



低碳技术综合服务商



天津美格环境科技有限公司

地址：天津市东丽区成林道万新香邑广场

电话：18526434331

邮箱：tjmega@163.com

天津美格环境科技有限公司

厚德 精艺 敬业 卓越



让环境更加美好

技术一流、质量一流、服务
一流的低碳技术综合服务商

DIRECTORY

目录

关于美格	P01
案例图片	P03
公司优势	P05
控制系统	P07
产品介绍	P08
产品参数	P13
循环空气制热机组	P13
新风功能制热机组	P15
循环空气冷热机组	P16
新风功能冷热机组	P19
循环空气冷热机组	P22
循环空气电热机组	P25
顶部热量回收燃气直热机组	P26
顶部热量回收燃气直热新风机组	P27
屋顶式热量回收燃气直热机组	P28
屋顶式热量回收燃气直热新风机组	P29
侧立式燃气直热机组	P30
燃气热辐射(变气量)供热机组	P31
工业大风扇	P32
多联式室内机组	P33
多联式室外机组	P36
组合嵌入式射流空调机组	P39
远程射流机组	P41
吊顶式空气处理机组	P44
公司资质	P48
公司愿景	P49

关于美格

企业简介：

天津美格环境科技有限公司，坐落于美丽的海滨城市天津。是一家专注于绿色节能低碳技术研发、节能环保设备制造、节能降碳项目实施应用和服务于一体的综合性服务商，为广大民用、商用及工业客户群体提供绿色、高效、智慧的绿色技术解决方案。自创立以来，美格始终秉持绿色低碳发展的理念，致力于为广大商用及工业客户群体提供先进、高效、智能的节能降碳技术解决方案。

公司拥有一支高素质的技术及研发团队，不断在节能降碳技术领域进行创新与突破，成功研发出多款具有自主知识产权的节能环保产品。同时，美格还拥有一流的生产制造能力，确保每一台设备都能达到行业领先水平。在项目实施方面，美格注重与客户的沟通与合作，确保项目能够按时、按质、按量完成，为客户创造最大的价值。

公司理念：让环境更加美好

公司使命：为客户创造绿色空间
为合作者创造价值空间
为员工创造成长空间

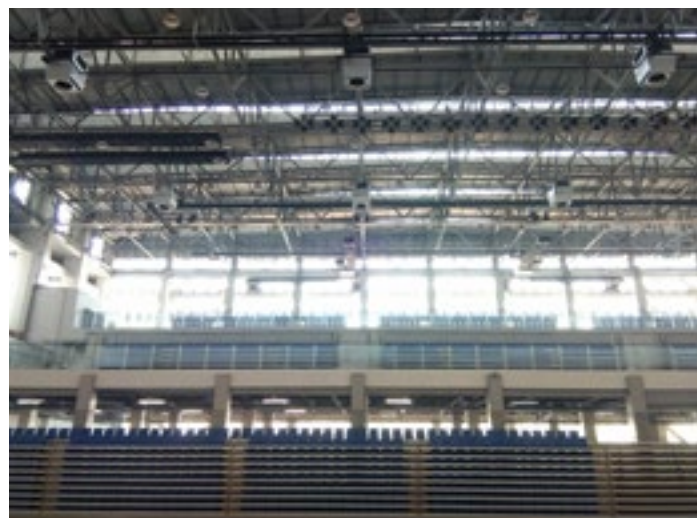
公司文化：厚德、精艺、敬业、卓越



公司定位：绿色节能低碳技术的引领者

我们不仅仅是一个节能低碳技术的服务商，更是一个节能低碳技术的推广者与应用者。我们深知，节能低碳环保不仅仅是一种技术，更是一种责任。因此，我们致力于将最先进的节能低碳技术应用于各个领域，为客户创造更加绿色、低碳、高效、智能的生产和生活环境。

案例图片



案例图片



公司优势

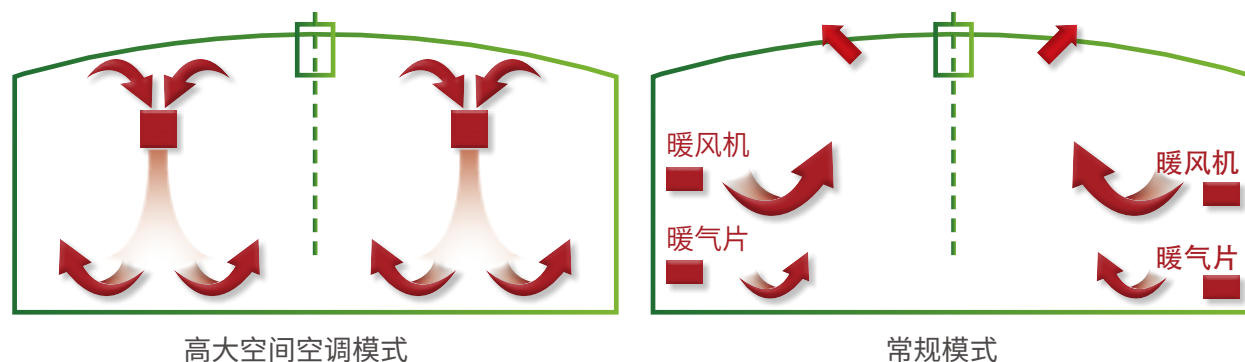
产品优势

远程射流强制循环均匀分布

高大空间采暖与制冷机组吊装在屋顶，通过设备上部混风箱及其内部高效热交换器实现对空气的快速加热和均匀混风。利用设备顶部大风压的轴流风机强制热空气下送。从设备下方旋流风口喷射而出，热空气强力冲向地面，使工作区温度快速提升。

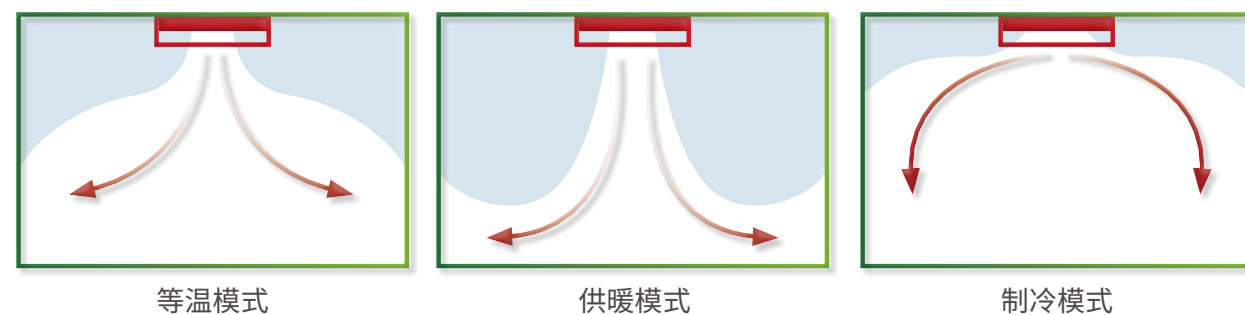
明显的节能效果

传统的采暖方式主要以自然对流进行换热为主，这样造成热空气聚集在建筑物顶部，而对千2米以下的工作区域却起不到任何作用。聚集的热空气会通过屋顶散失，造成能源浪费。



高大空间采暖与制冷机组采用外转子轴流风机，强制将屋顶的热空气均匀布送至工作区域，最大限度的利用了热能，有效的降低了高大空间的温度梯度，减少热量的散失，节约了能源。

三种送风模式



先进的制造水平

公司具备最先进的数控钣金设备，保证了加工精度。公司制定了详细的加工配装工艺和质量检验标准，保证了产品质量。公司拥有检测实验室，对每台产品进行出厂检验。



领先的科研技术

公司与德国西门子共同联合研发了高大空间采暖、制冷机组自动控制系统。系统采用了世界上最先进、可靠的西门子 PLC 控制器和液晶触屏，能够对环境及系统进行监控。

- ▶ PLC 控制系统性能稳定，在任何恶劣环境下，不受电磁干扰。
- ▶ 液晶触摸屏操作简单、直观、可靠、汉字输入，更适合国人习惯。
- ▶ 温度传感器能准确反映空调区域的温度。

控制系统



MEGA-SYSTEM

高大空间空调专用监控系统

高大空间空调专用监控系统采用工业级触屏电脑，人性化设置，实现设备所有功能的无线控制模式。具备远程控制能力，并有多端口用于后期功能扩展或升级。



MEGA-TC

温湿度监测仪

温湿度监测仪可检测供水温度、回水温度及工作区温度和湿度，无线传输模式。温湿度检测仪和无线控制终端、末端设备共同组成无人值守控制系统。

产品介绍

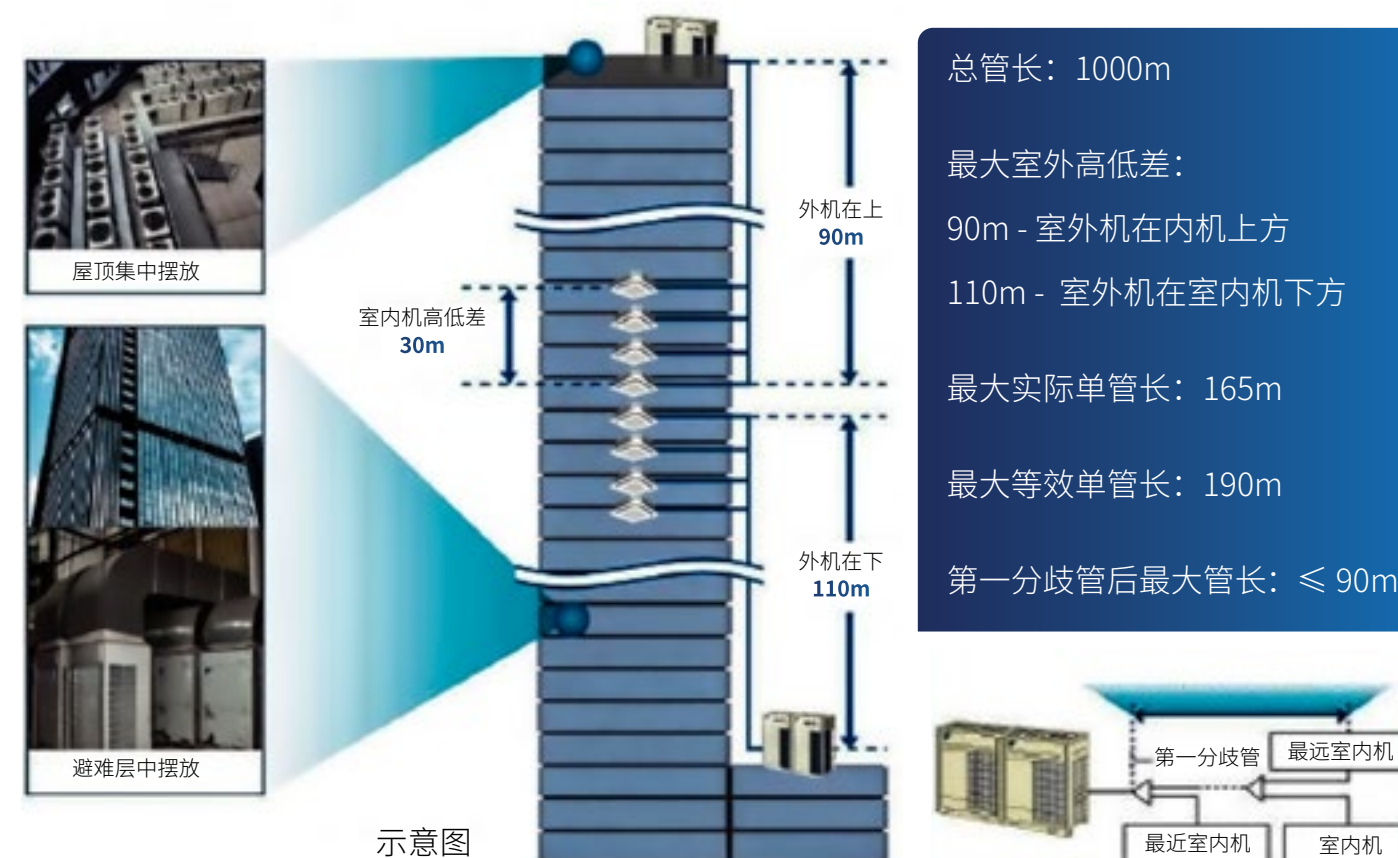
高大空间专用多联空调系统

高大空间专用多联空调系统分为室内、室外两部分。室内部分采用可用于高度4米以上大空间专用空调机组作为空调末端；室外部分为变冷媒多联式空调主机，采用R410A制冷剂作为媒介，可根据环境要求定制相应功率。

高大空间专用多联空调可根据需求随时开关机，使用更为灵活，安装简单，并且配套智能无线控制系统，实现无人值守，极大的方便了用户的使用。

设备安装位置自由，灵活应对多种建筑

室外机超长的冷媒配管连接配置，辅以81pa的室外机机外静压，为用户提供了更多设备安装位置选项。



产品介绍

高效涡旋压缩机舒适节能，效果显著

压缩机是中央空调的核心部件，性能优异与否与空调的整体性能密切相关。麦克维尔结合多年多联机开发经验，不断发掘、响应市场需求，经过无数次的实验，只为找到一款最适合MDS的压缩机。

多联机采用了一款高性能低噪声高压腔压缩机，与传统低压腔涡旋压缩机相比较，高压腔涡旋压缩机采用不对称涡旋盘设计，结构进一步优化，具有智能油控技术，运行效率更高，具有寿命长、稳定性好、效率高、低温制热好和噪音低等优势，为您带来全新享受。

