

## “旋风”系列水冷柜机

型 号: MWCP18A ~ MWCP205A

制 冷 量: 16kW-199kW

制 冷 剂: R22、R407C



### 概述

MWCP系列水冷柜式空调机组是引进麦克维尔欧美最新设计成果，推出的新一代单元式空调机。它集中了麦克维尔在商用空调方面的多项研究成果。MWCP系列水冷柜式空调机组共有二十一种机型，其中MWCP18A-MWCP70A五种机型除标准型（接风管）外，还增加了带静压箱的可选型，用于无需使用管道送风的场合，可广泛应用于商场、酒店、学校、银行、邮电及工业领域。另针对有加热需求的场所所有电加热机型可供用户选择。



9601019

ISO9001:2008 质量管理体系认证



EMS 80362

ISO14001:2004 环境管理体系认证



中国国家强制性产品认证



工业产品生产许可证

质量安全 XK06-015-00378

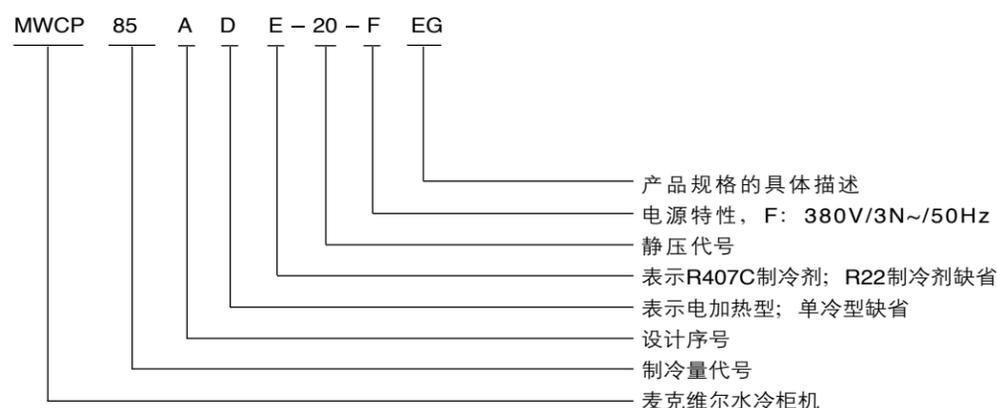


检测

测试中心通过中国合格评定

国家认可委员会认可

### 型号说明



### 特点

- 机组全部采用最新设计柔性涡旋压缩机，与传统的半封闭和全封闭活塞式压缩机相比：可靠性好、能效比更高；运行平稳、特别宁静。
- MWCP75A及其以上机型采用框架式双风机结构，利于吊装，而且运行更加宁静。
- MWCP35A及其以上机型采用多个独立的制冷系统，可方便地进行能量调节，更加节能。
- MWCP35A/MWCP55A和MWCP70A~MWCP205A（壳管机型）有环保机型（R407C制冷剂）可选。
- MWCP18A~MWCP165A有电加热机型可选。
- 微电脑控制，操作简便，运行稳定可靠。
- 所有机型可现场更改进出水管的左右接位置（需麦克维尔专业人员现场指导完成）。
- 表面采用纯聚脂静电喷涂处理，外形美观大方，防锈能力极强。
- 质量体系通过ISO9001认证，生产过程采用多道检测工艺，确保系统的气密性。
- 拥有中国合格评定国家认可委员会认可的性能测试实验室，可对水冷柜机进行全面的性能测试。
- 产品冷量小于24.36kW的机型通过3C中国强制认证。
- 产品冷量大于24.36kW的机型通过QS全国工业产品生产许可证审核。



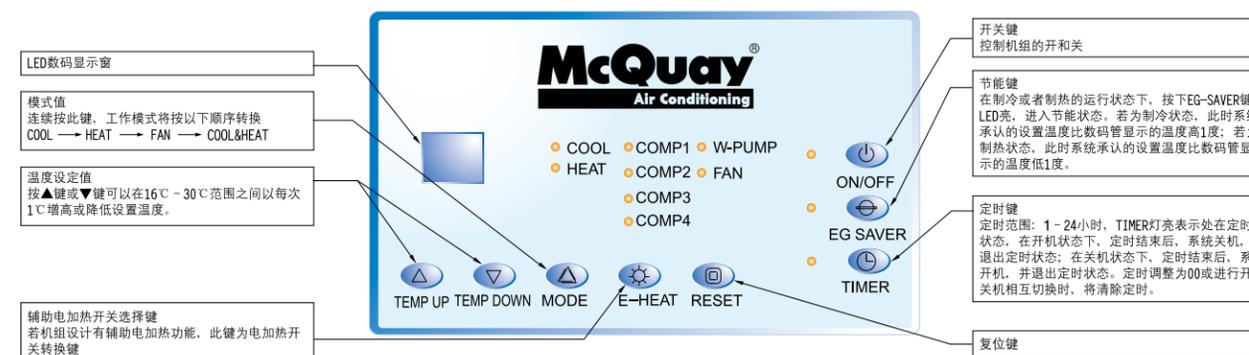
### 微电脑控制器

麦克维尔水冷柜式空调机组为您提供了一整套高智能化的控制系统

#### 特点:

- 有四种工作模式（MODE）：COOL/HEAT/FAN/COOL&HEAT，即制冷/制热/送风/自动（制冷&制热）。（单冷机只有制冷模式，在制热模式下所有功能无效）
- 温度设置范围（TEMP）：16℃~30℃。
- 定时开、关机（TIMER）：定时时间为1~24小时。
- 节能功能（EG-SAVER）。
- 故障自动报警及判别。
- 带有LED数码显示器，可显示设置温度或定时时间，也可作报警显示。
- 压缩机频繁起停保护功能。
- 压缩机自动平衡功能：  
机组控制器自动记录每台压缩机的运行时间，从而先启动运行时间短的压缩机，停止运行时间长的压缩机。

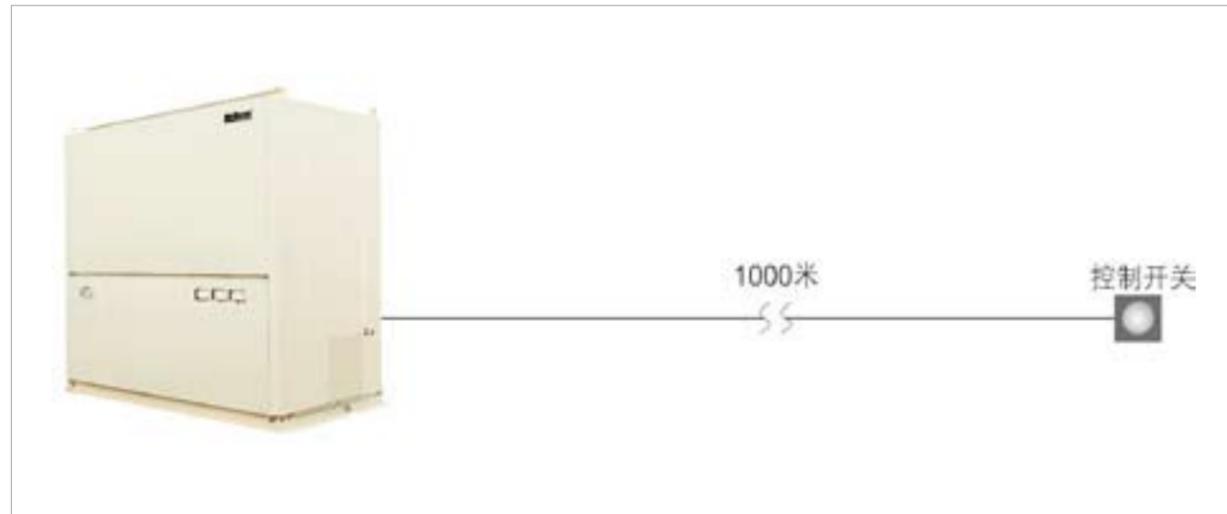
#### 操作面板按键说明:



可选功能

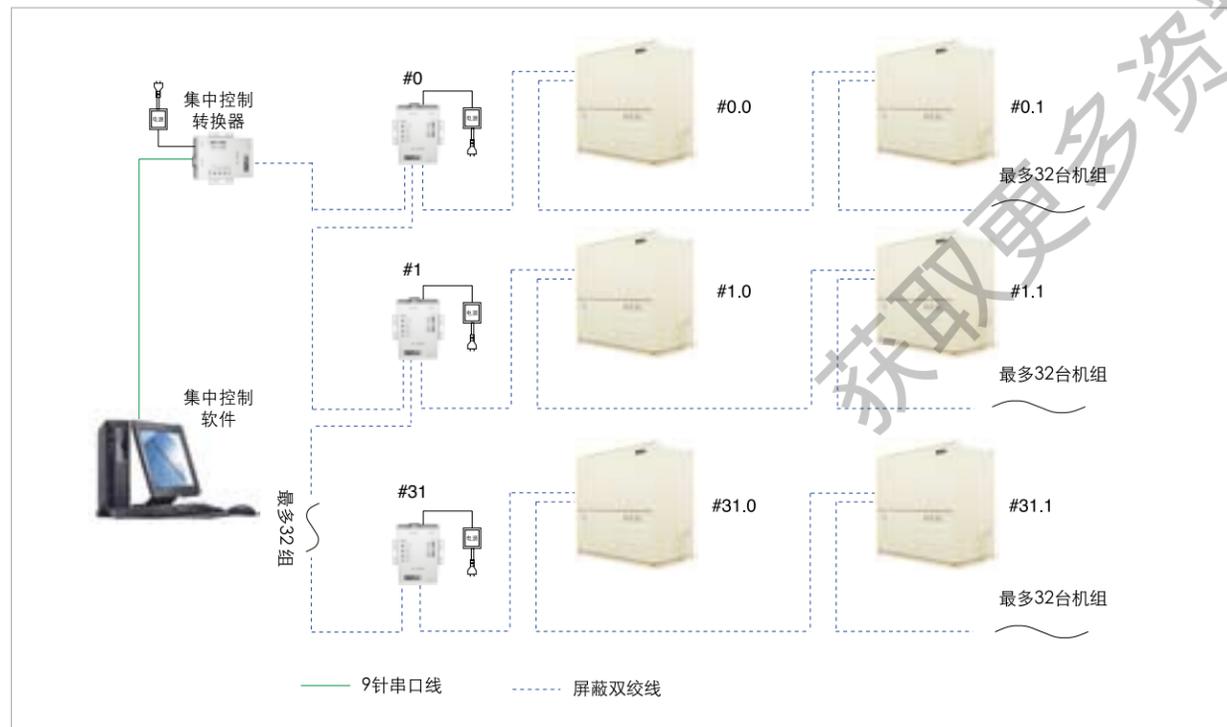
■ 远程控制

能在距离机组通讯距离1000米范围内的地方实现对机组的开关机控制



■ 远程集中控制、智能楼宇控制

用户可通过专用的数据转换器、应用程序和满足以下最低配置的电脑（Microprocessor 486, 4MB RAM, 500MB Hard disk, Windows 95, Modem on COM1），对32x32台（1024台）的水冷柜机机组进行联网集中监控，通讯距离要求在1000米范围内。另还可通过数据转换器、网关与楼宇自控联接（Modbus协议）。



规格参数表(R22制冷剂, 套管冷凝器)

型号		MWCP 18A	MWCP 30A	MWCP 35A	MWCP 55A	MWCP 70A	
名义制冷量	W	16 000	24 000	32 000	49 000	65 000	
风量	m³/h	2 880	4 200	6 900	8 100	10 800	
机外静压	Pa	80(0)	100(0)	100(0)	150(0)	150(0)	
噪声	dB(A)	52	63	65	67	70	
冷量调节范围	%	100,0	100,0	100,50,0	100,67,33,0	100,75,50,25,0	
电源	380V/3N ~ /50Hz						
制冷总输入功率	kW	4.34(4.16)	7.1(7.1)	9.0(9)	12.6(12.6)	18.5(17.5)	
制冷剂种类	R22						
压力表	有						
压缩机	型式	全封闭涡旋式					
	数量	1	1	2	3	4	
冷凝器	型式	套管式					
	水流量	m³/h	3.1	4.7	6.9	9.9	13.9
	水压降	mH₂O	5.7	4.0	5.5	4.5	6.8
蒸发器	型式	翅片式					
节流方式	毛细管						
风机	型式	低噪声双进风离心式					
	驱动方式	V带传动					
空气过滤器	尺寸	mm	825 × 565	825 × 754	1025 × 775	1466 × 725	1656 × 825
	数量	件	1	1	1	1	1
外形尺寸	长	mm	1078	1078	1278	1722	1922
	宽	mm	647	647	677	736	836
	高	mm	1789(2058)	1789(2058)	1902(2172)	1921(2195)	2035(2404)
质量	单冷	kg	205(220)	235(250)	280(300)	455(485)	610(650)
单冷带电加热机组型号			MWCP18AD	MWCP30AD	MWCP35AD	MWCP55AD	MWCP70AD
电加热量	W		6 000	9 000	12 000	21 000	27 000
电加热机型质量	kg		211(226)	245(260)	293(313)	473(503)	632(672)

备注:

- 制冷量的测量基于以下工况：  
室内空气干球温度27℃，湿球温度19℃，进水温度30℃，出水温度35℃。
- 制冷量没有考虑风机电机的发热损失。
- 机外静压是指标准配置在正常风量条件下的静压。
- 括号（ ）内的数字适用于带静压箱机型。
- 电加热型机组配置内置电加热管。



规格参数表(R22制冷剂, 套管冷凝器)

型号		MWCP 75A	MWCP 100A	MWCP 115A	MWCP 135A	MWCP 145A	
名义制冷量	W	73 500	95 000	110 000	127 000	144 000	
风量	m³/h	13 600	17 000	19 800	22 000	24 600	
机外静压	Pa	200	250	250	300	300	
噪声	dB(A)	72	74	75	76	77	
冷量调节范围	%	100,75, 50,25, 0	100,80, 60,40,20, 0	100,83, 67,50,33,17,0	100,86, 71,57,43,29,14, 0	100,86, 71,57,43,29,14, 0	
电源		380V/3N ~ /50Hz					
制冷总输入功率	kW	19.7	24.1	27.9	33.5	36.7	
制冷剂种类		R22					
压力表		无					
压缩机	型式	全封闭涡旋式					
	数量	台	4	5	6	7	7
冷凝器	型式	套管式					
	水流量	m³/h	14.1	18.6	21.6	24.6	27.8
	水压降	mH <sub>2</sub> O	4.5	5.3	4.5	5.1	6.7
蒸发器	型式	翅片式					
节流方式		毛细管					
风机	型式	低噪声双进风离心式					
	驱动方式	V带传动					
空气过滤器	尺寸	mm	529 × 660	529 × 660	595 × 686	661 × 686	661 × 686
	数量	件	6	6	6	6	6
外形尺寸	长	mm	2000	2000	2220	2420	2420
	宽	mm	1060	1060	1243	1243	1243
	高	mm	1989	1989	2068	2068	2068
质量	单冷	kg	720	930	1010	1225	1235
单冷带电加热机组型号		MWCP75AD	MWCP100AD	MWCP115AD	MWCP135AD	MWCP145AD	
电加热量	W	36 000	42 000	48 000	48 000	60 000	
电加热机型质量	kg	760	960	1060	1250	1265	

备注:

- 制冷量的测量基于以下工况:  
室内空气干球温度27℃, 湿球温度19℃, 进水温度30℃, 出水温度35℃。
- 制冷量没有考虑风机电机的发热损失。
- 机外静压是指标准配置在正常风量条件下的静压。
- 电加热型机组配置内置电加热管。

规格参数表(R22制冷剂, 壳管冷凝器)

型号		MWCP 70A	MWCP 75A	MWCP 85A	MWCP 100A	MWCP 115A	
名义制冷量	W	65 000	73 500	82 000	95 000	110 000	
风量	m³/h	10 800	13 600	14 500	17 000	19 800	
机外静压	Pa	150(0)	200	200	250	250	
噪声	dB(A)	70	72	72	74	75	
冷量调节范围	%	100, 50, 0	100, 50, 0	100, 50, 0	100,78,61,39,22,0	100, 67, 33, 0	
电源		380V/3N ~ /50Hz					
制冷总输入功率	kW	16.7(15.9)	18.1	19.2	23.9	25.8	
制冷剂种类		R22					
压力表		有					
压缩机	型式	全封闭涡旋式					
	数量	台	2	2	4	3	3
冷凝器	型式	壳管式					
	水流量	m³/h	12	14.4	14.8	18.5	21.6
	水压降	mH <sub>2</sub> O	1.6	1.7	2.3	1.7	1.9
蒸发器	型式	翅片式					
节流方式		毛细管					
风机	型式	低噪声双进风离心式					
	驱动方式	V带传动					
空气过滤器	尺寸	mm	1656 × 825	529 × 660	529 × 660	529 × 660	595 × 686
	数量	件	1	6	6	6	6
外形尺寸	长	mm	1922	2000	2000	2000	2220
	宽	mm	836	1060	1060	1060	1243
	高	mm	2035(2404)	1989	1989	1989	2068
质量	单冷	kg	610(650)	720	800	930	1010
单冷带电加热机组型号		MWCP70AD	MWCP75AD	MWCP85AD	MWCP100AD	MWCP115AD	
电加热量	W	27 000	36 000	36 000	42 000	48 000	
电加热机型质量	kg	632(672)	760	840	960	1060	

