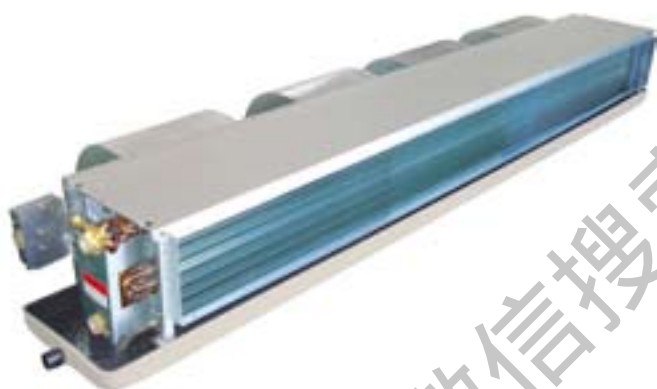


卧式暗装风机盘管机组

型 号: MCW200 ~ 1400

风 量: 340 ~ 2380m³/h

二管制、四管制、低噪声型、大温差型



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

概述

多年来，麦克维尔一直在向社会提供多种类型高品质的空气处理系统，并且在它所涉及的领域取得了引人注目的成绩。MCW系列新型卧式暗装风机盘管是麦克维尔根据市场需要而全新研制开发、性价比高的产品，它融合麦克维尔先进的空调生产技术及制造工艺，使得机组结构更紧凑、安装维护更简便、性能更高效、运行噪声更低，成为众多集中式空调系统首选的末端产品之一。

卧式暗装风机盘管机组MCW系列，有二管制和四管制可选，其中二管制有2排管和3排管，各九个型号。风量范围从340~2380m³/h，供冷范围从1770~13500W，供热范围从3280~23650W。



9601019

 ISO9001:2008
质量管理体系认证


EMS 80362

 ISO 14001
环境质量体系认证

 检测
CNAS L0778

 测试中心通过中国合格评定
国家认可委员会认可

 质量安全
XK06-135-00027

 工业产品
生产许可证

 中国制冷空调工业协会
推荐产品

机组特点



轻巧的外形

机组整体轻巧美观，结构紧凑坚固。机身高度仅235mm，超薄的外形设计使机组可以安装在相当狭小的天花吊顶内。



高效能

机组换热器采用优质空调薄壁紫铜管，配以高效双曲型百叶窗式铝翅片，精密机械胀管，换热效率高。大风量宽叶轮风机的强化送风使机组发挥最大的传热效能。



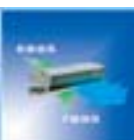
低能耗

所选用的风机、电机经过合理而精确的匹配，保证机组在运行时达到最大的单位功率供冷量。



低噪声

机组所选用的宽叶轮低转速镀锌钢板风机及低噪声电机，出厂前逐一经过严格的动平衡测试，加之采用高效吸音保温材料，在保证风量与出风静压的基础上最大限度的降低机组噪声。



结构设计灵活、先进

机组风机马达板与出风口法兰可轻易更换位置，用户在现场可方便的改变机组的左右接管方向；带回风箱的机组在现场还可以改变机组的回风方式。机组安装省时省力。



安全、防漏

机组凝结水盘为整体冲压一次成型，无焊缝、焊点；难燃型保温材料整体粘贴于水盘，杜绝滴漏水的现象。专门设计的水盘带有一定的倾斜度，确保凝结水迅速排出。



维护保养简便

机组采用单相电容式电机，配以高精度永久润滑封闭优质滚珠轴承，噪声低，寿命长。电机轴经调质镀铬处理，经久耐用。电机引出线全部套以金属软管保护，以免损伤。

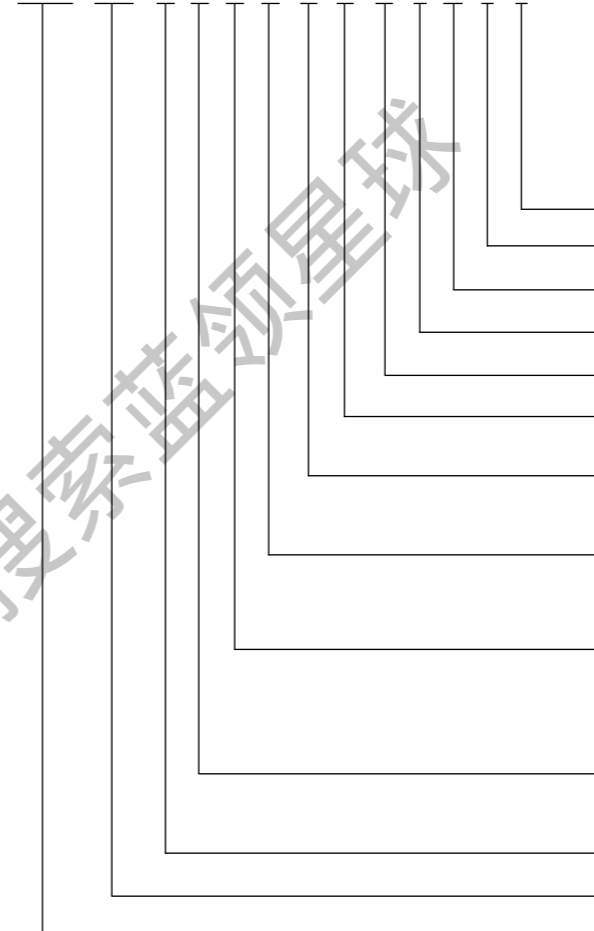


适用性广

为了迎合不同的用户需要，机组除了可选配后/下回风箱、不锈钢凝结水盘、电加热外，机组在出厂时还可以提供更多的可选配件（详见配件表）。

产品命名

MCW 200 B C 3 R C X - A 0 A C



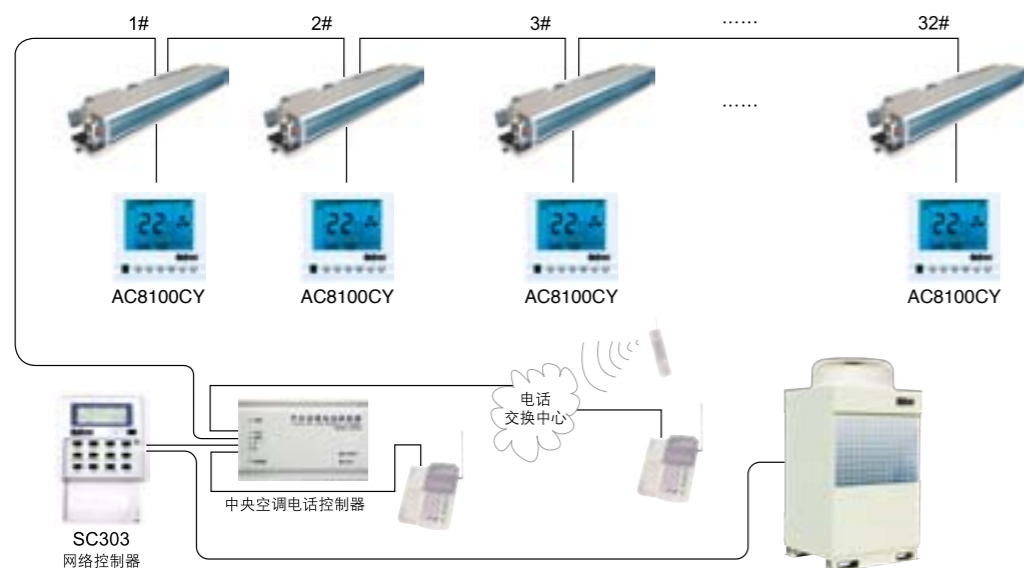
机组销售地区:	C: 中国大陆, D: 中国港澳地区, E: 其他地区
机组电源:	A: 220V~/50Hz
内置电加热功率:	0: 无电加热, 1: 1.0kW电加热(其他依次类推)
水盘型式 (见水盘特征表)	
机组型式:	L: 低噪声型
过滤网:	X: 不带过滤网 F: 尼龙过滤网
回风箱形式:	C: 无回风箱 (标准型) B: 后回风箱 D: 下回风箱
接管方向:	R: 右接管 (面对出风口) L: 左接管 (面对出风口)
出口静压:	1: 出口静压为12Pa 3: 出口静压为30Pa 5: 出口静压为50Pa
盘管形式:	T: 2C0H C: 3C0H M: 2C1H H: 3C1H D: 3C0H(大温差、小流量机组) C: 冷水盘管 H: 热水盘管
机组设计序号	A: A系列 B: B系列
机组额定风量 (cfm, 1cfm=1.7m ³ /h)	
麦克维尔卧式暗装风机盘管机组	

水盘特征表

编码	材质	保温	长度
A	普通冷扎钢板	7mm厚PE	标准长度
B	普通冷扎钢板	7mm厚PE	水盘加长100mm
C	普通冷扎钢板	7mm厚PE	水盘加长200mm
D	普通冷扎钢板	7mm厚PE	水盘加长300mm
E	不锈钢	7mm厚PE	标准长度
F	不锈钢	7mm厚PE	水盘加长100mm
G	不锈钢	7mm厚PE	水盘加长200mm
H	不锈钢	7mm厚PE	水盘加长300mm
I	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 1级	标准长度
J	不锈钢	6mm厚Armstrong 1级	标准长度
K	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 0级	标准长度
L	不锈钢	6mm厚Armstrong 0级	标准长度
M	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 1级	水盘加长100mm
N	不锈钢	6mm厚Armstrong 1级	水盘加长100mm
P	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 0级	水盘加长100mm
Q	不锈钢	6mm厚Armstrong 0级	水盘加长100mm
R	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 1级	水盘加长200mm
S	不锈钢	6mm厚Armstrong 1级	水盘加长200mm
T	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 0级	水盘加长200mm
U	不锈钢	6mm厚Armstrong 0级	水盘加长200mm
V	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 1级	水盘加长300mm
W	不锈钢	6mm厚Armstrong 1级	水盘加长300mm
X	普通冷扎钢板	6mm厚Armstrong 0级	水盘加长300mm
Y	不锈钢	6mm厚Armstrong 0级	水盘加长300mm

注：冷轧钢板表面经环氧树脂喷塑处理，不锈钢水盘材质为304不锈钢。

中央空调电话控制系统 (可选)

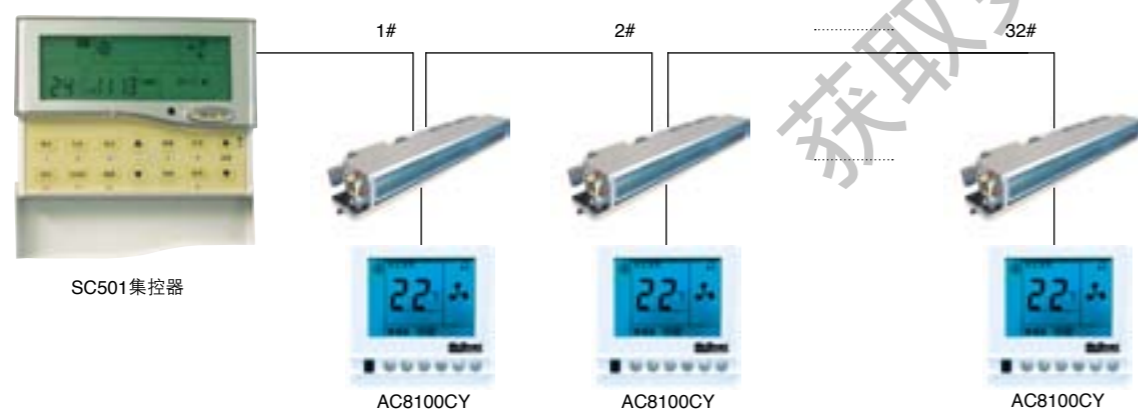


中央空调电话控制系统接线图

- 中央空调电话控制器采用电话操作控制，适用于家庭、酒店、宾馆、商务楼等场所。
- 中央空调电话控制器与网络控制器配合使用时可控制32台风机盘管。
- 中央空调电话控制器与网络控制器通讯距离长达1000米，如果加入中继器通讯距离还可加长。
- 中央空调电话控制器可通过任意已入网的固定电话或移动电话，进行远程控制。
- 中央空调电话控制器所有操作均有语音提示，操作简单方便。
- 中央空调电话控制器可以与冷水机组通讯，从而实现冷水机组和风机盘管的联控功能。
- 室内风机盘管须采用AC8100CY温控器。

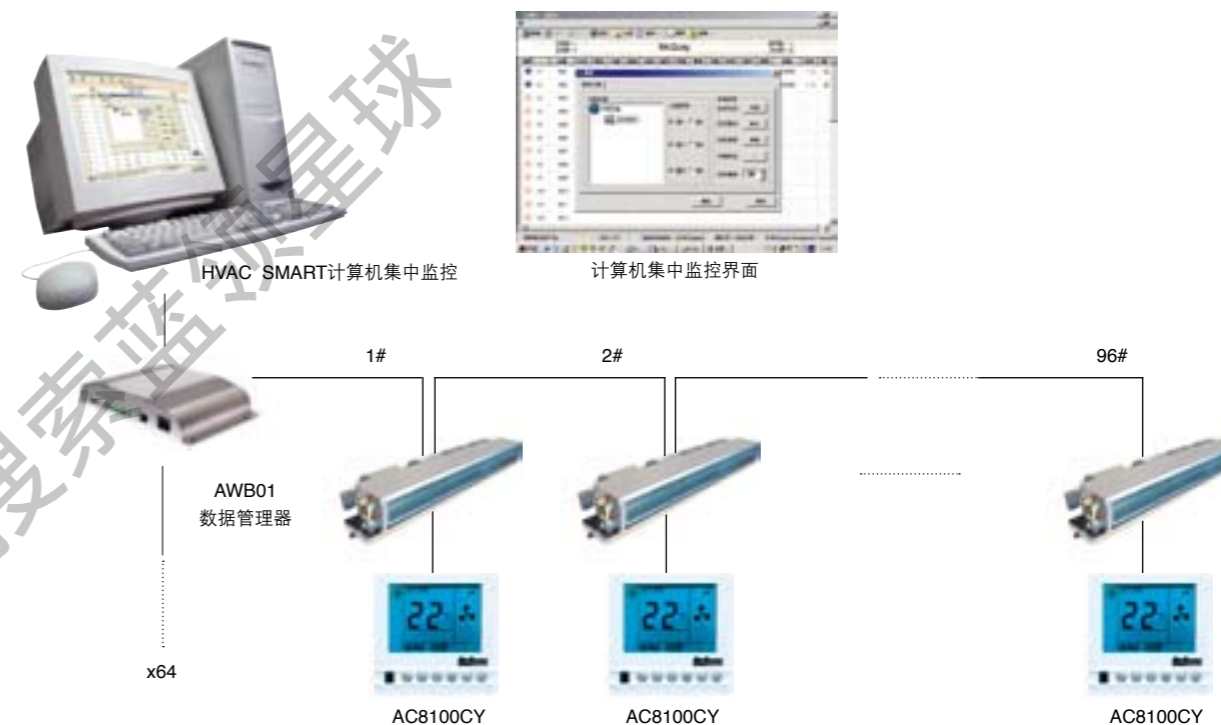
联网集中控制系统 (可选)