高效率非对称涡旋盘

高压腔涡旋压缩机采用不对称涡旋盘设计，稳定性好、效率高。

高刚性壳

隔音效果好，坚固耐用。

压差油膜润滑技术

固定涡盘和可动涡盘接触面间产生稳定的油膜，有效减少了摩擦损耗。

防过压缩结构

有效的防止冷凝压力过高而造成的功耗增加问题，压缩机运转更节能，同时使得制冷系统更加稳定可靠。

大消音腔噪声降低

整个高压腔相当于一个大消音器，因而压缩机噪音较低。

内部油分离机构

通过内部油雾分离器专利设计和内部回油管设计，使压缩机润滑油大部分保存在压缩机内。

高效率直流无刷电机

采用优质集中巻绕定子，配合钕磁铁转子，产生强有力磁场，增强压缩机转矩。

油面稳定控制机构

确保自身的油量在合适的范围内，达到各个压缩机的油平衡。

正弦波直流变频技术

输出180度平滑正弦波，使压缩机驱动器平稳运转，有效降低压缩机震动及噪声。

坚固底座

承载部位具有特殊作用，完美支持压缩机高频下运转。

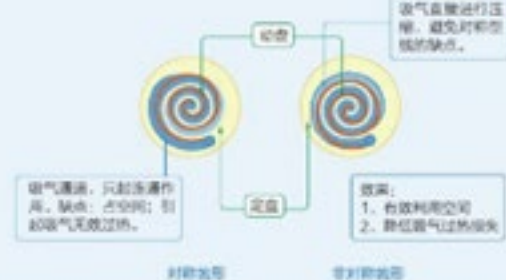
高压腔压缩机优势

- 高压腔直流变频压缩机采用不对称涡盘结构，吸入气态冷媒后可直接压缩，减少压缩机腔内泄露损失，提高了压缩机的运行效率和可靠性。
- 更大的排气腔室设计，有效降低排气引起的振动，减震降噪效果更明显。
- 大容量涡旋压缩机采用新型驱动机构，使动静涡旋盘转动部位的送油效果达到最佳状态，运行效率进一步提高。



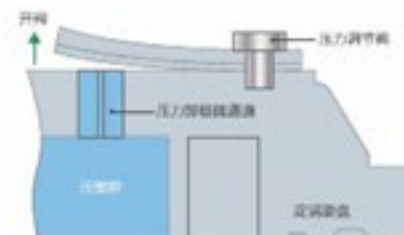
不对称涡旋盘设计

通过不对称涡旋盘设计，实现了制冷剂动态连续压缩，有效减少了压缩时的泄露损失，提高了压缩机运行的效率和可靠性。



防过压缩技术

通过防过压缩技术，自动调节过高的排气压力，有效解决了因排气压力过高而造成的功耗增加问题，压缩机运转更节能，同时有效增加系统的稳定性。



钕稀土永磁体转子

电机转子采用超强力钕磁铁，可产生强力永久磁场，大幅增强压缩转矩，保证压缩机高效率运行。



领先的180度矢量变频控制技术

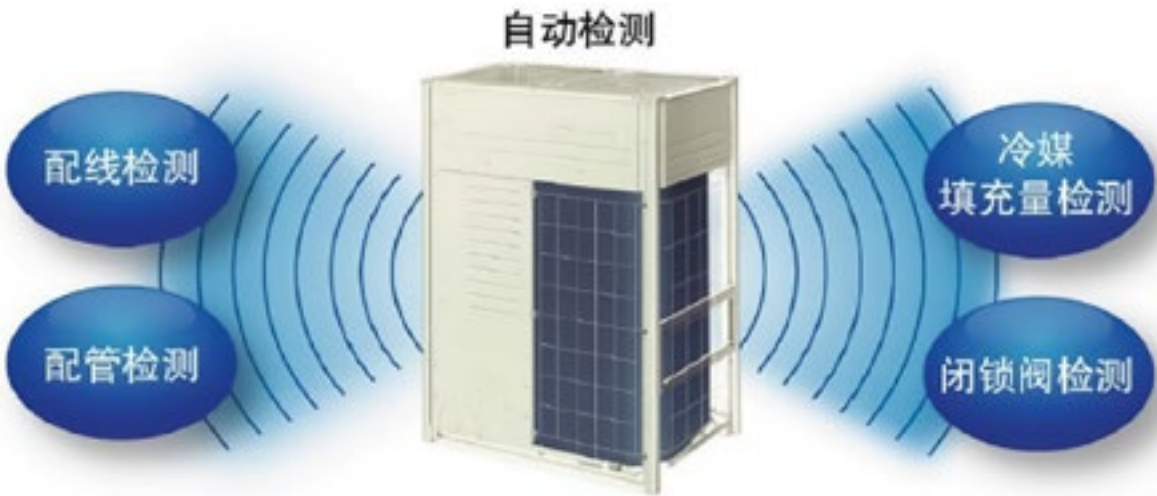
全新的直流变频控制器，输出平滑180度正弦波形，使压缩机定子线圈始终形成稳定的旋转磁场，从低速到高速始终处于平稳运转状态，有效降低压缩机震动以及噪声。



产品介绍

多重先进功能，试运转更精确，系统更稳定

■ 高效试运转功能



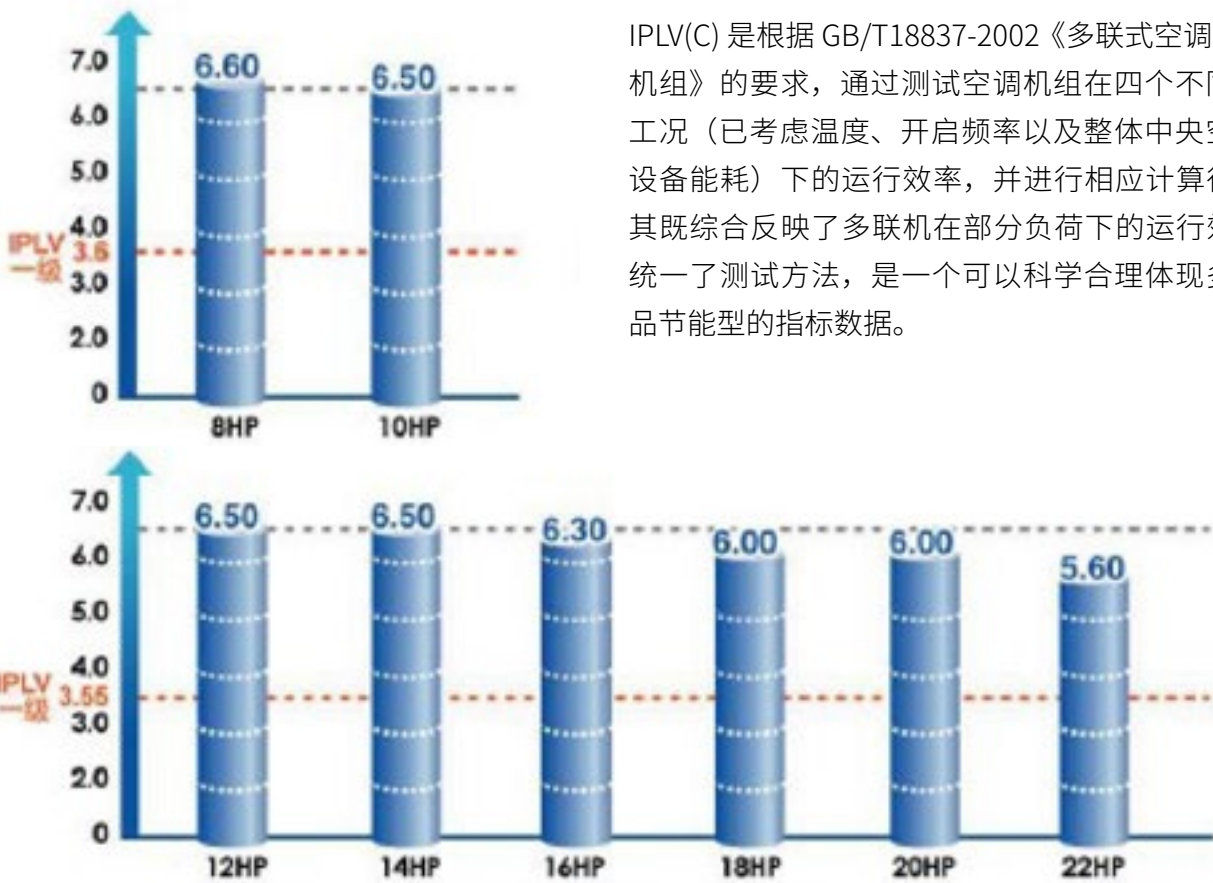
高大空间专用多联空调系统搭载了人性化的高效试运转功能，不但大幅提升了施工速度，更加可以有效的提高施工现场施工质量。

- 自动检查室外机、室内机之间的各类连接配线，确认有无误配线的情况。
- 确认实际配管长度，并对其进行配管长修正。
- 根据配置情况，冷媒配管长度等实际系统情况，自动检查系统中的冷媒填充量是否在合理范围内。
- 自动检查确认是否每一台室外机模块的闭锁阀是否处于正常工作状态，确保空调系统的正常运转。

产品介绍

运行费用经济性更高

■ 空调系统 IPLV(C)* 大幅度提升，最高可达 6.60，平均可达 6.25



IPLV(C) 是根据 GB/T18837-2002《多联式空调（热泵）机组》的要求，通过测试空调机组在四个不同的运行工况（已考虑温度、开启频率以及整体中央空调系统设备能耗）下的运行效率，并进行相应计算得出的，其既综合反映了多联机在部分负荷下的运行效率，也统一了测试方法，是一个可以科学合理体现多联机产品节能型的指标数据。

IPLV(C)=

0.05 × 100% 负荷运转效率	+	0.3 × 75% 负荷运转效率	+	0.4 × 50% 负荷运转效率	+	0.25 × 25% 负荷运转效率
-----------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------

能源效率等级对应的IPLV(C)值 (W/W)

名义制冷量(CC)W	能效等级				
	5级	4级	3级	2级	1级
CC ≤ 28000	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
28000 < CC ≤ 84000	2.75	2.95	3.15	3.35	3.55

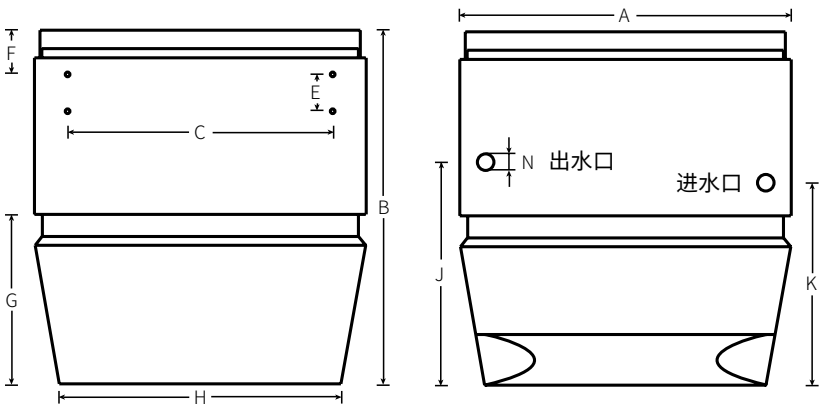
产品参数



循环空气制热机组

技术参数			
型号		MEGA-HA-67	MEGA-HA-97
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~6700	0~9700
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
适用安装高度	m	4~10	4~17
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的以热水为介质的供暖方案。
通过这一方案，循环空气制热机组能投提供舒适的供暖及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-HA-67	MEGA-HA-97
A	mm	900	1100
B	mm	990	1165
C	mm	735	850
E	mm	100	100
F	mm	150	150
G	mm	480	568
H	mm	765	935
J	mm	601	724
K	mm	521	644
N (内丝)	mm	DN32	DN40
重量	kg	130	176
水体积	L	5.8	9.8

产品参数

回风温度		10℃				15℃				20℃			
制热介质温度	型号	Q kW	TS °C	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS °C	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS °C	m _w L/h	△pw kpa
90/70	MEGA-HA-67	66	40	2933	11	61	42	2683	10	56	45	2488	9
80/60	MEGA-HA-67	57	36	2546	9	52	38	2275	8	47	41	2080	8
70/50	MEGA-HA-67	46	31	2052	7	42	34	1874	7	38	37	1697	6
60/40	MEGA-HA-67	38	27	1687	6	33	30	1477	5	28	33	1257	5
80/70	MEGA-HA-67	61	37	5395	20	56	40	4964	18	51	43	4544	16
45/40	MEGA-HA-67	30	23	5277	19	26	27	4575	17	21	29	3737	14
90/70	MEGA-HA-97	103	42	4577	17	96	45	4258	15	88	47	3865	14
80/60	MEGA-HA-97	88	37	3895	14	81	40	3588	13	74	43	3285	12
70/50	MEGA-HA-97	74	33	3287	12	66	35	2932	11	59	38	2624	10
60/40	MEGA-HA-97	59	28	2624	10	51	31	2247	8	44	34	1967	7
80/70	MEGA-HA-97	95	39	8377	31	87	42	7665	28	81	45	7166	26
45/40	MEGA-HA-97	47	25	8289	30	40	27	7073	26	33	30	5845	21
标识说明： Q = 热输出功率 最大运行压力： 800kpa t _s = 送风温度 最高送风温度： 60℃ m _w = 水体积流速 最高背景温度： 40℃ △pw = 水压降													