备注:

- 制冷量的测量基于以下工况:  
室内空气干球温度27℃, 湿球温度19℃, 进水温度30℃, 出水温度35℃。
- 制冷量没有考虑风机电机的发热损失。
- 机外静压是指标准配置在正常风量条件下的静压。
- 括号( )内的数字适用于带静压箱机型。
- 电加热型机组配置内置电加热管。



规格参数表(R22制冷剂, 壳管冷凝器)

型号		MWCP 125A	MWCP 135A	MWCP 145A	MWCP 165A	MWCP 185A	MWCP 205A	
名义制冷量	W	118 000	127 000	144 000	154 000	180 000	199 000	
风量	m³/h	22 000	22 000	24 600	26 400	28 800	33 000	
机外静压	Pa	250	300	300	350	350	350	
噪声	dB(A)	75	76	77	77	78	79	
冷量调节范围	%	100, 67, 33, 0	100, 86, 71, 57, 43, 29, 14, 0	100, 75, 50, 25, 0	100, 78, 67, 56, 44, 33, 22, 0	100, 80, 60, 40, 20, 0		
电源		380V/3N ~ /50Hz						
制冷总输入功率	kW	26.9	32.2	34.5	39.2	42	47.8	
制冷剂种类		R22						
压力表		有						
压缩机	型式	全封闭涡旋式						
	数量	台	3	4	4	4	5	5
冷凝器	型式	壳管式						
	水流量	m³/h	21.2	25.3	28.5	29.5	36.6	38.4
	水压降	mH <sub>2</sub> O	2.0	3.6	3.0	3.9	3.8	8.0
蒸发器	型式	翅片式						
节流方式		毛细管						
风机	型式	低噪声双进风离心式						
	驱动方式	V带传动						
空气过滤器	尺寸	mm	595 × 686	661 × 686	661 × 686	661 × 686	686 × 744	629 × 673
	数量	件	6	6	6	6	6	8
外形尺寸	长	mm	2220	2420	2420	2420	2675	3002
	宽	mm	1243	1243	1243	1243	1243	1534
	高	mm	2068	2068	2068	2068	2068	2083
质量	单冷	kg	1030	1225	1235	1250	1350	1400
单冷带电加热机组型号		MWCP125AD	MWCP135AD	MWCP145AD	MWCP165AD	-	-	
电加热量	W	48 000	48 000	60 000	60 000	55 000(HD55A)	55 000(HD55A)	
电加热机型质量	kg	1080	1255	1265	1280	1430	1480	

备注:

- 制冷量的测量基于以下工况:  
室内空气干球温度27℃, 湿球温度19℃, 进水温度30℃, 出水温度35℃。
- 制冷量没有考虑风机电机的发热损失。
- 机外静压是指标准配置在正常风量条件下的静压。
- 电加热型机组配置内置电加热管。
- MWCP185A和MWCP205A电加热型机组需外配电加热箱, 型号为HD55A。

规格参数表(R407C制冷剂系列)

型号		MWCP 35AE	MWCP 55AE	MWCP 70AE	MWCP 75AE	MWCP 85AE	MWCP 100AE	
名义制冷量	W	32000	46500	64000	73500	82000	95000	
风量	m³/h	5900	8100	10800	13600	14500	17000	
机外静压	Pa	100 (0)	150 (0)	150 (0)	200	200	250	
噪声	dB(A)	65	67	70	72	72	74	
冷量调节范围	%	100, 50, 0	100, 67, 33, 0	100, 50, 0	100, 50, 0	100, 50, 0	100, 78, 61, 39, 22, 0	
电源		380V/3N ~ /50Hz						
制冷总输入功率	kW	9.5 (8.8)	13.1 (12.3)	16.2 (15.2)	18.1	20	25.4	
制冷剂种类		R407C						
压力表		有						
压缩机	型式	全封闭涡旋式						
	数量	台	1	2	2	2	4	3
冷凝器	型式	套管式			壳管式			
	水流量	m³/h	6.5	9.8	12.4	14.2	15.6	19.8
	水压降	mH <sub>2</sub> O	7.0	6.1	1.8	2.1	2.2	1.7
蒸发器	型式	翅片式						
节流方式		毛细管						
风机	型式	低噪声双进风离心式						
	驱动方式	V带传动						
空气过滤器	尺寸	mm	1025 × 775	1466 × 725	1656 × 825	529 × 660	529 × 660	529 × 660
	数量	件	1	1	1	6	6	6
外形尺寸	长	mm	1278	1722	1922	2000	2000	2000
	宽	mm	677	736	836	1060	1060	1060
	高	mm	1902(2172)	1921(2195)	2035(2404)	1989	1989	1989
质量	单冷	kg	280(300)	455(485)	610(650)	720	800	930
单冷带电加热机组型号		MWCP35ADE	MWCP55ADE	MWCP70ADE	MWCP75ADE	MWCP85ADE	MWCP100ADE	
电加热量	W	12 000	21 000	27 000	36 000	36 000	42 000	
电加热机型质量	kg	293(313)	473(503)	632(672)	760	840	960	

备注:

- 制冷量的测量基于以下工况:  
室内空气干球温度27℃, 湿球温度19℃, 进水温度30℃, 出水温度35℃。
- 制冷量没有考虑风机电机的发热损失。
- 机外静压是指标准配置在正常风量条件下的静压。
- 括号 ( ) 内的数字适用于带静压箱机型。
- 电加热型机组配置内置电加热管。

规格参数表(R407C制冷剂系列)

