

维克空调
VAC系列



MODULAR AIR HANDLING UNIT 组合式空调机组



组合式空调机组—VAC系列概述

维克VAC系列组合式空调机组，采用新型设计的凹凸横扣接式强制密封边框复合型材结构。箱体内外通过聚氨脂发泡和复合型材有机结合，杜绝了铝型材存在的导热；在箱体内壁平整的基础上，内壁角突破性的采用了内圆弧过渡，使机组更利于净化；箱体内外双框架结构，更加强了箱体的强度和刚性。产品具有功能齐全，选型组合方便灵活，结构设计新颖等优点，广泛用于各种场合。



维克（天津）有限公司
Veck (Tianjin) Co.,Ltd.

地址：天津市武清开发区源和道16号
电话：022-58953588 传真：022-58953511
邮编：301700
www.veckchina.com

样本内容会因产品更新而变化，恕不另行通知，本公司拥有最终解释权

V1506





组合式空调机组 MODULAR AIR HANDLING UNIT

维克（天津）有限公司是集研发、制造、销售、服务为一体的中央空调企业，坐落于国家级开发区——中国天津武清开发区。

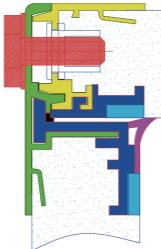
维克公司致力于科技发展，拥有多项专利技术，积极研发高品质产品。在节能方面拥有独特技术，产品先进性位于行业领先地位，多项指标优于国家标准。制造高品质、有魅力的空调产品，为客户创造节能环保、洁净舒适的环境是维克公司的核心价值观。

维克公司秉承以规范管理公司，用思想智慧工作，让员工安居乐业的理念，为员工创造积极向上、轻松愉悦的工作环境。维克公司将成为国内最具活力和发展前景的中央空调企业。

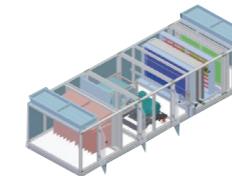


维克组合式空调机组采用最新一代专利面板直接拼装结构。凹凸槽扣压式强制密封边框复合型材，与箱板内外金属板通过高密度聚氨酯发泡形成整体，使得箱体板与板连接时可达到高密封性和高强度，同时实现了箱体内外无冷桥、无结露。

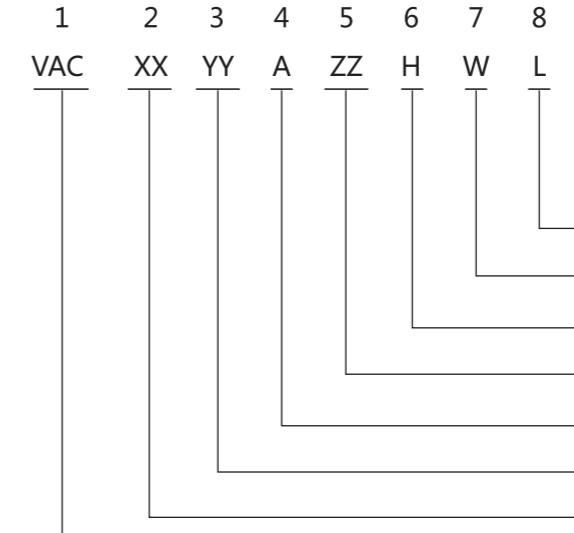
维克空气处理机组内外箱板平整，所有内角拼装时自动挤压形成内圆弧，不易积灰、无二次污染，可满足净化等高标准行业要求。



维克组合式空调机组采用高水准的专业选型软件，可对风机、电机和热交换器的各种应用做出精准选型，同时可根据客户的技术要求，合理选择各种功能段。



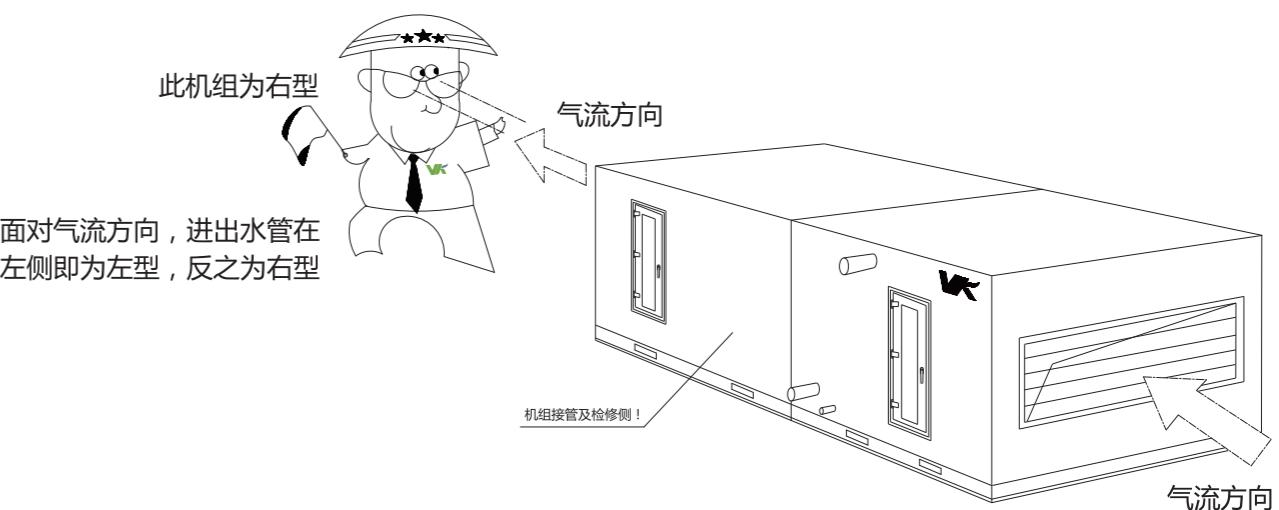
组合式空调机组



- 8 机组左右型 : L , 左型 ; R , 右型
- 7 用途特征 : W , 冷冻水式空调机组
- 6 机组形式 : H , 卧式 ; V , 立式 ; C , 吊顶
- 5 机组板厚 : 25mm、35mm、50mm
- 4 设计序号 : A、B、C.....
- 3 宽度模数 : 每模100mm
- 2 高度模数 : 每模100mm
- 1 维克组合式空调机组

例：VAC1519A50HWL
高15模，宽19模，设计序号A，箱板厚度50mm，卧式，冷冻水式空调机组，左型；
机组外形高=高度模数*100+T+底座高，外形宽=宽度模数*100+T；
25mm厚系列T=50，35mm厚系列T=70，50mm厚系列T=100；
当机组总高模数大于等于25或宽度模数大于等于25时，底座高100mm，其余底座80mm。