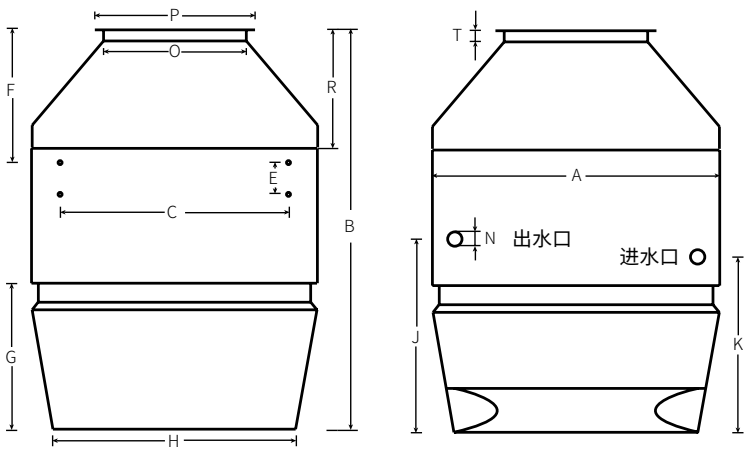
产品参数



新风功能制热机组

技术参数			
型号		MEGA-HN-54	MEGA-HN-82
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~5400	0~8200
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	2.5	3.6
电流	A	4.4	6.3
适用安装高度	m	4~9	4~16
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的以热水为介质的供暖方案。
通过这一方案，新风功能制热机组能投提供舒适的供暖、新风及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-HN-54	MEGA-HN-82
A	mm	900	1100
B	mm	1250	1620
C	mm	735	850
E	mm	100	100
F	mm	435	540
G	mm	480	568
H	mm	765	935
J	mm	601	710
K	mm	521	644
O	mm	445	550
P	mm	550	600
R	mm	360	455
T	mm	40	75
N	mm	DN32(内丝)	DN40(内丝)
重量	kg	162	222
水体积	L	5.8	9.8

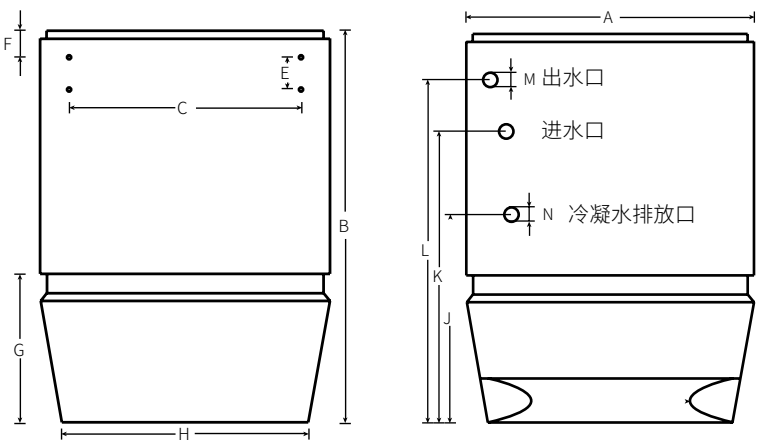
产品参数



循环空气冷热机组

技术参数			
型号		MEGA-CA-69	MEGA-CA-101
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~6900	0~10100
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
适用安装高度	m	4~15	4~23
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的以热水 / 冷水为介质的供暖 / 降温方案。
通过这一方案，循环空气冷热机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-CA-69	MEGA-CA-101
A	mm	900	1100
B	mm	1250	1442
C	mm	735	920
E	mm	100	100
F	mm	95	95
G	mm	480	568
H	mm	765	935
J	mm	660	789
K	mm	890	1032
L	mm	1050	1292
M	mm	DN40(内丝)	DN50(内丝)
N	mm	DN25(外丝)	DN32(外丝)
重量	kg	160	236
水体积	L	10.0	13.2

产品参数

回风温度		10℃				15℃				20℃			
制热介质温度	型号	Q kW	TS ℃	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS ℃	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS ℃	m _w L/h	△pw kpa
90/70	MEGA-CA-69	88	48	3875	14	80	50	3555	13	72	51	3192	12
80/60	MEGA-CA-69	76	43	3385	12	68	45	3024	11	61	47	2671	10
70/50	MEGA-CA-69	62	37	2765	10	55	39	2442	9	48	41	2145	8
60/50	MEGA-CA-69	53	33	4659	17	49	36	4333	16	41	38	3642	13
60/40	MEGA-CA-69	47	30	2088	8	39	32	1745	6	30	33	1331	5
80/70	MEGA-CA-69	85	47	7532	27	78	49	6892	25	70	50	6176	23
45/40	MEGA-CA-69	39	27	6892	25	29	28	5154	19	20	29	3547	13
90/70	MEGA-CA-101	144	53	6375	23	138	56	6075	22	125	57	5533	20
80/60	MEGA-CA-101	140	52	6194	23	128	53	5644	21	116	54	5141	19
70/50	MEGA-CA-101	134	50	5942	22	119	50	5271	19	105	51	4662	17
60/50	MEGA-CA-101	110	43	9732	36	94	43	8292	30	83	45	7344	27
60/40	MEGA-CA-101	106	41	4688	17	92	42	4084	15	75	42	3351	12
80/70	MEGA-CA-101	148	54	13079	48	140	57	12373	45	127	58	11247	41
45/40	MEGA-CA-101	79	33	13932	51	68	35	12041	44	59	38	10466	38
标识说明：Q = 热输出功率 t _s = 送风温度 m _w = 水体积流速 △pw = 水压降 最大运行压力：800kpa 最高送风温度：60℃ 最高背景温度：40℃													

产品参数

制冷介质温度			7/12℃					8/14℃					10/16℃				
t _{al} ℃	rh %	型号	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	△pw kpa
24	30	MEGA-CA-69	22	14	/	3885	14	18	16	/	2649	9	15	17.5	/	2250	8
	50	MEGA-CA-69	24	14	/	4238	15	19	17	/	2737	10	17	17	/	2550	9
	70	MEGA-CA-69	45	14	30.2	7946	28	33	16	19.9	4926	18	22	17.5	9.9	3348	12
26	30	MEGA-CA-69	26	15	/	4591	16	22	16	/	3284	12	18	18	/	2700	10
	50	MEGA-CA-69	35	14	9.1	6180	22	24	16	/	3558	13	19	18	/	2883	10
	70	MEGA-CA-69	55	15	40.6	9711	35	47	16	33.1	6933	25	38	17.5	24.8	5766	21
28	30	MEGA-CA-69	29	15.5	/	5121	18	25	17	/	3740	13	22	18.5	/	3348	12
	50	MEGA-CA-69	46	14	19.1	8122	29	37	15.5	10.8	5474	20	25	17.5	0.2	3720	13
	70	MEGA-CA-69	65	15.5	50.9	11477	41	58	16.5	44.4	8484	30	50	18	37	7533	27
24	30	MEGA-CA-101	35	13.5	/	6180	22	29	15.5	/	4267	15	25	16.5	/	3750	13
	50	MEGA-CA-101	38	14	0.1	6710	24	29	15.5	/	4267	15	25	17	/	3750	13
	70	MEGA-CA-101	72	13.5	48.5	12713	46	54	15.5	33.5	7946	28	36	17	17.1	5400	19
26	30	MEGA-CA-101	41	14	/	7239	26	36	15.5	/	5297	19	30	17	/	4500	16
	50	MEGA-CA-101	57	13.5	18.2	10065	36	39	15.5	2.9	5739	21	30	17.5	/	4500	16
	70	MEGA-CA-101	89	14	66.7	15715	56	76	15.5	54.4	11183	40	62	17	42.1	9300	33
28	30	MEGA-CA-101	46	14.5	/	8122	29	41	16	/	6033	22	36	17.5	/	5400	19
	50	MEGA-CA-101	74	13.5	32.4	13066	47	60	15	21.2	8829	32	40	17	3.3	6000	21
	70	MEGA-CA-101	104	14.5	83.1	18363	66	93	16	70.6	13684	49	81	17	59.8	12150	43
标识说明：t _{al} = 进风温度 Q = 制冷量 m _c = 冷凝水生成量 △pw = 水压降 rh = 进风湿度 t _s = 送风温度 m _w = 水体积流速																	

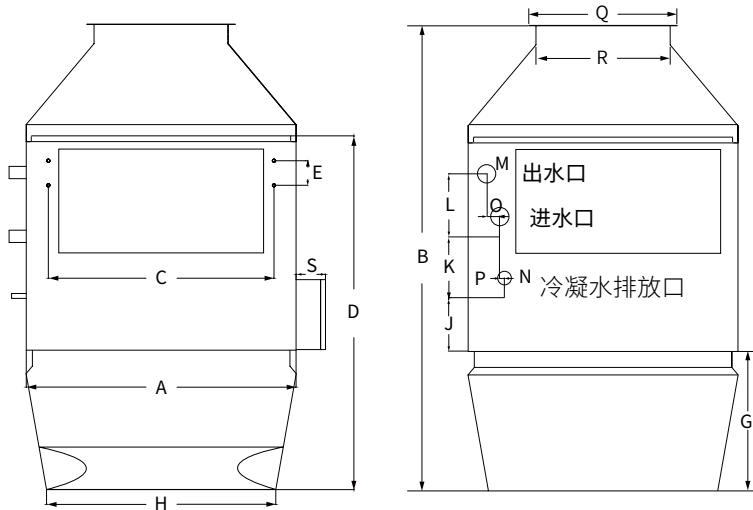
产品参数



新风功能冷热机组

技术参数			
型号		MEGA-CN-75	MEGA-CN-102
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~6900	0~10100
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
适用安装高度	m	4~13	4~21
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的以热水 / 冷水为介质的供暖 / 降温方案。
通过这一方案，循环空气冷热机组能投提供舒适的供暖、降温、新风及节约运行成本。

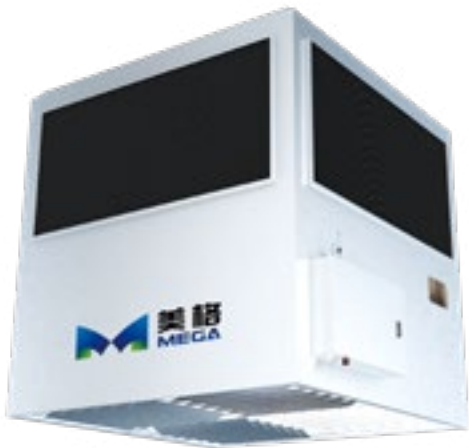


尺寸			
型号		MEGA-CN-75	MEGA-CN-102
A	mm	900	1100
B	mm	1590	1897
C	mm	735	920
D	mm	1230	1442
E	mm	100	100
G	mm	480	568
H	mm	765	935
J	mm	180	220
K	mm	230	240
L	mm	160	260
M	mm	DN40(内丝)	DN50(内丝)
N	mm	DN25(外丝)	DN32(外丝)
O	mm	50	50
P	mm	20	20
Q	mm	505	605
R	mm	445	545
S	mm	120	120
重量	kg	197	280
水体积	L	5.8	9.8

回风温度		10℃				15℃				20℃			
制热介质温度	型号	Q kW	TS °C	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS °C	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS °C	m _w L/h	△pw kpa
90/70℃	MEGA-CN-75	86	48	3698	14	78	50	3354	13	70	51	3010	12
80/60℃	MEGA-CN-75	74	43	3182	12	66	45	2838	11	59	47	2537	10
70/50℃	MEGA-CN-75	60	37	2580	10	53	39	2279	9	46	41	1978	8
60/50℃	MEGA-CN-75	51	33	4386	17	47	36	4042	16	39	38	3354	13
60/40℃	MEGA-CN-75	45	30	1935	8	37	32	1591	6	28	33	1204	5
80/70℃	MEGA-CN-75	83	47	7138	27	75	49	6450	25	68	50	5848	23
45/40℃	MEGA-CN-75	37	27	6364	25	27	28	4644	19	18	29	3096	13
90/70℃	MEGA-CN-102	142	53	6106	23	136	56	5848	22	123	57	5289	20
80/60℃	MEGA-CN-102	138	52	5934	23	126	53	5418	21	114	54	4902	19
70/50℃	MEGA-CN-102	132	50	5676	22	117	50	5031	19	103	51	4429	17
60/50℃	MEGA-CN-102	108	43	9288	36	92	43	7912	30	81	45	6966	27
60/40℃	MEGA-CN-102	104	41	4472	17	90	42	3870	15	73	42	3139	12
80/70℃	MEGA-CN-102	146	54	12556	48	138	57	11868	45	125	58	10750	41
45/40℃	MEGA-CN-102	77	33	13244	51	66	35	11352	44	57	38	9804	38
标识说明： Q = 热输出功率 t _s = 送风温度 m _w = 水体积流速 △pw = 水压降 最大运行压力： 800kpa 最高送风温度： 60℃ 最高背景温度： 40℃													

