



柜式空调机组系列产品

Cabinet air conditioning unit series products



山东格瑞德集团

SHANDONG GRAD GROUP

集团地址：山东省德州市天衢工业园格瑞德路6号
销售热线：0534-2730129
全国统一客服热线：400-618-5015
总机：0534-2730888
传真：0534-2730777
邮编：253000
网址：[Http://www.gradgroup.com](http://www.gradgroup.com)
邮箱：grad@gradgroup.com

Add:No.6, Grad Road, Tianqu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China
Tel:0086-534-2730129
National service hotline:400-618-5015
T.E:0086-534-2730888
Fax:0086-534-2730777
P.C.:253000
Web:<http://en.gradgroup.com>
E-mail:grad@gradgroup.com

国际贸易工程公司
电话：0534-2730845 2730827
传真：0534-2730191
邮箱：international@gradgroup.com

International Trade
Tel:0086-534-2730845 2730827
Fax:0086-534-2730191
Email:international@gradgroup.com

(2019年08月) 本资料刊载的内容会因产品的更新而变化，恕不另行通知

您身边的中央空调定制专家
GRAD--The Central Air Conditioning
Customization Expert Around You

让人工环境更美好

空调工程•复合材料•通风人防•环保工程

集团简介

山东格瑞德集团有限公司始建于1993年，格瑞德“让人工环境更美好”，是一家集空调工程、复合材料、通风人防、环保工程等工程承揽、系统方案、产品的研发、设计、生产、检测、销售、安装及维护于一体的大型现代化企业集团，是中国制冷空调工业协会命名的“德州·中央空调城”的支柱企业，全国重要的复合材料生产基地，环保产业空气处理、水处理领域的区域重点企业。

格瑞德集团致力于打造“您身边的中央空调定制专家”并提供综合能源解决方案，目前拥有国家机电设备安装壹级资质，空气净化工程贰级资质，具备整体项目承揽能力。多次承担国家、省市级科技攻关项目，累计获专利技术成果380多项。300多位高级工程师量身设计中央空调解决方案。70万平米制造基地生产从主机到末端全系列产品，高效降膜离心式冷水机组国内领先，风机墙空气处理机组填补国内空白，被列入国家火炬计划。2015年被批准设立博士后科研工作站。格瑞德中央空调性能检测中心作为国家级检测中心，已通过CNAS认证，确保产品品质。格瑞德集团参建的项目获得中国建筑工程鲁班奖、国家优质工程奖。

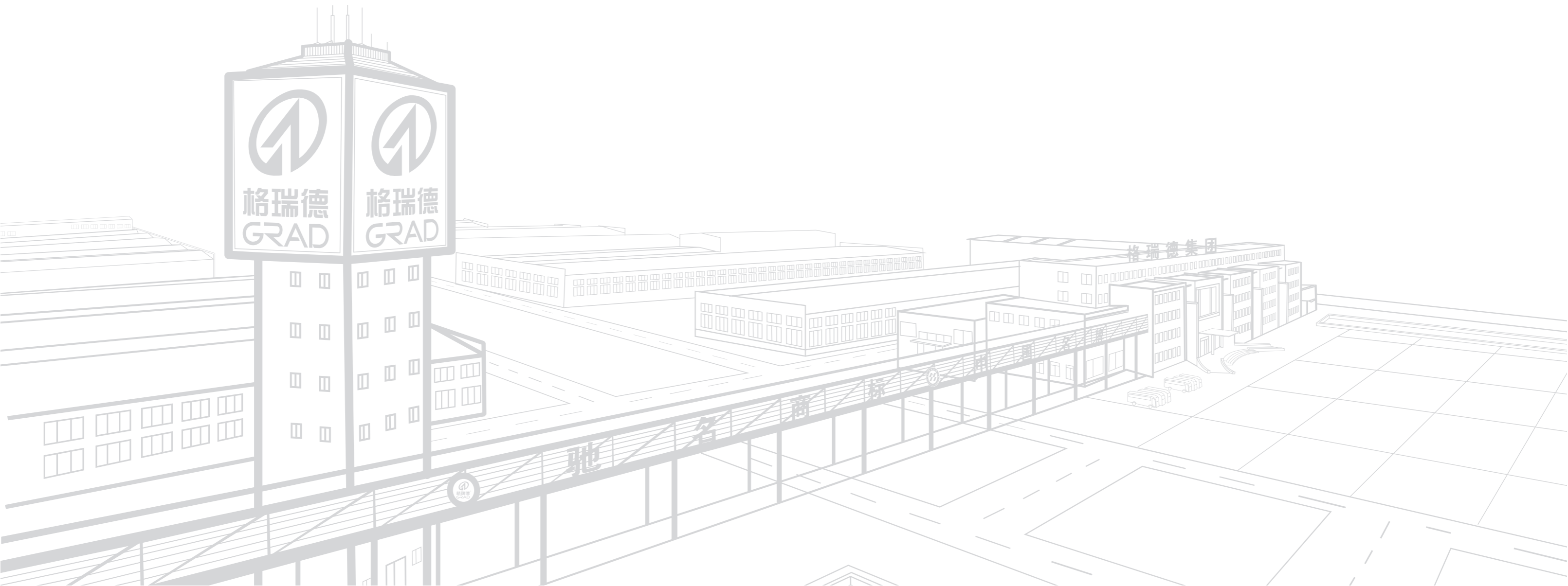
目前，格瑞德集团下设销售工程公司、主机公司、空调公司、人防公司、缠绕公司、复合材料科技公司、风电公司、冷却塔公司、防化公司、国际贸易工程公司、美国公司、空调配件公司、安装公司、环保工程公司、复材制品公司等十五个分公司，已全面通过ISO9001国际质量管理体系、ISO14001国际环境管理体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。格瑞德集团在北京、天津、沈阳、西安、武汉、南京等城市建有40多个区域分公司，销售、设计、安装、售后网络覆盖全国，产品出口150多个国家。

Brief Introduction Of The Group

Shandong GRAD Group founded in 1993.GRAD-make the artificial environment better.It is a large modern enterprise with the research & development, design, production, sales, installation and maintenance for central air conditioning products, composite material products ,ventilation equipment, environmental protection equipment and so on. It is named the pillar enterprise by China Refrigeration and Air Conditioning Industry Association(CRAA) and is the important enterprise in composite material industry,environmental protection air treatment and water treatment field.