机组左右型判断图





风量表

机组规格VAC		盘管迎面风速 (m/s)					
		2.00	2.25	2.50	2.80	3.00	3.50
06	07	1567	1762	1958	2193	2350	2742
07	07	1790	2014	2238	2507	2686	3133
06	09	2207	2483	2758	3089	3310	3862
06	10	2527	2843	3158	3537	3790	4422
06	11	2847	3203	3558	3985	4270	4982
07	10	2888	3249	3610	4043	4332	5053
07	11	3253	3660	4067	4555	4880	5694
08	10	3610	4061	4512	5053	5414	6317
08	11	4067	4575	5083	5694	6100	7117
08	12	4524	5089	5655	6334	6786	7917
08	13	4981	5604	6226	6974	7472	8717
08	14	5438	6118	6798	7614	8158	9517
10	12	5881	6616	7351	8234	8822	10292
10	13	6476	7285	8094	9066	9713	11332
10	14	7070	7954	8837	9898	10605	12372
10	15	7664	8622	9580	10730	11496	13412
10	16	8259	9291	10323	11562	12388	14453
11	15	8843	9949	11054	12381	13265	15476
11	16	9529	10720	11911	13341	14294	16676
11	17	10215	11492	12769	14301	15322	17876
12	17	10896	12258	13620	15254	16344	19068
12	18	11628	13081	14534	16279	17441	20348
13	17	12258	13790	15322	17161	18387	21451
13	18	13081	14716	16351	18313	19621	22892
13	19	13904	15642	17380	19465	20856	24332
14	19	14676	16511	18345	20547	22015	25684
14	20	15545	17488	19431	21763	23318	27204
15	19	16221	18249	20277	22710	24332	28387
16	19	16994	19118	21242	23791	25491	29739
15	21	18141	20409	22677	25398	27212	31748
16	21	19005	21381	23757	26607	28508	33259
16	22	20011	22513	25014	28016	30017	35020
17	22	20921	23536	26151	29289	31381	36611
16	24	22023	24776	27529	30832	33034	38540
18	22	22740	25582	28425	31836	34110	39795
19	22	24559	27629	30699	34383	36839	42979
19	23	25794	29018	32242	36111	38690	45139
19	24	27028	30407	33785	37839	40542	47299
19	25	28263	31795	35328	39568	42394	49459
20	25	29309	32973	36637	41033	43964	51291
20	26	30589	34413	38237	42825	45884	53531
21	26	32774	36871	40968	45884	49162	57355
23	26	36052	40558	45065	50473	54078	63091
22	28	36702	41289	45877	51382	55052	64228
25	28	42621	47949	53276	59670	63932	74587
25	31	47559	53504	59449	66582	71338	83228
25	34	52497	59059	65621	73495	78745	91869
28	34	59788	67261	74735	83703	89682	104629
28	38	67286	75697	84107	94200	100929	117750
29	40	72767	81863	90959	101874	109151	127343
31	41	79292	89204	99115	111009	118938	138761
32	45	89467	100650	111833	125253	134200	156567
35	46	101523	114213	126904	142132	152285	177665
37	50	117371	132042	146713	164319	176056	205398
38	55	136921	154037	171152	191690	205382	239612
43	58	165054	185685	206317	231075	247581	
45	65	191575	215522	239469	268205	280000	
45	71	206820	232673	258525	289548	310230	

各功能段规格

功能段名称	简图	尺寸(mm)(仅供参考)
混合段		机组规格 L 0607—1117 600 1217—2126 800 2326—2534 1000 2834—4571 1200
外置过滤段		装在箱体外部，不占用箱体空间
板式过滤器		L=100 板式过滤器有初效及中效供选择， 可置于混合段内,或外置不单独占用空间
袋式过滤器 密褶式过滤器		袋式过滤器 L=400 密褶式过滤器 L=400
新风排风段		机组规格 L 0607—1925 1200 2025—2940 1500 3141—4571 1800
表冷段		机组规格 L(1-4排) L(5-6排) L(8-12排) 0607-2940 600 700 900 3141-4571 1000 1000 1200
加热段		机组规格 L (1-2排) 0607—2940 300 3141—4571 600 对于小于3141的机型，若加热段位于不大于8排的表冷段后，且冷热盘管间不需检修，可将冷热盘管置于同一水盘中，共占900段长
电加热段		T L < 4 < 4 300 ≥ 4 ≥ 4 700 T = 电热量(W)/风量(CMH)
蒸汽加湿段		L = 600 若放在风机段之后要求900
湿膜加湿段		装在表冷段，不占用单独的段； 如果单独放置，需600段长



■ 各功能段规格

功能名称	简图	尺寸(mm)(仅供参考)
高压喷雾加湿段		需加挡水板 L= 900
喷淋段		双排 L= 2100
热回收段		L根据具体情况另行选定
除湿段		L根据具体情况另行选定
风机段		机组规格 L=700~3000 详见各功能段尺寸表
均流段		L= 600
消音段		L= 500 , 800 , 1100 三种供选
中间段		L= 600 在过滤段、表冷段、加热段、消音段等功能段前，为了维护和检修方便，有必要加中间段
出风段		机组规格 L 0607—1117 600 1217—2126 800 2326—2534 1000 2834—4571 1200
其他功能段	挡水段	装在表冷段，不占空段
	蒸发冷却段	L=900
	自净高效滤筒式过滤	L=1800
	燃烧段	L=3000

■ 机组各功能段段长表

机组 规格 VAC	新回风 混合段	板式 过滤段	袋式 过滤段	密褶式 过滤段	新风 排风段	表冷段 (1-4排)	表冷段 (5-6排)	表冷段 (8-12排)	蒸汽 热水 加热段	中间段	消声段	风机段 (风机 型号A)	风机段 (风机 型号B)	其它
06 07	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	900(200)	1100(225)	
07 07	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	900(200)	1100(225)	
06 09	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	700(200)	1200(280)	
06 10	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	700(200)	1300(315)	
06 11	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(225)	1300(315)	
07 10	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	700(200)	1300(315)	
07 11	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(225)	1300(315)	
08 10	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	700(200)	1300(315)	
08 11	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(225)	1300(315)	
08 12	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(315)		
08 13	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(315)		
08 14	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(315)		
10 12	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	800(315)	1500(400)	
10 13	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	900(355)	1500(400)	
10 14	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	900(355)	1500(400)	
10 15	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	900(355)	1500(400)	
10 16	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	900(355)	1500(400)	
11 15	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1000(400)	1800(500)	
11 16	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1000(400)	1800(500)	
11 17	600	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1100(450)	1800(500)	
12 17	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1100(450)		
12 18	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1100(450)	1200(500)	
13 17	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1100(450)		
13 18	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1100(450)	1200(500)	
13 19	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1100(450)	1300(560)	
14 19	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1200(500)	1300(560)	
14 20	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1200(500)	1300(560)	
15 19	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1200(500)	1300(560)	
16 19	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1200(500)	1300(560)	
15 21	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1300(560)	1500(630)	
16 21	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1300(560)	1500(630)	
16 22	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1300(560)	1500(630)	
17 22	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1300(560)	1500(630)	
16 24	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1300(560)	1700(710)	
18 22	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1500(630)	2600(800)	
19 22	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1500(630)	2600(800)	
19 23	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1500(630)	2600(800)	
19 24	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1700(710)	2600(800)	
19 25	800	100	400	400	1200	600	700	900	300	600	800	1700(710)	1800(800)	
20 25	800	100	400	400	1500	600	700	900	300	600	800	1700(710)	1800(800)	
20 26	800	100	400	400	1500	600	700	900	300	600	800	1800(800)	3000(900)	
21 26	800	100	400	400	1500	600	700	900	300	600	800	1800(800)	3000(900)	
23 26	1000	100	400	400	1500	600	700	900	300	600	800	1800(800)	3000(900)	
22 28	1000	100	400	400	1500	600	700	900	300	600	800	2100(900)	3300(1000)	
25 28	1000	100	400	400	1500	600	700	900	300	600	800	2100(900)	3300(1000)	
25 31	1000													



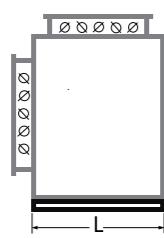
■ 各功能段说明

箱体



箱体由标准模数化(1模=100mm)的面板直接拼装而成，面板之间采用专利设计的复合铝型材及螺栓连接，每块面板均可在现场组装和拆卸；标准箱体外表面为银色彩钢板，内表面为热镀锌板，即双面板结构，中间为阻燃型聚氨酯保温材料，在工厂发泡成型，与镀锌钢板结合非常牢固、平整、无间隙，具有良好的耐腐、耐高温、耐盐水性能；箱体底面板可承受人员重量，每块面板四周均有铝合金边框，两块面板相交的边即有两根梁或柱，即箱体具有双重框架结构，其强度高于普通空调箱，完全避免机组在运输和运行过程中产生变形；机组配吊装孔，需在现场组装的部件如风机、电动机、表冷器等均配有吊装孔或吊环。