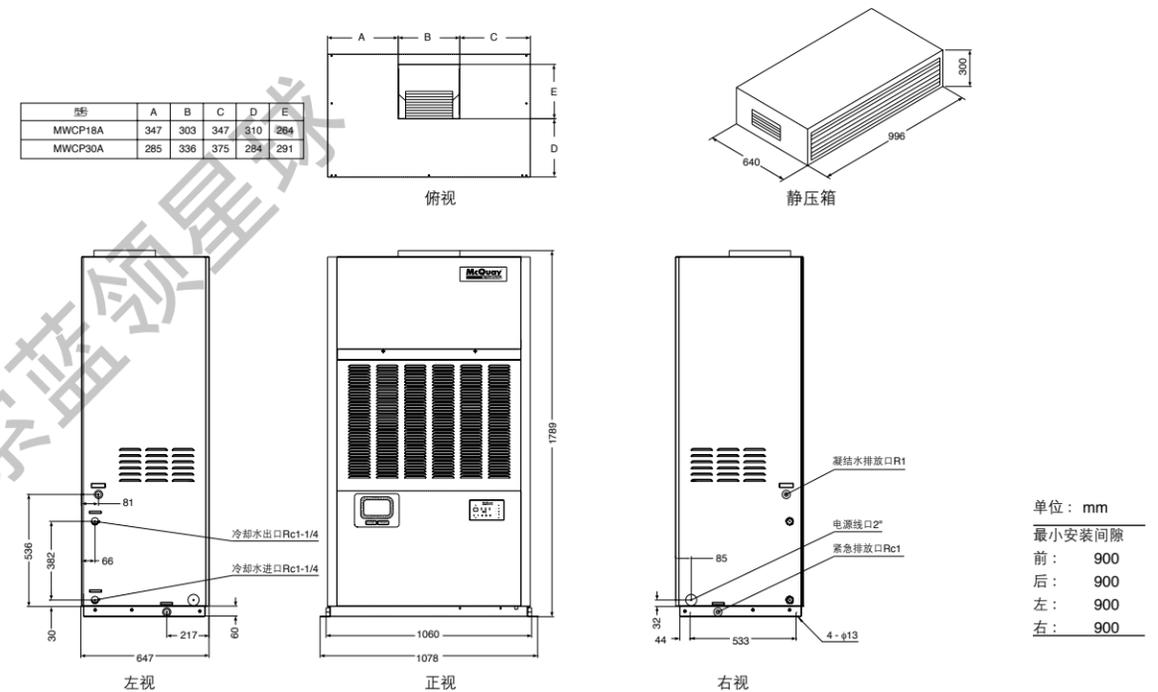
型号		MWCP 115AE	MWCP 125AE	MWCP 135AE	MWCP 145AE	MWCP 165AE	MWCP 185AE	MWCP 205AE	
名义制冷量	W	110000	118000	132000	144000	154000	180000	199000	
风量	m³/h	19800	22000	22000	24600	26400	28800	33000	
机外静压	Pa	250	250	300	300	350	350	350	
噪声	dB(A)	75	75	76	77	77	78	79	
冷量调节范围	%	100,67,33,0		100,86,71,57,43,29,14,0		100,75,50,25,0		100,80,60,40,20,0	
电源		380V/3N ~ /50Hz							
制冷总输入功率	kW	29.2	30	33	34.4	39	42	49.4	
制冷剂种类		R407C							
压力表		有							
压缩机	型式	全封闭涡旋式							
	数量	台	3	3	4	4	4	5	5
冷凝器	型式	壳管式							
	水流量	m³/h	22.9	23.4	28	26.2	30.9	37.1	39.9
	水压降	mH₂O	2.9	2.0	2.9	2.8	3.3	6.2	6.3
蒸发器	型式	翅片式							
节流方式		毛细管							
风机	型式	低噪声双进风离心式							
	驱动方式	V带传动							
空气过滤器	尺寸	mm	595 × 686	595 × 686	661 × 686	661 × 686	661 × 686	686 × 744	629 × 673
	数量	件	6	6	6	6	6	6	8
外形尺寸	长	mm	2220	2220	2420	2420	2420	2675	3002
	宽	mm	1243	1243	1243	1243	1243	1243	1534
	高	mm	2068	2068	2068	2068	2068	2068	2083
质量	单冷	kg	1010	1030	1225	1235	1250	1350	1400
单冷带电加热机组型号		MWCP 115ADE	MWCP 125ADE	MWCP 135ADE	MWCP 145ADE	MWCP 165ADE			
电加热量	W	48 000	48 000	48 000	60 000	60 000	55 000(HD55A)	55 000(HD55A)	
电加热机型质量	kg	1060	1080	1225	1265	1280	1430	1480	

备注:

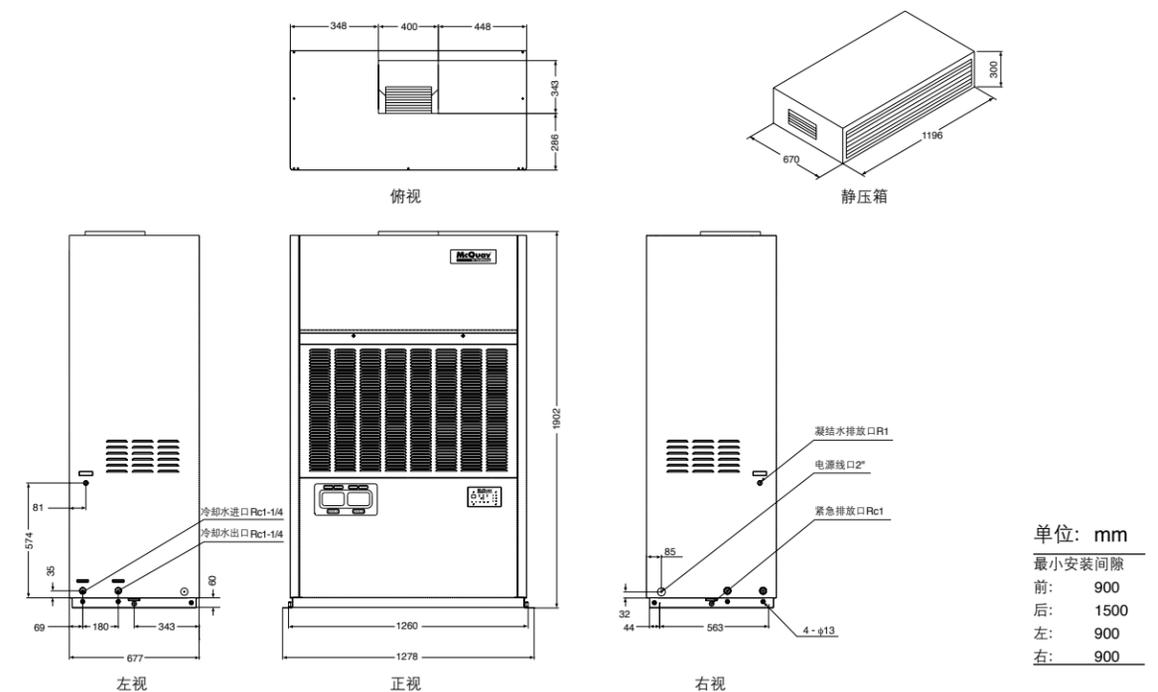
- 制冷量的测量基于以下工况:  
室内空气干球温度27℃, 湿球温度19℃, 进水温度30℃, 出水温度35℃。
- 制冷量没有考虑风机电机的发热损失。
- 机外静压是指标准配置在正常风量条件下的静压。
- 电加热型机组配置内置电加热管。
- MWCP185AE和MWCP205AE电加热型机组需外配电加热箱, 型号为HD55A。