经济型联网集中控制系统



- SC501集控器与网络控制器配合使用时可控制32台风机盘管，并且可对32台风机盘管进行实时监控。
- SC501集控器与网络控制器通讯距离长达1000米，如果加入中继器通讯距离还可加长。
- 室内风机盘管须采用AC8100CY温控器。

智能型联网集中控制系统



- AWB01数据管理器适用于酒店、宾馆、商务楼、会馆和建筑群体等。
- AWB01数据管理器采用先进的Modbus通讯协议，实现对96台风机盘管进行实时监控。
- AWB01数据管理器与温控器通讯距离长达1000米，如果加入中继器通讯距离还可加长。
- AWB01数据管理器可在线下载最新版本的应用软件。
- 室内风机盘管须采用AC8100CY温控器。
- HVAC SMART计算机集中监控软件可实时对64台AWB01数据管理器进行监控，共可控制6144台风机盘管。
- HVAC SMART计算机集中监控软件基于C/S架构，可实现密码权限管理、远程监控管理、实时报警管理、计时计费管理等功能。

卧式暗装风机盘管MCW机组技术参数（二管制 2排管）

性能	型号	MCW200BT MCW300BT MCW400BT MCW500BT MCW600BT MCW800BT MCW1000BT MCW1200BT MCW1400BT														
		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
额定风量m³/h (12Pa, 30Pa, 50Pa静压)	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380						
	M	279	418	558	697	836	1115	1394	1673	1952						
	L	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190						
额定供冷量W	全热冷量	H	1770	2830	3830	4510	5115	7610	8400	10380	11200					
	显热冷量	H	1140	1980	2570	3205	3735	5535	6680	7765	8955					
额定供热量W	H	3280	5120	6450	7750	9090	12830	15500	18485	20200						
额定输入功率W	12Pa静压	H	32	46	56	73	93	133	164	188	229					
	30Pa静压	H	39	53	72	86	107	142	183	217	239					
	50Pa静压	H	46	65	80	90	109	162	200	237	279					
运行电流A	12Pa静压	H	0.15	0.21	0.25	0.33	0.42	0.61	0.74	0.85	1.04					
	30Pa静压	H	0.18	0.24	0.33	0.39	0.48	0.65	0.83	0.99	1.09					
	50Pa静压	H	0.21	0.29	0.36	0.41	0.49	0.74	0.91	1.08	1.27					
噪声dB(A)	12Pa静压	H	34.5	35.0	37.5	41.0	45.0	44.5	47.5	49.0	51.5					
	30Pa静压	H	37	40.0	42.5	44.0	45.5	46.5	49.5	49.5	52.5					
	50Pa静压	H	41.0	43.0	45.0	46.0	47.5	48.0	50.0	51.0	53.0					
水流量m³/h		0.32	0.51	0.67	0.80	0.88	1.31	1.47	1.81	1.95						
水阻力kPa	供冷工况		5	14	26	36	18	40	28	40	30					
	供热工况		4	12	21	30	14	35	23	36	25					
盘管	型式	优质空调薄壁紫铜管机械涨接双曲型百叶窗式铝翅片														
	工作压力	1.6MPa														
风机	型式	前弯多翼镀锌钢板离心式双吸叶轮														
	数量	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4					
电机	型式	高精度、低噪声滚珠轴承单相电容运转式电机														
	数量	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2					
	电源	220V~/50Hz														
	防护等级	IP20														
进出水管	接口尺寸	Rc 3/4 锥管内螺纹														
	凝结水管	R 3/4 锥管外螺纹														
机组净重量 (不带内电加热)	不带回风箱 kg	11.0	13.0	15.4	16.2	17.1	25.8	28.6	31.0	36.3						
	带回风箱 kg	14.0	16.6	19.4	20.5	21.7	31.8	35.0	38.2	44.5						
内电加热 (可选)	电源	220V~/50Hz							380V/3N~/50Hz							
	电加热kW	1.0/2.0	1.0/2.0/3.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	3.0/4.0/5.0	3.0/4.0/5.0	4.0/5.0/6.0	5.0/6.0/7.0						
机组净重量 (带内电加热)	不带回风箱 kg	14.0	16.3	19.1	20.2	21.3	30.9	33.9	36.9	42.8						
	带回风箱 kg	17.0	19.9	23.1	24.5	25.9	36.9	40.3	44.1	51.0						

- 说明:
1. 供冷量是在进风干球温度27℃, 湿球温度19.5℃, 进水温度7℃, 出水温度12℃条件下测试所得。
 2. 供热量是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 与制冷工况相同水流量条件下测试所得。
 3. 额定风量是指在标准空气状态下、盘管干工况条件下(干球温度20℃)测试所得。
 4. 声压级噪声数值是基于不带回风箱及过滤网机组在背景噪声为11.5dB(A)的半消声室中测试所得(按GB/T 19232-2003)。
 5. H、M、L分别指高、中、低档风速。
 6. 静压指机组出口静压。
 7. 表中机组性能参数均在220V~/50Hz电源下测试所得。
 8. 机组现场可更改左右接管方向, 更改接管方向后机组的供冷量/供热量需要乘以修正系数0.85~0.9。
 9. 以上表中风量、全供冷量/显热冷量、额定供热量均基于不带回风箱及过滤网机组。
对于带回风箱/下回风箱机组相应数据需乘以修正系数0.92~0.95。
 10. 实际安装中由于环境噪声及其他原因, 所测噪声值可能不同于表中参数; 对于采用下回风方式的机组噪声值比后回风方式稍大。

卧式暗装风机盘管MCW机组技术参数（二管制 3排管）

性能	型号	MCW200BC MCW300BC MCW400BC MCW500BC MCW600BC MCW800BC MCW1000BC MCW1200BC MCW1400BC														
		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
额定风量m³/h (12Pa, 30Pa, 50Pa静压)	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380						
	M	279	418	558	697	836	1115	1394	1673	1952						
	L	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190						
额定供冷量W	全热冷量	H	2550	3550	4330	5200	6100	8200	9500	11500	13500					
	显热冷量	H	1515	2120	2850	3450	4050	5650	6750	8250	9250					
额定供热量W	H	4000	5800	7200	8650	10450	14500	17250	20250	23650						
额定输入功率W	12Pa静压	H	32	46	56	73	93	133	164	188	229					
	30Pa静压	H	39	53	72	83	107	142	183	217	239					
	50Pa静压	H	46	65	80	90	109	162	200	237	279					
运行电流A	12Pa静压	H	0.15	0.21	0.25	0.33	0.42	0.61	0.74	0.85	1.04					
	30Pa静压	H	0.18	0.24	0.33	0.38	0.48	0.65	0.83	0.99	1.09					
	50Pa静压	H	0.21	0.29	0.36	0.41	0.49	0.74	0.91	1.08	1.27					
噪声dB(A)	12Pa静压	H	35	36	38.5	41	44.5	44.5	47.5	48	51					
	30Pa静压	H	38	39	42	43.5	47	46	49	49	51.5					
	50Pa静压	H	40	42.5	44.5	46	48	48.5	49.5	51	53					
水流量m³/h		0.44	0.61	0.74	0.89	1.05	1.41	1.63	1.97	2.31						
水阻力kPa	供冷工况		13	28	15	25	34	35	28	40	42					
	供热工况		10	23	12	20	27	27	23	32	34					
盘管	形式	优质空调薄壁紫铜管机械涨接双曲型百叶窗式铝翅片														
	工作压力	1.6MPa														
风机	形式	前弯多翼镀锌钢板离心式双吸叶轮														
	数量	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4					
电机	形式	高精度、低噪声滚珠轴承单相电容运转式电机														
	数量	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2					
	电源	220V~/50Hz														
	防护等级	IP20														
进出水管	接口尺寸	Rc 3/4 锥管内螺纹														
	凝结水管	R 3/4 锥管外螺纹														
机组净重量 (不带电加热)	不带回风箱 kg	11.7	14.0	16.5	17.5	18.6	27.8	30.8	33.5	39.2						
	带回风箱 kg	14.7	17.6	20.5	21.8	23.2	33.8	37.2	40.7	47.4						
电加热(可选)	电源	220V~/50Hz							380V/3N~/50Hz							
	电加热量kW	1.0/2.0	1.0/2.0/3.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	3.0/4.0/5.0	3.0/4.0/5.0	4.0/5.0/6.0	5.0/6.0/7.0						
机组净重量 (带内电加热)	不带回风箱 kg	14.8	17.3	20.2	21.4	22.7	32.8	36.1	39.3	45.7						
	带回风箱 kg	17.8	20.9	24.2	25.7	27.3	38.8	42.5	46.5	53.9						

- 说明:
1. 供冷量是在进风干球温度27℃, 湿球温度19.5℃, 进水温度7℃, 出水温度12℃条件下测试所得。
 2. 供热量是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 与制冷工况相同水流量条件下测试所得。
 3. 额定风量是指在标准空气状态下、盘管干工况条件下(干球温度20℃)测试所得。
 4. 声压级噪声数值是基于不带回风箱及过滤网机组在背景噪声为11.5dB(A)的半消声室中测试所得(按GB/T 19232-2003)。
 5. H、M、L分别指高、中、低档风速。静压指机组出口静压。
 6. 表中机组性能参数均在220V~/50Hz电源下测试所得。
 7. 机组现场可更改左右接管方向, 更改接管方向后机组的供冷量/供热量需要乘以修正系数0.85~0.9。
 8. 以上表中风量、全供冷量/显热冷量、额定供热量均基于不带回风箱及过滤网机组。
对于带回风箱/下回风箱机组相应数据需乘以修正系数0.92~0.95。
 9. 实际安装中由于环境噪声及其他原因, 所测噪声值可能不同于表中参数; 对于采用下回风方式的机组噪声值比后回风方式稍大。

低噪声型卧式暗装风机盘管MCW机组技术参数 (二管制 3排管)

性能		型号	MCW200BC	MCW300BC	MCW400BC	MCW500BC	MCW600BC	MCW800BC
额定风量m³/h (12Pa, 30Pa, 50Pa静压)	H		340	510	680	850	1020	1360
	M		279	418	558	697	836	1115
	L		170	255	340	425	510	680
额定供冷量W	全热冷量	H	2550	3550	4330	5200	6100	8200
	显热冷量	H	1515	2120	2850	3450	4050	5650
额定供热量W	H	4000	5800	7200	8650	10450	14500	
额定输入功率 W	12Pa静压	H	32	46	56	73	93	133
	30Pa静压	H	39	53	72	83	107	142
	50Pa静压	H	-	65	80	90	109	162
运行电流 A	12Pa静压	H	0.15	0.21	0.25	0.33	0.42	0.61
	30Pa静压	H	0.18	0.24	0.33	0.38	0.48	0.65
	50Pa静压	H	-	0.29	0.36	0.41	0.49	0.74
噪声 dB(A)	12Pa静压	H	32.0	34.0	37	40.0	43.0	43.5
	30Pa静压	H	36.0	38.0	41.5	41.5	45.5	45.0
	50Pa静压	H	-	42.0	44.0	45.5	46.0	48.0
水流量m³/h		0.44	0.61	0.74	0.89	1.05	1.41	
水阻力 kPa	供冷工况		13	28	15	25	34	35
	供热工况		10	23	12	20	27	27
盘管	形式	优质空调薄壁紫铜管机械涨接双曲型百叶窗式铝翅片						
	工作压力	1.6MPa						
风机	形式	前弯多翼镀锌钢板离心式双吸叶轮						
	数量		1	2	2	2	2	3
电机	形式	高精度、低噪声滚珠轴承单相电容运转式电机						
	数量		1	1	1	1	1	2
	电源	220V~/50Hz						
	防护等级	IP20						
进出水管	接口尺寸	Rc 3/4 锥管内螺纹						
	凝结水管	R 3/4 锥管外螺纹						
机组净重量 (不带电加热)	不带回风箱 kg	11.7	14.0	16.5	17.5	18.6	27.8	
	带回风箱 kg	14.7	17.6	20.5	21.8	23.2	33.8	
电加热(可选)	电源	220V~/50Hz						380V/3N~/50Hz
	电加热量kW	1.0/2.0	1.0/2.0/3.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	3.0/4.0/5.0	
机组净重量 (带内置电加热)	不带回风箱 kg	14.8	17.3	20.2	21.4	22.7	32.8	
	带回风箱 kg	17.8	20.9	24.2	25.7	27.3	38.8	

- 说明:
1. 供冷量是在进风干球温度27℃, 湿球温度19.5℃, 进水温度7℃, 出水温度12℃条件下测试所得。
 2. 供热量是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 与制冷工况相同水流量条件下测试所得。
 3. 额定风量是指在标准空气状态下、盘管干工况条件下(干球温度20℃)测试所得。
 4. 声压级噪声数值是基于不带回风箱及过滤网机组在背景噪声为11.5dB(A)的半消声室中测试所得(按GB/T 19232-2003)。
 5. H、M、L分别指高、中、低档风速。静压指机组出口静压。
 6. 表中机组性能参数均在220V~/50Hz电源下测试所得。
 7. 机组现场可更改左右接管方向, 更改接管方向后机组的供冷量/供热量需要乘以修正系数0.85~0.9。
 8. 以上表中风量、全供冷量/显热冷量、额定供热量均基于不带回风箱及过滤网机组。
对于带回风箱/下回风箱机组相应数据需乘以修正系数0.92~0.95。
 9. 实际安装中由于环境噪声及其他原因, 所测噪声值可能不同于表中参数; 对于采用下回风方式的机组噪声值比后回风方式稍大。