混合段和风阀



混合段：含回风和新风口，用于调节新回风的比例，满足空气调节的需要；新排风段：可调节回风、新风和排风比例，满足空气调节的需要；旁通控制：在箱体内上部或侧部加旁通风阀，用于控制通过盘管或其它设备的风量。

风阀布置和结构：风阀均是对开式叶片，配带手动控制的连杆，如用户需要可配电动驱动，用铝合金制作的叶片借助于齿轮平稳地对开传动，不需润滑。

风阀尺寸选择规则：风阀的尺寸设计以8m/s风速为基础，使得风阀产生的噪音不超过机组的噪声水平。

风阀装在机组顶部时，箱体段长决定了风阀的高度。风阀最大高度=段长-160mm，在箱体宽度限定下，尽量加大风阀的高度；回风量大的情况下，回风阀可布置在机组的端面上，可以降低成本。

过滤段



初中效过滤器单位面积质量、阻力、机械性能、抗静电特性、吸湿性、耐燃性及过滤效率均符合GB/T14295-2008，高效过滤器符合国家其它相关标准。

分类：

初效过滤器，分板式和袋式，过滤器采用化纤、无纺布。

中效过滤器，分板式，袋式和密褶式，过滤器采用化纤或玻纤。

亚高效过滤器，分袋式和密褶式，过滤器采用玻纤。

高效过滤器，分密褶式，大风量箱式，过滤器采用玻纤。

活性炭过滤器，采用多种有机化学纤维经碳化活化制成，主要是去除空气环境中的臭气、异味和低密度气相污染源。活性炭过滤器的前后均需配常规过滤器，前面的保护，以防粉尘阻塞活性炭材料，后面的做防护，以防可能的活性炭粉末污染通风系统。

注：根据用户需要

1.选配——尼龙过滤网（不建议做内置式）、多层金属过滤网。

2.板式和袋式过滤器的过滤截面积相同但厚度不同，板式厚度为46mm，袋式厚度为381mm。

3.外置式过滤器可从侧面抽出，内置式可从前面取出。

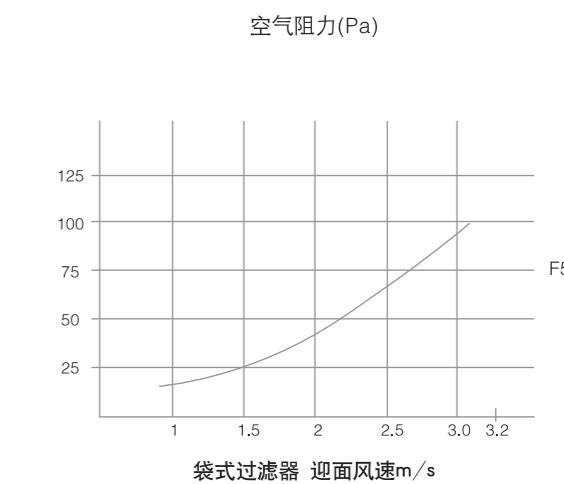
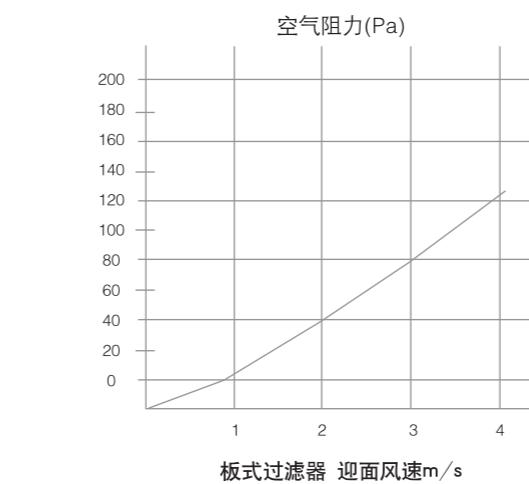
4.内置式过滤器安装形式分为滑道和框架：一般上，舒适性场合采用滑道形式，净化场合采用框架形式。

板式过滤段



袋式过滤段

空气阻力图



中国、美国、欧洲效率规格对照表

中国 GB/T14295		初效≥5μm 80%>效率≥15%				中效≥1μm 70%>效率≥20%				高中效≥1μm 99%>效率≥70%				亚高效≥0.5μm 99.9%>效率≥95%				亚高效≥0.5μm 效率≥99.9%							
		美国 ASHRAE		C1	C2~C4	L5	L6	L7	L8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	H12~H16		VH17	VH18	VH19	VH20				
欧洲	新标准 效率	G1	G2	G3	80~90%	G4	>90%	F5	40%	F6	60%	F7	80%	F8	90%	F9	85%	H10	95%	H11	99%	H12	H13	H14	H15H17
	旧规格	EU1	EU2	EU3	EU4	EU5	EU6	EU7	EU8	EU9	EU10	EU11	EU12	EU13	EU14										

各机型过滤器规格数量

机组型号		0607	0707	0609	0610	0611	0710	0711	0810	0811	0812	0813	0814	1012	1013	1014	1015	1016	1115	1116		
过滤器 规格	24" *24"																	1	2	2	2	2
	24" *12"	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	1	2	2	2	3	2	3		
	24" *20"											1										
机组型号		1117	1217	1218	1317	1318	1319	1419	1420	1519	1619	1521	1621	1622	1722	1624	1822	1922	1923	1924		
过滤器 规格	24" *24"	2	2	2	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9		
	24" *12"	3	1		2	2					3		3	5	5	5	5	3	3	3		
	24" *20"	2	3																			
机组型号		1925	2025	2026	2126	2326	2228	2528	2531	2534	2834	2838	2940	3141	3245	3546	3750	3855	4358	4565		
过滤器 规格	24" *24"	12	12	12	12	12	12	16	20	20	20	24	24	30	35	35	42	48	63	70		
	24" *12"						4	7	4		4	9	6	10	5		12	6				
	24" *20"																					

备注：

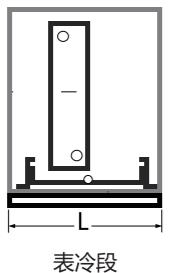
1.上表仅适用于板式、袋式过滤器；

2.对应于名义尺寸24" * 24"、24" * 12"、24" * 20"的板式过滤器，实际尺寸(长*宽*厚, mm)分别为：595*595*46、595*290*46、595*493*46；

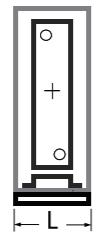
3.对应于名义尺寸24" * 24"、24" * 12"、24" * 20"的袋式过滤器，实际尺寸(长*宽*厚, mm)分别为：592*592*381、592*287*381、592*490*381。