GRAD Group provides FRP pipe,FRP storage tank,SMC products,wind power product,thermoplastic products,new material products.It is the one of important manufacturing bases of composite material.The self-developed thermoplastic products had been listed in the national torch plan. There are more than 30 senior engineers available for composite material product's design and solution.The 400,000 m² manufacturing base for composite material products with advanced manufacturing equipment and testing equipment.

Until now, GRAD Group has established 15 subsidiaries: Sales Engineering Company, Chiller Company, Air-conditioning Company, Civil Air Defense Company,Winding Company,Composite Material Technology Company, Wind Power Company,Cooling Tower Company,Chemical Defense Company, International Trade Engineering Company,Air Conditioner Accessories Company,Installation Company,Environmental Protection Engineering Company and so on. It has already passed ISO 9001 quality management system certification, ISO 14001 environmental management system certification and OHSAS 18001 occupational health safety management system certification.At the mean while, GRAD has established more than 40 offices all over China, such as Beijing, Tianjin, Shenyang, Xi'an, Wuhan, Nanjing, etc. The sales, design, installation and after sales network has covered every corner of China. Moreover, its products have been exported to more than 150 countries.

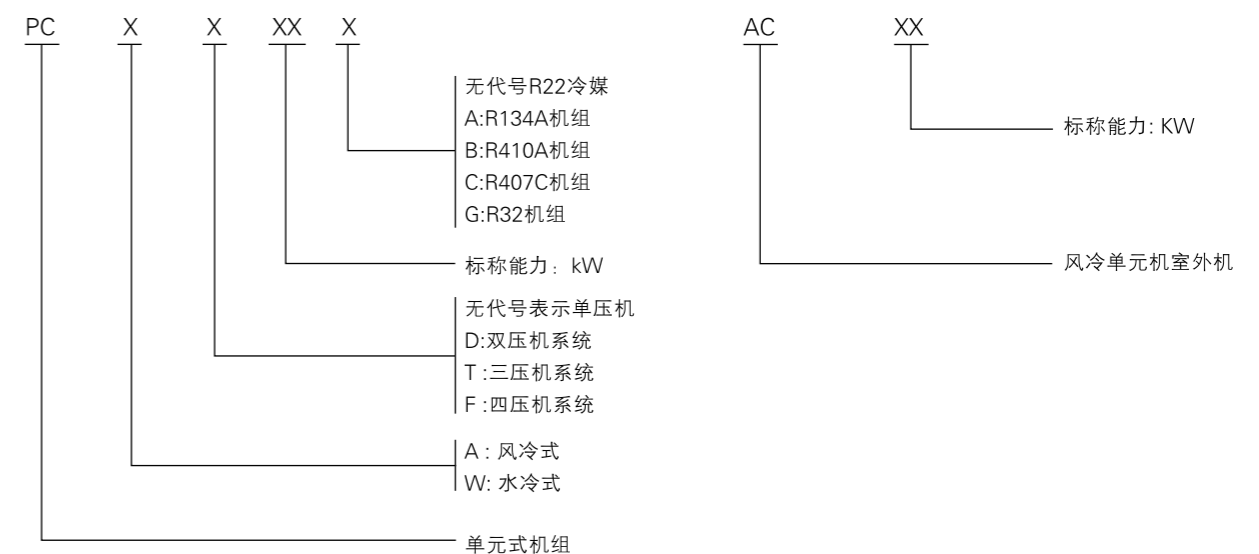




CONTENT | 目录

- 01 柜式空调机组机型命名规则
NAMING RULES FOR CABINET AIR CONDITIONING UNITS
- 01 机组基本说明
UNIT BASIC DESCRIPTION
- 03 柜式空调机组主要技术参数
MAIN TECHNICAL PARAMETERS OF CABINET AIR CONDITIONING UNIT
- 10 柜式空调机组规格及外形尺寸示意图
SCHEMATIC DIAGRAM OF SPECIFICATIONS AND OVERALL DIMENSIONS OF CABINET AIR CONDITIONING UNITS

一、柜式空调机组机型命名规则



二、机组基本说明

格瑞德水冷、风冷PC系列空调机组采用整体式设计，外形美观，结构紧凑。在使用时连接电源、冷却系统、送风管，便可达到改善空气品质、调节室内空气环境的作用。机组冷却方式采用水冷、风冷两种，冷风侧是制冷剂直接蒸发，所以机组的制冷效果好、速度快，同时不采用空调末端设备，投资更节省。

广泛适用于医疗、化工、电力、机械等行业。

1. 压缩机

机组采用最新设计的柔性涡旋压缩机，具有优良的防液击能力、高效率、低噪声、性能稳定、运行可靠等特点。安装油加热带后可更有效地防止开机时由于润滑不良产生机器故障。

2. 壳管式冷凝器

- (1) 采用壳管式，单或多冷媒回路设计，冷媒在壳管中凝结排热，冷凝水流经管中吸热。
- (2) 钢制壳体：制作与试验均符合国家标准《制冷装置用压力容器》和《管壳式换热器》的规定，壳体两端的盖板为可拆卸式，便于清洗与检修。
- (3) 铜管：高效外鳍铜管。

3. 翅片式冷凝器

- (1) 铜管外串铝鳍片，配合大扭角风扇和专用风机，风量大，噪声低。
- (2) 铜管：采用高效率内螺纹铜管。
- (3) 铝翅片：采用二次冲压翻边技术和双波纹状片型技术，经机械式胀管工艺加工，确保铝翅片与铜管紧密结合，以获得最佳换热效果。

4. 配电控制箱

含电源保护器和微电脑控制器。微电脑控制器采用知名品牌宽温型电器元件，微电脑控制器在-15℃至65℃环境温度下能稳定可靠运行，具有完善的自动控制功能，可实现远程控制。