卧式暗装风机盘管MCW机组技术参数 (二管制3排管, 大温差小流量)

性能		型号	MCW200AD	MCW300AD	MCW400AD	MCW500AD	MCW600AD	MCW800AD	MCW1000AD	MCW1200AD	MCW1400AD
额定风量m³/h (12Pa, 30Pa, 50Pa静压)	H		340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	M		279	418	558	697	836	1115	1394	1673	1952
	L		170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
额定供冷量W	全热冷量	H	2430	3090	4035	4985	6115	7900	9840	10975	13300
	显热冷量	H	1365	1975	2595	3315	4165	5425	6970	7985	9620
额定供热量W	H	3765	5025	6640	8086	9965	12810	15075	17830	21235	
额定输入功率 W	12Pa静压	H	32	46	52	73	93	133	164	188	229
	30Pa静压	H	39	53	72	86	107	142	183	217	239
	50Pa静压	H	46	65	77	90	109	162	187	227	279
运行电流 A	12Pa静压	H	0.15	0.21	0.24	0.33	0.42	0.61	0.74	0.85	1.04
	30Pa静压	H	0.18	0.24	0.33	0.39	0.48	0.65	0.83	0.99	1.09
	50Pa静压	H	0.21	0.29	0.35	0.41	0.49	0.74	0.85	1.03	1.27
噪声 dB(A)	12Pa静压	H	34.5	35.0	36.5	41.5	44.5	44.5	47.5	48.5	51.5
	30Pa静压	H	37.0	39.0	41.0	45.0	46.0	45.0	50.0	49.5	52.0
	50Pa静压	H	39.5	42.5	44.0	45.5	46.5	48.0	50.0	51.0	53.5
水流量m³/h		0.21	0.27	0.34	0.43	0.51	0.68	0.83	0.93	1.11	
水阻力(供冷)kPa		23	7	11	18	16	19	28	18	28	
水阻力(供热)kPa		18	5	9	15	22	16	23	15	23	
盘管	型式	优质空调薄壁紫铜管机械涨接双曲型百叶窗式铝翅片									
	工作压力	1.6MPa									
风机	型式	前弯多翼镀锌钢板离心式双吸叶轮									
	数量		1	2	2	2	2	3	4	4	4
电机	型式	高精度、低噪声滚珠轴承单相电容运转式电机									
	数量		1	1	1	1	1	2	2	2	2
	电源	220V~/50Hz									
	防护等级	IP20									
进出水管	接口尺寸	Rc 3/4 锥管内螺纹									
	凝结水管	R 3/4 锥管外螺纹									
机组净重量 (不带内置电加热)	不带回风箱 kg	11.7	14.0	16.5	17.5	18.6	27.8	30.8	33.5	39.2	
	带回风箱 kg	14.7	17.6	20.5	21.8	23.2	33.8	37.2	40.7	47.4	
内置电加热(可选)	电源	220V~/50Hz						380V/3N~/50Hz			
	电加热kW	1.0/2.0	1.0/2.0/3.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	3.0/4.0/5.0	3.0/4.0/5.0	4.0/5.0/6.0	5.0/6.0/7.0	
机组净重量 (带内置电加热)	不带回风箱 kg	14.8	17.3	20.2	21.4	22.7	32.8	36.1	39.3	45.7	
	带回风箱 kg	17.8	20.9	24.2	25.7	27.3	38.8	42.5	46.5	53.9	

- 说明:
1. 供冷量是在进风干球温度27℃, 湿球温度19.5℃, 进水温度5℃, 出水温度15℃条件下测试所得。
 2. 供热量是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 与制冷工况相同水流量条件下测试所得。
 3. 额定风量是指在标准空气状态下、盘管干工况条件下(干球温度20℃)测试所得。
 4. 声压级噪声数值是基于不带回风箱及过滤网机组在背景噪声为11.5dB(A)的半消声室中测试所得(按GB/T 19232-2003)。
 5. H、M、L分别指高、中、低档风速。
 6. 静压指机组出口静压。
 7. 表中机组性能参数均在220V~/50Hz电源下测试所得。
 8. 机组现场可更改左右接管方向, 更改接管方向后机组的供冷量/供热量需要乘以修正系数0.85~0.9。
 9. 以上表中风量、全供冷量/显热冷量、额定供热量均基于不带回风箱及过滤网机组。
对于带回风箱/下回风箱机组相应数据需乘以修正系数0.92~0.95。
 10. 实际安装中由于环境噪声及其他原因, 所测噪声值可能不同于表中参数; 对于采用下回风方式的机组噪声值比后回风方式稍大。

卧式暗装风机盘管MCW机组技术参数 (四管制2+1排管)

性能		型号	MCW200AM	MCW300AM	MCW400AM	MCW500AM	MCW600AM	MCW800AM	MCW1000AM	MCW1200AM	MCW1400AM
额定风量m ³ /h (12Pa, 30Pa, 50Pa静压)	H		340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	M		279	418	558	697	836	1115	1394	1673	1952
	L		170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
额定供冷量W (冷水盘管)	全热冷量	H	1730	2710	3500	4210	4810	6790	7910	9590	10560
	显热冷量	H	1140	1890	2560	3150	3770	5130	6320	7440	8560
额定供热量W(热水盘管)	H		3160	4620	6040	7470	8810	11730	14550	17080	19250
额定供热量①W(热水盘管)	H		2420	3480	4510	5350	6340	8190	9920	11460	13780
额定供热量②W(热水盘管)	H		3370	4980	6440	7580	8950	11530	13990	16240	19570
额定输入 功率 W	12Pa静压	H	32	46	52	73	93	133	164	188	229
	30Pa静压	H	39	53	72	86	107	142	183	217	239
	50Pa静压	H	46	65	77	90	109	162	187	227	279
运行电流 A	12Pa静压	H	0.15	0.21	0.24	0.33	0.42	0.61	0.74	0.85	1.04
	30Pa静压	H	0.18	0.24	0.33	0.39	0.48	0.65	0.83	0.99	1.09
	50Pa静压	H	0.21	0.29	0.35	0.41	0.49	0.74	0.85	1.03	1.27
噪声 dB(A)	12Pa静压	H	34.5	35.0	36.5	41.5	44.5	44.5	47.5	48.5	51.5
	30Pa静压	H	37.0	39.0	41.0	45.0	46.0	45.0	50.0	49.5	52.0
	50Pa静压	H	39.5	42.5	44.0	45.5	46.5	48.0	50.0	51.0	53.5
冷水盘管	水流量m ³ /h		0.30	0.47	0.60	0.73	0.83	1.18	1.35	1.68	1.84
	水阻力(供冷)kPa		5	12	19	29	14	31	22	36	25
	水阻力(供热)kPa		4	10	16	24	11	26	18	29	21
热水盘管	水流量①m ³ /h		0.21	0.30	0.39	0.46	0.55	0.71	0.85	0.98	1.17
	水阻力(供热)①kPa		7	14	25	35	52	17	26	37	54
	水流量②m ³ /h		0.13	0.20	0.25	0.30	0.36	0.46	0.55	0.64	0.76
	水阻力(供热)②kPa		3	7	11	16	23	8	11	17	24
盘管	型式	优质空调薄壁紫铜管机械涨接双曲型百叶窗式铝翅片									
	工作压力	1.6MPa									
风机	型式	前弯多翼镀锌钢板离心式双吸叶轮									
	数量	1	2	2	2	3	4	4	4	4	4
电机	型式	高精度、低噪声滚珠轴承单相电容运转式电机									
	数量	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	电源	220V ~ /50Hz									
	防护等级	IP20									
进出水管	接口尺寸	Rc 3/4 锥管内螺纹									
	凝结水管	R 3/4 锥管外螺纹									
机组净重量 (不带内置电加热)	不带回风箱	kg	11.7	14.0	16.5	17.5	18.6	27.8	30.8	33.5	39.2
	带回风箱	kg	14.7	17.6	20.5	21.8	23.2	33.8	37.2	40.7	47.4
内置电加热(可选)	电源	220V ~ /50Hz									
	电加热kW	1.0/2.0	1.0/2.0/3.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	3.0/4.0/5.0	3.0/4.0/5.0	4.0/5.0/6.0	5.0/6.0/7.0	
机组净重量 (带内置电加热)	不带回风箱	kg	14.8	17.3	20.2	21.4	22.7	32.8	36.1	39.3	45.7
	带回风箱	kg	17.8	20.9	24.2	25.7	27.3	38.8	42.5	46.5	53.9

- 说明:
- 供冷量(冷水盘管)是在进风干球温度27℃, 湿球温度19.5℃, 进水温度7℃, 出水温度12℃条件下测试所得。
 - 供热量(热水盘管)是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 与供冷工况相同水流量条件下测试所得。
 - 供热量①(热水盘管)是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 出水50℃条件下测试所得。
 - 供热量②(热水盘管)是在进风干球温度21℃, 进水温度82.2℃, 出水60℃条件下测试所得。
 - 额定风量是指在标准空气状态下、盘管干工况条件下(干球温度20℃)测试所得。
 - 声压级噪声数值是基于不带回风箱及过滤网机组在背景噪声为11.5dB(A)的半消音室中测试所得(按GB/T 19232-2003)。
 - H、M、L分别指高、中、低档风速。
 - 静压指机组出口静压。
 - 表中机组性能参数均在220V~50Hz电源下测试所得。
 - 机组现场可更改左右接管方向, 更改接管方向后机组的供冷量/供热量需要乘以修正系数0.85~0.9。
 - 以上表中风量、全供冷量/显热冷量、额定供热量均基于不带回风箱及过滤网机组。
对于带回风箱/下回风箱机组相应数据需乘以修正系数0.92~0.95。
 - 实际安装中由于环境噪声及其他原因, 所测噪声值可能不同于表中参数; 对于采用下回风方式的机组噪声值比后回风方式稍大。

卧式暗装风机盘管MCW机组技术参数 (四管制3+1排管)

性能		型号	MCW200AH	MCW300AH	MCW400AH	MCW500AH	MCW600AH	MCW800AH	MCW1000AH	MCW1200AH	
额定风量m ³ /h (12Pa, 30Pa, 50Pa静压)	H		340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	
	M		279	418	558	697	836	1115	1394	1673	
	L		170	255	340	425	510	680	850	1020	
额定供冷量W (冷水盘管)	全热冷量	H	2530	3310	4240	5000	5890	8040	9290	11820	
	显热冷量	H	1490	2100	2850	3350	4040	5520	6730	8300	
额定供热量W(热水盘管)	H		4180	5300	7030	7920	9890	13120	16120	20150	
额定供热量①W(热水盘管)	H		2450	3170	4090	4470	5690	7290	8790	11610	
额定供热量②W(热水盘管)	H		3330	4240	5800	6670	7970	10200	12270	16420	
额定输入 功率 W	12Pa静压	H	32	46	52	73	93	133	164	188	
	30Pa静压	H	45	53	72	86	107	142	183	217	
	50Pa静压	H	46	65	77	90	109	162	187	227	
运行电流 A	12Pa静压	H	0.15	0.21	0.24	0.33	0.42	0.61	0.74	0.85	
	30Pa静压	H	0.21	0.24	0.33	0.39	0.48	0.65	0.83	0.99	
	50Pa静压	H	0.22	0.29	0.35	0.41	0.49	0.74	0.85	1.03	
噪声 dB(A)	12Pa静压	H	33.5	32.5	38.5	41.5	44.5	45.0	48.0	49.0	
	30Pa静压	H	39.5	40.0	43.0	44.0	46.0	46.0	50.0	49.5	
	50Pa静压	H	42.0	43.0	45.0	46.0	47.5	48.5	50.5	52.5	
冷水盘管	水流量m ³ /h		0.44	0.57	0.73	0.88	1.03	1.41	1.62	2.04	
	水阻力(供冷)kPa		14	29	17	24	33	34	26	44	
	水阻力(供热)kPa		11	21	13	21	26	27	21	36	
热水盘管	水流量①m ³ /h		0.21	0.27	0.35	0.38	0.49	0.63	0.75	0.97	
	水阻力(热)①kPa		7	14	22	28	54	15	21	40	
	水流量②m ³ /h		0.13	0.17	0.23	0.26	0.31	0.40	0.48	0.63	
	水阻力(热)②kPa		3	6	10	14	20	7	10	18	
盘管	型式	优质空调薄壁紫铜管机械涨接双曲型百叶窗式铝翅片									
	工作压力	1.6MPa									
风机	型式	前弯多翼镀锌钢板离心式双吸叶轮									
	数量	1	2	2	2	3	4	4	4	4	4
电机	型式	高精度、低噪声滚珠轴承单相电容运转式电机									
	数量	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	电源	220V ~ /50Hz									
	防护等级	IP20									
进出水管	接口尺寸	Rc 3/4 锥管内螺纹									
	凝结水管	R 3/4 锥管外螺纹									
机组净重量 (不带内置电加热)	不带回风箱	kg	12.4	15.0	17.7	18.8	20.0	29.8	32.9	35.9	
	带回风箱	kg	15.4	18.6	21.7	23.1	24.6	35.8	39.3	43.1	
内置电加热(可选)	电源	220V ~ /50Hz									
	电加热 kW	1.0/2.0	1.0/2.0/3.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	2.0/3.0/4.0	3.0/4.0/5.0	3.0/4.0/5.0	4.0/5.0/6.0	5.0/6.0/7.0	
机组净重量 (带内置电加热)	不带回风箱	kg	15.5	18.2	21.4	22.7	24.2	34.8	38.2	41.8	
	带回风箱	kg	18.5	21.8	25.4	27.0	28.8	40.8	44.6	49.0	

