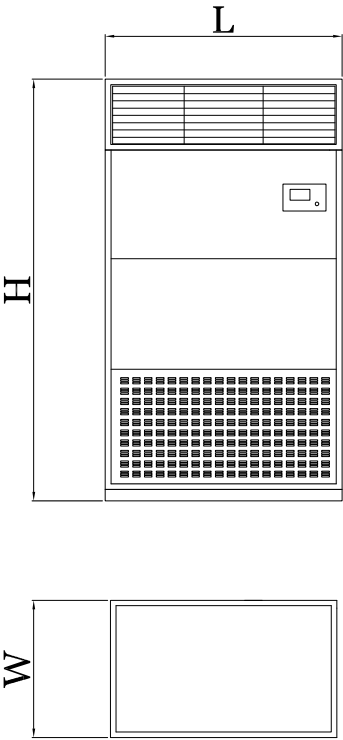
LTM-HFM系列精密机房型恒温恒湿空调机组，适用于通信基站、电讯机房、数据中心等对温湿度控制精度以及运行稳定性有很高要求的场合；

LTM-HFJ系列洁净组合型恒温恒湿空调机组，增加了净化处理功能，适用于如医用手术室、电子车间等需要较高净化等级的场合；

LTM-HFD系列吊顶型恒温恒湿空调机组，可安装于吊顶内，适用于机房空间狭小或没有专用机房的小规模恒温恒湿空间区域；

非标系列，为客户量身定制，提供最适合的空调产品。例如：超高精度（温控精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度控制精度 $\pm 2\%$ ）；不同的加热、加湿形式；低温恒温恒湿，或大温差双温恒温恒湿；超长配管，超高静压；一体化设计，排风热回收等。

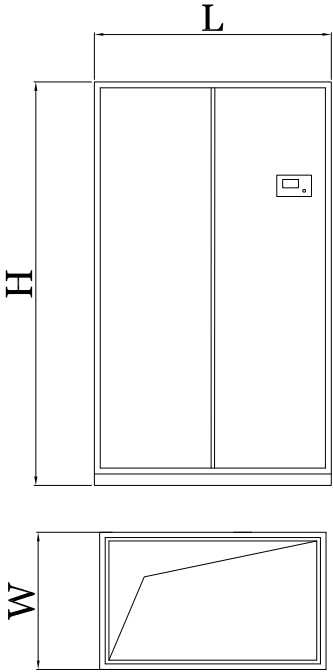
■ LTM-HFB系列 标准型恒温恒湿空调机组结构参数



型 号	L	W	H
LTM-HFB-07	1000	680	1880/1500
LTM-HFB-12	1000	680	1880/1500
LTM-HFB-15	1200	680	1880/1500
LTM-HFB-20	1450	680	2000/1680
LTM-HFB-25	1600	750	2000/1680
LTM-HFB-30	1600	750	2000/1680
LTM-HFB-40	1880	850	1900
LTM-HFB-50	1880	850	1900
LTM-HFB-60	1880	850	2150
LTM-HFB-70	2250	1000	2250
LTM-HFB-90	2600	1000	2250
LTM-HFB-100	2600	1000	2350
LTM-HFB-125	2700	1250	2450
LTM-HFB-155	2950	1250	2550
LTM-HFB-180	2950	1250	2550
LTM-HFB-200	2950	1250	2550

注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

■ LTM-HFM系列 精密机房型恒温恒湿空调机组结构参数



型 号	L	W	H
LTM-HFM-07	950	580	1880
LTM-HFM-12	1200	680	1880
LTM-HFM-15	1200	680	1880
LTM-HFM-18	1300	680	1880
LTM-HFM-20	1300	680	1880
LTM-HFM-24	1600	780	2000
LTM-HFM-27	1600	780	2000
LTM-HFM-30	1600	780	2000
LTM-HFM-35	1800	850	2200
LTM-HFM-40	1800	850	2200
LTM-HFM-50	2000	850	2200
LTM-HFM-55	2000	850	2200
LTM-HFM-60	2000	850	2200
LTM-HFM-70	2200	980	2350
LTM-HFM-80	2200	980	2350
LTM-HFM-90	2400	980	2350