5. 操作及安全设备

(1) 高低压开关

保护压缩机免于高压过高或低压过低而引起损坏的装置

(2) 机油加热带

每个压缩机都装有一电加热带，当压缩机停止时，机油加热带加热，保护系统免于因冷媒与油混合而稀释。

注意：机组停机时，勿切断电源，以确保机组的油加热器连续工作，如果电源被切断后，再次启动前，须确认油加热带已加热8小时或油温达23℃以上。

(3) 温度控制

自动使系统维持一定出风温度的装置。

(4) 干燥过滤器

过滤系统中冷媒所含杂志、酸及含油质点，并且吸收冷媒系统中水分，每一干燥过滤器均具有极大有效面积与极低压降的特性。

(5) 热力膨胀阀

控制冷媒流量以配合空调机组的容量需求。

(6) 过载保护器

电动机负载电流超过额定值时，停止电动机继续运转，保护电动机免于烧毁。

(7) 电源保护器

防止压缩机因电压过高或过低，逆相或欠相运转的保护装置。

(8) 机座

板金结构，固定可靠，耐腐蚀。

(9) 组装

全部于厂内组装于机座上，并完成机组所有冷媒管路配管和必须的电源线及控制线的接线工作。

(10) 涂装

机组全部以镀锌板喷塑，适合于室外机组，耐腐蚀又美观。

(11) 试车

包含机组的压力试验、抽真空、冷媒填充、冷冻油填充，同时于厂内试车站运转试车。

三、柜式空调机组主要技术参数

风 / 水冷柜机技术参数

机组型号	风冷	PCA08	PCA10	PCA13	PCA16				
	水冷	PCW10	PCW12	PCW14	PCW20				
制冷量 (kW)	风冷	8	10	13.2	16				
	水冷	10	12	13.5	20				
加热量kW	电加热 (选配)	4	4	6	8				
电 源	3N ~ 50Hz 380V								
制冷剂	R22/R407C								
风量(m ³ /h)	1500		2000	2000	2600				
送风方式	前送	顶送	前送	顶送	前送	顶送			
机外静压 (pa)	0	100	0	100	0	100			
制冷消耗功率 (kW)	风冷	2.94	3.14	3.94	4.07	4.38	4.51	5.88	5.88
	水冷	2.39	2.59	3.08	3.21	3.48	3.61	4.76	4.76
压缩机输入功率 (kW)	型式	全封闭涡旋式/转子式							
	风冷	2.28		2.91		3.35		4.56	
	水冷	2.05		2.62		3.02		4.10	
风机	型式	离心式							
	输入功率 (kW)	0.34	0.54	0.46	0.59	0.46	0.59	0.66	0.66
空气过滤器	尼龙网								
噪声dB(A)	52	63	52	63	55	56	58	58	
蒸发器	铜管铝翅片式								
壳管式冷凝器 (用于水冷)	型式	壳管式							
	水量 (m ³ /h)	2.15		2.58		2.9		4.3	
	水侧阻力 (kPa)	70-90							
	接管规格	DN25		DN25		DN25		DN25	
外形尺寸 (mm)	长	880		880		880		980	
	宽	550		550		550		670	
	高	1880		1880		1880		1965	
机组重量 (kg)	风冷	240		260		280		300	
	水冷	320		330		340		350	
风冷室外机	AC08		AC10		AC13		AC16		

注：1.制冷工况：

风冷：室外干球温度35℃；室内进风干球温度27℃，湿球温度19℃。

水冷：冷却水进出/水温度30℃/35℃，室内进风干球温度27℃，湿球温度19℃。

2.电加热作为选配件，如有需求订货时说明；制冷功率不含电加热功率。

3.由于产品不断更新，如有变动恕不通知，如有需要，可特殊订货。

风 / 水冷柜机技术参数

机组型号	风冷	PCA20			PCA26			PCA35			PCA40		
	水冷	PCW25			PCW30			PCW40			PCW45		
制冷量	风冷	20			26			35			40.2		
	水冷	24.7			30			40			45		
加热量kW	电加热 (选配)	8			12			16			16		
电 源	3N ~ 50Hz 380V												
制冷剂	R22/R407C												
风量(m ³ /h)	4000			4800			6000			7000			
送风方式	前送	顶送	顶送	前送	顶送	顶送	前送	顶送	顶送	前送	顶送	顶送	
机外静压 (pa)	0	100	200	0	100	200	0	150	250	0	150	250	
制冷消耗功率 (kW)	风冷	7.03	7.57	7.62	9.6	9.83	10.15	11.7	13.1	13.8	13.2	14.61	15.5
	水冷	5.79	6.33	6.38	7.94	8.18	8.5	9.52	10.9	11.61	11.3	12.63	13.5
压缩机输入功率 (kW)	型式	全封闭涡旋式											
	风冷	5.76			7.38			9.12			11.04		
	水冷	5.18			6.64			8.21			9.94		
风机	型式	离心式											
	输入功率 (kW)	0.61	1.15	1.2	1.3	1.54	1.86	1.31	2.69	3.4	1.31	2.69	3.57
空气过滤器	尼龙网												
噪声dB(A)	59	61	61	60	63	64	63	65	67	63	65	67	
蒸发器	铜管铝翅片式												
壳管式冷凝器 (用于水冷)	型式	壳管式											
	水量 (m ³ /h)	5.3			6.4			8.6			9.7		
	水侧阻力 (kPa)	70-90											
	接管规格	DN25			DN32			DN32			DN40		
外形尺寸 (mm)	长	1190			1190			1390			1590		
	宽	670			670			670			670		
	高	1965			1965			1965			1965		
机组重量 (kg)	风冷	350			350			450			500		
	水冷	380			400			480			550		
风冷室外机	AC20			AC26			AC35			AC40			

注：1.制冷工况：

风冷：室外干球温度35℃；室内进风干球温度27℃，湿球温度19℃。

水冷：冷却水进出/水温度30℃/35℃，室内进风干球温度27℃，湿球温度19℃。

2.电加热作为选配件，如有需求订货时说明；制冷功率不含电加热功率。

3.由于产品不断更新，如有变动恕不通知，如有需要，可特殊订货。

风 / 水冷柜机技术参数

机组型号	风冷	PCAT40			PCAD50			PCAD60			PCAD70	
	水冷	PCWT45			PCWD60			PCWD70			PCWD80	
制冷量	风冷	40.2			50			62			70	
	水冷	45			60			69			80	
加热量kW	电加热 (选配)	16			18			28			30	
电 源	3N ~ 50Hz 380V											
制冷剂	R22/R407C											
风量(m ³ /h)	7000			9000			11000			12600		
送风方式	前送	顶送	顶送	前送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	
机外静压 (pa)	0	150	250	0	200	300	200	300	200	300		
制冷消耗功率 (kW)	风冷	13.52	14.9	15.78	17.2	19.34	20.26	21.38	24.08	25.26	27.96	
	水冷	11.32	12.7	13.58	15.26	17.4	18.32	19.49	22.19	22.3	25	
压缩机输入功率 (kW)	型式	全封闭涡旋式										
	风冷	11.12			14			16.32			19.44	
	水冷	10.01			12.6			14.69			17.5	
风机	型式	离心式										
	输入功率 (kW)	1.31	2.69	3.57	2.66	4.8	5.72	4.8	7.5	4.8	7.5	
空气过滤器	尼龙网											
噪声dB(A)	64	66	68	66	68	69	70	71	70	71		
蒸发器	铜管铝翅片式											
壳管式冷凝器 (用于水冷)	型式	壳管式										
	水量 (m ³ /h)	9.7			12.9			14.9			17.2	
	水侧阻力 (kPa)	70-90										
	接管规格	DN40			DN50			DN50			DN50	
外形尺寸 (mm)	长	1590			1890			1890			1890	
	宽	670			670			670			920	
	高	1965			2065			1965			1965	
机组重量 (kg)	风冷	530			550			580			620	
	水冷	580			770			830			850	
风冷室外机	AC13X3			AC26X2			AC30X2			AC35X2		