- 说明:
- 供冷量(冷水盘管)是在进风干球温度27℃, 湿球温度19.5℃, 进水温度7℃, 出水温度12℃条件下测试所得。
 - 供热量(热水盘管)是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 与供冷工况相同水流量条件下测试所得。
 - 供热量①(热水盘管)是在进风干球温度21℃, 进水温度60℃, 出水50℃条件下测试所得。
 - 供热量②(热水盘管)是在进风干球温度21℃, 进水温度82.2℃, 出水60℃条件下测试所得。
 - 额定风量是指在标准空气状态下、盘管干工况条件下(干球温度20℃)测试所得。
 - 声压级噪声数值是基于不带回风箱及过滤网机组在背景噪声为11.5dB(A)的半消音室中测试所得(按GB/T 19232-2003)。
 - H、M、L分别指高、中、低档风速。
 - 静压指机组出口静压。
 - 表中机组性能参数均在220V~50Hz电源下测试所得。
 - 机组现场可更改左右接管方向, 更改接管方向后机组的供冷量/供热量需要乘以修正系数0.85~0.9。
 - 以上表中风量、全供冷量/显热冷量、额定供热量均基于不带回风箱及过滤网机组。
对于带回风箱/下回风箱机组相应数据需乘以修正系数0.92~0.95。
 - 实际安装中由于环境噪声及其他原因, 所测噪声值可能不同于表中参数; 对于采用下回风方式的机组噪声值比后回风方式稍大。

二管制机组供冷量性能参数表 (2排管)

型号	额定风量 m³/h	水流量 m³/h	水阻力 kPa	进口空气状态: DB 24℃, WB 17℃ (RH 50%)									
				进水温度									
				5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
		全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热		
200B	340	0.24	3	1453	1027	1375	1000	1245	956	1143	909	1046	873
		0.32	5	1611	1098	1489	1054	1364	1008	1272	962	1151	932
		0.38	8	1691	1135	1561	1087	1431	1040	1301	978	1203	947
		0.45	10	1736	1144	1595	1095	1452	1047	1333	999	1231	958
300B	510	0.38	9	2323	1784	2198	1736	1991	1661	1827	1579	1672	1516
		0.51	14	2575	1907	2381	1830	2181	1750	2034	1670	1840	1619
		0.61	20	2704	1971	2496	1889	2288	1806	2080	1699	1924	1645
		0.71	27	2776	1986	2550	1903	2322	1819	2132	1736	1968	1663
400B	680	0.50	16	3144	2315	2974	2254	2694	2156	2472	2050	2262	1967
		0.67	26	3485	2476	3223	2376	2952	2272	2752	2168	2490	2102
		0.80	37	3660	2558	3378	2451	3097	2345	2815	2205	2604	2136
		0.94	48	3756	2578	3451	2470	3142	2361	2885	2253	2663	2159
500B	850	0.60	24	3702	2887	3503	2811	3173	2688	2911	2556	2664	2454
		0.80	38	4104	3087	3795	2963	3476	2833	3241	2704	2933	2621
		0.96	56	4309	3190	3978	3057	3646	2924	3315	2750	3066	2663
		1.12	74	4423	3215	4064	3080	3700	2945	3397	2809	3136	2692
600B	1020	0.66	11	4198	3365	3972	3275	3598	3133	3302	2979	3021	2859
		0.88	18	4654	3598	4304	3453	3943	3302	3676	3151	3326	3054
		1.06	24	4887	3717	4511	3562	4135	3407	3760	3204	3478	3104
		1.23	31	5017	3747	4609	3589	4196	3432	3853	3274	3556	3138
800B	1360	0.98	26	6246	4986	5910	4854	5353	4643	4913	4415	4495	4237
		1.31	43	6924	5332	6403	5117	5866	4893	5469	4670	4948	4526
		1.57	60	7271	5509	6712	5279	6153	5050	5593	4749	5174	4599
		1.83	79	7464	5552	6858	5319	6243	5085	5733	4852	5291	4650
1000B	1700	1.10	17	6895	6017	6524	5858	5909	5603	5423	5328	4962	5114
		1.47	28	7643	6434	7068	6175	6475	5906	6037	5635	5462	5463
		1.76	39	8026	6649	7409	6371	6791	6094	6174	5731	5711	5551
		2.06	51	8239	6701	7569	6419	6891	6137	6328	5855	5840	5612
1200B	2040	1.36	27	8520	6995	8061	6810	7302	6513	6701	6194	6131	5945
		1.81	44	9445	7480	8734	7178	8001	6865	7459	6551	6750	6350
		2.17	62	9918	7729	9155	7406	8392	7084	7629	6662	7057	6452
		2.53	82	10181	7789	9354	7462	8516	7134	7819	6806	7217	6523
1400B	2380	1.46	18	9193	8067	8698	7853	7879	7511	7230	7143	6710	6480
		1.95	30	10191	8626	9424	8278	8633	7917	8049	7555	7430	7323
		2.34	45	10702	8913	9878	8541	9055	8170	8232	7683	7615	7441
		2.73	64	10985	8983	10093	8605	9188	8227	8437	7849	7787	7523

二管制机组供冷量性能参数表 (2排管)

型号	额定风量 m³/h	水流量 m³/h	水阻力 kPa	进口空气状态: DB 26℃, WB 18℃ (RH 46%)									
				进水温度									
				5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
		全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热		
200B	340	0.24	3	1616	1141	1521	1098	1410	1061	1299	1018	1190	976
		0.32	5	1777	1215	1636	1169	1530	1123	1440	1078	1318	1038
		0.38	8	1859	1251	1710	1204	1598	1157	1487	1111	1373	1064
		0.45	10	1921	1276	1753	1212	1636	1184	1519	1132	1402	1085
300B	510	0.38	9	2584	1982	2432	1907	2254	1843	2076	1769	1902	1695
		0.51	14	2841	2110	2617	2031	2447	1951	2303	1872	2107	1803
		0.61	20	2972	2174	2734	2092	2555	2010	2377	1929	2195	1847
		0.71	27	3071	2217	2803	2105	2616	2057	2428	1967	2241	1884
400B	680	0.50	16	3497	2572	3292	2475	3051	2392	2810	2296	2574	2200
		0.67	26	3845	2738	3541	2636	3311	2533	3117	2430	2852	2341
		0.80	37	4022	2821	3700	2715	3458	2609	3217	2504	2970	2398
		0.94	48	4156	2877	3794	2732	3540	2670	3286	2553	3033	2445
500B	850	0.60	24	4118	3208	3876	3086	3592	2983	3309	2863	3031	2744
		0.80	38	4528	3415	4170	3287	3899	3159	3670	3030	3358	2919
		0.96	56	4736	3518	4357	3386	4073	3254	3788	3122	3498	2990
		1.12	74	4894	3588	4467	3407	4168	3330	3869	3184	3572	3049
600B	1020	0.66	11	4671	3738	4396	3597	4074	3476	3753	3337	3438	3198
		0.88	18	5136	3979	4729	3830	4422	3681	4162	3531	3809	3402
		1.06	24	5371	4100	4941	3946	4619	3792	4297	3639	3967	3485
		1.23	31	5550	4181	5066	3970	4727	3881	4388	3710	4051	3553
800B	1360	0.98	26	6949	5540	6540	5330	6062	5151	5583	4945	5115	4739
		1.31	43	7641	5897	7036	5676	6579	5455	6193	5233	5667	5041
		1.57	60	7991	6076	7351	5848	6872	5620	6392	5393	5902	5164
		1.83	79	8258	6196	7538	5883	7033	5751	6529	5498	6027	5266
1000B	1700	1.10	17	7670	6686	7219	6432	6691	6216	6163	5968	5646	5719
		1.47	28	8434	7117	7766	6851	7263	6583	6836	6316	6255	6084
		1.76	39	8820	7333	8114	7058	7585	6782	7056	6508	6514	6233
		2.06	51	9115	7478	8320	7100	7764	6941	7207	6636	6653	6355
1200B	2040	1.36	27	9478	7772	8921	7477	8268	7226	7615	6937	6977	6648
		1.81	44	10422	8273	9597	7963	8974	7652	8447	7341	7729	7072
		2.17	62	10899	8524	10027	8204	9373	7884	8719	7565	8050	7245
		2.53	82	11264	8693	10282	8253	9594	8068	8905	7714	8221	7387
1400B	2380	1.46	18	10227	8963	10626	8623	8921	8334	8217	8000	7590	7440
		1.95	30	11245	9541	10355	9184	9683	8825	9114	8467	8340	8156
		2.34	45	11760	9830	10819	9461	10114	9092	9408	8724	8686	8355
		2.73	64	12153	10025	11094	9518	10351	9305	9609	8896	8870	8519

型号	额定风量 m³/h	水流量 m³/h	水阻力 kPa	进口空气状态: DB 25℃, WB 18℃ (RH 51%)									
				进水温度									
				5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
		全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热		
200B	340	0.24	3	1580	1064	1486	1033	1376	989	1280	943	1154	905
		0.32	5	1777	1148	1618	1087	1512	1041	1422	995	1281	966
		0.38	8	1859	1185	1728	1121	1598	1074	1450	1011	1354	981
		0.45	10	1902	1193	1753	1145	1636	1097	1519	1049	1367	1001
300B	510	0.38	9	2526	1848	2376	1793	2199	1718	2047	1638	1845	1572
		0.51	14	2841	1994	2587	1888	2417	1808	2273	1728	2048	1677
		0.61	20	2972	2058	2763	1947	2555	1865	2318	1756	2165	1703
		0.71	27	3041	2073	2803	1989	2616	1906	2428	1822	2185	1739
400B	680	0.50	16	3419	2399	3215	2328	2977	2230	2770	2126	2496	2040
		0.67	26	3845	2588	3501	2450	3271	2347	3076	2243	2772	2177
		0.80	37	4022	2671	3740	2527	3458	2420	3137	2280	2930	2211
		0.94	48	4116	2690	3794	2582	3540	2474	3286	2365	2958	2257
500B	850	0.60	24	4026	2992	3786	2903	3505	2781	3262	2651	2940	2544



二管制机组供冷量性能参数表 (2排管)

型号	额定风量	水流量	水阻力	进口空气状态: DB 26℃、WB 20℃ (RH 58%)									
				进水温度									
				5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
m³/h	m³/h	kPa	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	
200B	340	0.24	3	1889	1055	1796	1016	1666	973	1555	931	1420	883
		0.32	5	2110	1131	1986	1087	1862	1041	1740	995	1596	949
		0.38	8	2212	1168	2082	1121	1951	1090	1821	1028	1684	981
		0.45	10	2290	1193	2118	1145	2004	1097	1870	1049	1736	1001
300B	510	0.38	9	3020	1832	2872	1765	2664	1689	2486	1617	2270	1533
		0.51	14	3374	1965	3175	1888	2977	1808	2781	1728	2553	1648
		0.61	20	3536	2029	3328	1947	3120	1894	2912	1785	2693	1703
		0.71	27	3661	2073	3387	1989	3203	1906	2990	1822	2776	1739
400B	680	0.50	16	4087	2378	3887	2291	3605	2193	3364	2098	3072	1990
		0.67	26	4566	2551	4297	2450	4029	2347	3764	2243	3454	2139
		0.80	37	4786	2633	4504	2527	4223	2458	3941	2317	3645	2211
		0.94	48	4955	2690	4584	2582	4335	2474	4047	2365	3757	2257
500B	850	0.60	24	4812	2965	4577	2857	4246	2735	3961	2617	3618	2481
		0.80	38	5377	3181	5060	3055	4745	2926	4433	2797	4068	2668
		0.96	56	5635	3284	5304	3151	4972	3065	4641	2889	4292	2757
		1.12	74	5835	3355	5398	3220	5105	3085	4766	2950	4424	2815
600B	1020	0.66	11	5458	3456	5191	3329	4815	3187	4493	3049	4103	2892
		0.88	18	6099	3707	5739	3561	5381	3410	5027	3260	4613	3109
		1.06	24	6391	3827	6015	3672	5639	3572	5263	3367	4867	3213
		1.23	31	6618	3910	6122	3752	5790	3595	5405	3437	5018	3280
800B	1360	0.98	26	8120	5121	7722	4934	7164	4723	6684	4519	6104	4285
		1.31	43	9073	5493	8538	5277	8006	5054	7479	4831	6864	4607
		1.57	60	9509	5671	8949	5442	8390	5294	7831	4990	7242	4761
		1.83	79	9846	5794	9108	5561	8614	5327	8042	5094	7465	4861
1000B	1700	1.10	17	8963	6181	8524	5954	7908	5700	7378	5454	6738	5172
		1.47	28	10015	6629	9424	6368	8838	6099	8256	5830	7576	5560
		1.76	39	10496	6844	9878	6567	9261	6389	8644	6022	7993	5746
		2.06	51	10868	6992	10054	6711	9508	6430	8876	6148	8240	5866
1200B	2040	1.36	27	11076	7185	10533	6921	9772	6625	9117	6340	8326	6012
		1.81	44	12376	7706	11646	7403	10921	7090	10202	6777	9362	6463
		2.17	62	12970	7956	12207	7634	11444	7427	10681	7001	9878	6679
		2.53	82	13430	8128	12424	7801	11749	7474	10969	7147	10183	6819
1400B	2380	1.46	18	11951	8286	11365	7982	10543	7641	9837	7311	8984	6933
		1.95	30	13354	8887	12566	8537	11783	8176	11008	7815	10102	7454
		2.34	45	13994	9175	13171	8804	12348	8565	11525	8073	10658	7702
		2.73	64	14491	9374	13405	8997	12678	8619	11835	8242	10987	7864

二管制机组供冷量性能参数表 (2排管)