注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

LTM-HFJ系列 洁净组合型恒温恒湿空调机组 性能参数表1

型号 LTM-HFJ-			07	12	15	20	25	30	40	50
机组特性	制冷量 1*	kW	7.1	12.0	15.0	20.1	26.0	31.2	39.8	52.5
	电加热量	kW	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	24.0	30.0
	送风量 2*	m3/h	2000	2800	3600	5000	6000	7000	9000	11000
	机外静压 2*	Pa	200	200	250	300	300	300	300	350
	电源	-	3N-380V-50Hz							
	输入功率 2*	kW	8.3	11.6	16.6	21.8	27.8	33.6	43.7	55.1
室内机	送风机	类型	-	高效离心风机						
		功率	kW	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0
	电加热 3*	功率	kW	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	30.0
	加湿器 3*	加湿量	kg/h	4	4	4	8	8	15	15
	外形尺寸	长(L)	mm	2800	3000	3000	3000	3200	3500	3500
		宽(W)	mm	756	1092	1092	1092	1092	1292	1292
		高(H)	mm	750	750	1100	1100	1200	1400	1400
	机组噪声		dB(A)	58	60	62	65	68	68	69
	机组重量		kg	230	280	320	370	410	520	720
	型号 LTM-(-)*台数		WL08*1	WL12*1	WL15*1	WL20*1	WL25*1	WL15*2	WL20*2	WL25*2
室外机	压缩机 4*	类型	-	全封闭涡旋式						
		数量	-	1	1	1	1	2	2	2
	外形尺寸	长(L)	mm	1100	700	700	700	935	700*2	935*2
		宽(W)	mm	540	770	770	770	770	770	770
		高(H)	mm	955	1310	1310	1615	1615	1310	1615
	机组噪声 5*		dB(A)	60	62	62	63	63	65	65
	机组重量		kg	90	120	150	170	205	120*2	180*2
	制冷剂	类型	-	R22 (R407C/R410A)						
	连接管 6*	液管	mm	9.52 (9.52)	12.7 (9.52)	12.7 (9.52)	15.88 (12.7)	15.88 (12.7)	12.7*2 (9.52*2)	15.88*2 (12.7*2)
		气管	mm	15.88 (12.7)	19.05 (15.88)	19.05 (15.88)	22.23 (19.05)	28.6 (22.23)	19.05*2 (15.88*2)	22.23*2 (19.05*2)
	连接管 6*		mm	15.88 (12.7)	19.05 (15.88)	19.05 (15.88)	22.23 (19.05)	28.6 (22.23)	19.05*2 (15.88*2)	22.23*2 (19.05*2)

注：
制冷工况：室内干球/湿球温度 24/17℃；室外干球/湿球温度 35/24℃；
表中送风量、静压为标准参数，可根据客户要求另行设计，整机输入功率可能会有变化；
机组标准采用电加热器，加湿器为电极式，可根据客户现场要求配置其他形式；
可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制；
噪声值是在标准风量下制冷时，离机组正前方2m，高1.2m处测得；
括号内为R410A型冷媒机组连接管径，室内外机组之间的连接铜管建议在35米以内；
以上参数可能随机组改进有所变化更新，敬请谅解。