盘管段



表冷段



加热段

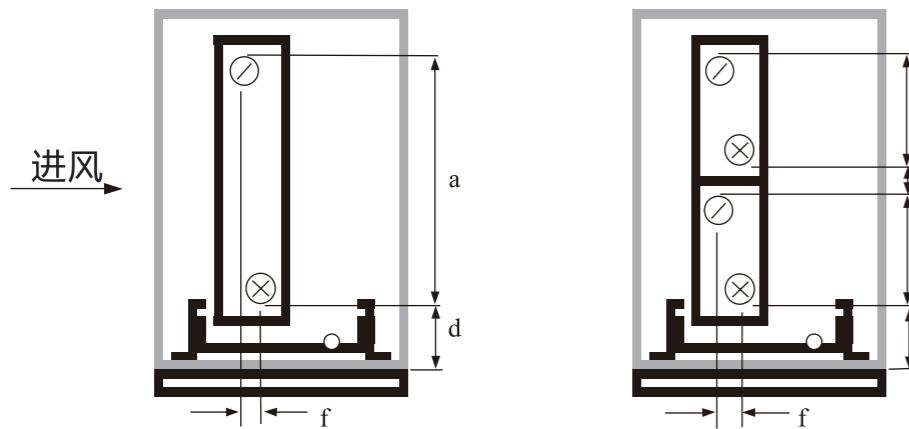
表冷与加热盘管采用钢管、铝翅片，铝合金翅片采用机械胀管工艺固定在紫铜管上，翅片为8-14片/英寸；盘管端板采用镀锌钢板制成，集水管为钢管制成，上部设有放气口，下部设有排水口，供水、回水管均为标准规格的钢管；盘管的进风截面风速均匀度大于80%，盘管在工厂内以2.8MPa试压，适用于1.6MPa以下的工作压力；供水、回水、凝结水的接水口在机组箱体的同侧；盘管后可根据用户要求设挡水板，即使在高风速下也不会有水滴吹出。接水盘为钢板喷塑制成，外部带保温，以防止结露，接水盘最低点设有排水管，可流畅排出凝结水。

⚠ 警告：必须保证蒸汽盘管在风机停止前关闭蒸汽阀

注：根据用户需要

1. 盘管翅片材质可采用铜翅片或亲水铝箔
2. 盘管端板不锈钢，接水盘不锈钢
3. 集管可采用铜集管
4. 盘管可采用钢管钢片，不锈钢管不锈钢片，不锈钢管铝片以及钢管铝片

进出水管位置尺寸（水盘管）



注：⊗ 表示进水管，∅ 表示出水管

回路形式	规格	a			b			c	d			进出水管径			f			冷凝水管径							
		1/3排	2排	4/5/6/8排	1/3排	2排	4/5/6/8排		25厚	35厚	50厚	1/2/3排	4排	5排	6排	8排	3排	4排	5排	6排	8排				
H回路	06XX	453	469	469					128	138	152	40	40	40	40	66	94	110	97	110	138	193	机组宽度为XX06-XX24时，DN32	机组宽度为XX25-XX35时，DN50	机组宽度为XX36-XX60时，DN50x2
	12XX	1024	1040	1040					128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			
	15XX	1342	1358	1358					128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			
	19XX	834	850	850	897	913	913	24	128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			
	22XX	961	977	977	1024	1040	1040	24	128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			
	25XX	1151	1167	1167	1151	1167	1167	24	128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			

回路形式	规格	a		b		c	d			进出水管径				f				冷凝水管径							
		3排	4/5/6/8排	3排	4/5/6/8排		25厚	35厚	50厚	1/2/3排	4排	5排	6排	8排	3排	4排	5排	6排	8排						
P回路	06XX	453	469	469						128	138	152	40	40	40	40	40	110	94	110	138	193	机组宽度为XX06-XX24时，DN32	机组宽度为XX25-XX35时，DN50	机组宽度为XX36-XX60时，DN50x2
	12XX	1024	1040	1040						128	138	152	40	65	65	65	65	110	94	110	138	193			
	15XX	1342	1358	1358						128	138	152	40	65	65	65	65	110	94	110	138	193			
	19XX	834	850	850	897	913	913	24	128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			
	22XX	961	977	977	1024	1040	1040	24	128	138	152	40	65	65	65	65	94	110	97	110	138	193			
	25XX	1151	1167	1167	1151	1167	1167	24	128	138	152	40	65	65	65	66	94	110	97	110	138	193			

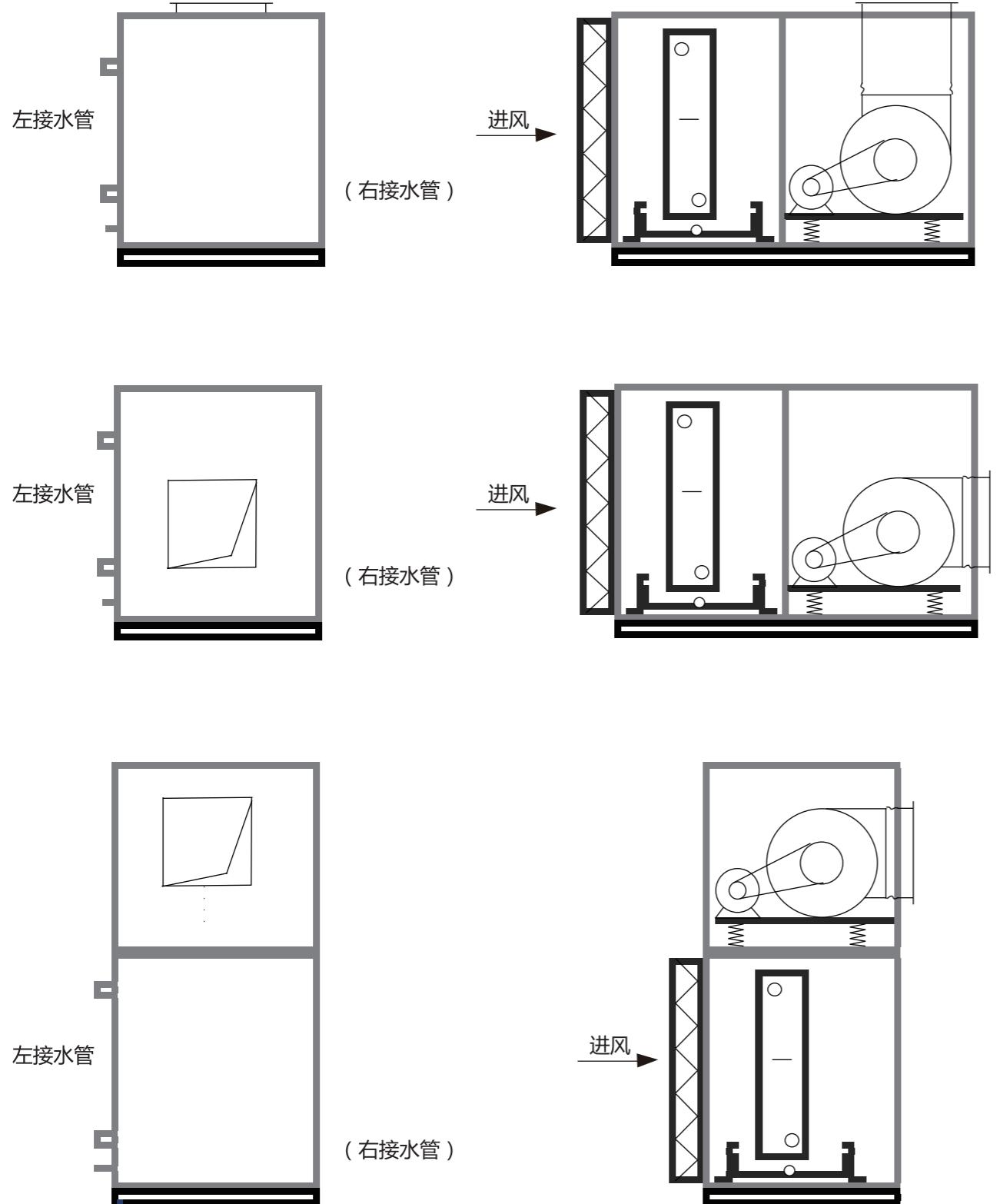
回路形式	规格	a		b		c	d			进出水管径				f				冷凝水管径			
		2排	4/5/6/8排	2排	4/5/6/8排		25厚	35厚	50厚	2排	4排	6排	8排	2排	4排	6排	8排				
F回路	06XX	469	469				128	138	152	40	40	40	40	40	94	97	138	193	机组宽度为XX06-XX24时，DN32	机组宽度为XX25-XX35时，DN50	机组宽度为XX36-XX60时，DN50x2
	12XX	1040	1040				128	138	152	40	65	65	65	65	94	97	138	193			
	15XX	1358	1358				128	138	152	40	65	65	65	65	94	97	138	193			
	19XX	850	850	897	913	913	24	128	138	152	40	65	65	65	65	94	97	138	193		
	22XX	977	977	1040	1040	24	128	138	152	40	65	65	65	65	94	97	138	193			
	25XX	1167	1167	1167	1151	1167	24	128	138	152	40	65	65	65	66	94	97	138	193		