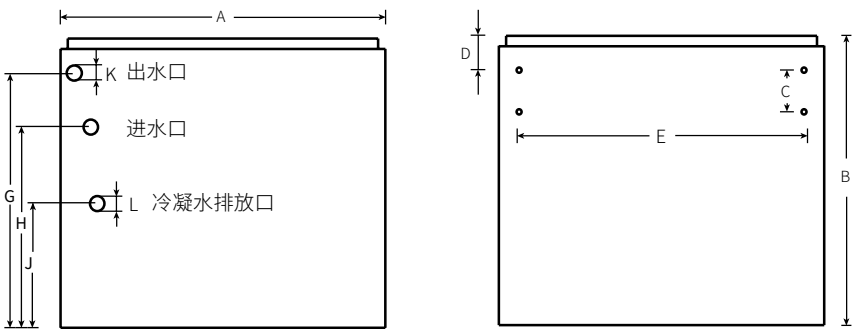
产品参数

循环空气冷热机组



技术参数			
型号		MEGA-CM-1	MEGA-CM-2
风机转速	r/min	0~1300	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~5700	0~10100
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
适用安装高度	m	4~9	4~21
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<65

美格针对经销和生产场所提供的节能的以热水 / 冷水为介质的供暖 / 降温方案。
通过这一方案，循环空气冷热机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-CM-1	MEGA-CM-2
A	mm	780	1100
B	mm	740	960
C	mm	100	100
D	mm	95	115
E	mm	650	920
G	mm	600	800
H	mm	435	535
J	mm	240	295
K	mm	DN32(内丝)	DN50(内丝)
L	mm	DN25(外丝)	DN32(外丝)
重量	kg	94	200
水体积	L	9.0	10.2

制冷介质温度			7/12℃					8/14℃					10/16℃				
t _{al} ℃	rh %	型号	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	Δpw kpa	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	Δpw kpa	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	Δpw kpa
24℃	30	MEGA-CN-75	20	14	/	3784	14	16	16	/	2523	9	13	17.5	/	2050	8
	50	MEGA-CN-75	22	14	/	4162	15	17	17	/	2680	10	15	17	/	2365	9
	70	MEGA-CN-75	43	14	30.2	8136	28	31	16	19.9	4888	18	20	17.5	9.9	3153	12
26℃	30	MEGA-CN-75	24	15	/	4541	16	20	16	/	3153	12	16	18	/	2523	10
	50	MEGA-CN-75	33	14	9.1	6244	22	22	16	/	3469	13	17	18	/	2680	10
	70	MEGA-CN-75	53	15	40.6	10028	35	45	16	33.1	7095	25	36	17.5	24.8	5676	21
28℃	30	MEGA-CN-75	27	15.5	/	5108	18	23	17	/	3626	13	20	18.5	/	3153	12
	50	MEGA-CN-75	44	14	19.1	8325	29	35	15.5	10.8	5518	20	23	17.5	0.2	3626	13
	70	MEGA-CN-75	63	15.5	50.9	11920	41	56	16.5	44.4	8829	30	48	18	37	7568	27
24℃	30	MEGA-CN-102	33	13.5	/	6244	20	29	15.5	/	4572	15	23	16.5	/	3626	13
	50	MEGA-CN-102	36	14	0.1	6811	22	29	15.5	/	4572	15	23	17	/	3626	13
	70	MEGA-CN-102	70	13.5	48.5	13244	44	54	15.5	33.5	8514	28	34	17	17.1	5361	19
26℃	30	MEGA-CN-102	39	14	/	7379	24	36	15.5	/	5676	19	28	17	/	4415	16
	50	MEGA-CN-102	55	13.5	18.2	10406	34	39	15.5	2.9	6149	21	28	17.5	/	4415	16
	70	MEGA-CN-102	87	14	66.7	16460	54	76	15.5	54.4	11983	40	60	17	42.1	9460	33
28℃	30	MEGA-CN-102	44	14.5	/	8325	27	41	16	/	6464	22	34	17.5	/	5361	19
	50	MEGA-CN-102	72	13.5	32.4	13622	45	60	15	21.2	9460	32	38	17	3.3	5991	21
	70	MEGA-CN-102	102	14.5	83.1	19298	64	93	16	70.6	14663	49	79	17	59.8	12456	43

标识说明： t_{al} = 进风温度 Q = 制冷量 m_c = 冷凝水生成量 Δpw = 水压降
rh = 进风湿度 t_s = 送风温度 m_w = 水体积流速

回风温度		10℃				15℃				20℃			
制热介质温度	型号	Q kW	TS ℃	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS ℃	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	TS ℃	m _w L/h	△pw kpa
90/70	MEGA-CM-1	71	56	3000	9	65	60	2850	8	59	63	2550	6
80/60	MEGA-CM-1	59	48	2550	6	53	53	2250	5	47	57	2100	5
70/50	MEGA-CM-1	47	42	1950	5	41	45	1800	3	36	50	1500	3
60/50	MEGA-CM-1	37	30	3266	10	32	33	2825	9	27	35	2384	7
60/40	MEGA-CM-1	35	35	1500	3	30	39	1200	2	24	44	2050	2
80/70	MEGA-CM-1	63	44	5556	30	58	47	5120	27	53	49	4680	18
45/40	MEGA-CM-1	27	25	4762	15	22	27	3885	11	18	30	3180	10
90/70	MEGA-CM-2	122	59	5474	10	117	60	5044	8	106	60	4666	5
80/60	MEGA-CM-2	119	56	5080	8	109	57	4678	5	99	58	4240	5
70/50	MEGA-CM-2	114	41	4898	5	101	43	4349	4	89	45	3838	4
60/50	MEGA-CM-2	94	37	8041	8	80	39	6868	4	71	41	6067	5
60/40	MEGA-CM-2	90	35	3874	4	78	37	3363	2	64	39	2741	2
80/70	MEGA-CM-2	126	58	10819	26	119	59	10234	24	108	60	9284	20
45/40	MEGA-CM-2	67	31	11550	30	58	33	9942	21	50	35	8626	20
标识说明：		Q = 热输出功率				最大运行压力：800kpa							
		t _s = 送风温度				最高送风温度：60℃							
		m _w = 水体积流速				最高背景温度：40℃							
		△pw = 水压降											

制冷介质温度			7/12℃					8/14℃					10/16℃				
t _{al} ℃	rh %	型号	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	△pw kpa	Q kW	T _s ℃	m _c kg/h	m _w L/h	△pw kpa
24	30	MEGA-CM-1	11	17	0.2	1980	4	9	17	0.1	1350	2	7	20	0.1	1050	1
	50	MEGA-CM-1	11	17	0.4	1980	4	9	17	0.2	1350	2	7	20	0.1	1050	1
	70	MEGA-CM-1	24	17	17.2	4320	16	17	18	13.5	2550	5	14	20	0.2	2100	5
26	30	MEGA-CM-1	13	18	0.3	2340	5	12	18	0.2	1800	4	8	21	0.1	1200	2
	50	MEGA-CM-1	17	18	4.2	3060	10	15	18	0.2	2250	5	10	21	0.2	1500	2
	70	MEGA-CM-1	35	17	25	6300	13	28	18	18.2	4200	7	21	20	13	3150	10
28	30	MEGA-CM-1	17	19	0.2	3060	10	14	19	0.2	2100	5	10	23	0.2	1500	2
	50	MEGA-CM-1	26	19	13.2	4680	18	17	19	4.3	2550	5	15	22	0.2	2250	5
	70	MEGA-CM-1	41	18	36.4	7380	20	37	19	27	5550	12	24	20	14	3600	13
24	30	MEGA-CM-2	30	15	0.6	5168	13	25	16	0.3	3533	7	21	18	0.8	3046	5
	50	MEGA-CM-2	32	15	5.8	5611	15	25	16	0.5	3533	7	21	18	0.3	3046	5
	70	MEGA-CM-2	61	13	43.8	10632	46	46	15	31.3	6577	21	31	18	15.7	4385	10
26	30	MEGA-CM-2	35	16	0.5	6055	18	31	16	0.6	4385	10	26	18	0.3	3654	7
	50	MEGA-CM-2	48	15	20.1	8417	33	33	17	5.8	4751	11	26	18	0.3	3654	7
	70	MEGA-CM-2	76	14	58.1	13142	70	65	15	49.5	9257	36	53	17	37.4	7552	26
28	30	MEGA-CM-2	39	16	0.5	6792	22	35	16	0.9	4994	12	31	18	0.4	4385	510
	50	MEGA-CM-2	63	15	34.5	10927	46	51	16	23.5	7308	25	34	19	7.6	4872	12
	70	MEGA-CM-2	88	14	73.6	15357	84	79	15	64.3	11328	56	69	17	53.8	9866	39
标识说明：			t _{al} = 进风温度	Q = 制冷量		m _c = 冷凝水生成量		△pw = 水压降									
			rh = 进风湿度	t _s = 送风温度		m _w = 水体积流速											

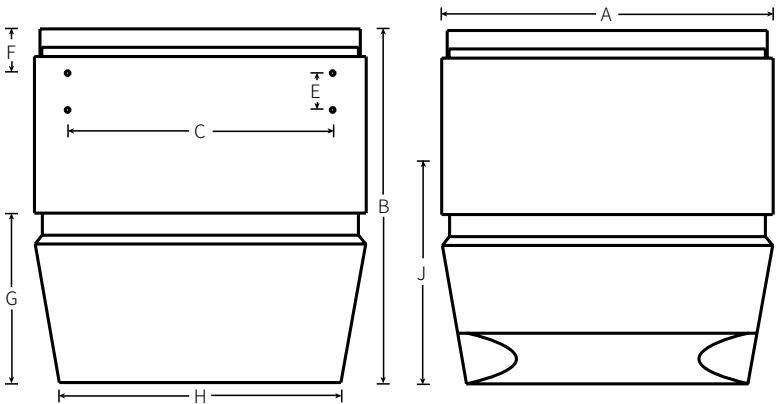
产品参数



循环空气电热机组

技术参数			
型号		MEGA-EH-1	MEGA-EH-2
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~6700	0~9700
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
适用安装高度	m	4~10	4~17
风量控制		变风量无极调节	变风量无极调节
加热联动方式		PTC 联动启停	
控制方式		变风量无极调节	PTC 联动启停
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的 PTC 电加热的供暖方案。
通过这一方案，循环空气电热机组能投提供舒适的供暖及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-EH-1	MEGA-EH-2
A	mm	900	1100
B	mm	1200	1505
C	mm	735	920
E	mm	100	100
F	mm	150	150
G	mm	480	568
H	mm	765	935
重量	kg	130	176

技术参数					
回风温度		10℃	15℃	20℃	
型号	加热器电功率	Q	TS	TS	TS
MEGA-EH-1	30~45kW	25.50~38.25kW	22~30℃	24~34℃	26~39℃
MEGA-EH-2	35~65kW	29.75~55.25kW	21~33℃	23~36℃	27~40℃

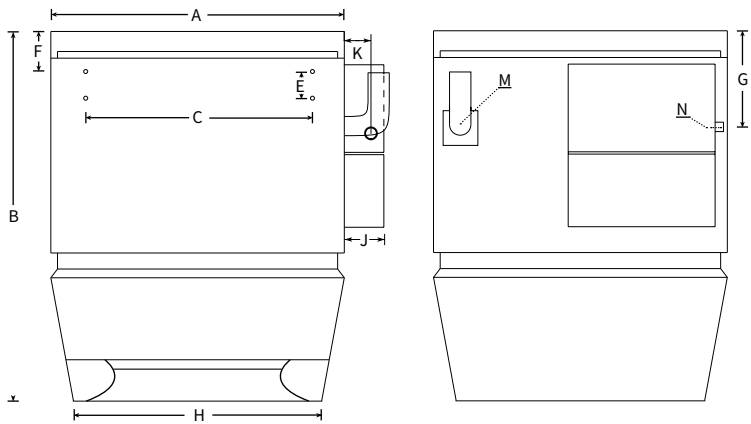
产品参数



顶部热量回收燃气直热机组

技术参数		
型号		MEGA-RT-55
风机转速	r/min	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~10600
电压	V	380±5%
电功率	kW	0~1.85
电流	A	0~3.9
适用安装高度	m	4~17
制热量	kW	0~54.75
耗气量	m³/h	5.21（工况）/ 5.64（标况）
供气压力	KPa	8~10
工作压力	KPa	2
热效率	η	98.9%
控制方式		变气量、变风量无极调节
噪音值	dB	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的燃气直燃的供暖方案。
通过这一方案，顶部热量回收燃气直热机组能投提供舒适的供暖及节约运行成本。



尺寸		
型号		MEGA-RT-55
A	mm	1100
B	mm	1385
C	mm	850
E	mm	100
F	mm	150
G	mm	260
H	mm	935
J	mm	170
K	mm	120
M		DN80
N		DN20(外丝)
重量	kg	254

产品参数

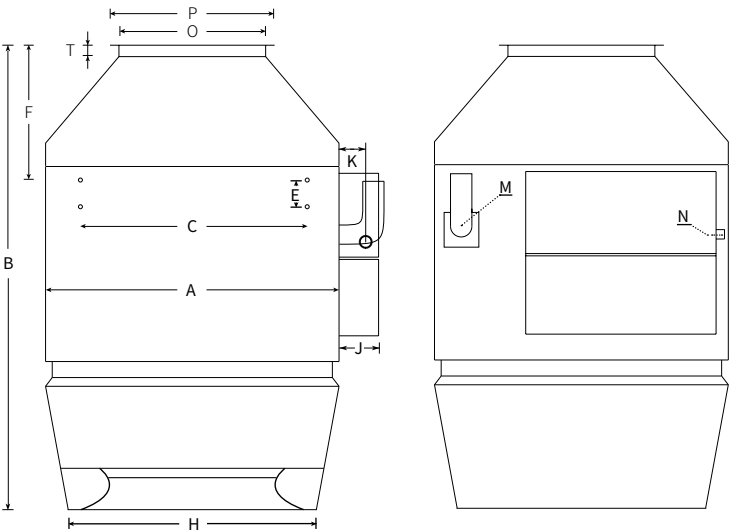


顶部热量回收燃气直热新风机组

技术参数		
型号	MEGA-RN-55	
风机转速	r/min	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~8700
电压	V	380±5%
电功率	kW	0~1.91
电流	A	0~4.2
适用安装高度	m	4~16
制热量	kW	0~54.75
耗气量	m³/h	5.21（工况）/ 5.64（标况）
供气压力	KPa	8~10
工作压力	KPa	2
热效率	η	98.9%
控制方式	变气量、变风量无极调节	
噪音值	dB	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的燃气直燃的供暖方案。