LTM-HFJ系列 洁净组合型恒温恒湿空调机组 性能参数表2

型号 LTM-HFJ-			60	70	90	100	125	155	180	200
机组特性	制冷量 1*	kW	62.5	73.0	92.1	102.4	124	155	178	206
	电加热量	kW	36.0	45.0	54.0	60.0	72.0	90.0	108.0	120.0
	送风量 2*	m3/h	13000	15500	19000	21000	24000	30000	35000	39500
	机外静压 2*	Pa	350	400	400	400	450	550	650	650
	电源	-	3N-380V-50Hz							
	输入功率 2*	kW	64.9	79.4	97.8	113.5	137.8	160.6	216.9	236.6
室内机	送风机	类型	-	高效离心风机						
		功率	kW	4.0	5.5	7.5	11.0	15.0	22.0	30.0
	电加热 3*	功率	kW	36.0	45.0	54.0	60.0	72.0	90.0	120.0
	加湿器 3*	加湿量	kg/h	15	21	21	21	32	32	32
	外形尺寸	长(L)	mm	3500	3800	3800	4000	4000	4000	4500
		宽(W)	mm	1625	1726	1726	2026	2026	2262	2462
		高(H)	mm	1400	1756	1756	1856	1856	2056	2390
	机组噪声		dB(A)	70	70	70	72	72	72	75
	机组重量		kg	970	1100	1280	1520	1700	1880	2450
	型号 LTM-(-)*台数		WL30*2	WL35*2	WL45*2	WL100*1	WL120*1	WL150*1	WL180*1	WL200*1
室外机	压缩机 4*	类型	-	全封闭涡旋式						
		数量	-	2	2	2	4	4	4	6
	外形尺寸	长(L)	mm	935*2	935*2	1400*2	2000	2200	3000	3300
		宽(W)	mm	770	770	770	2600	2600	2600	2600
		高(H)	mm	1615	1615	1615	2350	2350	2350	2350
	机组噪声 5*		dB(A)	67	67	68	68	70	72	75
	机组重量		kg	240*2	270*2	360*2	840	950	1200	1800
	制冷剂	类型	-	R22 (R407C/R410A)						
	连接管 6*	液管	mm	15.88*2(15.88*2)	15.88*2(15.88*2)	19.05*2(19.05*2)	15.88*2(12.7*4)	15.88*2(15.88*4)	15.88*4 (15.88*4)	15.88*6 (15.88*6)
		气管	mm	28.6*2(22.23*2)	34.9*2 (28.6*2)	34.9*2 (28.6*2)	28.6*4 (22.23*4)	28.6*4 (22.23*4)	34.9*4(28.6*4)	28.6*6 (22.23*6)
	连接管 6*		mm	28.6*2(22.23*2)	34.9*2 (28.6*2)	34.9*2 (28.6*2)	28.6*4 (22.23*4)	28.6*4 (22.23*4)	34.9*4(28.6*4)	28.6*6 (22.23*6)

注：
制冷工况：室内干球/湿球温度 24/17℃；室外干球/湿球温度 35/24℃；
表中送风量、静压为标准参数，可根据客户要求另行设计，整机输入功率可能会有变化；
机组标准采用电加热器，加湿器为电极式，可根据客户现场要求配置其他形式；
可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制；
噪声值是在标准风量下制冷时，离机组正前方2m，高1.2m处测得；
括号内为R410A型冷媒机组连接管径，室内外机组之间的连接铜管建议在35米以内；
以上参数可能随机组改进有所变化更新，敬请谅解。

LTM-HFD系列 吊顶型恒温恒湿空调机组 性能参数表1

型号 LTM-HFD-				07	12	15	20
机组特性	制冷量 1*		kW	7.1	12.0	15.0	20.1
	电加热量		kW	4.5	6.0	9.0	12.0
	送风量 2*		m3/h	2000	2800	3600	5000
	机外静压 2*		Pa	50	100	100	200
	电源		-	3N-380V-50Hz			
	输入功率 2*		kW	8.1	10.3	15.1	22.7
室内机	送风机	类型	-	高效离心风机			
		功率	kW	0.32	0.55	0.75	1.5
	电加热 3*	功率	kW	4.5	6.0	6.0	12.0
	加湿器 3*	加湿量	kg/h	4	4	4	8
	外形尺寸	长(L)	mm	1600	1600	1600	2200
		宽(W)	mm	730	1030	1350	1480
		高(H)	mm	680	680	680	900
	机组噪声		dB(A)	62	60	62	63
	机组重量		kg	210	230	320	360
室外机	型号 LTM-() *台数			WL08*1	WL12*1	WL15*1	WL20*1
	压缩机 4*	类型	-	全封闭涡旋式			
		数量	-	1	1	1	1
	外形尺寸	长(L)	mm	1100	700	700	700
		宽(W)	mm	540	770	770	770
		高(H)	mm	955	1310	1310	1615
	机组噪声 5*		dB(A)	63	64	64	64
	机组重量		kg	90	120	150	170
	制冷剂	类型	-	R22 (R407C/R410A)			
	连接管 6*	液管	mm	9.52 (9.52)	12.7 (9.52)	12.7 (9.52)	15.88 (9.52)
		气管	mm	15.88 (12.7)	19.05 (15.88)	19.05 (15.88)	22.23 (19.05)