回路形式	规格	a		b		c	d			进出水管径				f				冷凝水管径		
4/8排	4/8排	4/8排	4/8排	25厚	35厚	50厚	4排	8排	4排	8排	4排	8排								

<tbl_r cells="1



接管方向



制冷性能参数表

机组 规格 VAC	额定 风量 m³/h	新风工况						回风工况					
		4排		6排		8排		4排		6排		8排	
		显冷量kW	全冷量kW										
06 07	1958	9.1	21.2	12.1	29.3	13.1	31.3	8.1	9.1	9.1	12.1	10.1	15.2
07 07	2238	11.1	24.2	14.1	33.3	15.2	36.4	9.1	11.1	10.1	14.1	11.1	17.2
06 09	2758	13.1	29.3	17.2	41.4	18.2	44.4	11.1	13.1	12.1	17.2	14.1	21.2
06 10	3158	15.2	33.3	19.2	46.5	21.2	50.5	12.1	15.2	14.1	19.2	16.2	24.2
06 11	3558	17.2	37.4	22.2	52.5	23.2	57.6	14.1	17.2	16.2	22.2	18.2	27.3
07 10	3610	17.2	38.4	22.2	53.5	24.2	58.6	14.1	17.2	16.2	22.2	18.2	28.3
07 11	4067	19.2	43.4	25.3	60.6	27.3	65.7	16.2	20.2	18.2	25.3	21.2	31.3
08 10	4512	21.2	47.5	28.3	66.7	30.3	72.7	18.2	22.2	20.2	27.3	23.2	35.4
08 11	5083	24.2	53.5	31.3	75.8	34.3	81.8	20.2	24.2	22.2	31.3	26.3	39.4
08 12	5655	27.3	59.6	35.4	83.8	37.4	90.9	22.2	27.3	25.3	34.3	29.3	43.4
08 13	6226	29.3	66.7	38.4	92.9	41.4	100.0	24.2	30.3	27.3	38.4	31.3	48.5
08 14	6798	32.3	72.7	42.4	101.0	45.5	109.1	27.3	33.3	30.3	41.4	34.3	52.5
10 12	7351	35.4	77.8	45.5	109.1	49.5	118.2	29.3	35.4	32.3	45.5	37.4	56.6
10 13	8094	38.4	85.9	50.5	120.2	53.5	130.3	32.3	39.4	36.4	49.5	41.4	62.6
10 14	8837	42.4	93.9	54.5	131.3	58.6	142.4	34.3	42.4	39.4	54.5	45.5	68.7
10 15	9580	45.5	102.0	59.6	142.4	63.6	154.5	37.4	46.5	42.4	58.6	48.5	73.7
10 16	10323	49.5	110.1	63.6	153.5	68.7	166.7	40.4	50.5	45.5	63.6	52.5	79.8
11 15	11054	52.5	117.2	68.7	164.6	73.7	177.8	43.4	53.5	49.5	67.7	56.6	85.9
11 16	11911	56.6	126.3	73.7	176.8	79.8	191.9	46.5	57.6	52.5	72.7	60.6	91.9
11 17	12769	60.6	135.3	78.8	189.9	84.8	206.0	50.5	61.6	56.6	78.8	64.6	99.0
12 17	13620	64.6	144.4	84.8	202.0	90.9	219.2	53.5	65.7	60.6	83.8	69.7	105.0
12 18	14534	69.7	154.5	89.9	216.1	97.0	234.3	57.6	70.7	64.6	88.9	73.7	112.1
13 17	15322	72.7	162.6	94.9	227.3	102.0	246.4	60.6	74.7	67.7	93.9	77.8	119.2
13 18	16351	77.8	173.7	101.0	243.4	109.1	263.6	64.6	79.8	72.7	100.0	82.8	126.3
13 19	17380	82.8	184.8	108.1	258.6	116.2	279.8	68.7	83.8	76.8	107.1	88.9	134.3
14 19	18345	87.9	194.9	114.1	272.7	122.2	295.9	72.7	88.9	81.8	112.1	93.9	142.4
14 20	19431	92.9	206.0	120.2	288.9	129.3	313.1	76.8	93.9	85.9	119.2	99.0	150.5
15 19	20277	97.0	215.1	125.2	301.0	135.3	327.2	79.8	98.0	89.9	124.2	103.0	157.6
16 19	21242	101.0	225.2	131.3	316.1	141.4	342.4	83.8	103.0	93.9	130.3	108.1	164.6
15 21	22677	108.1	241.4	140.4	337.3	151.5	365.6	89.9	110.1	101.0	139.4	115.1	175.7
16 21	23757	113.1	252.5	147.5	353.5	158.6	382.8	93.9	115.1	105.0	145.4	121.2	183.8
16 22	25014	119.2	265.6	154.5	371.7	166.7	403.0	99.0	121.2	111.1	153.5	127.3	193.9
17 22	26151	124.2	277.8	161.6	388.9	174.7	421.2	103.0	127.3	116.2	160.6	133.3	203.0
16 24	27529	131.3	292.9	170.7	409.1	183.8	443.4	108.1	133.3	122.2	168.7	140.4	213.1
18 22	28425	135.3	302.0	175.7	422.2	189.9	458.5	112.1	138.4	126.3	174.7	144.4	220.2
19 22	30699	146.5	326.2	189.9	456.5	205.0	494.9	121.2	148.5	136.4	187.9	156.6	237.4
19 23	32242	153.5	342.4	200.0	478.7	215.1	519.1	127.3	156.6	143.4	198.0	164.6	249.5
19 24	33785	160.6	358.6	209.1	502.0	225.2	544.4	133.3	163.6	149.5	207.1	171.7	261.6
19 25	35328	168.7	375.7	219.2	525.2	235.3	569.6	139.4	171.7	156.6	217.2	179.8	273.7
20 25	36637	174.7	388.9	227.3	544.4	244.4	590.9	144.4	177.8	162.6	224.2	186.9	283.8
20 26	38237	181.8	406.0	236.3	568.6	254.5	616.1	150.5	185.8	169.7	234.3	194.9	295.9
21 26	40968	194.9	435.3	253.5	609.0	272.7	660.5	161.6	199.0	181.8	251.5	209.1	317.1
23 26	45065	214.1	478.7	278.8	669.6	300.0	726.2	177.8	218.2	200.0	276.7	229.3	349.5
22 28	45877	218.2	487.8	283.8	681.8	306.0	739.3	180.8	222.2	204.0	281.8	233.3	355.5
25 28	53276	235.3	565.6	330.3	791.8	355.5	858.5	210.1	258.6	236.3	327.2	271.7	413.1
25 31	59449	282.8	631.3	368.7	883.8	395.9	957.5	234.3	287.9	263.6	364.6	303.0	460.6
25 34	65621	312.1	696.9	40									