机组外形尺寸图

型号: MWCP18A、MWCP30A



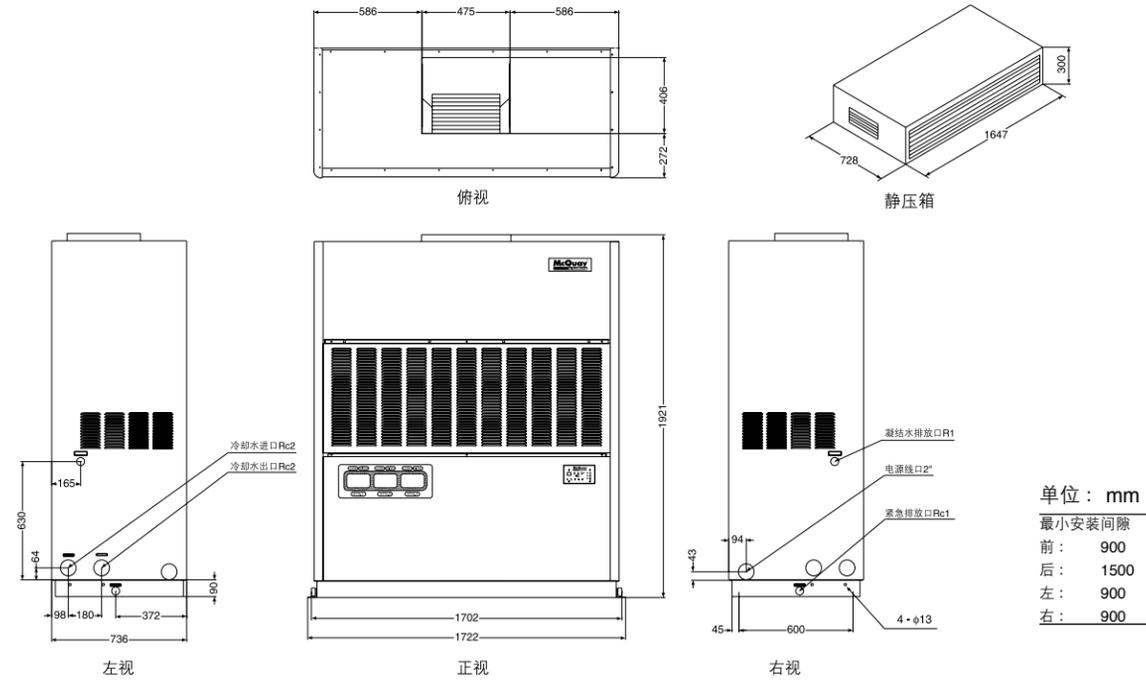
型号: MWCP35A/MWCP35AE



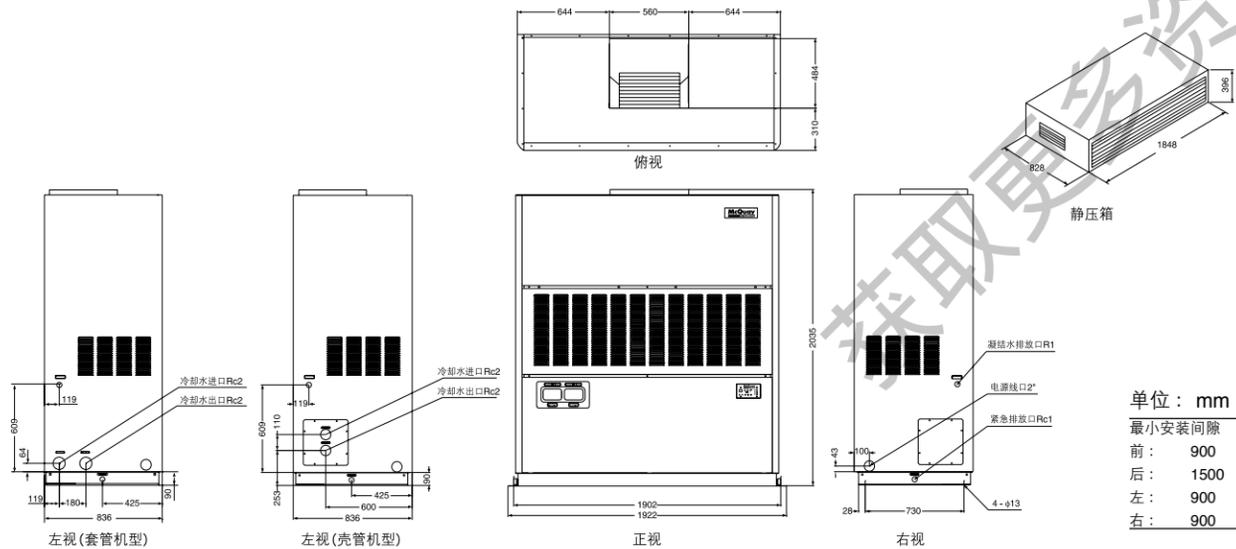
注: 电加热机型与其相应的单冷机型外形相同。

机组外形尺寸图

型号: MWCP55A/MWCP55AE



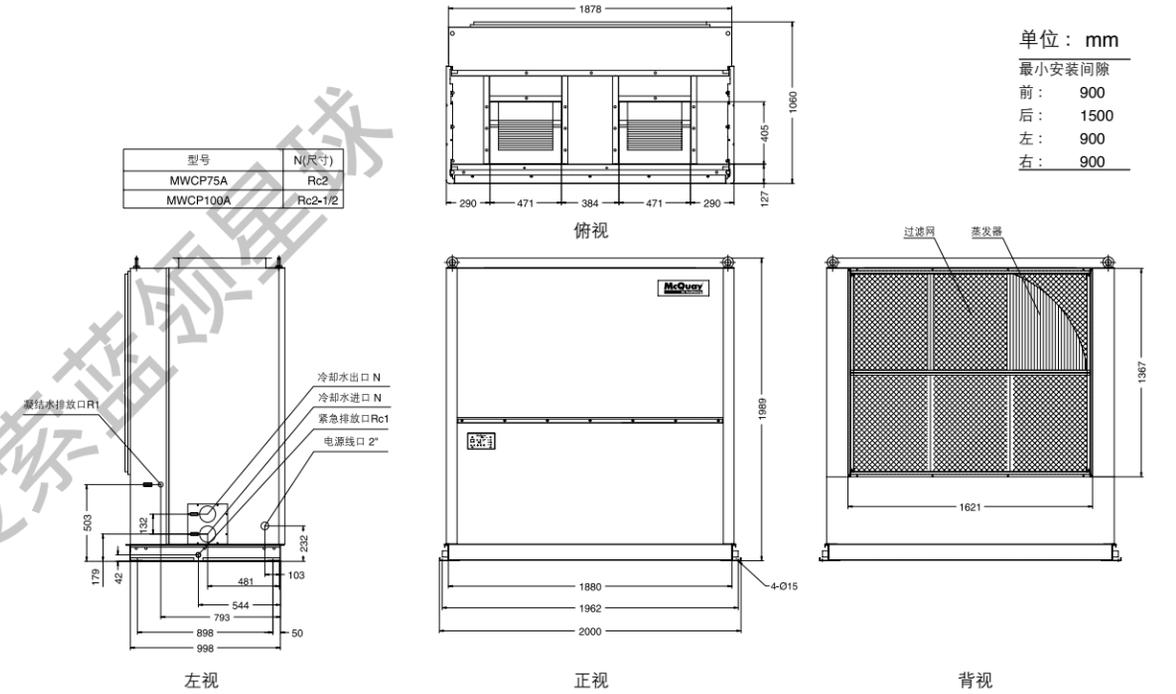
型号: MWCP70A/MWCP70AE



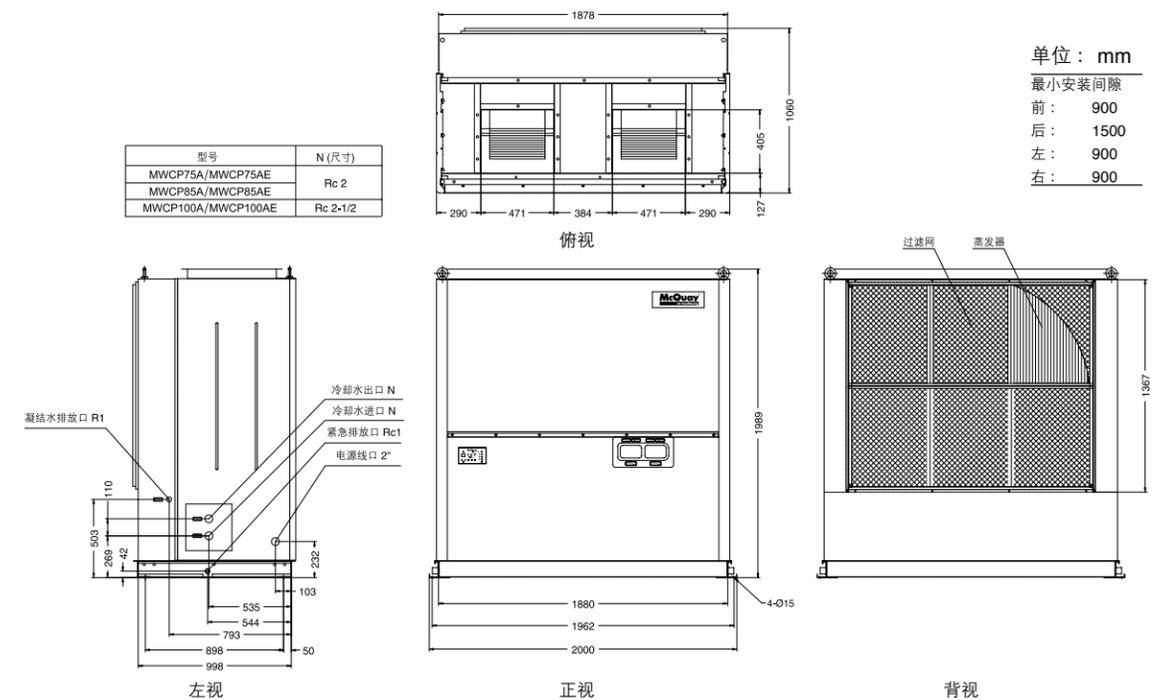
注: 1、MWCP70A套管机型为四套压力表, 壳管机型为两套压力表; MWCP70AE为壳管机型;  
 2、电加热机型与其相应的单冷机型外形相同。

机组外形尺寸图

型号: MWCP75A、MWCP100A(均为套管冷凝器系列)