型号	额定风量	水流量	水阻力	进口空气状态: DB 28℃、WB 20℃ (RH 48%)									
				进水温度									
				5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
m³/h	m³/h	kPa	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	
200B	340	0.24	3	1889	1206	1796	1164	1685	1138	1573	1084	1442	1034
		0.32	5	2092	1298	1986	1235	1862	1195	1740	1144	1615	1115
		0.38	8	2212	1335	2082	1288	1951	1241	1821	1177	1692	1130
		0.45	10	2272	1342	2127	1295	2004	1264	1870	1199	1718	1151
300B	510	0.38	9	3020	2095	2872	2021	2693	1976	2515	1882	2306	1797
		0.51	14	3345	2254	3175	2145	2977	2076	2781	1987	2582	1937
		0.61	20	3536	2318	3328	2237	3120	2156	2912	2044	2706	1963
		0.71	27	3632	2332	3400	2249	3203	2195	2990	2083	2747	2000
400B	680	0.50	16	4087	2719	3887	2623	3645	2564	3404	2443	3120	2332
		0.67	26	4526	2926	4297	2784	4029	2695	3764	2579	3495	2515
		0.80	37	4786	3009	4504	2904	4223	2798	3941	2653	3662	2548
		0.94	48	4915	3026	4602	2919	4335	2848	4047	2703	3717	2595
500B	850	0.60	24	4812	3391	4577	3271	4292	3198	4008	3047	3674	2908
		0.80	38	5330	3649	5060	3472	4745	3360	4433	3217	4115	3136
		0.96	56	5635	3753	5304	3621	4972	3490	4641	3309	4312	3177
		1.12	74	5788	3774	5419	3640	5105	3552	4766	3371	4377	3237
600B	1020	0.66	11	5458	3952	5191	3812	4868	3727	4546	3551	4167	3389
		0.88	18	6045	4252	5739	4046	5381	3916	5027	3749	4667	3654
		1.06	24	6391	4373	6015	4220	5639	4067	5263	3856	4891	3703
		1.23	31	6564	4398	6146	4242	5790	4140	5405	3929	4964	3772
800B	1360	0.98	26	8120	5857	7722	5650	7243	5523	6763	5262	6200	5022
		1.31	43	8994	6301	8538	5996	8006	5803	7479	5555	6944	5416
		1.57	60	9509	6481	8949	6254	8390	6027	7831	5714	7276	5487
		1.83	79	9766	6518	9143	6286	8614	6135	8042	5822	7386	5590
1000B	1700	1.10	17	8963	7068	8524	6818	7994	6666	7465	6350	6844	6061
		1.47	28	9927	7604	9424	7237	8838	7004	8256	6704	7664	6536
		1.76	39	10496	7822	9878	7548	9261	7274	8644	6897	8031	6622
		2.06	51	10780	7866	10093	7586	9508	7404	8876	7026	8153	6746
1200B	2040	1.36	27	11076	8216	10533	7926	9879	7748	9224	7382	8457	7045
		1.81	44	12267	8840	11646	8412	10921	8141	10202	7793	9471	7597
		2.17	62	12970	9092	12207	8774	11444	8455	10681	8017	9925	7698
		2.53	82	13321	9144	12472	8819	11749	8606	10969	8167	10074	7842
1400B	2380	1.46	18	11951	9475	11365	9141	10659	8936	9953	8513	9125	8125
		1.95	30	13237	10194	12566	9701	11783	9389	11008	8988	10219	8762
		2.34	45	13994	10486	13171	10118	12348	9751	11525	9245	10709	8877
		2.73	64	14374	10546	13457	10170	12678	9925	11835	9419	10870	9044

型号	额定风量	水流量	水阻力	进口空气状态: DB 27℃、WB 19.5℃ (RH 50%)									
				进水温度									
				5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
m³/h	m³/h	kPa	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	全热	显热	
200B	340	0.24	3	1816	1157	1705	1114	1593	1072	1481	1029	1370	986
		0.32	5	2018	1231	1894	1186	1770	1140	1646	1094	1522	1049
		0.38	8	2119	1268	1989	1221	1859	1174	1728	1127	1598	1080
		0.45	10	2179	1293	2045	1245	1912	1197	1778	1149	1644	1101
300B	510	0.38	9	2904	2010	2725	1936	2547	1861	2369	1787	2190	1712
		0.51	14	3226	2138	3028	2059	2830	1980	2632	1901	2434	1822
		0.61	20	3388	2203	3180	2121	2972	2039	2763	1958	2555	1876
		0.71	27	3484	2245	3270	2162	3056	2079	2842	1996	2629	1913
400B	680	0.50	16	3930	2609	3688	2512	3447	2416	3206	2319	2964	2223
		0.67	26	4366	2776	4098	2673	3830	2570	3562	2467	3294	2364
		0.80	37	4585	2859	4303	2753	4022	2647	3740	2541	3458	2435
		0.94	48	4715	2914	4426	2806	4136	2699	3847	2591	3557	2483
500B	850	0.60	24	4627	3								



二管制机组供冷量性能参数表 (3排管)

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 26°C, WB 18°C, RH 46%). It lists performance data for models 200B through 1400B across various flow rates and temperatures.

二管制机组供冷量性能参数表 (3排管)

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 26°C, WB 20°C, RH 58%). It lists performance data for models 200B through 1400B across various flow rates and temperatures.

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 26°C, WB 19°C, RH 52%). It lists performance data for models 200B through 1400B across various flow rates and temperatures.

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 27°C, WB 19.5°C, RH 50%). It lists performance data for models 200B through 1400B across various flow rates and temperatures.

注: ■DB: 干球温度; WB: 湿球温度。RH: 相对湿度

■表中性能为机组高速(H)档风量时的值, 机组中(M)、低(L)档风量时性能值请乘以相对应机组型号的能力修正系数, 详见P28页。

注: ■DB: 干球温度; WB: 湿球温度。RH: 相对湿度

■表中性能为机组高速(H)档风量时的值, 机组中(M)、低(L)档风量时性能值请乘以相对应机组型号的能力修正系数, 详见P28页。



四管制机组供冷量性能参数表 (3+1排管)

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 24 °C, WB17 °C, RH50%). It lists performance parameters for models 200A, 300A, 400A, 500A, 600A, 800A, 1000A, and 1200A across various air flow rates and water temperatures (5°C to 9°C).

四管制机组供冷量性能参数表 (3+1排管)

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 26 °C, WB18 °C, RH46%). It lists performance parameters for models 200A, 300A, 400A, 500A, 600A, 800A, 1000A, and 1200A across various air flow rates and water temperatures (5°C to 9°C).

Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 25 °C, WB18 °C, RH51%). It lists performance parameters for models 200A, 300A, 400A, 500A, 600A, 800A, 1000A, and 1200A across various air flow rates and water temperatures (5°C to 9°C).

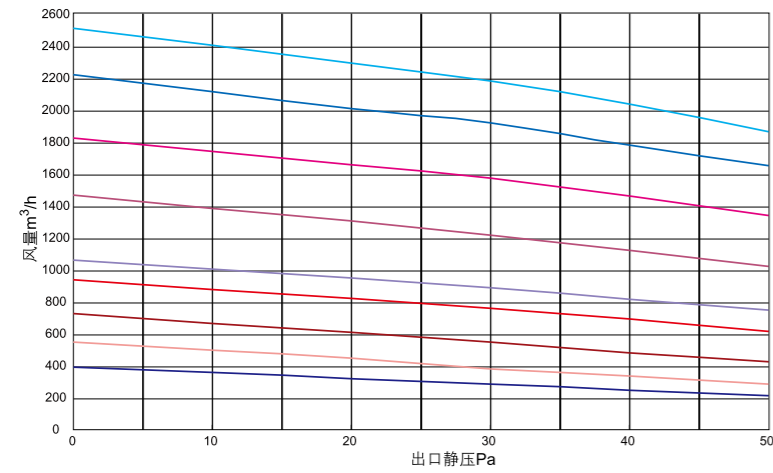
Table with columns for model, rated air volume, water flow, water resistance, and inlet air conditions (DB 26 °C, WB19 °C, RH52%). It lists performance parameters for models 200A, 300A, 400A, 500A, 600A, 800A, 1000A, and 1200A across various air flow rates and water temperatures (5°C to 9°C).

注: ■表中性能为机组高速(H)档风量时的值, 机组中(M)、低(L)档风量时性能值请乘以相对应机组型号的能力修正系数, 详见P28页。

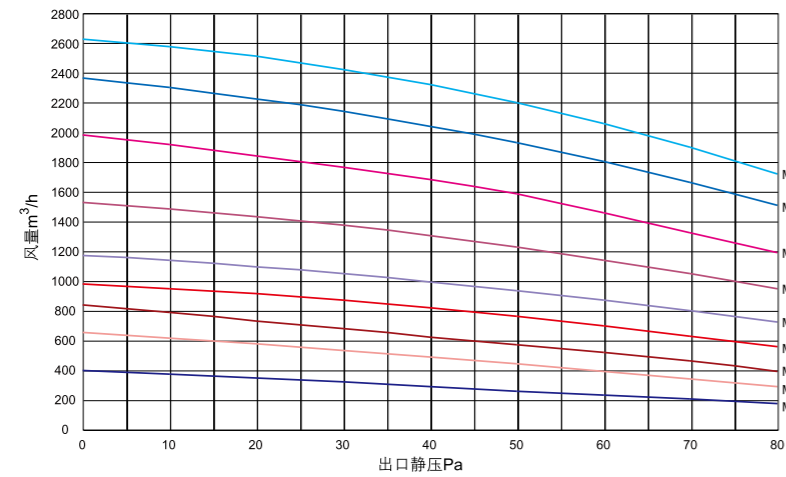
注: ■表中性能为机组高速(H)档风量时的值, 机组中(M)、低(L)档风量时性能值请乘以相对应机组型号的能力修正系数, 详见P28页。

机组风量特性(适用于所有MCW-A / MCW-B系列机组)

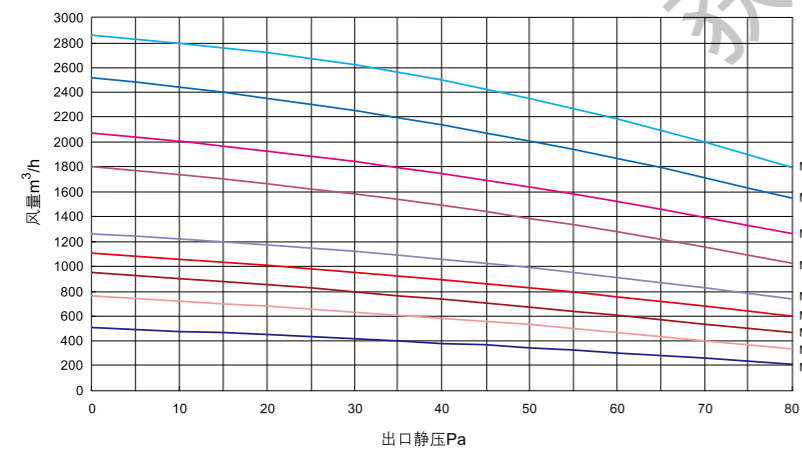
出口静压12Pa



出口静压30Pa

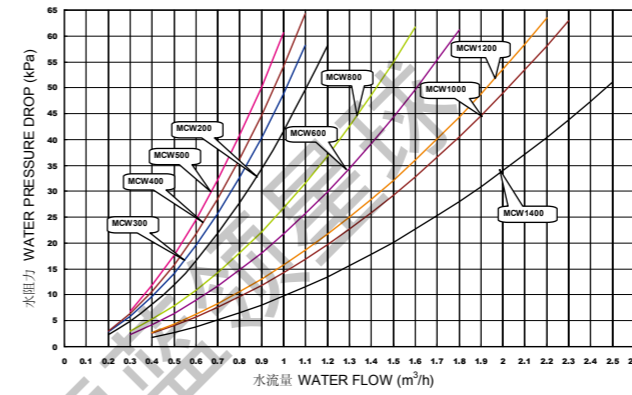


出口静压50Pa

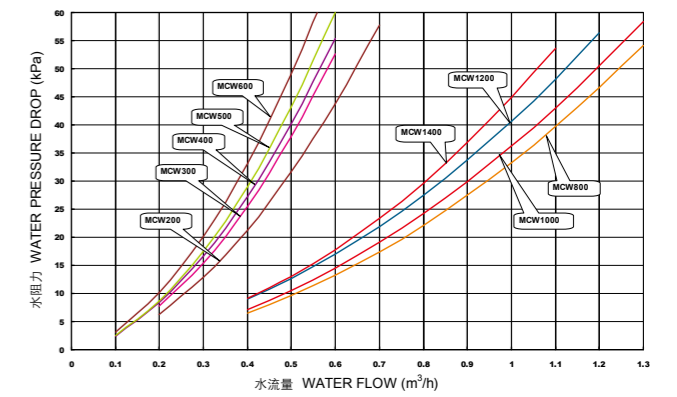


机组水压降曲线图

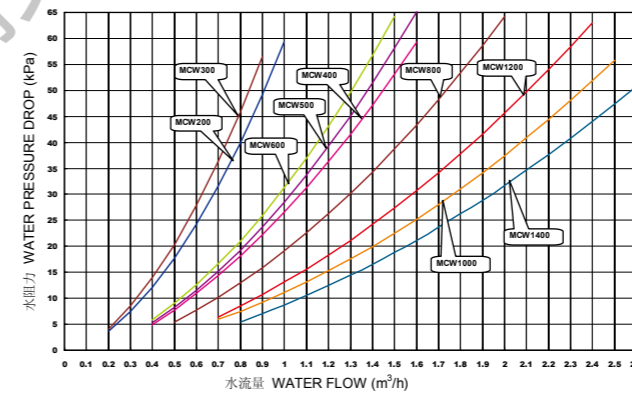
MCW-BT
MCW-AM(冷水盘管)



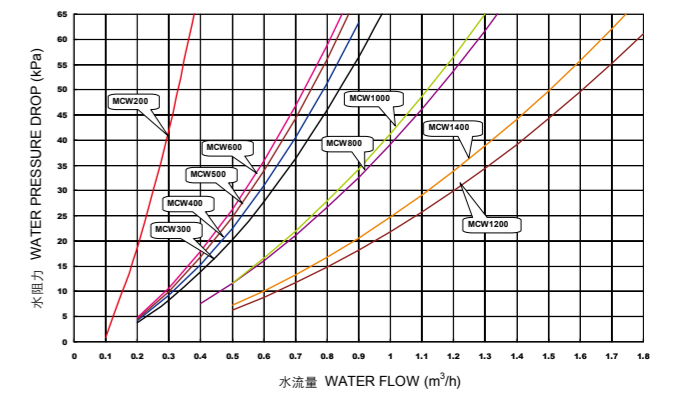
MCW-AM(热水盘管)