热水盘管性能参数表

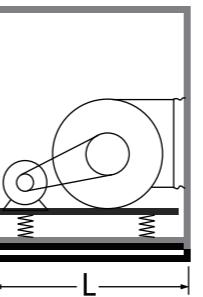
机组 规格 VAC	额定 风量 m³/h	新风工况(进风干球温度7°C)				回风工况(进风干球温度15°C)				
		1排	2排	3排	4排	1排	2排	3排	4排	
		全热量kW	全热量kW	全热量kW	全热量kW	全热量kW	全热量kW	全热量kW	全热量kW	
06	07	1958	12.1	18.2	23.2	26.3	9.1	14.1	19.2	21.2
07	07	2238	14.1	20.2	26.3	30.3	10.1	16.2	21.2	24.2
06	09	2758	17.2	25.3	32.3	37.4	12.1	20.2	26.3	30.3
06	10	3158	20.2	29.3	37.4	42.4	14.1	23.2	30.3	34.3
06	11	3558	22.2	32.3	41.4	47.5	16.2	25.3	34.3	39.4
07	10	3610	23.2	33.3	42.4	48.5	16.2	26.3	34.3	39.4
07	11	4067	26.3	37.4	47.5	54.5	18.2	29.3	39.4	44.4
08	10	4512	28.3	41.4	52.5	60.6	20.2	32.3	43.4	49.5
08	11	5083	32.3	46.5	59.6	68.7	23.2	36.4	49.5	55.6
08	12	5655	36.4	52.5	65.7	75.8	25.3	41.4	54.5	62.6
08	13	6226	39.4	57.6	72.7	83.8	28.3	45.5	59.6	68.7
08	14	6798	43.4	62.6	79.8	91.9	30.3	49.5	65.7	74.7
10	12	7351	46.5	67.7	85.9	99.0	33.3	53.5	70.7	80.8
10	13	8094	51.5	74.7	94.9	109.1	36.4	58.6	77.8	88.9
10	14	8837	56.6	81.8	103.0	119.2	39.4	63.6	84.8	97.0
10	15	9580	60.6	87.9	112.1	129.3	42.4	69.7	91.9	106.1
10	16	10323	65.7	94.9	121.2	139.4	46.5	74.7	100.0	114.1
11	15	11054	70.7	102.0	129.3	148.5	49.5	79.8	107.1	122.2
11	16	11911	75.8	110.1	139.4	160.6	53.5	85.9	115.1	131.3
11	17	12769	81.8	117.2	149.5	171.7	57.6	91.9	123.2	140.4
12	17	13620	86.9	125.2	159.6	183.8	60.6	99.0	131.3	150.5
12	18	14534	92.9	134.3	169.7	195.9	64.6	105.0	140.4	160.6
13	17	15322	98.0	141.4	178.8	206.0	68.7	111.1	147.5	168.7
13	18	16351	104.0	150.5	190.9	220.2	72.7	118.2	157.6	179.8
13	19	17380	111.1	159.6	203.0	234.3	77.8	125.2	167.7	191.9
14	19	18345	117.2	168.7	214.1	247.5	81.8	132.3	176.8	202.0
14	20	19431	124.2	178.8	227.3	261.6	86.9	140.4	187.9	214.1
15	19	20277	129.3	186.9	237.4	272.7	90.9	146.5	195.9	223.2
16	19	21242	135.3	195.9	248.5	285.8	94.9	153.5	205.0	234.3
15	21	22677	144.4	209.1	265.6	305.0	101.0	163.6	219.2	249.5
16	21	23757	151.5	219.2	277.8	320.2	106.1	171.7	229.3	261.6
16	22	25014	159.6	230.3	292.9	337.3	112.1	180.8	241.4	275.7
17	22	26151	166.7	240.4	306.0	352.5	117.2	188.9	252.5	287.9
16	24	27529	175.7	253.5	322.2	370.7	123.2	199.0	265.6	303.0
18	22	28425	180.8	261.6	332.3	382.8	127.3	206.0	273.7	313.1
19	22	30699	195.9	282.8	358.6	413.1	137.4	222.2	295.9	338.4
19	23	32242	206.0	296.9	376.7	434.3	144.4	233.3	311.1	355.5
19	24	33785	215.1	311.1	394.9	454.5	151.5	244.4	326.2	372.7
19	25	35328	225.2	325.2	413.1	475.7	158.6	255.5	340.4	389.9
20	25	36637	233.3	337.3	428.2	492.9	163.6	264.6	353.5	404.0
20	26	38237	243.4	352.5	447.4	515.1	170.7	276.7	368.7	421.2
21	26	40968	261.6	377.7	478.7	551.5	183.8	295.9	394.9	451.5
23	26	45065	286.8	415.1	527.2	607.0	202.0	326.2	434.3	496.9
22	28	45877	292.9	422.2	536.3	618.1	205.0	332.3	442.4	506.0
25	28	53276	339.4	490.9	623.2	717.1	238.4	385.8	514.1	586.8
25	31	59449	378.8	547.4	694.9	800.9	265.6	430.3	573.7	655.5
25	34	65621	418.1	604.0	767.6	883.8	293.9	474.7	633.3	723.2
28	34	74735	476.7	688.8	873.7	1006.0	334.3	540.4	721.1	824.2
28	38	84107	536.3	774.7	983.7	1132.2	376.7	608.0	811.0	927.2
29	40	90959	579.7	837.3	1063.5	1225.1	407.0	658.5	877.7	1002.9
31	41	99115	632.3	913.0	1159.5	1335.2	443.4	717.1	956.5	1092.8
32	45	111833	713.1	1030.2	1308.0	1505.9	501.0	809.0	1078.7	1232.2
35	46	126904	809.0	1168.6	1483.7	1708.9	567.6	918.1	1224.1	1398.9
37	50	146713	935.3	1351.4	1716.0	1975.6	656.5	1061.5	1415.0	1617.0
38	55	171152	1090.8	1576.6	2001.8	2304.8	765.6	1238.3	1651.4	1886.7
43	58	206317	1315.0	1899.8	2412.9	2778.5	923.1	1492.8	1989.7	2273.5
45	65	239469	1527.1	2205.8	2800.7	3224.9	1071.6	1732.2	2309.9	2639.1
45	71	258525	1649.3	2382.3	3024.8	3482.9	1157.3	1870.8	2494.7	2850.2

备注：

1.热水进出水温度60°C/50°C盘管迎面风速2.5m/s;

2.以上参数仅供参考，若进风工况、进出水温度有差异会导致热量不同，具体数据请与维克联系。

风机段



根据风量与静压值的要求，风机段软件选型可选配一台或多台离心风机，风机为离心叶片前倾式、后倾式或机翼式，所有蜗壳及加固件为镀锌钢制成，风轮经过动、静平衡实验，风机由多根抗静电皮带传动。小风机的轴承为密封型，无须加油。风机采用皮带传动。

电机为全封闭结构，以单速4极为标准，电源是380V/3N/50Hz，安装于与刚性结构相连的滑动轨道上，电机的基座可调整，风机与电机定位一个共同底座，并配有减振架。弹簧减振装置设有消声垫及调平螺栓。

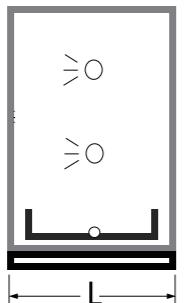
出风口与箱体采用柔性软接头连接，风机段设有检修门，或可制作方便拆卸的检修面板，其尺寸可完全将风机、电机拉出箱体外。