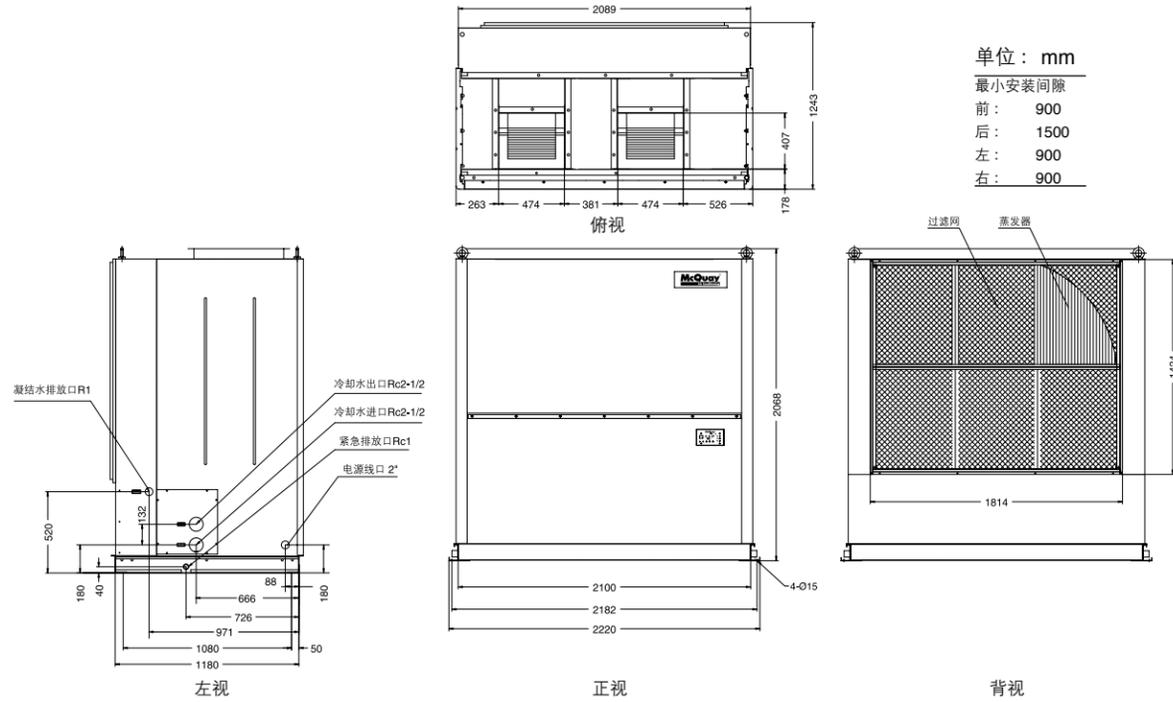
型号: MWCP75A/MWCP75AE、MWCP85A/MWCP85AE、MWCP100A/MWCP100AE (均为壳管冷凝器系列)



注: 1、MWCP100A/MWCP100AE 壳管机型面板上有三套压力表;  
 2、电加热机型与其相应的单冷机型外形相同。

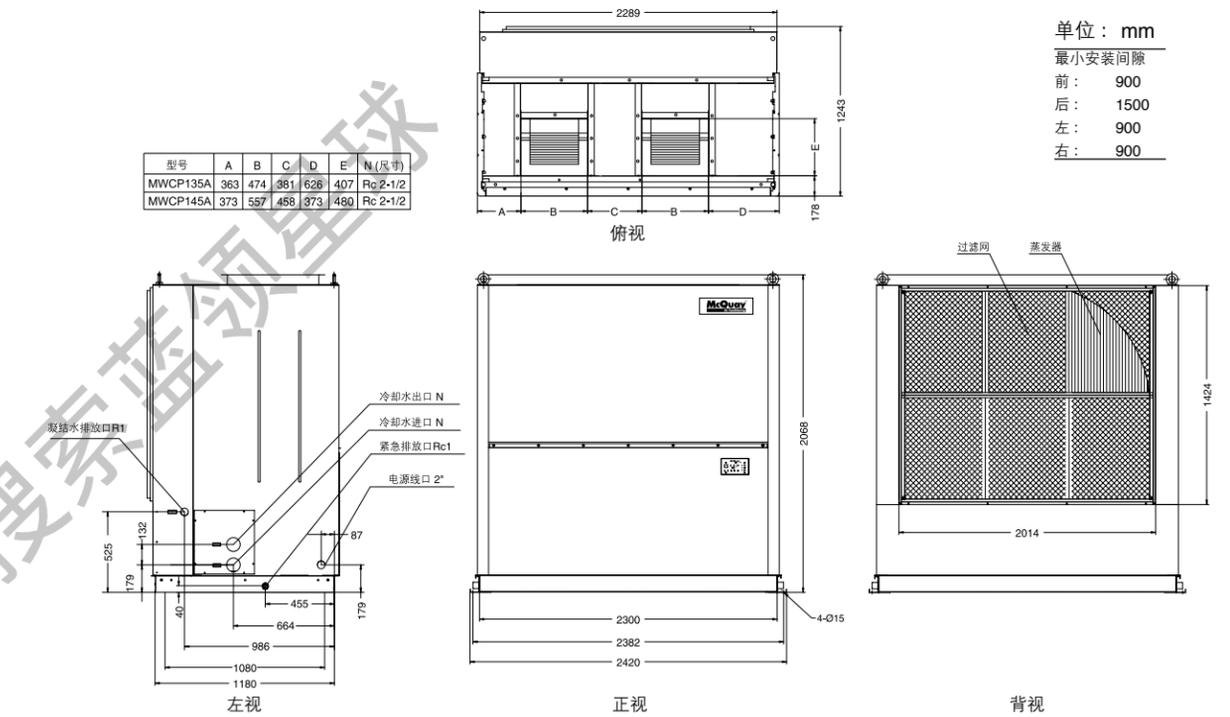
机组外形尺寸图

型号: MWCP115A(套管冷凝器系列)