通过这一方案，顶部热量回收燃气直热机组能投提供舒适的供暖、新风及节约运行成本。



尺寸		
型号	MEGA-RN-55	
A	mm	1100
B	mm	1840
C	mm	850
E	mm	100
F	mm	540
H	mm	935
J	mm	170
K	mm	120
M	DN80	
N	DN20(外丝)	
O	mm	550
P	mm	600
R	mm	455
T	mm	75
M	mm	642
重量	kg	298

产品参数

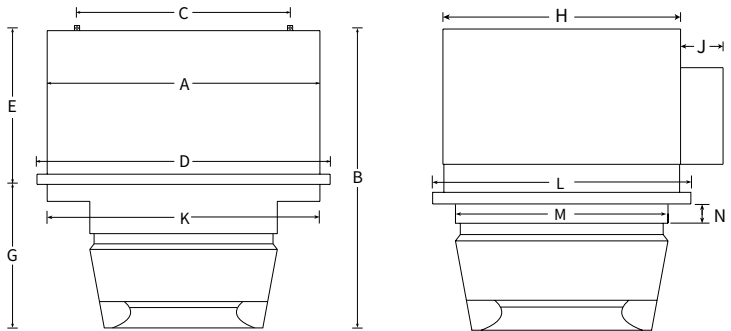


屋顶式热量回收燃气直热机组

技术参数		
型号	MEGA-RF-55	
风机转速	r/min	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~8700
电压	V	380±5%
电功率	kW	0~1.91
电流	A	0~4.2
适用安装高度	m	4~16
制热量	kW	0~54.75
耗气量	m³/h	5.21（工况）/ 5.64（标况）
供气压力	KPa	8~10
工作压力	KPa	2
热效率	η	98.9%
控制方式	变气量、变风量无极调节	
噪音值	dB	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的燃气直燃的供暖方案。

屋顶式热量回收燃气直热机组能投提供舒适的供暖及节约运行成本，燃气在室外燃烧。



尺寸		
型号	MEGA-RF-55	
A	mm	1600
B	mm	1760
C	mm	1250
D	mm	1720
E	mm	905
G	mm	855
H	mm	1230
J	mm	220
K	mm	1595
L	mm	1220
M	mm	1100
N	mm	100
进气管管径	DN20(外丝)	
排气管管径	DN80	
重量	kg	320

产品参数



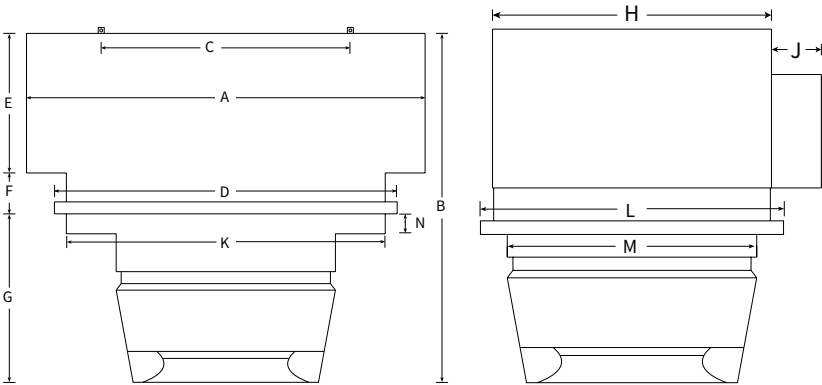
屋顶式热量回收燃气直热新风机组

技术参数		
型号	MEGA-VFN-55	
风机转速	r/min	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~10600
电压	V	380±5%
电功率	kW	0~1.85
电流	A	0~3.9
适用安装高度	m	4~17
制热量	kW	0~54.75
耗气量	m³/h	5.21（工况）/5.64（标况）
供气压力	KPa	8~10
工作压力	KPa	2
热效率	η	98.9%
控制方式	变气量、变风量无极调节	
噪音值	dB	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的燃气直燃的供暖方案。

屋顶式热量回收燃气直热新风机组能投提供舒适的供暖、新风及节约运行成本，燃气在室外燃烧。

尺寸		
型号	MEGA-VFN-55	
A	mm	2000
B	mm	1760
C	mm	1250
D	mm	1720
E	mm	700
F	mm	205
G	mm	855
H	mm	1230
J	mm	220
K	mm	1595
L	mm	1220
M	mm	1100
N	mm	100
进气管管径	DN20(外丝)	
排气管管径	DN80	
重量	kg	351



产品参数



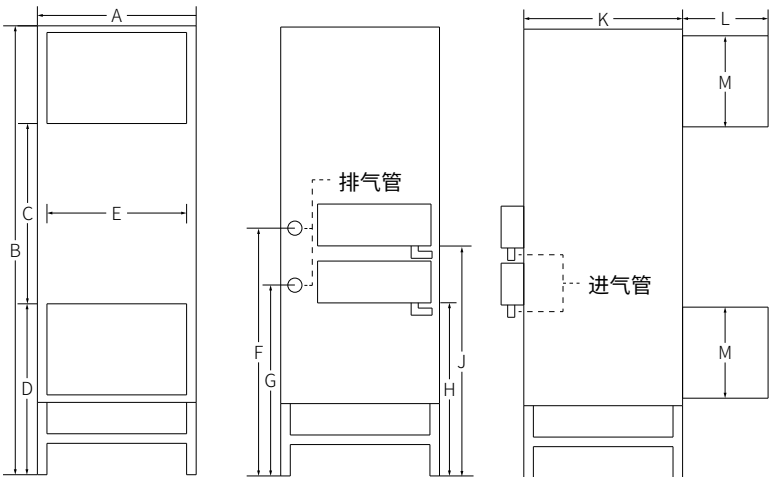
侧立式燃气直热机组

技术参数		
型号	MEGA-SV-55	
风机转速	r/min	0~860
标准循环空气量	m³/h	0~10600
电压	V	380±5%
电功率	kW	0~1.85
电流	A	0~3.9
适用安装高度	m	4~17
制热量	kW	0~54.75
耗气量	m³/h	5.21（工况）/5.64（标况）
供气压力	KPa	8~10
工作压力	KPa	2
热效率	η	98.9%
控制方式	变气量、变风量无极调节	
噪音值	dB	<60

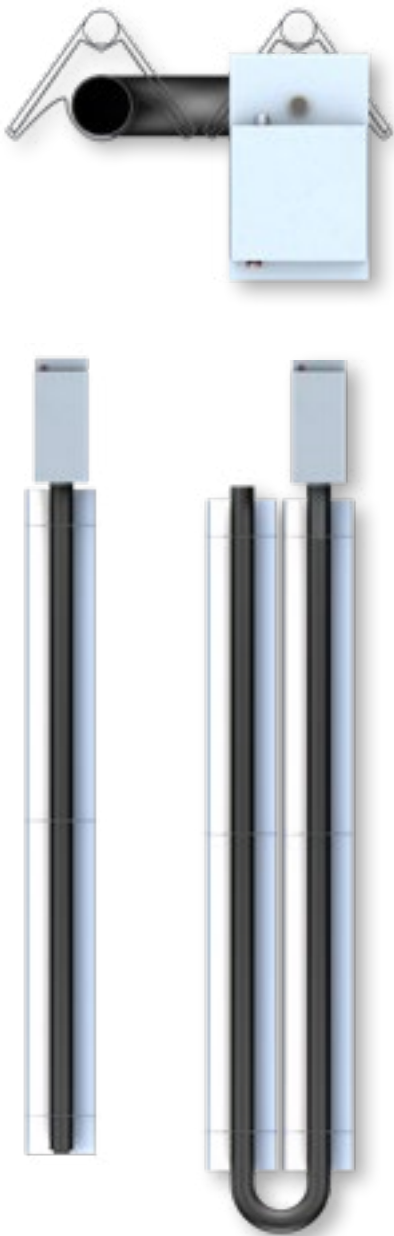
美格针对经销和生产场所提供的节能的燃气直燃的供暖方案。

通过这一方案，侧立式燃气直热机组能投提供舒适的供暖及节约运行成本。

尺寸		
型号	MEGA-SV-55	
A	mm	1120
B	mm	3165
C	mm	1361
D	mm	1157
E	mm	985
F	mm	1632
G	mm	1300
H	mm	1220
J	mm	1622
K	mm	1120
L	mm	603
M	mm	642
进气管管径	DN20(外丝)	
排气管管径	DN80	
重量	kg	510



产品参数



燃气热辐射(变气量)供热机组

技术参数		
型号		MEGA-RH
输出热量	kW	5.47 ~ 54.75
运行方式		正压运行
燃气种类		天然气 (CNG/LNG)
最大耗气量	m³/h	5.40
供气压力	KPa	8~10
工作压力	KPa	2
电源		单项交流电 220V50HZ
气密性	l/h	≤ 0.006
风机噪音水平	db	≤ 35
尾气 CO 排放指标		≤ 0.001%

美格针对经销和生产场所提供的节能的燃气热辐射的供暖方案。

通过这一方案，燃气热辐射（变气量）供热机组能投提供舒适的供暖及节约运行成本。

尺寸		
型号		MEGA-RH
直线型标准长度	m	18.5
U 型标准长度	m	10.0
管径	mm	102
两管连接弯头尺寸 (长 * 宽)	mm	400*500
辐射管罩尺寸 (宽 * 高)	mm	330*170
燃烧机头尺寸 (长 * 宽 * 高)	mm	500*240*390

产品参数

工业大风扇



美格针对经销和生产场所提供的节能的通风方案。

通过这一方案，工业大风扇能投提供舒适的通风、降温及节约运行成本。

技术参数					
型号		MEGA-VF49	MEGA-VF55	MEGA-VF61	MEGA-VF73
叶片	片	5	5	5	5
直径	mm	4900	5500	6100	7300
风机转速范围	RPM	15-75	15-65	15-65	15-55
最大风量	m³/h	10500	11500	12500	13000
电压	V	110/220/380	110/220/380	110/220/380	110/220/380
频率	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
电机功率	kW	0.75	0.75	1.00	1.20
额定电流	A	1.8	1.8	2.3	2.7
噪音	dB(A)	38	38	38	38
覆盖面积	m2	500	600	1000	1700
重量	kg	80	105	120	135

重量：不包括控制箱、延长杆、顶部连接器。

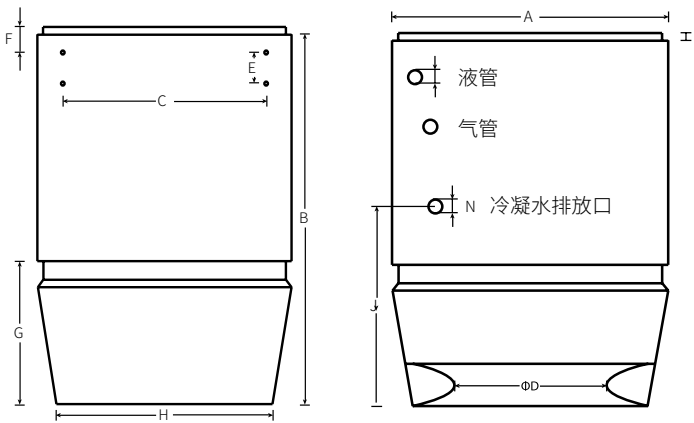
产品参数



多联机室内机组

技术参数			
型号		MEGA-IN-530	MEGA-IN-670
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m3/h	0~6900	0~10100
额定制冷容量	kW	53	68
额定制热容量	kW	56	75
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
适用安装高度	m	4~12	4~19
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的以 RR10 制冷剂为介质的供暖、降温方案。
通过这一方案，多联式空调机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-IN-530	MEGA-IN-670
A	mm	900	1100
B	mm	1410	1600
C	mm	735	920
E	mm	100	100
F	mm	95	95
G	mm	500	568
H	mm	765	935
J	mm	622	766
N	mm	DN32(外丝)	DN40(外丝)
重量	kg	160	248
液管配管尺寸	mm	12.70	15.88
气管配管尺寸	mm	28.58	28.58
接口形式		无扩口	无扩口

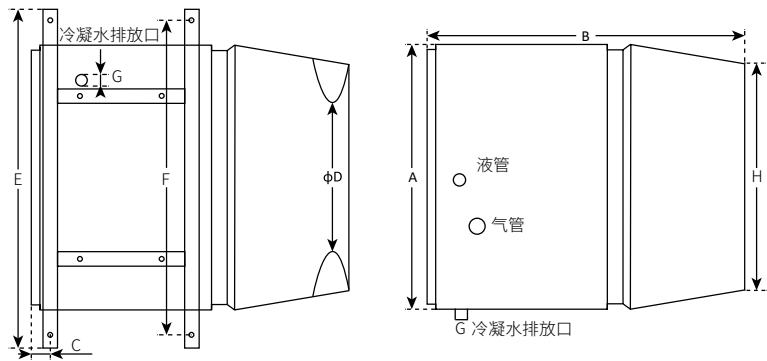
产品参数



多联机室内机组(侧送风)