注：根据用户需要

1.风机可选配无蜗壳、机翼、直联、单进风



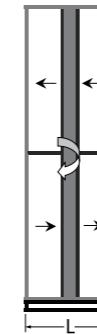
加湿段



有以下几种加湿器供选择：

- a. 干蒸汽加湿器。等温加湿，全不锈钢制造，耐腐蚀、体积小、安装方便，洁净加湿，加湿效率高，有电动和手动两种供选择。适合有蒸汽源的加湿场合。
- b. 电极加湿器。利用交流电源直接对自来水进行处理产生洁净蒸汽，微电脑控制，有比例调节和开关量调节两种控制方式。适用于无蒸汽源的工艺性加湿场合。
- c. 汽化式（湿膜）加湿器。利用湿膜材料吸收水分，气流经过湿膜水分蒸发汽化，对空气同时有洗涤过滤作用，可兼作挡水板用。可采用直供水或循环水。
- d. 高压喷雾加湿器。将自来水增压后经喷嘴微细雾化，产生细小的液滴在空气中蒸发加湿。选用高压喷雾加湿器时应考虑加湿效率，一般为40~50%。

热回收段



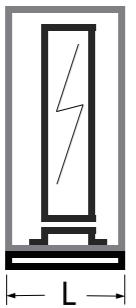
转轮式热回收：既可以回收显热，也可以回收潜热，热回收效率可高达70-80%，排风和新风交替逆向流过转轮，具有自净化作用。

中间媒体式换热器：中间媒体（一般为水或乙二醇溶液）在分别位于新、排风系统中的换热器内循环流动，将排风中的冷（热）量带回新风中，应用于温差不太大的空调系统中，只回收显热，热回收效率≤50%。

交叉式热回收：新、排风在板翅式换热器内进行热交换。根据换热器材料的不同，可分为显热换热器和全热换热器，热回收效率≤60%。新风、排风无交叉污染，适合应用于各种场合。

热管式热回收：热管式换热器是一种借助工质（如氨、氟里昂等）相变进行热传递的换热元件。热管式换热器结构紧凑，换热效率高。

电加热段



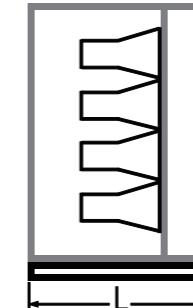
电加热元件固定在框架上；
电源可接为380V/3N~/50Hz；

控制柜由用户自行安装；
一至多档分档接线，满足不同的加热功率控制需要。



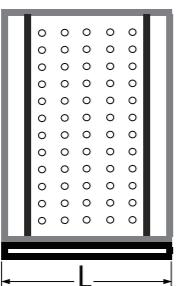
- 警告：1. 必须保证风机开启后，才开启电加热
2. 风机停止前5分钟需关闭电加热
3. 电加热器过热保护开关需接入电加热控制回路中

自净高效滤筒式过滤段



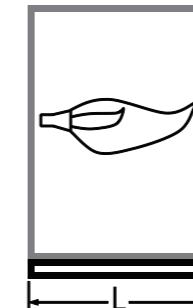
自净高效滤筒式过滤器容尘量非常大，当滤筒上的灰尘达一定程度后，可采用压缩空气对滤筒进行反吹，将灰尘吹落在空调箱底板上，进行集中清理。省却过滤器经常的更换，可大大降低运行费用及人工，非常适合卷烟厂等产生量大的场合使用。

消声段



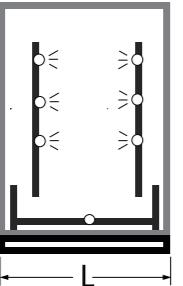
根据不同使用要求及风机噪声的特点，本段可采用微孔板消声器或穿孔板内置吸声棉两种方式。气流经过穿孔板内置吸声棉消声器时，对中、高频噪声具有良好的消声效果。微孔板消声器内部为空腔，利用物理中的共振吸声原理设计制造，具有不污染、不受潮的优点，其对低频及部分中频噪声具有有效的消声作用。消声段分回风消声、送风消声。

燃烧段



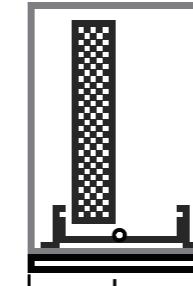
直接燃烧空调采用天然气直接燃烧加热，热效率高，运行费用低，一次投资省，非常适用于大空间房间冬季采暖，如汽车制造车间、展馆、体育馆等。如空调房间无新风，可使用间接燃烧空调，天然气燃烧后，所产生的高温气体在换热管道中加热空调内的空气，并不消耗房间内的氧气，且产生的废气均直接排出房间，保证了房间空气质量。

喷淋段



喷淋可以实现多种空气处理过程，既可以实现空气的减湿、降温，又可用于空气的加湿，并且在空气流动的通道上形成水帘，净化、清洁空气。可广泛应用于各种场合。

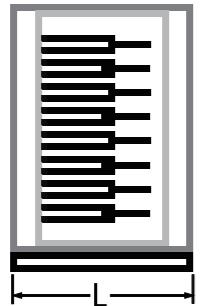
蒸发冷却段



通过自来水或循环水喷洒在蒸发填料上，吸收空气中热量，使空气降温、加湿。其冷媒就是自来水或循环水，无污染，无制冷剂，耗电量极低。特别适合于高温低湿的新疆、青海、甘肃、宁夏等地区。



健康、杀菌单元 电子净化段



除尘净化

对通过净化电场的空气中的悬浮颗粒进行电离，利用高压静电场使得空气中所有的悬浮颗粒物（最小至0.01微米）附上正电，然后迅速被集尘板吸附，达到高效除尘净化的目的。一次性除尘效率大于98.9%。

杀菌净化

放电电极在高压下产生等离子体，等离子体会迅速将空气中的细菌、病毒及尘螨等微生物的细胞核破坏并彻底杀死，残余物质被烧结同时被集尘板吸附，灭菌率高达99%以上，彻底杜绝了细菌、病毒以及传染病利用中央空调系统进行繁殖传播，彻底杜绝交叉感染。一次性通过灭菌效率大于94.69%

活性碳吸附段



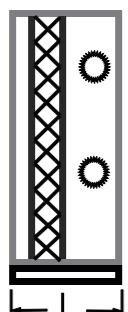
超强的吸附异味、除臭的功能

功能段内置活性碳过滤器，活性炭是一种很细小的炭粒，有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔——毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很大，所以能与气体(杂质)充分接触。当气体(杂质)碰到毛细管被吸附，起净化作用。

吸附甲醛、苯、TVOC有机有害气体

活性炭种类	N4G1	N4S1	N4A1	N4B1	N4F1	N4M1
用途	一般气体	恶臭	酸性气体	碱性气体	甲醛	汞蒸气

光触媒净化杀菌段



杀菌、除臭、除甲醛

光触媒是一种以纳米级TiO₂为代表的具有光催化功能的半导体材料的总称。光触媒在特定波长的紫外线照射下，产生氧化能力极强的自由氢氧基和活性氧，能破坏细菌的细胞膜和病毒的蛋白质，分解有机污染物（甲醛、苯等）。

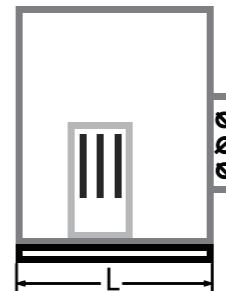
紫外线灯



紫外线杀菌消毒

紫外线杀菌就是通过紫外线的照射，破坏及改变微生物的DNA结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。真正具有杀菌作用的是UVC紫外线，因为C波段紫外线很容易被生物体的DNA吸收，尤以253.7nm左右的紫外线最佳。紫外线杀菌属于纯物理消毒方法，具有简单便捷、广谱高效、无二次污染、便于管理和实现自动化等优点。