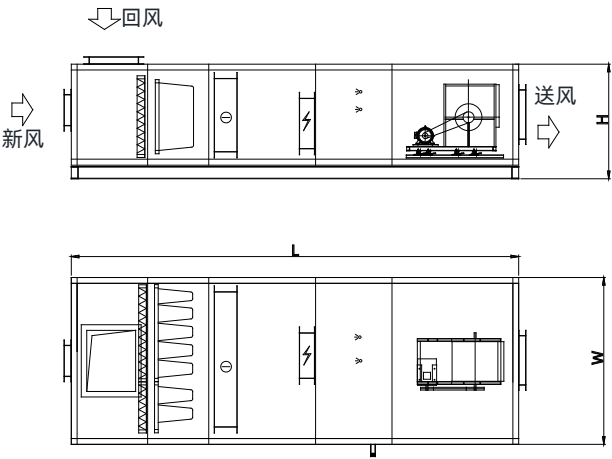
注：
制冷工况：室内干球/湿球温度 24/17℃；室外干球/湿球温度 35/24℃；
表中送风量、静压为标准参数，可根据客户要求另行设计，整机输入功率可能会有变化；
机组标准采用电加热器，加湿器为电极式，可根据客户现场要求配置其他形式；
可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制；
噪声值是在标准风量下制冷时，离机组正前方2m，高1.2m处测得；
括号内为R410A型冷媒机组连接管径，室内外机组之间的连接铜管建议在35米以内；
以上参数可能随机组改进有所变化更新，敬请谅解。

LTM-HFD系列 吊顶型恒温恒湿空调机组 性能参数表2

型号 LTM-HFD-				25	30	35	40
机组特性	制冷量 1*		kW	26.0	31.2	35.9	41.5
	电加热量		kW	15	18	18	24
	送风量 2*		m3/h	6000	7000	8000	9000
	机外静压 2*		Pa	200	300	300	300
	电源		-	3N-380V-50Hz			
	输入功率 2*		kW	25.6	31.7	39.3	42.3
室内机	送风机	类型	-	高效离心风机			
		功率	kW	1.5	2.2	3.0	3.0
	电加热 3*	功率	kW	12	18	18	21
	加湿器 3*	加湿量	kg/h	8	8	12	12
	外形尺寸	长(L)	mm	2300	2300	2600	2600
		宽(W)	mm	1650	1650	1650	1750
		高(H)	mm	900	900	1100	1100
	机组噪声		dB(A)	63	65	65	67
	机组重量		kg	420	450	480	520
室外机	型号 LTM-() *台数			WL13*2	WL15*2	WL18*2	WL20*2
	压缩机 4*	类型	-	全封闭涡旋式			
		数量	-	2	2	2	2
	外形尺寸	长(L)	mm	700*2	700*2	700*2	700*2
		宽(W)	mm	770	770	770	770
		高(H)	mm	1310	1310	1310	1615
	机组噪声 5*		dB(A)	65	65	67	65
	机组重量		kg	120*2	140*2	160*2	170*2
	制冷剂	类型	-	R22 (R407C/R410A)			
	连接管 6*	液管	mm	12.7*2 (9.52*2)	12.7*2 (9.52*2)	12.7*2 (9.52*2)	15.88*2 (12.7*2)
		气管	mm	19.05*2 (15.88*2)	19.05*2(15.88*2)	19.05*2 (15.88*2)	22.23*2 (19.05*2)