注：1.制冷工况：

风冷：室外干球温度35℃；室内进风干球温度27℃，湿球温度19℃。

水冷：冷却水进出/水温度30℃/35℃，室内进风干球温度27℃，湿球温度19℃。

2.电加热作为选配件，如有需求订货时说明；制冷功率不含电加热功率。

3.由于产品不断更新，如有变动恕不通知，如有需要，可特殊订货。

风 / 水冷柜机技术参数

机组型号	风冷	PCAD80		PCAT90		PCAD110		PCAD120		
	水冷	PCWD90		PCWT100		PCWD120		PCWD132		
制冷量	风冷	80		92		108		120		
	水冷	89		103		124		130		
加热量kW	电加热 (选配)	30		42		42		42		
电 源	3N ~ 50Hz 380V									
制冷剂	R22/R407C									
风量(m ³ /h)	15000		18000		20000		21000			
送风方式	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	
机外静压 (pa)	250	350	250	350	300	400	300	400		
制冷消耗功率 (kW)	风冷	32.22	33.72	35.96	37.46	44.28	47	46.84	49.57	
	水冷	27.37	28.87	29.55	31.05	36	38.73	40.97	43.7	
压缩机输入功率 (kW)	型式	全封闭涡旋式								
	风冷	22.08		24.5		30		35.52		
	水冷	19.87		22.05		27		31.97		
风机	型式	离心式								
	输入功率 (kW)	7.5	9	7.5	9	9	11.73	9	11.73	
空气过滤器	尼龙网									
噪声dB(A)	71	72	74	75	75	77	77	77	78	
蒸发器										
壳管式冷凝器 (用于水冷)	型式	壳管式								
	水量 (m ³ /h)	19.2		22.05		26.7		28		
	水侧阻力 (kPa)	70-90								
	接管规格	DN65		DN65		DN65		DN65		
外形尺寸 (mm)	长	1890		1890		2200		2200		
	宽	1200		1200		1200		1300		
	高	1965		1965		1965		2165		
机组重量 (kg)	风冷	700		820		1060		1200		
	水冷	1000		1100		1200		1400		
风冷室外机	AC40X2		AC30X3		AC55X2		AC70+AC55			

注: 1.制冷工况:

风冷: 室外干球温度35℃; 室内进风干球温度27℃, 湿球温度19℃。

水冷: 冷却水进出/水温度30℃/35℃, 室内进风干球温度27℃, 湿球温度19℃。

2.电加热作为选配件, 如有需求订货时说明; 制冷功率不含电加热功率。

3.由于产品不断更新, 如有变动恕不通知, 如有需要, 可特殊订货。

风 / 水冷柜机技术参数

机组型号	风冷	PCAT120		PCAD136		PCAT160		PCAT180		
	水冷	PCWT132		PCWD160		PCWT170		PCWT200		
制冷量	风冷	120		134		160		178		
	水冷	132		158		172		198		
加热量kW	电加热 (选配)	42		48		60		72		
电 源	3N ~ 50Hz 380V									
制冷剂	R22/R407C									
风量(m ³ /h)	21000		22000		26000		35000			
送风方式	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	
机外静压 (pa)	300	400	300	400	450	550	500	600		
制冷消耗功率 (kW)	风冷	46.08	48.81	55.28	58.01	63.92	67.92	73.42	76.92	
	水冷	38.81	41.54	45.9	48.63	51.5	55.5	60.45	63.95	
压缩机输入功率 (kW)	型式	全封闭涡旋式								
	风冷	33.12		41		45		50.5		
	水冷	29.81		36.9		40.5		45.45		
风机	型式	离心式								
	输入功率 (kW)	9	11.73	9	11.73	11	15	15	18.5	
空气过滤器	尼龙网									
噪声dB(A)	77	78	78	79	78	79	79	79	80	
蒸发器										
壳管式冷凝器 (用于水冷)	型式	壳管式								
	水量 (m ³ /h)	28.4		34		37		43		
	水侧阻力 (kPa)	70-90								
	接管规格	DN65		DN80		DN80		DN80		
外形尺寸 (mm)	长	2200		2200		2400		3300		
	宽	1300		1300		1500		1500		
	高	2165		2165		2315		2165		
机组重量 (kg)	风冷	1300		1400		1600		1800		
	水冷	1500		1700		1900		2100		
风冷室外机	AC40X3		AC70X2		AC55X3		AC70+AC55X2			

注: 1.制冷工况:

风冷: 室外干球温度35℃; 室内进风干球温度27℃, 湿球温度19℃。

水冷: 冷却水进出/水温度30℃/35℃, 室内进风干球温度27℃, 湿球温度19℃。

2.电加热作为选配件, 如有需求订货时说明; 制冷功率不含电加热功率。

3.由于产品不断更新, 如有变动恕不通知, 如有需要, 可特殊订货。

风 / 水冷柜机技术参数

机组型号	风冷	PCAT200		PCAT230		PCAT270	
	水冷	PCWT230		PCWT265		PCWT300	
制冷量	风冷	200		230		270	
	水冷	230		260		298	
加热量kW	电加热(选配)	72		84		96	
电 源		3N ~ 50Hz 380V					
制 冷 剂		R22/R407C					
风量(m ³ /h)		37000		45000		52000	
送风方式		顶送	顶送	顶送	顶送	顶送	顶送
机外静压(pa)		500	600	500	600	500	600
制冷消耗功率(kW)	风冷	78.92	82.42	94.1	97.6	109.2	117.2
	水冷	65.4	68.9	78.8	82.3	91.66	99.66
压缩机输入功率(kW)	型式	全封闭涡旋式					
	风冷	56		67		77.4	
	水冷	50.4		60.3		69.66	
风机	型式	离心式					
	输入功率(kW)	15	18.5	18.5	22	22	30
空气过滤器		尼龙网					
噪声dB(A)		79	80	80	81	80	81
蒸发器		铜管铝翅片式					
壳管式冷凝器(用于水冷)	型式	壳管式					
	水量(m ³ /h)	50		56		64	
	水侧阻力(kPa)	70~90					
	接管规格	DN80		DN100		DN100	
外形尺寸(mm)	长	3300		3900		3900	
	宽	1500		1600		1600	
	高	2165		2315		2465	
机组重量(kg)	风冷	1900		2300		2800	
	水冷	2200		2600		3000	
风冷室外机		AC70X2+AC55		AC70X2+AC90		AC90X3	