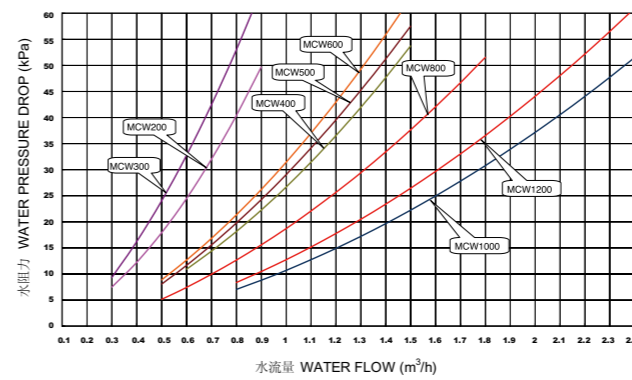
MCW-BC



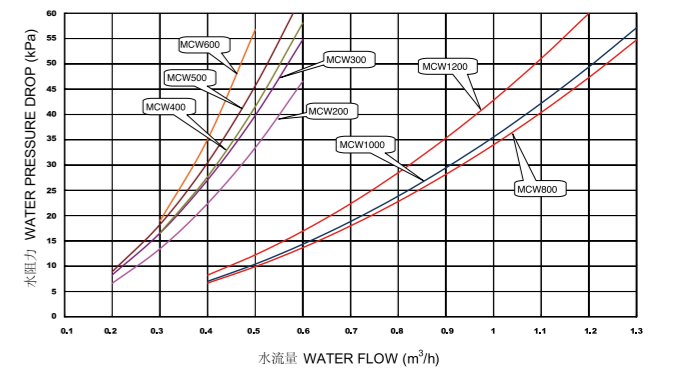
MCW-AD

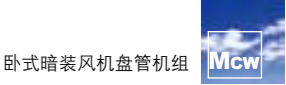


MCW-AH(冷水盘管)



MCW-AH(热水盘管)





机组运行噪声

二管制机组(2排管)

出口静压12Pa

机型	MCW200BT			MCW300BT			MCW400BT			MCW500BT			MCW600BT			MCW800BT			MCW1000BT			MCW1200BT			MCW1400BT				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa																													
63Hz	6	9	7	14	14	17	14	13	15	15	13	19	14	15	15	13	11	17	15	14	18	15	12	19	17	14			
125Hz	19	20	18	20	17	15	22	20	17	25	20	15	29	24	17	29	26	20	32	27	28	33	28	21	31	32	29		
250Hz	25	23	18	23	20	14	27	24	16	30	23	16	34	28	21	35	31	23	38	33	25	38	33	25	40	36	26		
500Hz	27	25	19	28	24	11	32	28	18	34	28	18	38	33	25	38	35	26	41	37	29	42	38	30	45	41	32		
1000Hz	29	27	23	30	26	11	34	29	16	37	28	16	41	35	25	40	36	26	45	40	29	45	40	31	48	44	32		
2000Hz	25	25	20	27	21	12	30	25	13	34	24	13	39	32	21	38	33	23	41	36	24	42	37	27	46	41	27		
4000Hz	16	15	14	16	13	12	19	15	13	24	15	13	31	22	14	28	21	13	31	24	14	33	27	21	38	31	16		
8000Hz	13	13	13	13	13	13	14	13	13	16	13	13	23	16	13	20	15	13	27	20	13	26	21	19	28	21	13		
综合噪声dB(A)	34.5	31.7	27.5	35.0	30.0	22.5	37.5	33.5	24.5	41.0	33.0	24.0	45.0	39.0	30.0	44.5	40.0	31.5	47.5	43.5	34.5	49.0	44.0	34.5	51.5	47.5	37.0		

出口静压30Pa

机型	MCW200BT			MCW300BT			MCW400BT			MCW500BT			MCW600BT			MCW800BT			MCW1000BT			MCW1200BT			MCW1400BT				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa																													
63Hz	8	7	6	14	12	11	14	14	11	17	22	18	15	12	10	17	14	12	18	15	12	17	16	12	19	17	13		
125Hz	20	17	7	24	21	15	27	22	18	29	24	16	30	26	15	31	27	19	34	31	23	34	31	21	35	32	27		
250Hz	26	25	15	29	27	18	31	26	19	33	28	18	35	29	18	36	32	24	39	35	25	38	34	24	42	38	27		
500Hz	31	26	18	34	30	21	36	30	22	37	33	22	38	34	23	40	36	28	42	39	30	42	38	29	47	40	31		
1000Hz	34	29	20	36	32	20	38	32	22	40	35	21	42	36	21	42	39	27	46	42	31	46	42	30	48	42	30		
2000Hz	30	25	18	33	29	16	36	28	16	37	32	16	39	34	18	39	35	23	43	39	26	43	39	25	46	40	26		
4000Hz	20	15	12	25	20	13	26	17	12	29	21	13	31	23	13	30	25	14	34	29	15	35	29	15	37	28	15		
8000Hz	14	11	11	15	14	13	16	11	11	19	14	13	24	18	13	24	19	13	30	25	14	28	22	13	29	20	13		
综合噪声dB(A)	37	32.8	24.8	40.0	36.0	26.0	42.5	36.0	27.5	44.0	39.0	27.5	45.5	40.0	27.0	46.5	42.5	32.5	49.5	46.0	35.0	49.5	45.5	34.0	52.5	46.5	35.5		

出口静压50Pa

机型	MCW200BT			MCW300BT			MCW400BT			MCW500BT			MCW600BT			MCW800BT			MCW1000BT			MCW1200BT			MCW1400BT				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa																													
63Hz	14	12	11	17	16	15	16	15	12	17	16	15	17	15	13	18	17	12	19	19	15	20	18	7	23	21	18		
125Hz	27	24	17	26	21	15	29	25	19	30	27	19	32	29	23	31	30	25	35	36	31	35	32	20	37	37	34		
250Hz	31	28	19	32	28	19	34	30	23	35	31	23	37	34	27	38	35	29	40	36	27	40	36	25	42	39	35		
500Hz	33	30	21	36	33	23	38	35	28	38	35	28	40	37	31	41	38	32	43	40	31	43	40	31	46	43	40		
1000Hz	37	33	21	39	34	23	41	37	28	42	38	28	43	40	32	44	41	33	46	43	32	47	43	32	49	46	42		
2000Hz	34	31	20	36	31	18	39	34	25	39	35	23	41	38	30	41	39	31	43	40	27	44	40	28	47	44	39		
4000Hz	28	23	13	26	20	11	29	23	14	30	24	15	36	33	20	35	32	23	34	30	16	36	31	18	40	37	31		
8000Hz	17	15	13	18	13	11	19	15	13	21	17	13	25	20	14	26	21	14	31	26	13	28	22	10	30	26	20		
综合噪声dB(A)	41.0	37.5	27.5	43.0	38.0	28.0	45.0	40.5	32.5	46.0	41.5	32.5	47.5	44.0	36.5	48.0	45.5	38.0	50.0	46.5	37.5	51.0	47.0	36.0	53.0	50.5	46.5		

机组运行噪声

二管制机组(3排管)

出口静压12Pa

机型	MCW200BC			MCW300BC			MCW400BC			MCW500BC			MCW600BC			MCW800BC			MCW1000BC			MCW1200BC			MCW1400BC				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa																													
63Hz	6	4	0	10	4	6	8	7	1	12	13	10	13	12	10	16	17	12	15	13	9	17	16	13	18	16	13		
125Hz	19	15	4	19	15	7	22	19	14	24	20	14	28	23	18	28	24	19	32	29	27	33	29	22	34	30	22		
250Hz	25	21	12	26	22	15	28	24	17	31	25	16	33	28	21	34	30	22	37	32	24	38	33	26	40	36	27		
500Hz	29	25	12	30	26	18	33	29	17	35	30	19	37	33	24	40	3	29	41	37	28	41	37	30	44	41	32		
1000Hz	29	25	12	32	27	17	34	30	12	38	31	17	41	34	24	41	35	25	44	39	29	45	40	30	48	43	31		
2000Hz	26	21	11	28	23	14	32	27	12	34	27	13	38	31	20	37	32	20	41	36	24	42	36	25	45	40	28		
4000Hz	16	14	12	18	14	12	21	16	12	25	16	12	28	20	12	29	21	13	32	25	15	32	25	14	39	31	16		
8000Hz	13	13	13	13	12	12	14	12	12	17	13	13	20	13	11	20	14	11	25	19	13	24	17	13	28	20	13		
综合噪声dB(A)	35.0	28.5	20.5	36.0	31.0	23.0	38.5	34.5	23.0	41.0	35.0	24.0	44.5	38.0	29.0	44.5	39.5	31.5	47.5	42.5	34.0	48.0	43.0	34.5	51.0	46.5	36.0		

出口静压30Pa

机型	MCW200BC			MCW300BC			MCW400BC			MCW500BC			MCW600BC			MCW800BC			MCW1000BC			MCW1200BC			MCW1400BC				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa																													
63Hz	8	6	0	13	8	2	14	7	6	13	11	1	17	14	6	16	12	6	17	16	10	18	16	9	19	15	9		
125Hz	20	17	10	24	19	13	24	17	13	27	22	11	29	24	18	29	26	19	34	31	25	33	30	22	35	30	23		
250Hz	27	23	14	28	26	19	30	24	17	33	29	17	37	32	22	35	32	24	39	36	26	39	35	24	41	35	26		
500Hz	32	28	16	33	30	20	36	30	22	38	33	21	41	36	26	40	37	29	42	40	30	42	39	28	45	40	31		
1000Hz	34	29	15	34	30	19	39	31	20	39	34	19	43	38	24	42	38	27	46	42	31	46	41	28	48	42	30		
2000Hz	31	26	12	31	26	15	35	27	16	37	31	15	40	34	20	40	36	23	43	40	27	42	37	22	45	40	26		
4000Hz	20	15	12	21	16	13	25	17	14	27	20	13	32	25	13	31	27	15	35	30	16	33	27	12	38	29	15		
8000Hz	14	12	12	15	14	13	18	5	14	19	15	13	24	17	12	24	20	14	28	25	13	26	19	11	27	18	13		
综合噪声dB(A)	38.0	30.0	19.5	39.0	35.0	25.5	42.0	35.0	26.0	43.5	38.0	25.5	47.0	41.5	30.0	46.0	42.5	32.5	49.0	46.0	35.5	49.0	45.0	33.5	51.5	46.0	35.0		

出口静压50Pa

机型	MCW200BC			MCW300BC			MCW400BC			MCW500BC			MCW600BC			MCW800BC</		
----	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	------------	--	--

低噪声机组运行噪声
二管制机组（3排管）

出口静压12Pa

机型	MCW200BC			MCW300BC			MCW400BC			MCW500BC			MCW600BC			MCW800BC			
	风速	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa	63Hz	5	2	0	4	1	0	7	4	0	9	4	0	12	6	1	5	2	0
	125Hz	14	13	7	15	11	8	21	22	21	22	14	6	25	22	14	22	17	8
	250Hz	23	20	9	24	21	11	27	23	14	30	23	13	34	28	21	28	24	14
	500Hz	25	22	9	28	23	14	30	26	15	33	27	15	35	30	22	30	28	17
	1000Hz	27	22	11	28	24	13	33	27	14	35	27	14	39	33	21	34	29	17
	2000Hz	24	19	13	25	21	13	29	23	14	34	25	14	36	30	18	33	27	14
	4000Hz	17	15	15	18	16	15	20	16	14	27	18	15	29	21	14	23	16	8
	8000Hz	16	15	15	16	15	15	15	14	14	19	16	15	20	15	13	13	8	6
综合噪声dB(A)	31.2	27.8	21.3	33.1	29.2	22.1	36.4	31.9	24.6	39.8	32.2	22.7	42.5	36.7	27.5	43.3	38.4	28.3	

出口静压30Pa

机型	MCW200BC			MCW300BC			MCW400BC			MCW500BC			MCW600BC			MCW800BC			
	风速	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa	63Hz	8	4	0	3	0	0	11	5	3	12	9	1	14	9	1	7	4	0
	125Hz	19	17	6	14	10	3	25	25	23	22	19	8	29	25	16	23	18	9
	250Hz	27	24	12	24	20	10	30	24	16	31	26	15	36	31	20	29	26	16
	500Hz	30	26	12	26	24	12	34	28	19	33	29	17	38	33	24	32	29	17
	1000Hz	31	27	13	28	24	12	37	29	19	37	31	16	42	36	23	36	30	18
	2000Hz	28	24	13	25	21	9	35	25	14	35	29	15	39	34	19	34	28	15
	4000Hz	20	17	15	17	13	10	27	17	13	27	21	15	33	25	14	24	18	9
	8000Hz	16	16	15	12	10	10	17	13	13	20	16	15	24	17	13	15	10	8
综合噪声dB(A)	35.6	31.8	22.1	37.6	33.7	24.3	41.1	33.8	26.9	40.7	35.6	23.9	45.5	40.2	28.3	44.6	40.3	28.7	

出口静压50Pa

机型	MCW300BC			MCW400BC			MCW500BC			MCW600BC			MCW800BC			
	风速	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa	63Hz	2	1	0	14	10	5	12	10	4	14	13	4	11	3	0
	125Hz	18	14	7	27	24	20	27	24	16	29	27	19	24	22	14
	250Hz	23	23	12	33	30	21	35	33	21	37	34	25	33	29	20
	500Hz	28	25	15	36	32	25	37	34	24	38	36	28	35	32	23
	1000Hz	34	28	17	40	35	26	42	37	24	42	39	29	39	35	24
	2000Hz	31	25	12	37	33	21	39	35	21	39	37	27	37	33	19
	4000Hz	22	16	10	30	24	15	32	28	16	34	29	17	29	24	11
	8000Hz	16	12	10	19	15	13	24	20	15	24	20	14	19	14	8
综合噪声dB(A)	41.8	36.8	27.2	43.7	39.1	30.6	45.2	41.5	29.4	45.8	42.8	33.5	47.8	44.2	33.1	

机组运行噪声
二管制机组(3排管, 大温差小流量)

出口静压12Pa

机型	MCW200AD			MCW300AD			MCW400AD			MCW500AD			MCW600AD			MCW800AD			MCW1000AD			MCW1200AD			MCW1400AD			
	风速	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa	63Hz	9	9	7	12	9	7	10	10	10	12	13	10	13	12	10	15	13	11	15	13	9	17	16	13	18	16	13
	125Hz	20	20	18	21	18	14	20	18	15	24	20	14	28	23	18	28	25	21	32	29	27	33	29	22	34	30	22
	250Hz	24	23	18	26	22	11	26	22	13	31	25	16	33	28	21	34	29	22	37	32	24	38	33	26	40	36	27
	500Hz	29	25	19	29	25	11	32	28	15	35	30	19	37	33	24	37	33	26	41	37	28	41	37	30	44	41	32
	1000Hz	31	27	23	30	26	10	32	27	14	38	31	17	41	34	24	41	35	25	44	39	29	45	40	30	48	43	31
	2000Hz	27	25	20	26	21	10	28	23	12	34	27	13	38	31	20	38	32	20	41	36	24	42	36	25	45	40	28
	4000Hz	16	15	14	16	13	11	19	14	12	25	16	12	28	20	12	28	21	12	32	25	15	32	25	14	39	31	16
	8000Hz	13	13	13	11	11	10	13	13	12	17	13	13	20	13	11	18	13	11	25	19	13	24	17	13	28	20	13
综合噪声dB(A)	34.5	31.7	27.5	35.0	30.0	20.0	36.5	32.0	22.5	41.5	35.0	24.0	44.5	38.0	29.0	44.5	39.0	30.5	47.5	42.5	34.0	48.5	43.0	34.5	51.5	46.5	36.0	