技术参数			
型号		MEGA-IN-440	MEGA-IN-620
风机转速	r/min	0~900	0~860
标准循环空气量	m3/h	0~6700	0~10100
额定制冷容量	kW	45	61.5
额定制热容量	kW	50	69
电压	V	380±5%	380±5%
电功率	kW	0~0.85	0~1.80
电流	A	0~1.65	0~3.60
横向送风适用距离	m	<15	<24
控制方式		变风量无极调节	变风量无极调节
噪音值	dB	<60	<60

美格针对经销和生产场所提供的节能的以 RR10 制冷剂为介质的供暖、降温方案。
通过这一方案，多联式空调机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸			
型号		MEGA-IN-440	MEGA-IN-620
A	mm	900	1100
B	mm	1310	1550
C	mm	78	78
E	mm	1117	1400
F	mm	1037	1300
G	mm	DN25(外丝)	DN32(外丝)
H	mm	765	935
重量	kg	167	252
液管配管尺寸	mm	12.70	15.88
气管配管尺寸	mm	28.58	28.58
接口形式		无扩口	无扩口

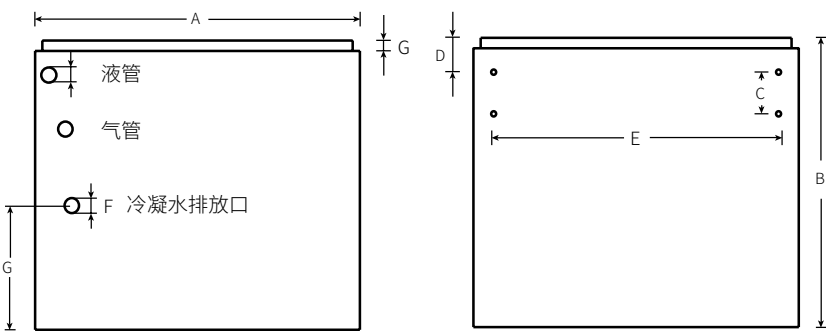
产品参数



多联机室内机组

技术参数		
型号	MEGA-IN-335	
风机转速	r/min	0~1300
标准循环空气量	m3/h	0~5500
额定制冷容量	kW	33.5
额定制热容量	kW	37.5
电压	V	380±5%
电功率	kW	0~0.79
电流	A	0~1.45
适用安装高度	m	3~6
控制方式	变风量无极调节	
噪音值	dB	<50

美格针对经销和生产场所提供的节能的以 RR10 制冷剂为介质的供暖、降温方案。
通过这一方案，多联式空调机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸		
型号	MEGA-IN-335	
A	mm	780
B	mm	880
C	mm	100
D	mm	85
E	mm	380
F	mm	DN25(外丝)
G	mm	25
重量	kg	100
液管配管尺寸	mm	12.7
气管配管尺寸	mm	25.4
接口形式	无扩口	

多联机室外机组



模块式变频机组

室外机组型号		MEGA-250UT	MEGA-280UT	MEGA-335UT	MEGA-400UT	MEGA-45UT	MEGA-500UT	MEGA-560UT	MEGA-615UT	MEGA-670UT	MEGA-730UT	MEGA-785UT	MEGA-850UT	MEGA-900UT
匹数	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
电源		三相五线制 380V 3N ~ 50Hz												
*1 额定制冷容量	kW	25.2	28.5	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.5	73.5	78.5	85.0	90.0
*2 额定制热容量	kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0
额定耗电量	制冷	kW	5.45	6.75	8.40	10.25	12.10	13.50	16.00	17.87	18.60	19.27	20.95	22.85
	制热	kW	5.41	6.60	8.30	10.28	12.15	13.60	15.60	17.30	17.60	19.01	20.55	23.05
机器尺寸 (宽 × 深 × 高)	mm	930×860×1690			1240×860×1690			1500×860×1690			1900×860×1690			
APF	-	5.30	5.00	4.90	4.90	4.80	4.70	4.75	4.70	4.50	4.60	4.60	4.55	4.50
风扇风量	m³/h	12000			13980			25800			27000			
*3 运转音	dB (A)	56	56	57	59	60	61	62	62	62	62	63	64	64
现场配管尺寸	液管 (钎焊连接)	mm	φ9.52	φ9.52	φ12.70	φ12.70			φ15.88			φ19.05		
	气管 (钎焊连接)	mm	φ22.23	φ22.23	φ25.40	φ28.58			φ28.58			φ31.75		
重量	kg	220	225	230	285	290	298	345	370	375	450	455	460	465
冷媒	名称	R410A												
	自带填充量	kg	8	8	8	10	10	10	14	14	14	16	20	21
运行范围	制冷	°C DB	-5 ~ 56°C						-5 ~ 56°C					
	制热	°C WB	-20 ~ 26°C						-20 ~ 26°C					
*4 最大熔丝电流	MFA	A	20.0	25.0	32.0	40.0	40.0	50.0	63.0	63.0	63.0	80.0	80.0	80
*4 最小线路电流	MCA	A	17.6	21.7	28.4	35.2	40.2	48.1	51.0	54.0	55.0	66.0	68.0	72.0

注：可以模块拼装，最大拼装总制冷量 64 匹。

说明：1. 名义制冷量根据以下情况测定：室内温度：27°C DB 19 °C WB，室外温度：35 °C DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 名义制热量根据以下情况测定：室内温度：20°C DB 7 °C WB，室外温度：35 °C DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3. 上述噪音值是在无反射回音的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回声的影响。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射噪音的影响，一般高于上表中的参考数值。
4. 根据 MFA 来选择熔丝或断路器，根据 MCA 来选择电气配线规格。

产品参数

强热独立式变频机组

室外机组型号			MEGA-335UE	MEGA-400UE	MEGA-440UE	MEGA-530UE	MEGA-560UE	MEGA-620UE
匹数		HP	12	14	16	18	20	22
电源			三相五线制 380V 3N ~ 50Hz					
*1 额定制冷容量		kW	33.5	40	45	50.4	56	61.5
*2 额定制热容量		kW	37.5	45	50	56	63	69
额定耗电量	制冷	kW	8.4	10.25	12.1	13.5	15.77	17.87
	制热	kW	8.3	10.28	12.15	13.6	15.5	17.30
APF		-	4.9	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7
IPLV 值		-	9.6	9.5	9.3	9.2	8.95	8.9
风扇风量		m³/h	12000	13980			25800	
机器尺寸 (宽 × 深 × 高)		mm	930×860×1690	1240×860×1690			1500×860×1690	
*3 运转音		dB (A)	57	59	60	61	62	
现场配管尺寸	液管 (钎焊连接)	mm	φ12.70	φ12.70			φ15.88	
	气管 (钎焊连接)	mm	φ25.40	φ28.58			φ28.58	
重量		kg	225	285	290	298	345	375
冷媒	名称		R410A			R410A		
	自带填充量	kg	8	10	10	10	14	14
运行范围	制冷	°C DB	-5 ~ 56°C					
	制热	°C WB	-20 ~ 26°C					
*4 最大熔丝电流	MFA	A	32	40	40	50	50	63
*4 最小线路电流	MCA	A	28.4	35.2	40.2	48.1	49	52

说明： 1. 名义制冷量根据以下情况测定：室内温度：27°C DB 19 °C WB，室外温度：35 °C DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 名义制热量根据以下情况测定：室内温度：20°C DB 7 °C WB，室外温度：35 °C DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3. 上述噪音值是在无反射回音的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回声的影响。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射噪音的影响，一般高于上表中的参考数值。
4. 根据 MFA 来选择熔丝或断路器，根据 MCA 来选择电气配线规格。

独立式变频机组

室外机组型号			MEGA-670UI	MEGA-730UI	MEGA-780UI	MEGA-850UI	MEGA-900UI
匹数		HP	24	26	28	30	32
电源			三相五线制 380V 3N ~ 50Hz				
*1 额定制冷容量		kW	68.5	73.5	78.5	85.0	90.0
*2 额定制热容量		kW	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0
额定耗电量	制冷	kW	18.60	19.27	20.95	22.85	24.65
	制热	kW	17.60	19.01	20.55	23.05	24.15
APF		-	4.5	4.6	4.6	4.55	4.5
IPLV 值		-	8.80	8.70	8.60	8.55	8.50
风扇风量		m³/h	25800	27000			
机器尺寸 (宽 × 深 × 高)		mm	1500×860×1690	1900×860×1690			
*3 运转音		dB (A)	62	62	63	64	65
现场配管尺寸	液管 (钎焊连接)	mm	φ15.88	φ19.05			
	气管 (钎焊连接)	mm	φ28.58	φ31.75			
重量		kg	380	450	455	460	465
冷媒	名称		R410A	R410A			
	自带填充量	kg	14	16	20	20	20
运行范围	制冷	°C DB	-5 ~ 56°C				
	制热	°C WB	-20 ~ 26°C				
*4 最大熔丝电流	MFA	A	63.0	80.0	80.0	80.0	80.0
*4 最小线路电流	MCA	A	53.5	66.0	68.0	70.1	74.0

说明： 1. 名义制冷量根据以下情况测定：室内温度：27°C DB 19 °C WB，室外温度：35 °C DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
2. 名义制热量根据以下情况测定：室内温度：20°C DB 7 °C WB，室外温度：35 °C DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；
3. 上述噪音值是在无反射回音的消音室内进行测量，在现场必须计入反射回声的影响。在实际安装情况下，受周围环境噪音和反射噪音的影响，一般高于上表中的参考数值。
4. 根据 MFA 来选择熔丝或断路器，根据 MCA 来选择电气配线规格。

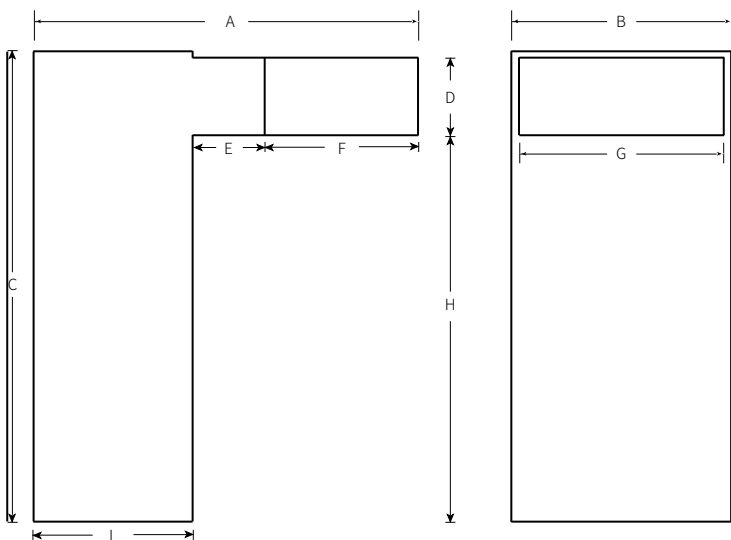
产品参数



组合嵌入式射流空调机组

技术参数		
型号	MEGA-53AS	
额定风量	m3/h	8550
制冷量	kW	55.4
制热量	kW	60.5
电压	V	380±5%
机组总功率	kW	16.5
最大运行电流	A	37
横向送风适用距离	m	> 45
控制方式	变风量无极调节	
噪音值	dB	<72
重量	kg	560

美格针对经销和生产场所提供的节能的以 RR10 制冷剂为介质的供暖、降温方案。
通过这一方案，多联式空调机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸		
型号	MEGA-53AS	
A	mm	2080
B	mm	1240
C	mm	2550
D	mm	430
E	mm	400
F	mm	820
G	mm	1160
H	mm	2090
L	mm	860

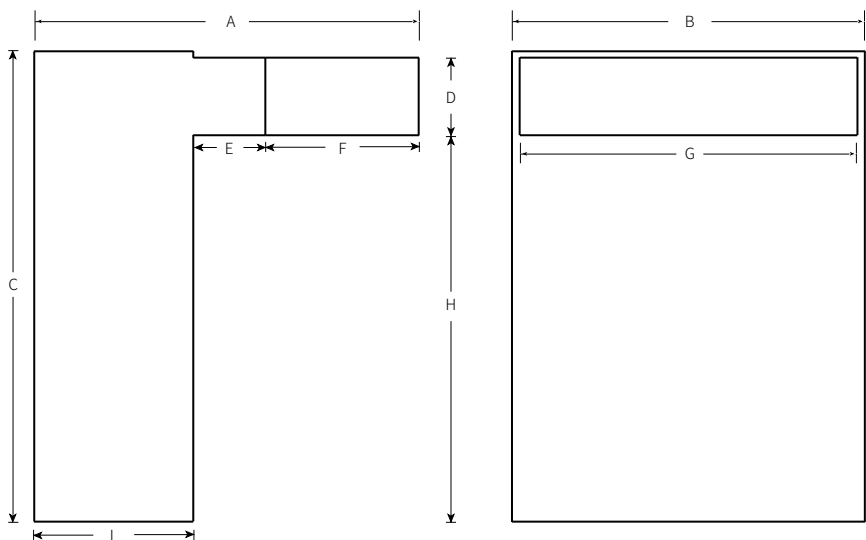
产品参数



组合嵌入式射流空调机组

技术参数		
型号	MEGA-73AS	
额定风量	m3/h	12100
制冷量	kW	73.5
制热量	kW	38.5
电压	V	380±5%
机组总功率	kW	19.5
最大运行电流	A	39
横向送风适用距离	m	> 45
控制方式	变风量无极调节	
噪音值	dB	<72
重量	kg	720