注: 1.制冷工况:

风冷: 室外干球温度35℃; 室内进风干球温度27℃, 湿球温度19℃。

水冷: 冷却水进出/水温度30℃/35℃, 室内进风干球温度27℃, 湿球温度19℃。

2.电加热作为选配件, 如有需求订货时说明; 制冷功率不含电加热功率。

3.由于产品不断更新, 如有变动恕不通知, 如有需要, 可特殊订货。

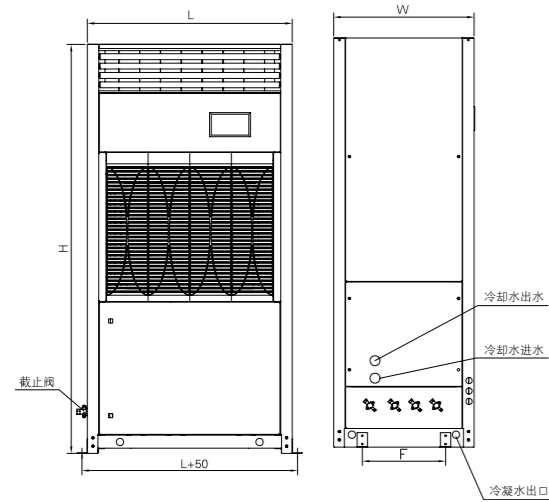
室外机

机组型号		AC08	AC10	AC13	AC16	AC20	AC26
电 源		3N ~ 50Hz 380V					
制 冷 剂		R22/R407C					
冷凝器型式		铜管铝翅片式					
风量(m ³ /h)		3500	4650	4650	8040	8040	10230
输入功率(kW)		0.32	0.57	0.57	0.66	0.66	0.91
出风方向		顶出风					
噪声dB(A)		< 62	< 62	< 63	< 67	< 67	< 67
连接管	气管	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1
	数量	1	1	1	1	1	1
	液管	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9
	数量	1	1	1	1	1	1
连接方式		截止阀					
外形尺寸	长mm	750	750	750	850	850	850
	宽mm	750	750	750	850	850	850
	高mm	950	950	950	1120	1120	1120
重量kg		50	53	60	68	76	95

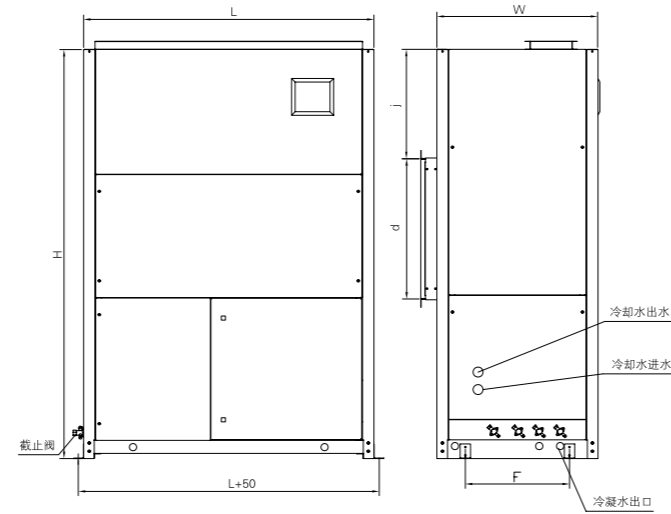
机组型号		AC30	AC35	AC40	AC55	AC70	AC90
电 源		3N ~ 50Hz 380V					
制 冷 剂		R22/R407C					
冷凝器型式		铜管铝翅片式					
风量(m ³ /h)		10230	13260	13260	26520	26520	30000
输入功率(kW)		0.91	1.32	1.32	2.64	2.64	3.27
出风方向		顶出风	顶出风	顶出风	顶出风	顶出风	顶出风
噪声dB(A)		< 67	< 70	< 70	< 73	< 73	< 73
连接管	气管	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2	Φ34.9	Φ34.9
	数量	1	1	1	1	1	1
	液管	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ28.6	Φ28.6
	数量	1	1	1	1	1	1
连接方式		截止阀			球阀		
外形尺寸	宽mm	850	950	950	900	900	950
	深mm	850	1000	1000	1730	1730	2400
	高mm	1170	1170	1170	1270	1270	1270
重量kg		110	120	180	210	290	320