注：
制冷工况：室内干球/湿球温度 24/17℃；室外干球/湿球温度 35/24℃；
表中送风量、静压为标准参数，可根据客户要求另行设计，整机输入功率可能会有变化；
机组标准采用电加热器，加湿器为电极式，可根据客户现场要求配置其他形式；
可选用变频压缩机系统实现更精确的容量控制；
噪声值是在标准风量下制冷时，离机组正前方2m，高1.2m处测得；
括号内为R410A型冷媒机组连接管径，室内外机组之间的连接铜管建议在35米以内；
以上参数可能随机组改进有所变化更新，敬请谅解。

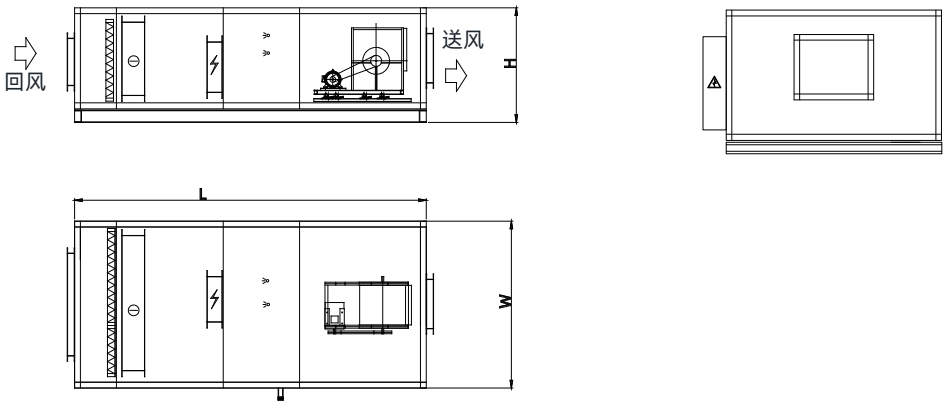
■LTM-HFJ系列 洁净组合型恒温恒湿空调机组结构参数



型 号	L	W	H
LTM-HFJ-07	2800	756	750
LTM-HFJ-12	3000	1092	750
LTM-HFJ-15	3000	1092	1100
LTM-HFJ-20	3000	1092	1100
LTM-HFJ-25	3200	1092	1200
LTM-HFJ-30	3500	1292	1200
LTM-HFJ-40	3500	1292	1400
LTM-HFJ-50	3500	1292	1400
LTM-HFJ-60	3500	1625	1400
LTM-HFJ-70	3800	1726	1756
LTM-HFJ-90	3800	1726	1756
LTM-HFJ-100	4000	2026	1856
LTM-HFJ-125	4000	2026	1856
LTM-HFJ-155	4000	2262	2056
LTM-HFJ-180	4500	2462	2390
LTM-HFJ-200	4500	2462	2390

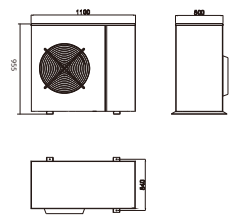
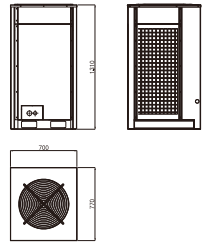
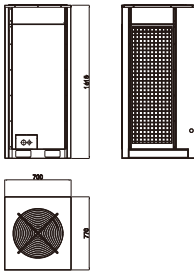
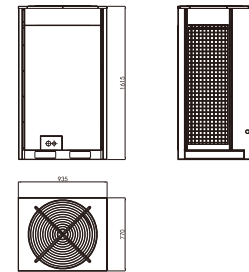
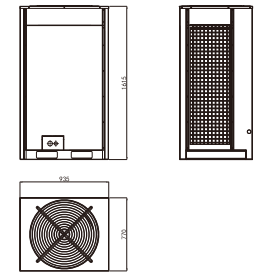
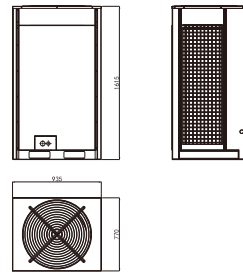
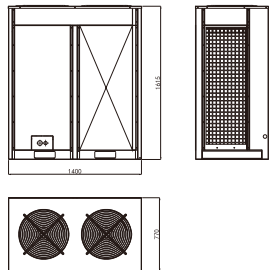
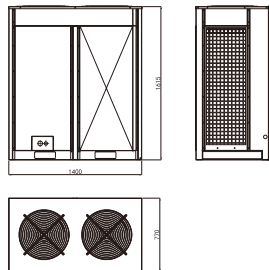
注：以上参数可能随机组改进有所变化，敬请谅解。