美格针对经销和生产场所提供的节能的以 RR10 制冷剂为介质的供暖、降温方案。
通过这一方案，多联式空调机组能投提供舒适的供暖、降温及节约运行成本。



尺寸		
型号	MEGA-73AS	
A	mm	2080
B	mm	1900
C	mm	2550
D	mm	430
E	mm	400
F	mm	820
G	mm	1820
H	mm	2090
L	mm	860

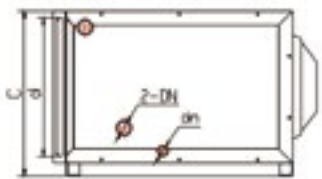
产品参数

远程射流机组

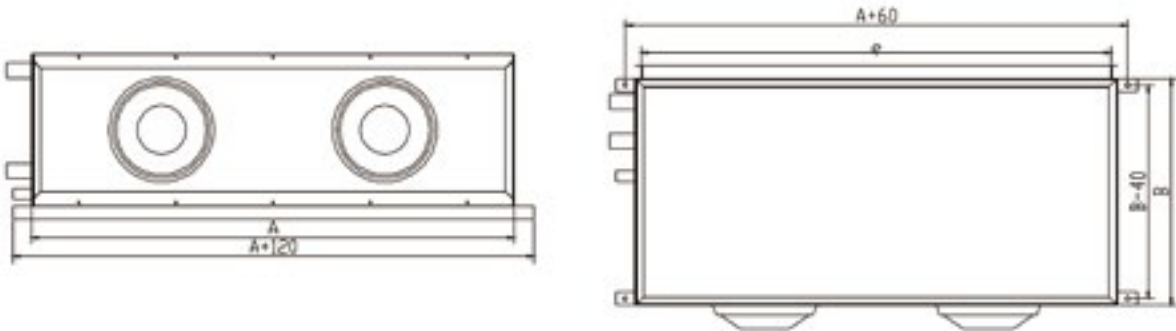


远程射流机组外形尺寸

规格	A	B	C	D	E	F	G
MEGA-JT-10	500	950	500	460	430	32	25
MEGA-JT-15	620	950	500	580	430	32	25
MEGA-JT-20	710	950	550	670	480	32	25
MEGA-JT-25	830	1050	550	790	480	32	25
MEGA-JT-30	960	1050	550	920	480	32	25
MEGA-JT-15X2	1070	950	510	1030	430	32	25
MEGA-JT-20X2	1220	950	560	1180	480	40	25
MEGA-JT-25X2	1460	1050	560	1420	480	40	25
MEGA-JT-30X2	1710	1050	580	1670	480	40	25
MEGA-JT-35X2	1500	1150	730	1460	630	40	25
MEGA-JT-40X2	1680	1200	730	1640	630	50	25
MEGA-JT-50X2	2030	1200	730	1990	630	50	25
MEGA-JT-60X2	2210	1210	780	2170	680	50	25



备注：上述机组尺寸默认4排管／6排管；8排管机组尺寸为非标尺寸。



远程射流机组(四排管)技术参数表

备注：（默认非变频，可定制变频）

型号	额定风量	射程	额定冷量 kW		额定热量 kW		电机功率	水流量 L/S		水阻力 kPa		机组噪声 dB(A)	机组重量 kg	运行重量 kg
	m³/h		回风工况	新风工况	回风工况	新风工况		回风工况	新风工况	回风工况	新风工况			
MEGA-JT-10	1000	15	5.61	11.44	10.64	19.46	0.18	0.25	0.65	7.5	9.7	54	45	49
MEGA-JT-15	1500	15	8.58	20.16	15.68	29.21	0.18	0.43	0.95	9.6	12.8	55	50	55
MEGA-JT-20	2000	20	11.88	2831	21	38.43	032	0.56	1.32	11.8	15.9	56	55	60
MEGA-JT-25	2500	20	14.41	32.56	24.92	45.87	0.45	0.69	1.53	16.4	22.3	57	62	68
MEGA-JT-30	3000	23	18.59	40.91	30.94	56.61	0.55	0.81	1.93	20.7	34	58	72	78
MEGA-JT-15X2	3000	18	18.59	40.91	30.94	56.61	0.18X2	0.81	1.93	23.2	37.1	58	85	92
MEGA-JT-20X2	4000	25	25.65	55.19	39.8	77.78	0.32X2	1.12	2.5	24.5	36.2	58	95	103
MEGA-JT-25X2	5000	25	32.15	67.58	49.84	91.74	0.45X2	1.38	3.08	28.9	45.9	59	105	114
MEGA-JT-30X2	6000	26	38.78	82.28	61.88	113.92	0.55X2	1.65	3.58	31.2	50.2	60	122	132
MEGA-JT-35X2	7000	28	44.36	89.12	70.56	129.12	0.45X2	1.95	4.15	34.5	24.4	61	140	153
MEGA-JT-40X2	8000	30	50.44	110.05	80.64	148.46	0.8X2	2.25	4.85	37.5	24.8	61	175	189
MEGA-JT-50X2	10000	32	63.69	135.25	93.24	161.69	1.1X2	2.95	6.36	40.7	26.6	63	195	211
MEGA-JT-60X2	12000	34	70.36	166.01	122.64	199.48	1.1X2	3.45	7.65	42.5	32.6	64	255	273

远程射流机组(六排管)技术参数表

备注：（默认非变频，可定制变频）

型号	额定风量	射程	额定冷量 kW		额定热量 kW		电机功率	水流量 L/S		水阻力 kPa		机组噪声 dB(A)	机组重量 kg	运行重量 kg
	m³/h		回风工况	新风工况	回风工况	新风工况		回风工况	新风工况	回风工况	新风工况			
MEGA-JT-10	1000	12	8.15	16.13	13.44	26.55	0.18	0.35	0.76	10.2	15.6	54	50	55
MEGA-JT-15	1500	12	11.91	25.6	19.88	40.31	0.18	0.55	1.18	12.4	18.1	55	55	60
MEGA-JT-20	2000	15	15.53	35.52	26.6	52.79	0.32	0.73	1.55	15.6	22.2	56	60	66
MEGA-JT-25	2500	15	19.26	43.58	31.92	63.35	0.45	0.88	1.95	18.3	26.4	57	70	77
MEGA-JT-30	3000	20	24.83	52.17	39.2	86.54	0.55	1.1	2.25	22.5	313	58	78	86
MEGA-JT-15X2	3000	15	24.83	52.17	39.2	86.54	0.18X2	1.1	2.25	24.8	34.9	58	92	100
MEGA-JT-20X2	4000	20	34.49	71.66	53.2	98.81	0.32X2	1.48	3.13	27.4	35	58	100	110
MEGA-JT-25X2	5000	20	40.64	83.94	62.44	119.93	0.45X2	1.76	3.72	14.2	183	59	115	126
MEGA-JT-30X2	6000	22	53.31	104.1	78.4	148.76	0.55X2	2.15	4.63	17.6	22.7	60	135	148
MEGA-JT-35X2	7000	24	57.06	119.97	90.16	175.62	0.45X2	2.42	5.28	22.4	28.9	61	150	165
MEGA-JT-40X2	8000	27	65.21	136.53	101.92	202.89	0.8X2	2.8	6.03	26.5	34.1	61	185	201
MEGA-JT-50X2	10000	28	73.36	175.86	117.18	245.54	1.1X2	3.74	7.88	30.1	38.7	63	210	229
MEGA-JT-60X2	12000	30	98.33	212.16	154.14	332.56	1.1X2	4.54	9.15	36.2	42.4	64	270	293

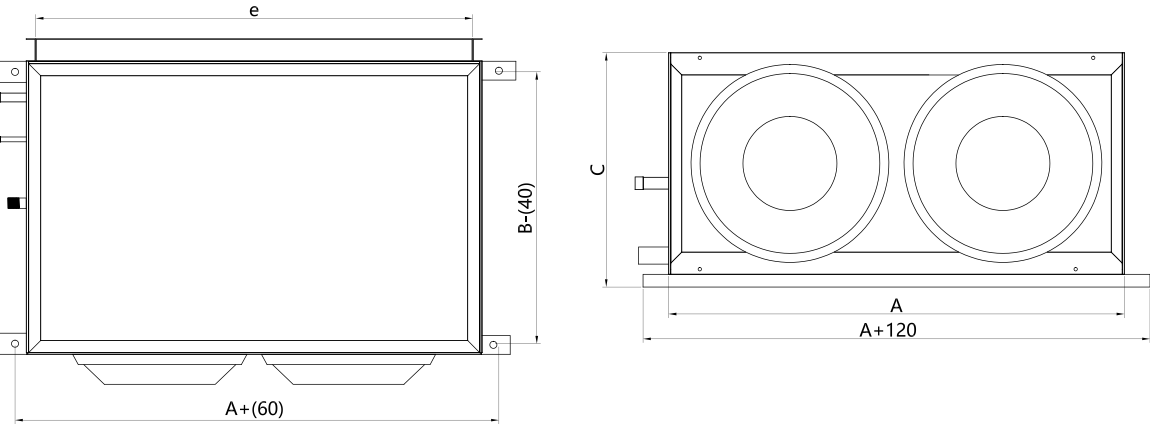
备注：1.回风工况是指:供冷时,机组进风干球温度为27℃，进风湿球温度为19.5℃;供热时,机组进风干球温度为21℃
2.新风工况是指:供冷时，机组进风干球温度为35℃，进风湿球温度为28℃;供热时，机组进风干球温度为7℃
3.供回水温度:供冷时,机组进水温度为7℃,回水温度为12℃;供热时,机组进水温度为60℃,回水温度为50℃
4.标配机组无机外静压，若客户需要连接回风管道，请注明机外静压。
5.规格参数如因产品改良而更改，恕不另行通知

产品参数

直膨式远程射流机组外形尺寸

规格	A	B	C	d	e
MEGA-JF-25	910	700	500	430	1270
MEGA-JF-30	1380	800	560	480	1340
MEGA-JF-35	1560	800	560	480	1520
MEGA-JF-50	1760	800	610	530	1720
MEGA-JF-60	1760	950	780	680	1720
MEGA-JF-75	2160	950	780	680	2120

备注：上述机组尺寸默认4排管／6排管；8排管机组尺寸为非标尺寸。



直膨式远程射流机组性能参数表

备注：（默认非变频，可定制变频）

机型			MEGA-JF-25	MEGA-JF-30	MEGA-JF-35	MEGA-JF-50	MEGA-JF-60	MEGA-JF-75
制冷	制冷量	kW	25	30	35	50	60	75
		Kcal/h	21496	25795	30095	42992	51591	64488
	功率	kW	9.4	11.3	13.2	19.2	22.9	28.6
制热（标准）	制热量	kW	26.5	32	37.3	53	64	79.8
		Kcal/h	22786	27515	32072	45572	55030	68616
	功率	kW	9.3	11.1	12.9	18.9	22.7	28.2
制热（标准）	制热量	kW	32.1	35.6	41.6	59.3	71.2	85.4
		Kcal/h	27601	30610	35770	50989	61221	73431
	功率	kW	11.4	12.7	14.8	21.1	25.4	30.2
配置	风量	m³/h	3750	4500	5250	6750	9000	11250
	射程	m	15	18	21	24	24	30
	噪音	dB (A)	59	60	61	63	64	64
	冷凝水排水管		DN25					
内外机间 连接管路	电源		380V-3PH-50HZ					
	最大落差 ±	m	20					
	液管管径	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ 15.88	φ19.05	φ19.05
	气管管径	mm	φ22.22	φ22.22	φ22.22	φ28.58	φp28.58	φ28.58
连接方式			焊接					
制冷剂种类			R410A					
控制方式			无线智能控制					
安全保护			高低压、欠电压、过电压、压缩机过载、过热、缺相					

产品参数

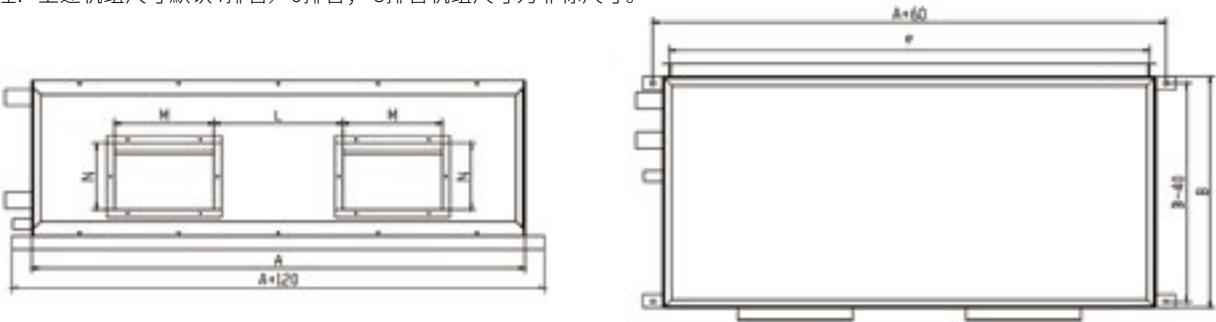
吊顶式空气处理机组



吊顶式空气处理机组外形尺寸

规格	A	B	C	D	E	F	G
MG-JT-10	500	950	500	460	430	32	25
MEGA-JT-15	620	950	500	580	430	32	25
MEGA-JT-0	710	950	550	670	480	32	25
MEGA-JT-5	830	1050	550	790	480	32	25
MEGA-JT-0	960	1050	550	920	480	32	25
MEGA-JT-15X2	1070	950	510	1030	430	32	25
MEGA-JT-20X2	1220	950	560	1180	480	40	25
MEGA-JT-25X2	1460	1050	560	1420	480	40	25
MEGA-JT-30X2	1710	1050	580	1670	480	40	25
MEGA-JT-35X2	1500	1150	730	1460	630	40	25
MEGA-JT40X2	1680	1200	730	1640	630	50	25
MEGA-JT-50X2	2030	1200	730	1990	630	50	25
MEGA-JT-60X2	2210	1210	780	2170	680	50	25