四、柜式空调机组规格及外形尺寸示意图

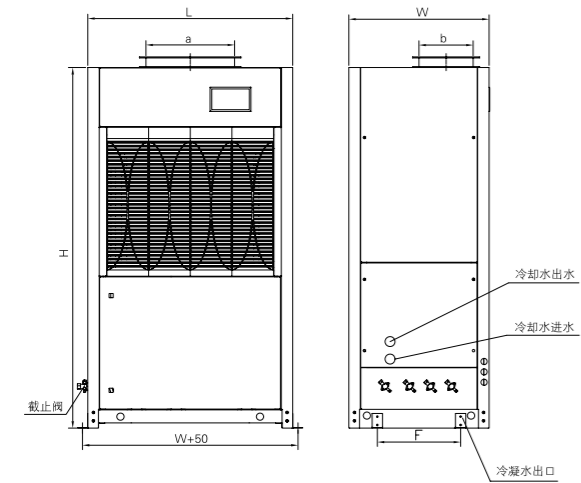
1、前上出风、前回风



3、顶出风、后回风



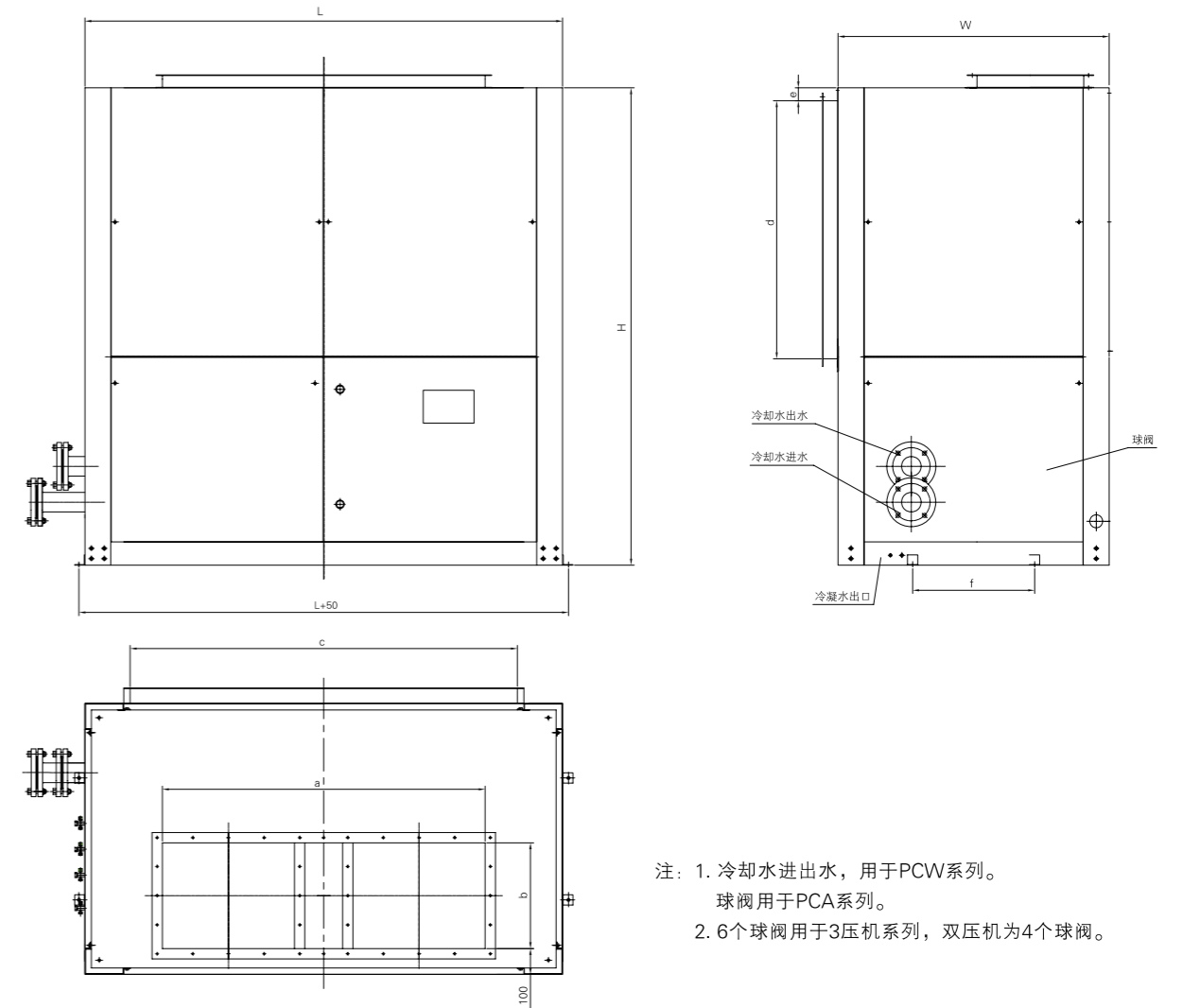
2、顶出风、前回风



注：1. 冷却水进出水，用于PCW系列。截止阀用于PCA系列。
2. 4个截止阀用于双压机系列，单压机为2个截止阀。

型号 尺寸	PCA08 PCW10		PCA10/13 PCW12/14		PCA16 PCW20		PCA20 PCW25		PCA26 PCW30		PCA35 PCW40		PCA40/PCAT40 PCW45/PCWT45		PCAD50/60 PCWD60/70	
	前出风	顶出风	前出风	顶出风	前出风	顶出风	前出风	顶出风	前出风	顶出风	前出风	顶出风	前出风	顶出风	前出风	顶出风
L	880	880	880	880	980	980	1190	1190	1190	1190	1390	1390	1590	1590	1890	1890
W	550	550	550	550	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670
H	1880	1880	1880	1880	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	2065	1965
F	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
a	-	313	-	334	-	340	-	910	-	910	-	1010	-	1150	-	1250
b	-	226	-	274	-	150	-	280	-	205	-	205/240	-	205/240	-	250/350
c	-	770	-	770	-	870	-	1080	-	1080	-	1280	-	1480	-	1780
d	-	620	-	620	-	655	-	655	-	655	-	655	-	655	-	655
j	-	520	-	520	-	520	-	520	-	520	-	520	-	520	-	520