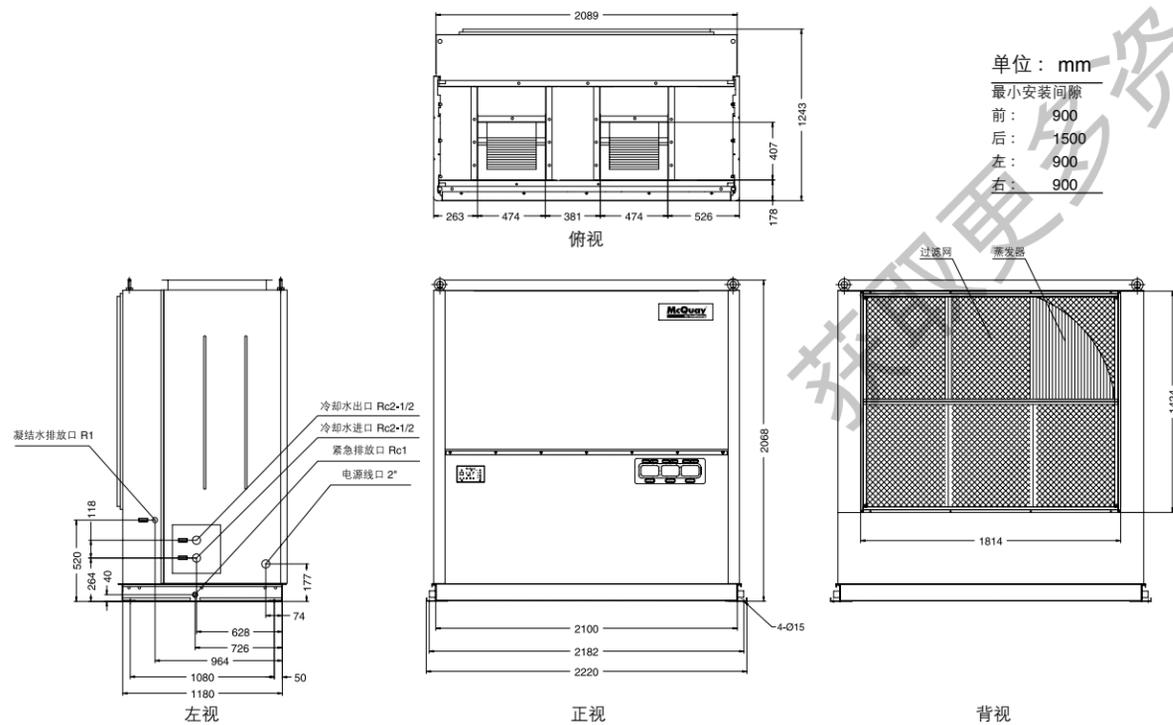


机组外形尺寸图

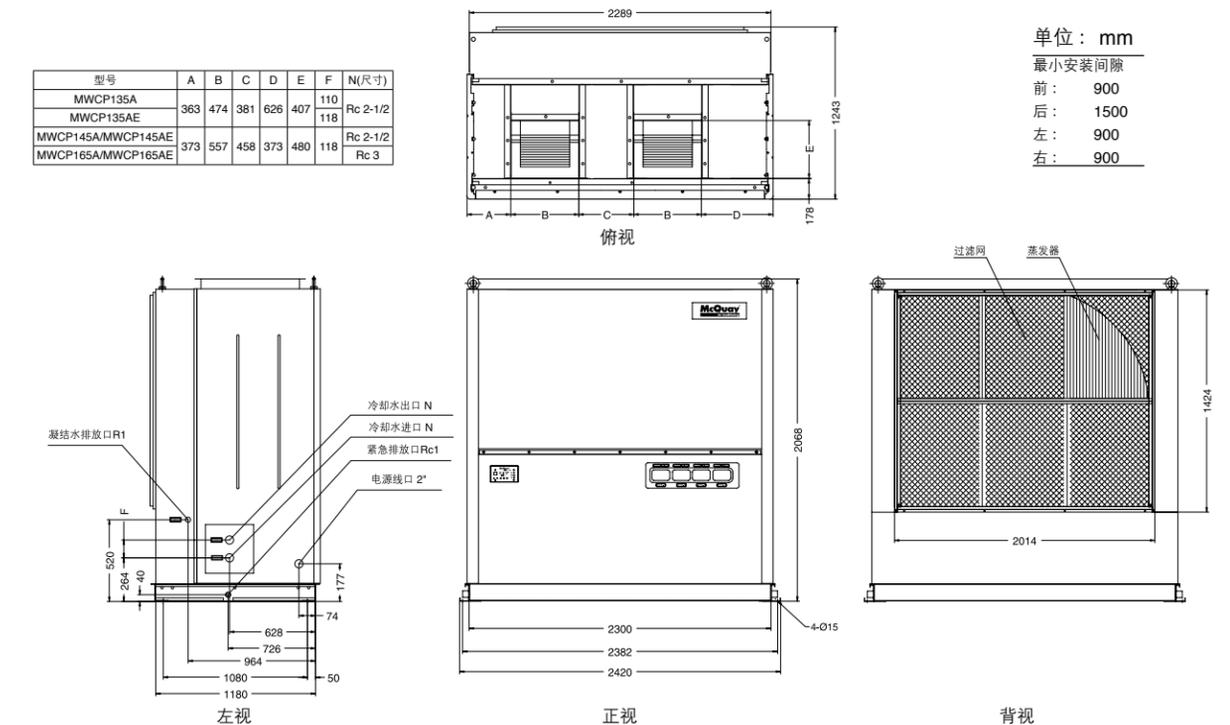
型号: MWCP135A、MWCP145A(均为套管冷凝器系列)



型号: MWCP115A/MWCP115AE、MWCP125A/MWCP125AE(均为壳管冷凝器系列)



型号: MWCP135A/MWCP135AE、MWCP145A/MWCP145AE、MWCP165A/MWCP165AE(均为壳管冷凝器系列)