出口静压30Pa

机型	MCW200AD			MCW300AD			MCW400AD			MCW500AD			MCW600AD			MCW800AD			MCW1000AD			MCW1200AD			MCW1400AD			
	风速	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa	63Hz	8	7	6	13	9	7	10	10	10	12	13	10	13	12	10	15	13	11	15	13	9	17	16	13	18	16	13
	125Hz	21	17	7	24	18	14	20	18	15	24	20	14	28	23	18	28	25	21	32	29	27	33	29	22	34	30	22
	250Hz	28	25	15	30	22	11	26	22	13	31	25	16	33	28	21	34	29	22	37	32	24	38	33	26	40	36	27
	500Hz	31	26	18	33	25	11	32	28	15	35	30	19	37	33	24	37	33	26	41	37	28	41	37	30	44	41	32
	1000Hz	33	29	20	35	26	10	32	27	14	38	31	17	41	34	24	41	35	25	44	39	29	45	40	30	48	43	31
	2000Hz	29	25	18	31	21	10	28	23	12	34	27	13	38	31	20	38	32	20	41	36	24	42	36	25	45	40	28
	4000Hz	18	15	12	21	13	11	19	14	12	25	16	12	28	20	12	28	21	12	32	25	15	32	25	14	39	31	16
	8000Hz	14	11	11	15	11	10	13	13	12	17	13	13	20	13	11	18	13	11	25	19	13	24	17	13	28	20	13
综合噪声dB(A)	37.0	32.8	24.8	39.0	35.0	25.0	41.0	34.5	26.5	45.0	40.2	27.3	46.0	41.3	29.5	45.0	40.5	29.5	50.0	46.5	35.5	49.5	45.0	33.5	52.0	46.0	35.0	

出口静压50Pa

机型	MCW200AD			MCW300AD			MCW400AD			MCW500AD			MCW600AD			MCW800AD			MCW1000AD			MCW1200AD			MCW1400AD			
	风速	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
1/1倍频程中心频率 dB(A), ref 20 μPa	63Hz	12	9	5	16	14	13	17	16	11	17	16	12	15	14	15	18	15	12	18	16	12	20	17	18	21	19	14
	125Hz	26	24	19	28	25	18	30	28	22	30	28	23	30	28	21	32	29	22	35	36	32	36	33	28	36	34	29
	250Hz	31	27	18	33	30	22	34	31	25	36	32	24	35	32	25	38	35	27	40	36	27	41	37	32	43	39	34
	500Hz	33	29	20	36	33	25	38	36	29	39	36	28	39	36	29	40	38	30	42	39	31	44	40	36	46	44	39
	1000Hz	35	31	19	39	34	25	40	36	29	42	38	27	43	39	30	44	41	31	47	43	32	48	44	37	49	46	40
	2000Hz	32	28																									

机组运行噪声

四管制机组 (2+1排管)

出口静压12Pa

机型	MCW200AM			MCW300AM			MCW400AM			MCW500AM			MCW600AM			MCW800AM			MCW1000AM			MCW1200AM			MCW1400AM		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
63Hz	9	9	7	12	9	7	10	10	10	12	13	10	13	12	10	15	13	11	15	13	9	17	16	13	18	16	13
125Hz	20	20	18	21	18	14	20	18	15	24	20	14	28	23	18	28	25	21	32	29	27	33	29	22	34	30	22
250Hz	24	23	18	26	22	11	26	22	13	31	25	16	33	28	21	34	29	22	37	32	24	38	33	26	40	36	27
500Hz	29	25	19	29	25	11	32	28	15	35	30	19	37	33	24	37	33	26	41	37	28	41	37	30	44	41	32
1000Hz	31	27	23	30	26	10	32	27	14	38	31	17	41	34	24	41	35	25	44	39	29	45	40	30	48	43	31
2000Hz	27	25	20	26	21	10	28	23	12	34	27	13	38	31	20	38	32	20	41	36	24	42	36	25	45	40	28
4000Hz	16	15	14	16	13	11	19	14	12	25	16	12	28	20	12	28	21	12	32	25	15	32	25	14	39	31	16
8000Hz	13	13	13	11	11	10	13	13	12	17	13	13	20	13	11	18	13	11	25	19	13	24	17	13	28	20	13
综合噪声dB(A)	34.5	31.7	27.5	35.0	30.0	20.0	36.5	32.0	22.5	41.5	35.0	24.0	44.5	38.0	29.0	44.5	39.0	30.5	47.5	42.5	34.0	48.5	43.0	34.5	51.5	46.5	36.0

出口静压30Pa

机型	MCW200AM			MCW300AM			MCW400AM			MCW500AM			MCW600AM			MCW800AM			MCW1000AM			MCW1200AM			MCW1400AM		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
63Hz	8	7	6	13	11	9	14	12	11	15	12	9	16	14	13	15	13	10	17	15	10	18	16	9	19	15	9
125Hz	21	17	7	24	22	15	26	23	20	28	24	14	31	27	18	29	26	20	34	32	25	33	30	22	35	30	23
250Hz	28	25	15	30	27	18	30	25	17	33	29	18	35	31	21	35	31	21	39	36	26	39	35	24	41	35	26
500Hz	31	26	18	33	30	19	36	30	21	38	34	23	39	35	24	38	35	25	42	40	30	42	39	28	45	40	31
1000Hz	33	29	20	35	31	18	37	30	20	42	36	22	42	37	24	41	37	24	46	43	31	46	41	28	48	42	30
2000Hz	29	25	18	31	27	14	33	26	14	39	33	17	40	35	20	38	34	19	43	40	27	42	37	22	45	40	26
4000Hz	18	15	12	21	16	11	23	16	12	29	22	13	32	25	13	29	23	12	35	30	16	33	27	12	38	29	15
8000Hz	14	11	11	15	11	10	15	13	13	21	15	13	22	17	13	19	14	11	28	23	13	26	19	11	27	18	13
综合噪声dB(A)	37.0	32.8	24.8	39.0	35.0	25.0	41.0	34.5	26.5	45.0	40.2	27.3	46.0	41.3	29.5	45.0	40.5	29.5	50.0	46.5	35.5	49.5	45.0	33.5	52.0	46.0	35.0

出口静压50Pa

机型	MCW200AM			MCW300AM			MCW400AM			MCW500AM			MCW600AM			MCW800AM			MCW1000AM			MCW1200AM			MCW1400AM		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
63Hz	12	9	5	16	14	13	17	16	11	17	16	12	15	14	15	18	15	12	18	16	12	20	17	18	21	19	14
125Hz	26	24	19	28	25	18	30	28	22	30	28	23	30	28	21	32	29	22	35	36	32	36	33	28	36	34	29
250Hz	31	27	18	33	30	22	34	31	25	36	32	24	35	32	25	38	35	27	40	36	27	41	37	32	43	39	34
500Hz	33	29	20	36	33	25	38	36	29	39	36	28	39	36	29	40	38	30	42	39	31	44	40	36	46	44	39
1000Hz	35	31	19	39	34	25	40	36	29	42	38	27	43	39	30	44	41	31	47	43	32	48	44	37	49	46	40
2000Hz	32	28	14	35	30	19	36	32	24	38	34	23	40	36	27	41	38	28	43	40	28	44	40	33	47	44	38
4000Hz	22	16	11	25	20	12	26	22	14	29	24	13	32	27	16	33	28	16	34	30	17	35	30	21	40	31	20
8000Hz	15	12	11	17	13	11	17	14	11	21	16	11	22	17	11	24	18	11	29	24	14	28	22	15	31	28	20
综合噪声dB(A)	39.5	35.0	25.5	42.5	38.5	29.5	44.0	40.5	33.5	45.5	41.5	32.5	46.5	42.5	34.5	48.0	44.0	35.5	50.0	46.5	37.0	51.0	47.0	41.0	53.5	50.5	44.0

机组运行噪声

四管制机组 (3+1排管)

出口静压12Pa

机型	MCW200AH			MCW300AH			MCW400AH			MCW500AH			MCW600AH			MCW800AH			MCW1000AH			MCW1200AH		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
63Hz	14	14	14	12	11	11	21	11	9	14	14	12	14	12	13	15	12	10	16	14	12	17	17	13
125Hz	17	14	12	17	15	12	23	20	16	26	20	16	28	22	16	29	28	25	30	27	19	32	28	24
250Hz	23	20	8	23	19	8	26	23	14	30	23	14	33	28	20	34	30	22	37	33	25	37	32	25
500Hz	28	24	11	27	22	14	32	28	21	35	29	17	37	33	27	38	34	29	40	37	28	42	38	30
1000Hz	29	24	10	29	23	13	34	30	18	38	29	16	40	35	26	41	36	26	44	40	30	45	40	30
2000Hz	25	19	11	24	18	11	31	26	13	34	24	13	39	33	20	39	33	21	42	37	26	43	37	25
4000Hz	15	13	12	15	13	12	19	15	13	24	15	13	27	20	13	29	22	14	32	26	15	33	26	14
8000Hz	14	13	13	13	13	13	15	14	14	16	13	13	20	15	14	19	15	13	24	18	13	23	16	11
综合噪声dB(A)	33.5	29.5	21.5	32.5	28.0	21.5	38.5	34.0	25.5	41.5	33.5	24.0	44.5	39.5	31.5	45.0	40.5	33.0	48.0	43.5	34.0	49.0	44.0	35.0

出口静压30Pa

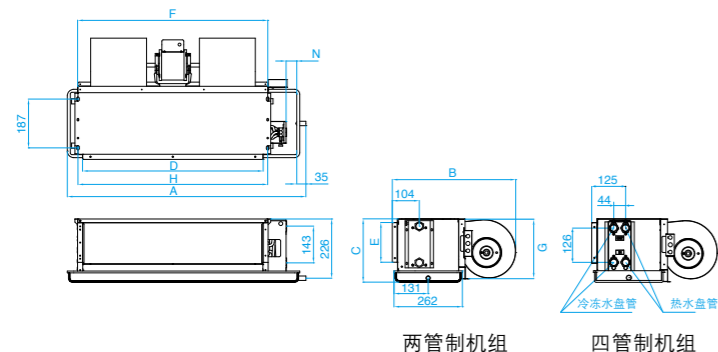
机型	MCW200AH			MCW300AH			MCW400AH			MCW500AH			MCW600AH			MCW800AH			MCW1000AH			MCW1200AH		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
63Hz	17	17	14	12	12	11	15	14	15	16	13	12	22	14	10	20	17	21	19	17	13	22	22	18
125Hz	24	22	17	22	20	13	27	22	17	29	25	19	30	27	22	30	27	20	32	30	24	32	29	22
250Hz	30	27	17	29	26	17	31	26	19	33	28	17	35	31	20	35	32	23	40	36	28	39	35	25
500Hz	33	31	23	34	30	20	36	31	22	37	33	22	39	35	25	39	36	28	43	40	33	43	39	30
1000Hz	35	32	19	36	32	19	39	32	23	40	35	22	42	38	25	42	39	28	47	43	34	45	42	30
2000Hz	32	30	14	32	28	15	36	28	19	38	32	16	40	35	20	40	36	23	44	40	30	42	38	27
4000Hz	21	18	13	21	18	13	26	21	18	28	21	11	30	24	13	29	25	13	36	31	19	33	29	19
8000Hz	15	13	12	15	13	13	21	20	20	19	13	11	23	16	13	20	16	10	27	21	14	25	21	19
综合噪声dB(A)	39.5	36.5	27.0	40.0	36.0	25.5	43.0	36.5	29.5	44.0	39.0	27.0	46.0	42.0	30.5	46.0	43.0	33.0	50.0	47.0	38.0	49.5	45.5	35.5

出口静压50Pa

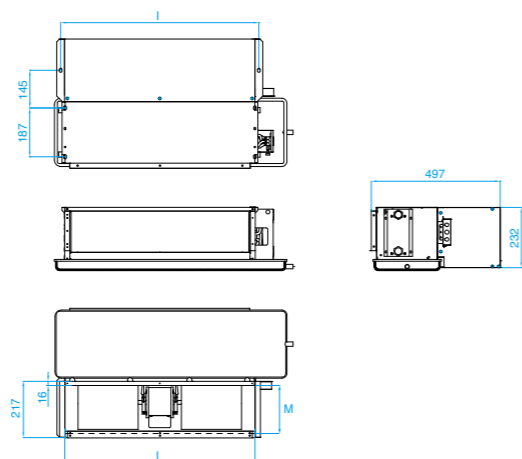
机型	MCW200AH			MCW300AH			MCW400AH			MCW500AH			MCW600AH			MCW800AH			MCW1000AH			MCW1200AH		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
63Hz	16	13	13	15	13	11	18	16	13	16	15	11	18	18	12	20	18	15	19	17	16	21	17	15
125Hz	25	23	16	26	22	15	29	25	20	30	26	17	32	29	20	32	30	25	33	31	23	37	33	27
250Hz	30	27	18	32	27	19	33	29	21	34	30	22	37	33	24	38	34	27	39	36	27	42	37	30
500Hz	35	31	22	36	32	23	38	35	30	39	35	28	40	37	29	42	39	32	42					

卧式暗装风机盘管MCW机组外形尺寸图

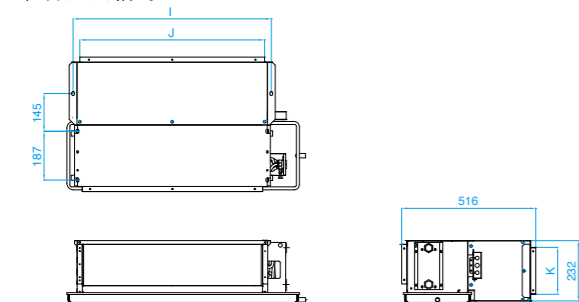
不带回风箱时:



带下回风箱时:



带后回风箱时:



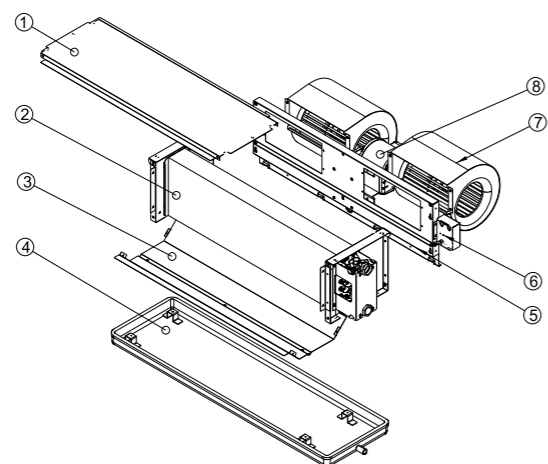
A	机组总长度	H	机组吊装孔距
B	机组总宽度 (464)	I	回风箱吊装孔距
C	机组总高度 (235)	J	后回风机组, 回风口长度
D	出风口长度	K	后回风机组, 回风口高度 (180)
E	出风口高度 (151)	L	下回风机组, 回风口长度
F	回风管长度	M	下回风机组, 回风口宽度 (185)
G	回风管高度 (230)	N	阀板端面到水盘内侧距离

注: 表中括号内的数据表示所有机组该尺寸相同, 单位mm。

单位: mm

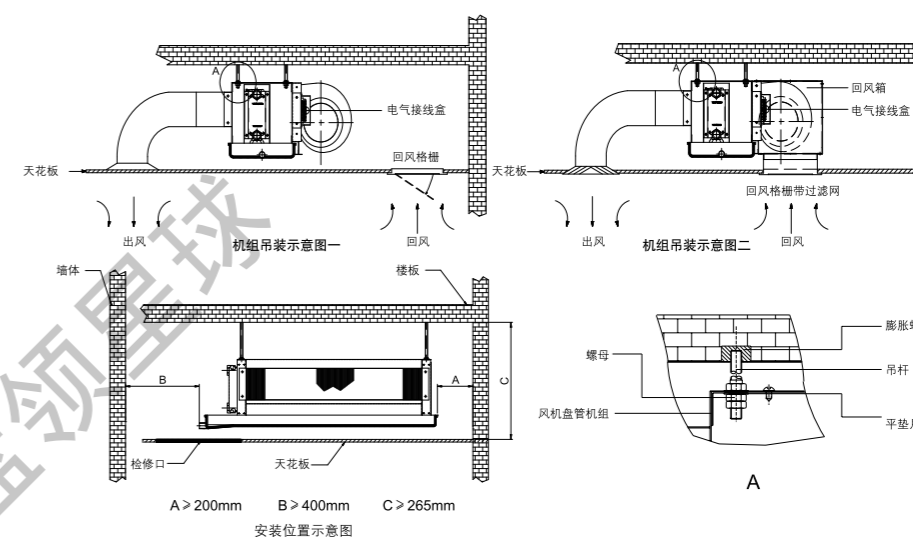
型号	A		D	F	H	I	J	L	N		风机数量
	标准水盘	加长水盘							标准水盘	加长水盘	
MCW200	675	775	452	490	487	522	470	491	40	140	1
MCW300	815	915	592	630	627	662	610	631	40	140	2
MCW400	915	1015	692	730	727	762	710	731	40	140	2
MCW500	995	1095	772	810	807	842	790	811	40	140	2
MCW600	1095	1195	872	910	907	942	890	911	40	140	2
MCW800	1425	1525	1202	1240	1237	1272	1220	1241	40	140	3
MCW1000	1525	1625	1302	1340	1337	1372	1320	1341	40	140	4
MCW1200	1725	1825	1502	1540	1537	1572	1520	1541	40	140	4
MCW1400	1985	2085	1762	1800	1797	1832	1780	1801	40	140	4

- 注: 1、表中“A-加长水盘”为标准凝结水盘加长100mm;
 2、所有进出水管接口尺寸为Rc3/4 (DN20);
 3、凝结水盘排水口尺寸为R3/4;
 4、机组吊装长孔规格为10×16;
 5、四管制机组除水管接管定位尺寸与两管制不同外, 其余均相同, 在此不做标注。

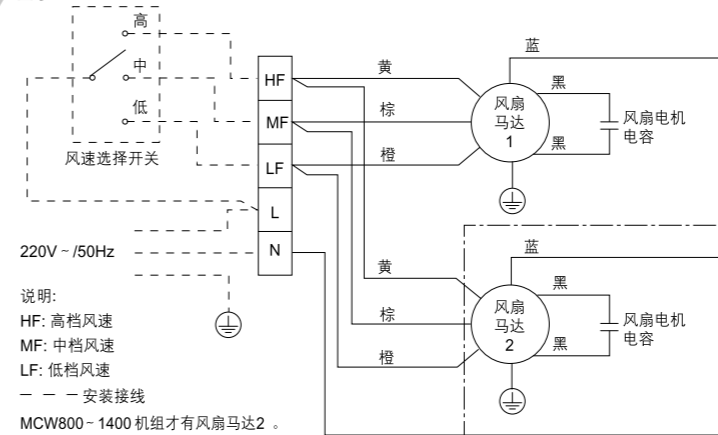
卧式暗装风机盘管机组爆炸图


1. 顶板
2. 换热盘管
3. 导流板
4. 凝结水盘
5. 马达板
6. 接线盒
7. 风机
8. 电机

注: 图示为MCW400BC机组, 不带回风箱和过滤网。

卧式暗装风机盘管MCW机组安装尺寸图 (适用于所有MCW-A / MCW-B系列机组)

卧式暗装风机盘管MCW机组电气接线图

型号: MCW200/300/400/500/600/800/1000/1200/1400



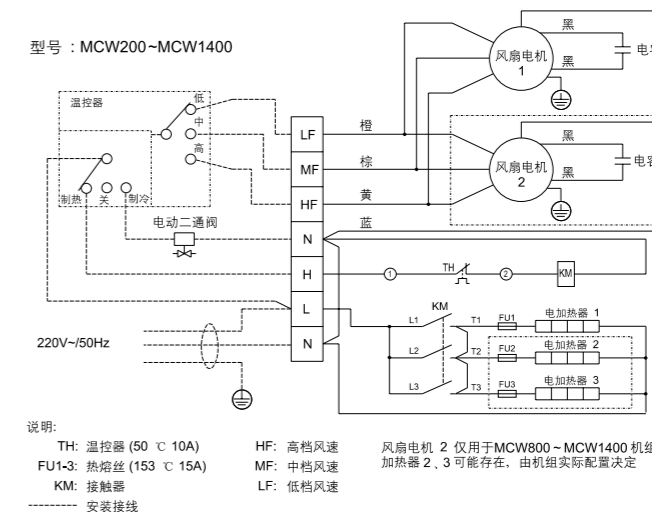
警告:

- 机组接线必须正确, 否则可能烧坏电机。
- 在电路上, 不允许不同型号的风机盘管并联连接; 相同型号的风机盘管最多只允许两台并联连接。
- 多台风机盘管机组不能集中于一个开关控制。
- 安装人员必须是有足够资质的合格电气技术人员。
- 电源的电压、频率和相数应当和机组要求相一致, 电源电压偏差不应超过额定电压的10%。
- 在进行维修保养时, 应断开电源, 以防触电。

卧式暗装风机盘管MCW机组内置电加热器

PTC加热器采用陶瓷发热元件, 热阻小, 升温迅速, 换热效率高, 工作时无明火, 安全性高。MCW机组PTC加热器采用金属滑轨设计, 可以方便拆卸。

型号: MCW200~MCW1400



说明:
 TH: 温控器 (50℃ 10A)
 FU1-3: 熔断丝 (153℃ 15A)
 KM: 接触器
 ----- 安装接线

HF: 高档风速
 MF: 中档风速
 LF: 低档风速

风扇电机 2 仅用于MCW800~MCW1400 机组电加热器 2、3 可能存在, 由机组实际配置决定

水系统解决方案

麦克维尔作为提供中央空调系统解决方案的世界领先者，在国内率先推出水力自平衡末端，采用世界领先的水力控制模块与动态压差平衡技术，能够很好的解决变流量系统的水力平衡问题，任一末端流量只与控制系统发出的控制信号有关，而不受其它末端运行状态变化的影响，精确控制流量，从而真正实现水系统的完美平衡。

采用水力自平衡末端可以使水系统更具优势

► 稳定、可靠

对于传统的变流量空调水系统，当部分末端设备运行状态发生变化时，可能出现：

- 其它末端设备受到影响，压力和流量都发生变化；
- 控制区域冷热不均，温度长期处于波动中，系统不能稳定；
- 产生大量噪声和振动；

采用麦克维尔水力自平衡末端，当负荷变化时，可以通过动态压差平衡技术，保证末端水流量的精准，避免了上述现象，使整个水系统的更加稳定、可靠地运行。

► 节能、舒适

通过实现水力平衡，使水系统能够：精确控制流量，防止过流，避免水泵无效能耗；有效避免过流造成的回水温度过低，减少管路系统热损；室温控制更加准确。

● 降低水泵能耗

变流量系统中，当某一房间负荷减小，所需水流量减小或变为0时，会影响道其它末端的流量控制，导致过流现象。

■ 末端冷冻水的过流并不能同比增加末端的换热量，水泵持续供给冷冻水，而末端对多余的冷冻水又不能充分利用，只能导致水泵的能耗增加。如图（一）所示

■ 消除过流现象后，可以选择小一号水泵，就能够达到要求。这样，水泵作为水系统最大的能源消耗部分，同样降低了能耗。如图（二）所示

● 时刻保持制冷主机高效运行

精确控制系统水流量，可以保证制冷主机供回水温差，使制冷主机时刻高效率运行，有效避免过流造成的回水温度过低、换热不充分、热损等现象。

■ 末端水流量供大于求，换热不充分，就会造成温差变小，回水温度降低，产生过多热损以及冷量的浪费。如图（三）所示

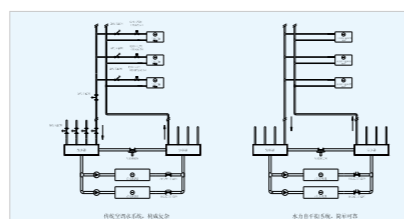
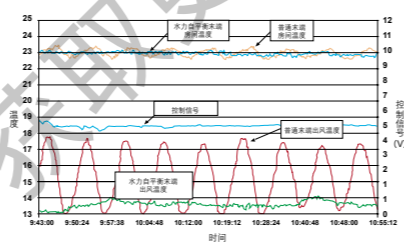
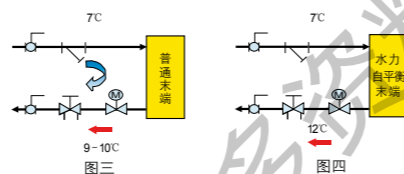
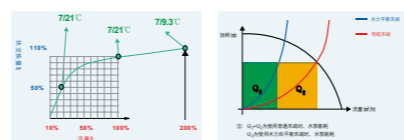
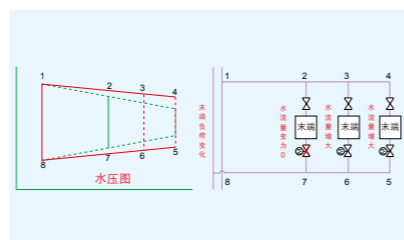
■ 末端中冷冻水的流量如果是额定流量，就可以进行充分换热，保证温差以及制冷主机回水温度。如图（四）所示

● 室温控制更加精确

各个末端水流量的稳定，可以使室内温度达到比较稳定的状态，大大的提高了室内人体舒适感。如图（五）所示

► 水系统结构简单

传统的中央空调水系统，需要有调节水流量和水力平衡的装置，系统构成复杂，而采用麦克维尔水力自平衡末端，则能够简化系统构成，降低系统出现故障的机率。



配件表(可选)

配件名称	配件图片	配件描述
复合过滤网*	光触媒	<ul style="list-style-type: none"> ■ 采用纳米级和亚纳米级的TiO₂为主体的催化剂； ■ 光触媒复合过滤网在微光甚至无光的状态下即可对甲醛、乙硫醇等有害气体进行高效分解； ■ 对大肠杆菌、金黄色球菌等的抗菌率可高达90%以上。
温控器	AC300系列	机械式温控器，调温范围为10℃~30℃，三档风速，一体式结构，CQC认证
	AC500系列	机械式温控器，调温范围为10℃~30℃，三档风速，一体式结构，CQC认证
	AC1000系列	电子式温控器，LED显示，调温范围为16℃~32℃，三档风速，一体式结构，CQC认证
	AC1800系列	电子式温控器，LCD显示，调温范围为16℃~32℃，三档风速，分体式结构，CQC认证
	AC8000系列	电子式温控器，LCD显示，调温范围为16℃~30℃，三档风速，红外线遥控，一体式/分体式结构，背景灯颜色蓝色/绿色/橙色可选，联网功能可选，CQC认证
	AC8100系列	电子式温控器，LCD显示，调温范围为16℃~30℃，三档风速，红外线遥控，一体式/分体式结构，背景灯颜色蓝色/绿色/橙色可选，联网功能可选，CQC认证
	ATM02系列	电子式温控器，LCD显示，调温范围为16℃~30℃，三档风速，红外线遥控，一体式结构，暗藏安装，CQC认证
电动二、三通阀	FCV系列	阀体和执行器可拆开，安装方便、容易
三线电磁二通、三通球阀	DQF-B系列	良好的防水防灰功能及密封性（IP65） 直通水流、不堵渣，KVS值远大于一般的二通阀； 阀门柔性开启，能有效防止水锤
动态平衡阀	ADF系列	只要进回水压差在参数范围内，无须任何外部能量； 能自动的调节设备或管道流量达到所要求的设计流量

注：当机组选用复合过滤网时，机组必须增加回风箱。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

McQuay[®]
Air Conditioning

- ★ 印刷资料内的产品可能与实物有差别，购买时请参考实机。
- ★ 所有资料经过仔细审核，如有任何印刷错漏，麦克维尔公司不承担因此产生的后果。
- ★ 机型、参数、性能会因产品的改良有所改变，恕不另行通知。具体参数请以产品铭牌为准。