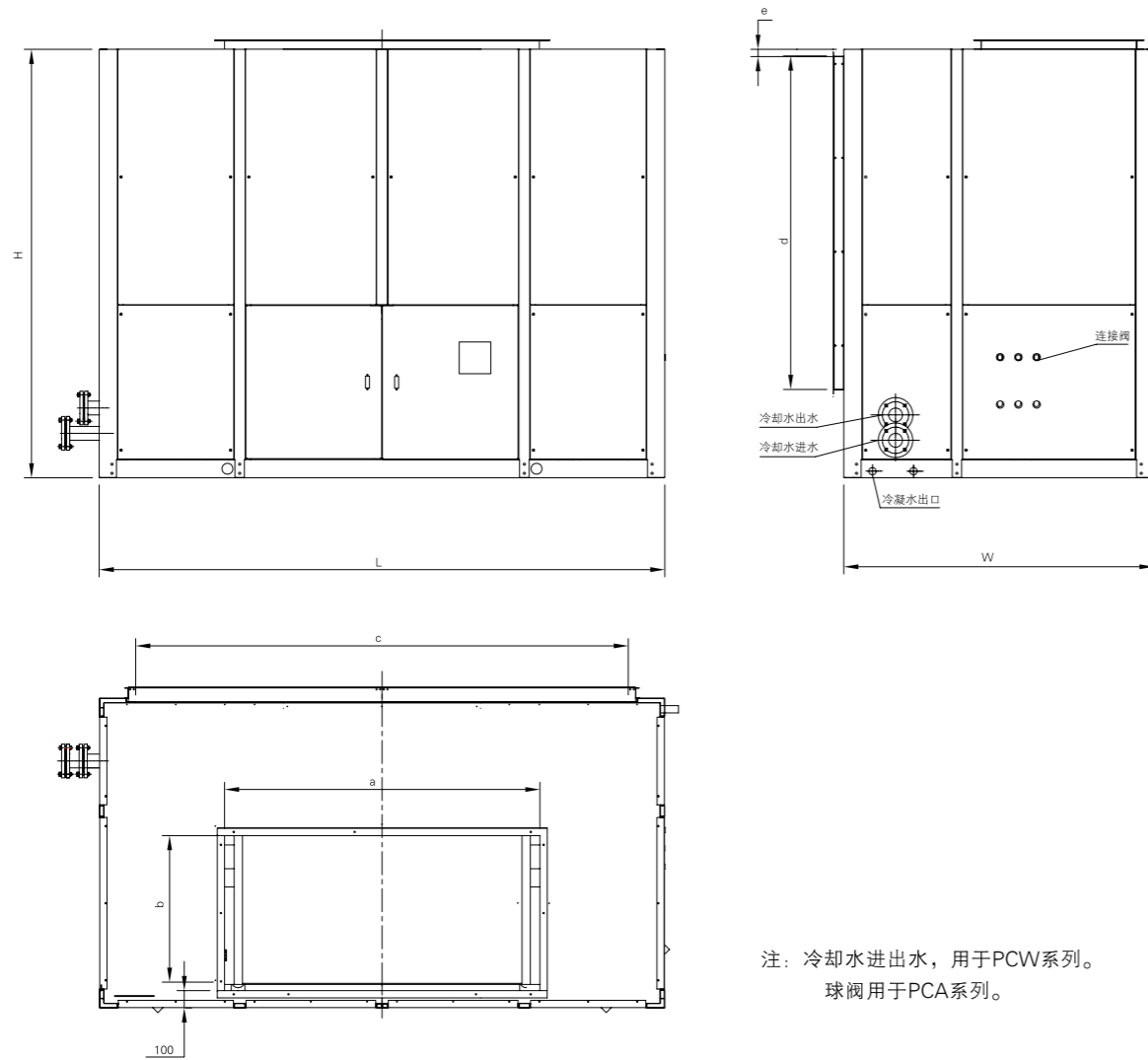
4、顶出风、后回风



注：1. 冷却水进出水，用于PCW系列。
球阀用于PCA系列。
2. 6个球阀用于3压机系列，双压机为4个球阀。

型号 尺寸	PCAD70 PCWD80	PCAD80 PCAW90	PCAT90 PCWT100	PCAD100 PCWD110	PCAD110 PCWD120	PCAT120 PCWT132	PCAD136 PCWD160	PCAT160 PCWT170
L	1890	1890	1890	2200	2200	2200	2200	2400
W	920	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1500
H	1965	1965	1965	1965	1965	2165	2165	2315
a	1250	1400	1400	1600	1600	1600	1600	1600
b	310	460	460	400	400	400	400	400
c	1690	1690	1690	2000	2000	2000	2000	2200
d	865	1080	1080	1080	1080	1270	1420	1550
e	60	60	60	60	60	60	60	60
f	800	800	800	800	800	800	800	800

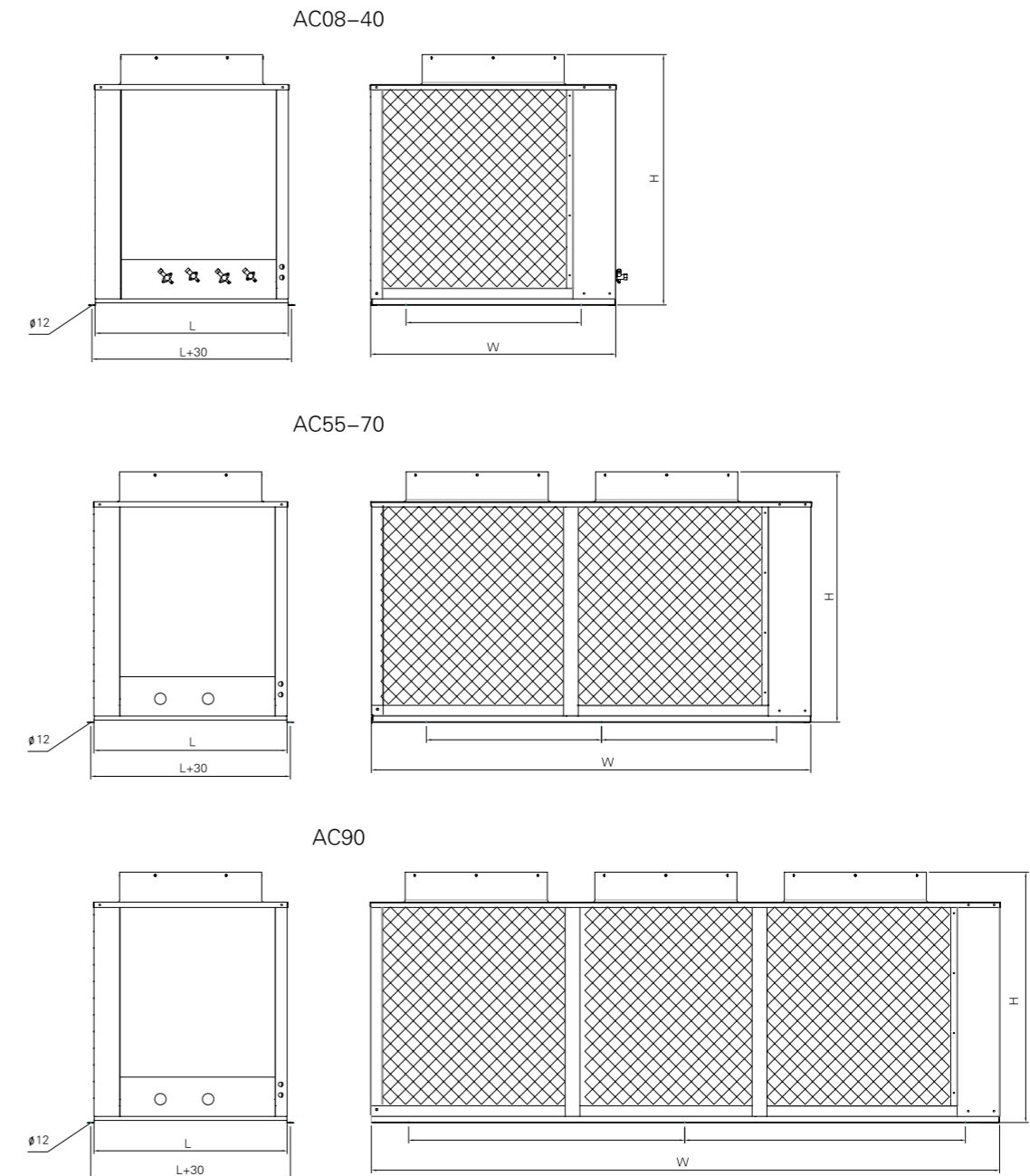
5、顶出风、后回风



注：冷却水进出水，用于PCW系列。
球阀用于PCA系列。

型号	PCAT180/200 PCWT200/230	PCAT230 PCWT265	PCAT270 PCWT300
尺寸			
L	3300	3300	3900
w	1500	1500	1600
H	2165	2315	2465
a	1890	1890	2200
b	750	750	800
c	3100	3700	3700
d	1420	1570	1720
e	80	80	80
f	2000	2000	2000