■LTM-HFD系列 吊顶型恒温恒湿空调机组 结构参数

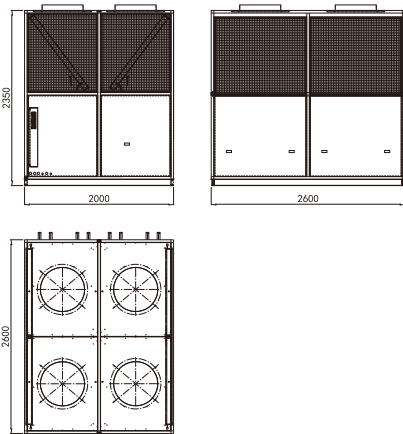
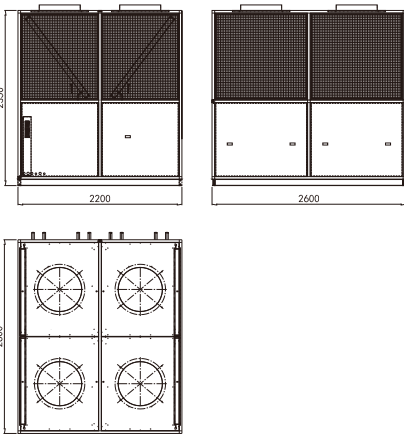
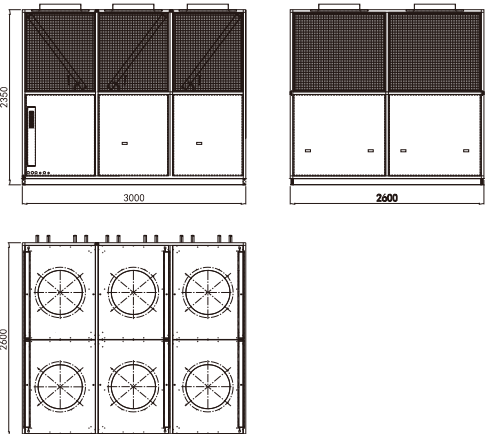
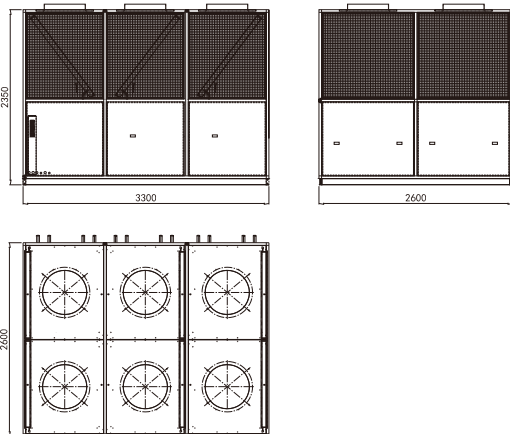


型 号	L	W	H
LTM-HFD-07	1600	730	680
LTM-HFD-12	1600	1030	680
LTM-HFD-15	1600	1350	680
LTM-HFD-20	2200	1480	900
LTM-HFD-25	2300	1650	900
LTM-HFD-30	2300	1650	900
LTM-HFD-35	2600	1650	1100
LTM-HFD-40	2600	1750	1100

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-WL05~08	LTM-WL10~15	LTM-WL18~20
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-WL25~26	LTM-WL28~30	LTM-WL32~35
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-WL36~38	LTM-WL40~50	
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-WL95~105	LTM-WL110~125
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-WL130~150	LTM-WL160~200
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。