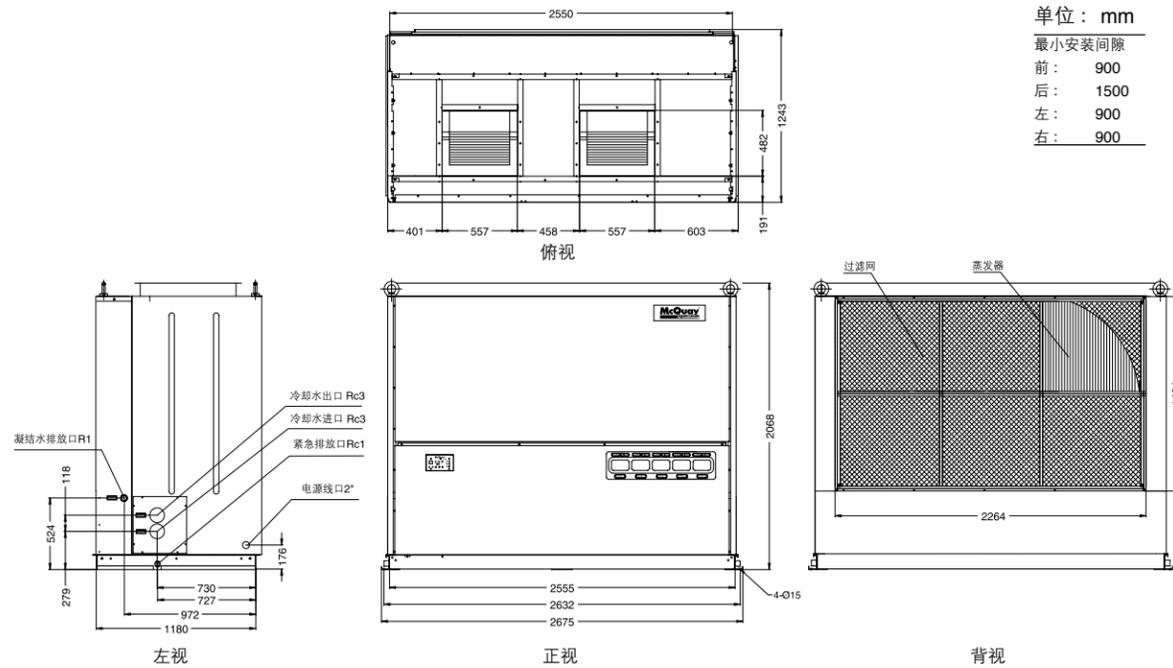


注: 电加热机型与其相应的单冷机型外形相同。

注: 电加热机型与其相应的单冷机型外形相同。

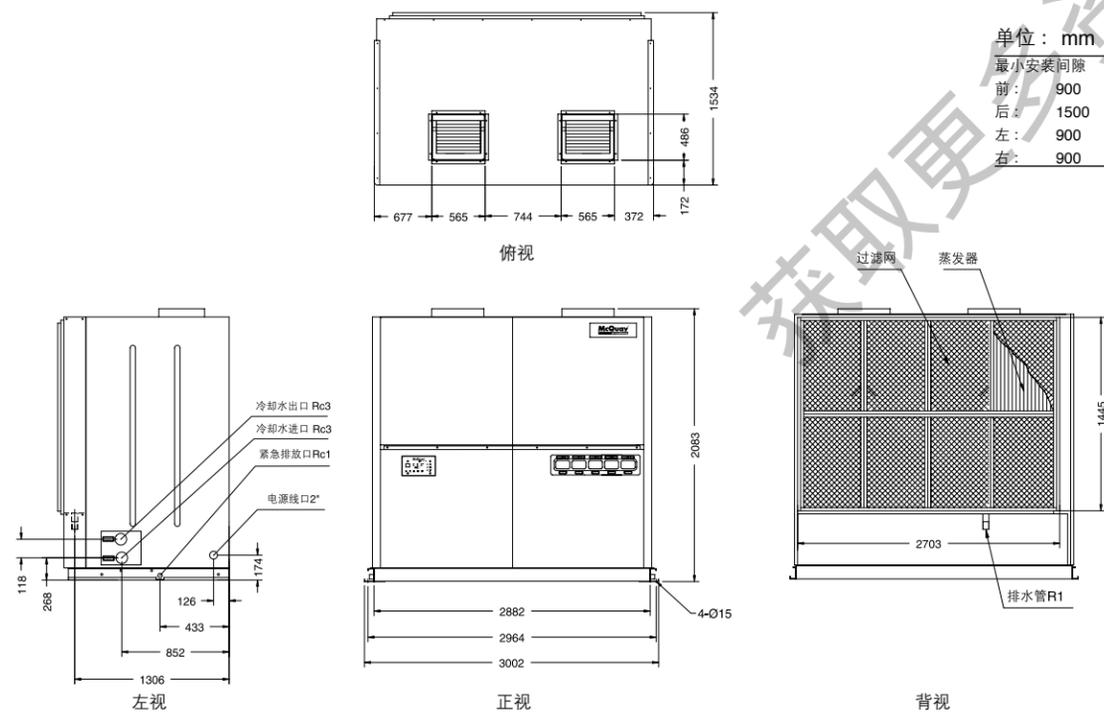
### 机组外形尺寸图

型号: MWCP185A/MWCP185AE



### 机组外形尺寸图

型号: MWCP205A/MWCP205AE



### 机组安装

#### 机组安装位置要求

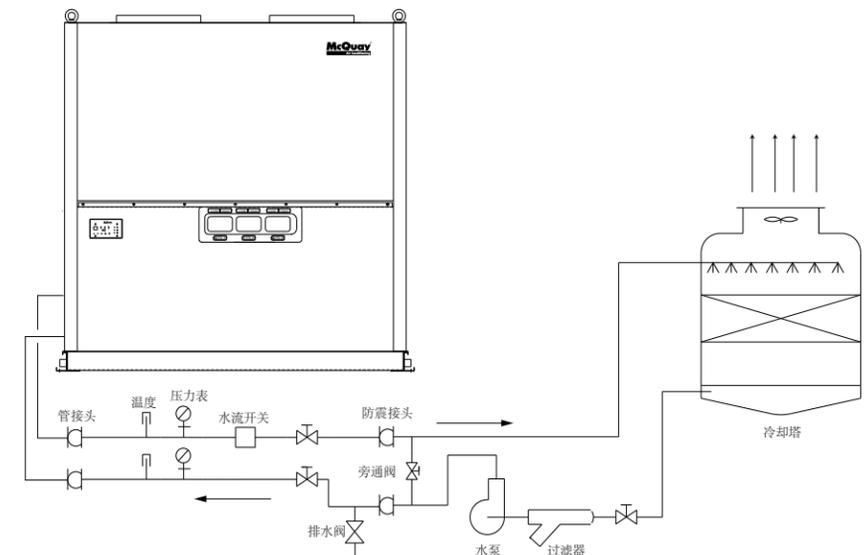
- 不可安装在室外露天环境
- 不可安装于潮湿、有腐蚀和爆炸性气体的环境
- 必须安装在水平的混凝土基座上
- 安装时应考虑排水、通风和维修间距, 最小的安装间隙请参照机组外形尺寸图
- 安装时, 在混凝土基座和机组之间应放入减振胶垫以避免产生振动和噪声
- 机组和接管应与墙面和吊顶隔开
- 将机组安装在对噪声最不敏感的地方, 如楼梯间、电梯间、洗手间等的附近。更好的方法是在机组与空调房间之间采用隔墙, 且密封门窗。如需要, 也可在风道中装消声器

#### 水管连接

- 所有管道系统的安装应符合地方法规, 必须减少弯曲和上下移位
- 为保证冷凝压力和冷凝温度恒定。可采用一个三通水量调节阀, 调节流进冷凝器的水流量, 此阀须设定在维持冷凝器最低进水温度为16℃
- 为防止水温过低, 可以安装一个温度开关(建议设定值在27℃左右)来控制冷却塔风扇的启停, 这样能保证水温更接近正常温度
- 凝结水排水管由蒸发器排水盘接出(机组底盘附设排水盘, 仅用于紧急排水)。
- 为防止外界空气进入蒸发器并有利于凝结水排出, 可在排水管任意位置, 保持低于排水接管51mm距离设一小迂回管段(存水弯)
- 排水管应伸出建筑物墙外, 其排水不得顺流到墙面
- 水管应采用绝热层, 否则可能会造成凝结水滴落

### 机组安装

#### 系统安装连接示意图



### 风管连接

#### 送风

MWCP机组的标准机型，其出风口都带有外折边接口以便于送风管连接。一般建议采用与出风口尺寸相同的出风管，此出风管在连接弯曲管或过渡管之前，应保持至少3倍风轮直径长度。关于此问题更详尽的描述请参阅AMCA标准210“风机与系统”。

#### 最小直管长度

型号	风轮直径Φ(mm)	最小直管长度(mm)
MWCP18A	225	675
MWCP30A	250	750
MWCP35A/MWCP35AE	300	900
MWCP55A/MWCP55AE	380	1140
MWCP70A/MWCP70AE	460	1380
MWCP75A/MWCP75AE、MWCP85A/MWCP85AE	380	1140
MWCP100A/MWCP100AE、MWCP115A/MWCP115AE	380	1140
MWCP125A/MWCP125AE、MWCP135A/MWCP135AE	380	1140
MWCP145A/MWCP145AE、MWCP165A/MWCP165AE	460	1380
MWCP185A/MWCP185AE、MWCP205A/MWCP205AE	460	1380

注：1、带静压箱机型不可用来接风管送风，否则可能因为风量不足而使机器损坏；  
2、电加热机型与其相应的单冷机型相同。

#### 回风

MWCP机组的回风设计为“自由回风”，机房就是回风间。如果由管道回风到机组，必须要有一个挠性连接管。

#### 隔热

风管应进行隔热，隔热层外应有防潮层以防止外界水汽。

### 电气参数表

#### 运行

MWCP机组为单一电源连接，不需要另外的控制电源。机组电源采用380V/3N~ /50Hz，控制电源为220V~ /50Hz。保护措施包括压缩机过载保护，电机绕组保护，系统高、低压保护等。

#### 运行范围

配用电源		电压范围 (V)	冷凝器进水		蒸发器进风		工厂设定控制压力 (MPa)			
压缩机	风机	342 ~ 418	温度范围 (°C)	压力范围 (MPa)	湿球温度范围 (°C)	干球温度范围 (°C)	低压	高压		
								套管机型	壳管机型 (R22制冷剂)	壳管机型 (R407C制冷剂)
380V/3N ~ /50Hz	380V/3N ~ /50Hz		16 ~ 40	0.14 ~ 1.05	13 ~ 24	16 ~ 32	0.15	2.8	2.06	2.5

### 电气参数表(R22制冷剂系列)

型号		MWCP18A	MWCP30A	MWCP35A	MWCP55A	MWCP70A	MWCP75A	MWCP85A	MWCP100A
电源		380V/3N ~ /50Hz							
电源线	主线 (R/S/T)	横截面积(mm <sup>2</sup> )	4	4	6	10	10	16	16
		根数	3						
	零线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	2.5	2.5	4	6	6	10	10
		根数	1						
地线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	4	4	6	10	10	16	16	
	根数	1							

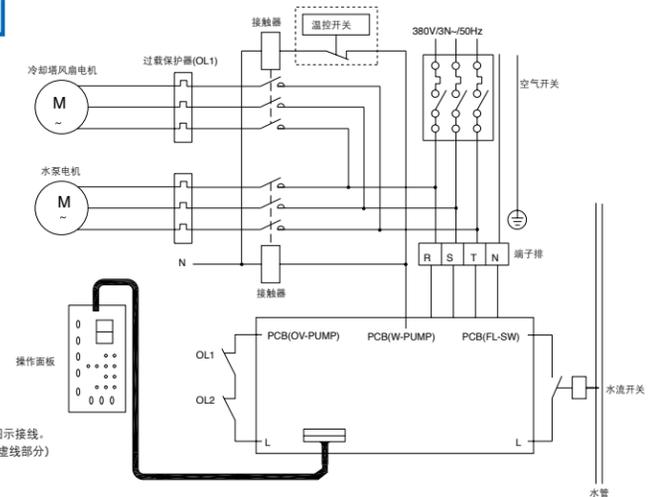
型号		MWCP115A	MWCP125A	MWCP135A	MWCP145A	MWCP165A	MWCP185A	MWCP205A	
电源		380V/3N ~ /50Hz							
电源线	主线 (R/S/T)	横截面积(mm <sup>2</sup> )	16	16	25	35	35	50	
		根数	3						
	零线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	10	10	16	25	25	25	
		根数	1						
地线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	16	16	16	25	25	25		
	根数	1							

型号		MWCP18AD	MWCP30AD	MWCP35AD	MWCP55AD	MWCP70AD	MWCP75AD	MWCP85AD	MWCP100AD
电源		380V/3N ~ /50Hz							
电源线	主线 (R/S/T)	横截面积(mm <sup>2</sup> )	6	6	10	16	16	16	
		根数	3						
	零线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	4	4	6	10	10	10	
		根数	1						
地线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	6	6	10	16	16	16		
	根数	1							

型号		MWCP115AD	MWCP125AD	MWCP135AD	MWCP145AD	MWCP165AD	MWCP185A、MWCP205A(配外置电加热箱)	
电源		380V/3N ~ /50Hz						
电源线	主线 (R/S/T)	横截面积(mm <sup>2</sup> )	25	25	25	35	35	
		根数	3					
	零线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	16	16	16	25	25	
		根数	1					
地线	横截面积(mm <sup>2</sup> )	16	16	16	25	25		
	根数	1						

注：同型号机器的套管冷凝器系列和壳管冷凝器系列的电气参数相同。

#### 电气接线图



注：  
如有冬季制冷要求时，建议客户按图示接线，增加一检测冷却水的温控开关(图中虚线部分)控制冷却塔风机电机的运行。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

**McQuay**<sup>®</sup>  
**Air Conditioning**

- ★ 实物可能与印刷资料内的产品有差别，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。