6、室外机



型号	AC08/10/13	AC16/20	AC26/30	AC35/40	AC55/70	AC90
尺寸						
L	750	850	850	950	900	950
W	750	850	850	1000	1730	2400
H	950	1120	1170	1170	1270	1270

Marketing Network 营销网络

西南区

昆明办事处
电话：0871-67188268
传真：0871-67188268
昆明市官渡区广福路与金源大道交汇海伦城市广场2座2209-2210室

成都办事处
电话：028-86285041/86285141
传真：028-87619566
成都市金府路799号金府国际1栋1-27-7

重庆办事处
电话：023-67861693
传真：023-67861693
重庆市江北区北城天街15号富力海洋广场2栋505室

广西分公司
电话：0771-5345919
传真：0771-5345919
南宁市青秀区民族大道166号阳光100上东国际T3栋1701-1702室

贵阳办事处
电话：0851-84135728
传真：0851-84135728
贵州省贵阳市观山湖区都匀路天一国际广场3栋19层2室

海南办事处
电话：0898-88203738
海南省三亚市天涯区凤凰路华庭天下5号楼601室

东南区

南京办事处
电话：025-86517817
传真：025-86507817
江苏省南京市建邺区云锦路乐基广场903室

徐州二级服务处
电话：0516-83865818
传真：0516-83865818
徐州市云龙区庆丰路绿地世纪城LOft1-707

福州办事处
电话：0591-87803781
传真：0591-87803781
福建省福州市鼓楼区华林路246号鸿源天城B座11层604室

长沙二级服务处
电话：15505347231
长沙市天心区芙蓉中路二段芙蓉同发大厦14A

安徽分公司
电话：0551-64262334
传真：0551-64222171
合肥市潜山路与佛子岭路交叉口绿地蓝海国际大厦B-510室

湖北分公司
电话：027-88613519
传真：027-88613519
武汉市武昌区徐东大街君临天下A座904

华北区

济南办事处
电话：0531-69954337 / 88031918
传真：0531-88031918
济南市历下区颖秀路2766号高层次人才新药研发基地320室

潍坊办事处
电话：8653160 / 8291160
传真：0536-8291160
奎文区东风街与金马路交叉口天马国际11楼1104室

青岛办事处
电话：0532-85849938
传真：0532-88785267
山东省青岛市市北区徐州路176号中锦大厦1805室

山西分公司
电话：0351-2712522
传真：0351-2712533
山西省太原市亲贤北街215号怡和国际广场912室

石家庄办事处
电话：0311-85860292
传真：0311-85860293
河北石家庄新华区维明北大街与宁安路交叉口东南角东焦民巷商务楼6层

河南分公司
电话：0371-60178178
传真：0371-60178179
郑州市航海路未来路口启航大厦E座1118室

临沂二级服务处
电话：0539-2877852
传真：0539-2871852
山东省临沂市兰山区聚才路与滨河交汇处水岸华庭3号1202室

保定二级服务处
电话：15505345791

保定市莲池区五四东路565号金顶宝座A座3103室
烟台二级服务处
电话：15505345172

烟台市芝罘区青年南路柏林春天66号楼2单元901室
临汾二级服务处
电话：15505345192
临汾市尧都区裕景花苑海景A座1402号

安阳二级服务处
电话：15505345485
河南省安阳市文峰区福佳斯国际花园西区9号楼303室

京津唐区

北京分公司
电话：010-63331330
北京市丰台区马家堡西路15号时代风帆大厦1区801、802室

天津办事处
电话：022-28055173
传真：022-28055172
天津市河西区洞庭路与东江道交口香年广场B座907室

唐山分公司
电话：0315-2229927
传真：0315-2229927
唐山市路北区光明路鹭港小区204楼2单元901室

廊坊办事处
电话：0316-2609984
传真：0316-5943388
廊坊市安次区银河南路K2狮子城N1座1单元2505室

内蒙古分公司
电话：0471-6504381
传真：0471-6504382
内蒙古呼和浩特市新城区兴安北路财富公馆55号1901室/2001室

承德二级服务处
电话：15505345067
承德市双桥区凤凰御庭3号楼2单元1604室

秦皇岛二级服务处
电话：15505340109
河北省秦皇岛市海港区长江西道富家庄园16栋2单元101室

张家口二级服务处
电话：15505345033
张家口市市士乐居小区5号楼6单元1002室

东北区

长春办事处
电话：0431-81157460 0431-81157470
长春市南关区长春大街1599号永长小区1栋2门3楼

沈阳办事处
电话：024-23221618 / 23243908
传真：024-23243908
沈阳市浑南新区天赐街5-1号国贸中心A座1203

哈尔滨办事处
电话：0451-51802227
传真：0451-51802227
哈尔滨市西大直街副522号5楼502室

赤峰二级服务处
手机：15505345182
赤峰市新城区全宁街王府一期34#楼1单元402室

大连二级服务处
电话：0411-86896863
传真：0411-86896863
大连市甘井子区泉水D1区38号楼2单元301室

锦州二级服务处
电话：15505345889
锦州市太和区瑞盛晶座9楼1-196号

西北区

陕西分公司
电话：029-88629529
传真：029-88647844
陕西省西安市莲湖区大庆路3号蔚蓝国际A座910室

银川办事处
电话：0951-6839809
传真：0951-6839809
宁夏银川市金凤区黄河东路农垦金地花园D区10号楼1单元102室

甘肃分公司
电话：0931-8376599
传真：0931-8376166
甘肃省兰州市城关区北滨河路506号怡和园302室

乌鲁木齐办事处
电话：0991-4327370
乌鲁木齐市新市区鲤鱼山南路山水华庭20号楼1单元701

青海分公司
电话：0971-8266658
传真：0971-8266658
青海省西宁市城中区南小街68号奥运世纪花园2单元2205室

天水二级服务处
电话：15505346658
甘肃省天水市秦州区庆华庭居8号楼362号