备注：上述机组尺寸默认4排管／6排管；8排管机组尺寸为非标尺寸。



产品参数

产品参数

吊顶式空气处理机组(四排管)技术参数表

备注：（默认非变频，可定制变频）

型号	额定风量	机外静压	额定冷量 kW		额定热量 kW		电机功率	水流量 L/S		水阻力 kPa		机组噪声	机组重量	运行重量
	m³/h	Pa	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	kW	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	dB(A)	kg	kg
MEGA-AH-10	1000	150	5.61	11.44	10.64	19.46	0.18	0.25	0.65	7.5	9.7	≤ 56	42	46
MEGA-AH-15	1500	150	8.58	20.16	15.68	29.21	0.18	0.43	0.95	9.6	12.8	≤ 56	45	50
MEGA-AH-20	2000	200	11.88	28.31	21	38.43	0.32	0.56	1.32	11.8	15.9	≤ 57	52	57
MEGA-AH-25	2500	200	14.79	32.56	24.92	45.87	0.45	0.69	1.53	16.4	22.3	≤ 58	55	61
MEGA-AH-30	3000	220	18.59	40.91	30.94	56.61	0.45	0.81	1.93	20.7	34	≤ 58	66	72
MEGA-AH-20X2	4000	260	25.65	55.19	39.8	77.78	0.32x2	1.12	2.5	24.5	36.2	≤ 58	90	98
MEGA-AH-25X2	5000	260	32.15	67.58	49.84	91.74	0.45x2	1.38	3.08	28.9	45.9	≤ 58	100	108
MEGA-AH-30X2	6000	260	38.78	82.28	61.88	113.92	0.55x2	1.65	3.58	31.2	50.2	≤ 58	115	124
MEGA-AH-35X2	7000	310	44.36	90.66	70.56	129.12	0.75x2	1.95	4.15	34.5	24.4	≤ 59	125	136
MEGA-AH-40X2	8000	335	50.44	110.05	80.64	148.46	0.75x2	2.25	4.85	37.5	24.8	≤ 60	135	148
MEGA-AH-50X2	10000	350	63.69	135.25	93.24	161.69	1.0x2	2.95	6.36	40.7	26.6	≤ 61	180	195
MEGA-AH-60X2	12000	350	73.59	166.01	122.64	199.48	1.0x2	3.45	7.65	42.5	32.6	≤ 62	210	228
MEGA-AH-70X2	14000	400	86.76	185.75	153.48	292.67	1.5x2	3.75	8.26	46.9	39.3	≤ 63	248	268
MEGA-AH-80X2	16000	450	99.53	211.37	160.02	310.73	1.8x2	4.21	9.68	49.3	45.3	≤ 64	265	288

吊顶式空气处理机组(六排管)技术参数表

备注：（默认非变频，可定制变频）

型号	额定风量	机外静压	额定冷量 kW		额定热量 kW		电机功率	水流量 L/S		水阻力 kPa		机组噪声	机组重量	运行重量
	m³/h	Pa	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	kW	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	dB(A)	kg	kg
MEGA-AH-10	1000	120	8.15	16.13	13.44	26.55	0.18	0.35	0.76	10.2	15.6	≤ 56	45	50
MEGA-AH-15	1500	120	11.91	25.6	19.88	40.31	0.18	0.55	1.18	12.4	18.1	≤ 56	50	55
MEGA-AH-20	2000	170	15.53	35.52	26.6	52.79	0.32	0.73	1.55	15.6	22.2	≤ 57	55	61
MEGA-AH-25	2500	170	19.26	43.58	31.92	63.35	0.45	0.88	1.95	18.3	26.4	≤ 58	60	66
MEGA-AH-30	3000	190	24.83	52.17	39.2	86.54	0.45	1.1	2.25	22.5	31.3	≤ 58	71	74
MEGA-AH-20X2	4000	230	34.49	71.66	53.2	98.81	0.32x2	1.48	3.13	27.4	35	≤ 58	95	104
MEGA-AH-25X2	5000	230	40.64	83.94	62.44	119.93	0.45x2	1.76	3.72	14.2	18.3	≤ 58	105	116
MEGA-AH-30X2	6000	230	51.31	104.1	78.4	148.76	0.55x2	2.15	4.63	17.6	22.7	≤ 58	125	133
MEGA-AH-35X2	7000	280	57.06	119.97	90.16	175.62	0.75x2	2.42	5.28	22.4	28.9	≤ 59	135	145
MEGA-AH-40X2	8000	305	65.21	136.53	101.92	202.89	0.75x2	2.8	6.03	26.5	34.1	≤ 60	150	166
MEGA-AH-50X2	10000	320	76.73	175.86	117.18	245.54	1.0x2	3.74	7.88	30.1	38.7	≤ 61	200	219
MEGA-AH-60X2	12000	320	98.33	212.16	154.14	332.56	1.0x2	4.54	9.15	36.2	42.4	≤ 62	230	253
MEGA-AH-70X2	14000	370	123.73	245.59	173.6	374.98	1.5x2	4.89	10.3	40.8	46.7	≤ 63	270	296
MEGA-AH-80X2	16000	420	133.7	276.2	192.64	398.98	1.8x2	5.2	11.25	48.2	50.2	≤ 64	290	320

备注: 1.回风工况是指:供冷时,机组进风干球温度为27℃, 进风湿球温度为19.5℃;供热时,机组进风干球温度为21℃
2.新风工况是指:供冷时, 机组进风干球温度为35℃, 进风湿球温度为28℃;供热时, 机组进风干球温度为7℃
3.供回水温度:供冷时,机组进水温度为7℃,回水温度为12℃;供热时,机组进水温度为60℃,回水温度为50℃
4.标配机组无机外静压, 若客户需要连接回风管道, 请注明机外静压。
5.规格参数如因产品改良而更改, 恕不另行通知

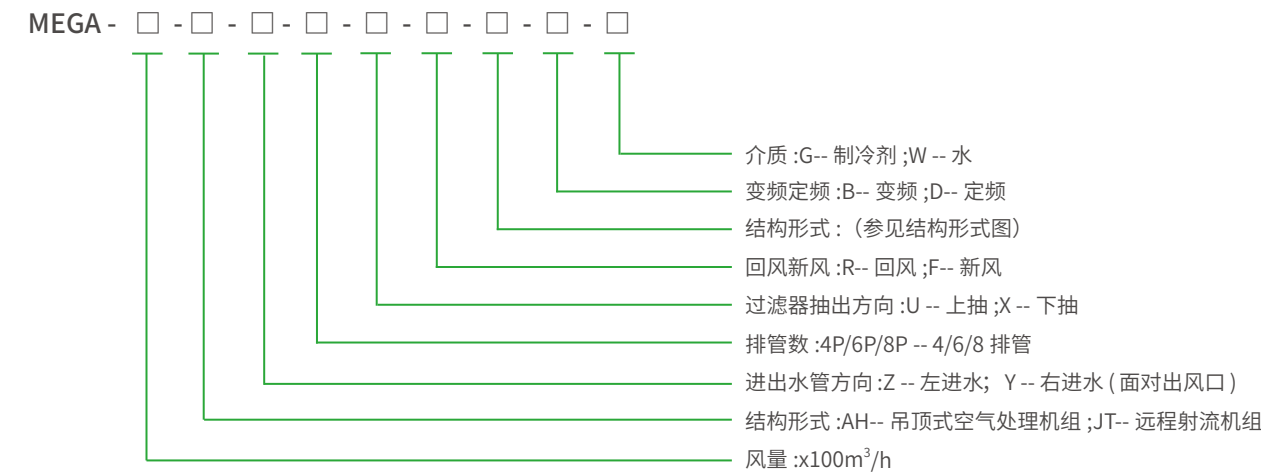
吊顶式空气处理机组(八排管)技术参数表

备注：（默认非变频，可定制变频）

型号	额定风量	机外静压	额定冷量 kW		额定热量 kW		电机功率	水流量 L/S		水阻力 kPa		机组噪声	机组重量	运行重量
	m³/h	Pa	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	kW	回风工况	新风工况	回风工况	新风工况	dB(A)	kg	kg
MEGA-AH-10	1000	90	9.65	18.5	18.3	35.09	0.18	0.6	1.31	17.1	23.8	≤ 56	50	55
MEGA-AH-15	1500	90	14.76	28.82	26.97	52.67	0.18	0.82	1.85	21.8	27.9	≤ 56	55	61
MEGA-AH-20	2000	140	20.43	39.2	36.12	69.3	0.32	1.02	2.24	25.3	32.5	≤ 57	63	70
MEGA-AH-25	2500	140	24.79	47.83	42.86	82.71	0.45	1.23	2.71	28.1	36.7	≤ 58	68	76
MEGA-AH-30	3000	160	31.97	61.34	53.22	102.08	0.45	1.62	3.55	33.5	40.2	≤ 58	80	90
MEGA-AH-20X2	4000	200	41.25	83.18	72.24	140.26	0.32x2	2.05	4.42	39.3	46.4	≤ 58	105	117
MEGA-AH-25X2	5000	200	49.76	96.03	85.72	165.44	0.45x2	2.30	5.25	24.8	29.2	≤ 58	118	132
MEGA-AH-30X2	6000	200	64.14	123.79	106.43	205.43	0.55x2	2.68	6.27	27.2	33.7	≤ 58	140	156
MEGA-AH-35X2	7000	250	71.52	137.21	121.36	232.85	0.75x2	3.25	6.15	30.8	38.9	≤ 59	152	171
MEGA-AH-40X2	8000	275	81.73	157.76	138.7	267.72	0.75x2	3.64	7.09	35.3	43.7	≤ 60	168	190
MEGA-AH-50X2	10000	290	100.65	183	160.37	291.57	1.0x2	4.12	8.89	38.6	49.5	≤ 61	222	249
MEGA-AH-60X2	12000	290	116.55	239.82	210.94	359.72	1.0x2	5.01	10.67	41.1	53.4	≤ 62	258	289
MEGA-AH-70X2	14000	340	137.59	275.07	263.99	527.77	1.5x2	5.83	11.93	45.9	56.9	≤ 63	300	336
MEGA-AH-80X2	16000	390	156.66	318.93	275.23	560.34	1.8x2	6.54	12.84	49.2	60.5	≤ 64	325	365

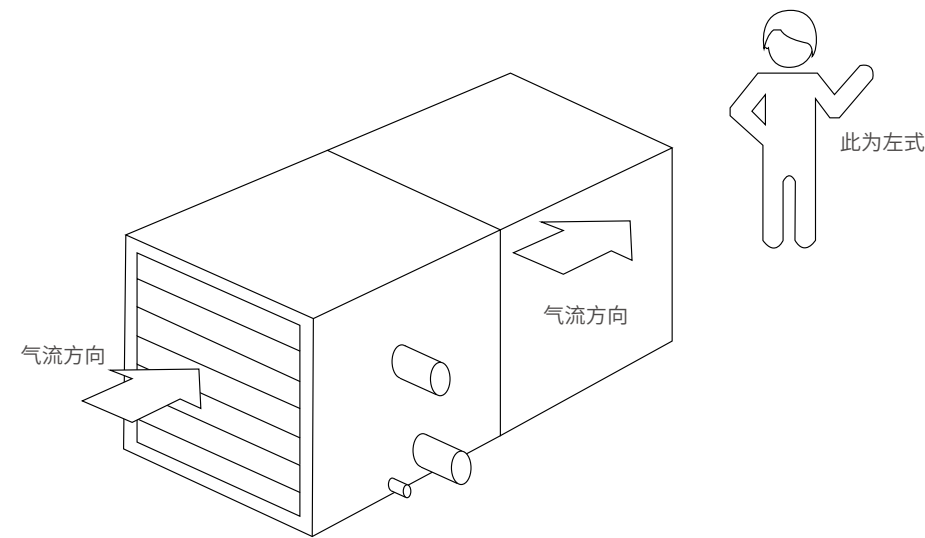
产品参数

柜式空气处理机组——命名规则



左右式判断

面对气流方向，进出水管在左侧为左式，反之为右式。



资质荣誉



诚信 天下

GRAND AND MAGNIFICENT INTEGRITY OF THE WORLD

合作 共赢

公司愿景： 技术一流、服务一流、性价比一流的
低碳技术综合服务商

我们将继续加大在节能低碳技术研发方面的投入，不断推出更加先进、高效的节能环保产品。同时，我们还将积极拓展国内外市场，与更多的合作伙伴携手共进，建立绿色节能低碳技术融合平台，共同推动全球绿色节能低碳环保事业的发展。

我们相信，在不久的将来，美格环境科技有限公司将成为技术一流、质量一流、服务一流的低碳技术综合服务商，为我们的客户、员工和社会创造更加美好的未来。

让我们携手并进，共同为保护环境、实现可持续发展贡献自己的力量！