臭氧发生器



臭氧杀菌消毒

臭氧，分子式O₃，在常温下极易分解为氧O₂和单个氧原子，后者具有极强的氧化作用。可以氧化分解细菌内部所必须的酶，也可直接与细菌、病毒发生作用，破坏其细胞、分解细胞DNA，导致细胞、寄生菌种、病毒粒子溶解性灭亡。臭氧发生器采用气体电晕放电原理产生臭氧，通过循环风对整个系统所控制的空间进行定期灭菌、消毒，相比于化学消毒剂的消毒方法，达到净化作用不留任何残留对人体有害的物质。

各净化杀菌技术比较

杀菌手段	除尘能力	杀灭细菌和病毒能力	去除甲醛、苯、TVOC能力
电子净化	☆	☆	
活性碳			☆
紫外线杀菌灯		☆	
光触媒		☆	☆
臭氧发生器		☆	
传统板袋过滤器	☆		

☆ — 强，空格 — 无此功能

各净化杀菌安装维护比较

杀菌手段	功能段段长	电源	更换清洗
电子净化	3M	220V/1~/50Hz	一年左右清洗一次
活性碳	板式1M，炭盒式4M		板式不能清洗，炭盒式可重新添加碳料
紫外线杀菌灯	0M,不占段长	220V/1~/50Hz	不须清洗，可连续使用
光触媒	3M	220V/1~/50Hz	不须清洗，可连续使用
臭氧发生器	0M,放置于出风段	220V/1~/50Hz	半年清洗一次
传统板袋过滤器	1M, 5M		耗材



■ 主要部件重量表-风机、电机及传动件

风机	前倾风机重量 kg	后倾风机重量 kg	风机电机安装底框架重量 kg
180	10	/	17.4
200	11	/	18
225	13	/	18.6
250	22	23	19.2
280	25	26	19.8
315	31	32	21.6
355	41	44	22.8
400	53	59	25
450	67	74	28
500	77	84	30
560	126	138	86
630	176	177	100
710	220	253	109
800	289	326	124
900	384	427	180
1000	450	518	204

电机功率 kW	电机重量 kg	传动件重量 kg
0.37	11	3
0.55	16	3
0.75	17	3
1.1	21	4
1.5	25	5
2.2	32	7
3	36	8
4	45	14
5.5	60	20
7.5	73	23
11	116	35
15	137	42
18.5	170	56
22	186	63
30	254	84
37	308	107
45	335	124
55	450	135
75	534	163

■ 机组各功能段重量表 (空箱体)

机组规格 VAC	箱体空段重量 (kg)															
	箱体厚25mm						箱体厚35mm				箱体厚50mm					
端板	300	600	900	1200	端板	300	600	900	1200	端板	300	600	900	1200		
06	07	5	38	68	86	99	6	40	70	90	104	7	41	73	99	111
07	07	6	40	70	88	101	7	42	72	93	107	8	43	75	102	116
06	09	7	42	72	97	111	8	44	74	101	116	9	45	77	104	126
06	10	8	44	74	102	117	9	46	75	106	122	10	47	79	106	132
06	11	8	46	76	105	121	9	48	77	108	126	10	49	81	108	136
07	10	8	45	75	104	119	9	47	77	107	124	10	48	81	110	134
07	11	9	47	77	107	123	9	49	79	109	126	10	50	83	112	138
08	10	10	46	76	105	121	11	48	78	108	125	12	49	82	112	136
08	11	10	48	78	108	124	11	50	80	110	127	12	51	84	114	139
08	12	10	50	80	110	127	11	52	82	112	132	12	53	86	116	142
08	13	11	52	82	112	132	12	54	84	114	139	13	55	88	118	145
08	14	12	54	84	114	135	13	56	86	116	143	14	57	90	120	148
10	12	12	52	82	111	131	13	53	84	113	142	14	55	87	118	146
10	13	13	54	84	113	136	14	55	86	115	145	15	57	89	119	149
10	14	14	56	86	115	139	15	57	88	117	148	16	59	91	121	152
10	15	15	58	88	117	143	16	59	90	119	150	17	61	93	123	155
10	16	16	60	90	119	146	17	61	92	122	152	18	63	95	125	158
11	15	17	59	89	118	146	18	60	91	121	150	19	62	94	124	156
11	16	18	61	91	120	149	19	62	93	123	153	20	64	96	126	159
11	17	19	63	93	122	152	21	64	95	125	156	22	66	98	129	162
12	17	20	64	94	124	154	22	65	96	127	158	23	67	99	131	164
12	18	21	66	96	126	156	23	67	98	129	160	24	69	101	133	166
13	17	22	65	95	124	154	23	66	97	127	158	24	68	100	131	164
13	18	24	67	97	126	156	25	68	99	129	160	25	70	102	133	166
13	19	25	69	99	128	158	26	70	101	131	162	27	72	104	135	168
14	19	25	70	100	131	160	26	71	102	132	164	27	73	105	137	172
14	20	27	72	102	134	162	28	73	104	136	166	29	75	107	139	176
15	19	27	71	101	133	161	28	72	103	135	168	29	74	106	138	175
16	19	30	72	103	137	164	31	74	105	138	173	32	76	108	141	180
15	21	31	75	105	140	165	32	78	109	142	178	33	78	110	144	185
16	21	33	77	107	144	168	34	80	111	146	183	35	80	112	148	190
16	22	34	79	109	149	172	36	82	114	150	188	37	82	115	154	196
17	22	35	82	112	154	174	38	84	117	160	195	40	85	118	162	203
16	24	37	85	123	160	197	40	86	127	165	204	43	88	131	172	213
18	22	39	83	121	159	197	42	84	125	164	203	45	86	129	170	212
19	22	41	84	122	161	200	44	85	126	166	206	48	87	130	172	215
19	23	42	86	124	163	202	45	87	128	168	208	50	89	132	174	217
19	24	43	88	126	165	204	46	89	130	170	210	51	91	134	176	219
19	25	44	90	128	168	206	47									



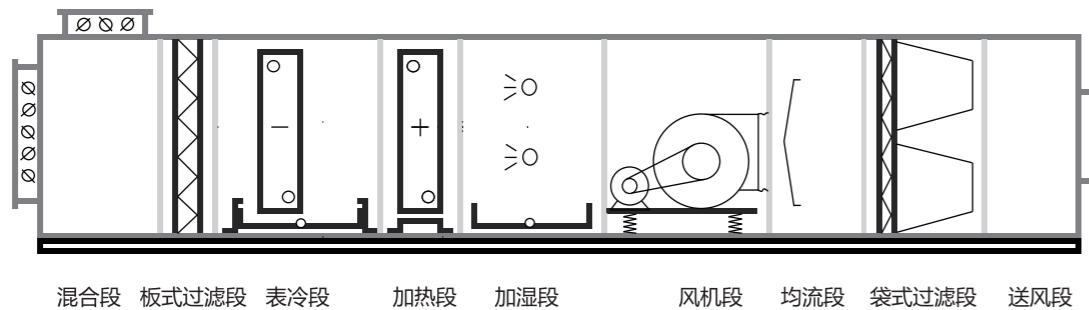
■ 机组各功能段重量表 (部件)

机组规格 VAC	重量kg																	
	混合段 风阀	初效板式 过滤段	初效袋式 过滤段	挡水板	消声器	湿膜加湿器(干态)				标准1/2" 盘管 (未通水)								
						厚 50mm	厚 100mm	厚 150mm	厚 200mm	1排	2排	3排	4排	5排	6排	8排	10排	12排
06 07	11	4	4	5	15	7	8	10	11	15	19	21	23	25	28	32	37	41
07 07	11	5	5	6	18	7	9	10	11	17	22	23	25	28	31	36	41	46
06 09	15	5	5	7	20	8	9	11	13	17	22	24	26	30	33	39	45	50
06 10	18	6	6	8	22	8	10	11	13	17	23	26	28	32	36	43	49	55
06 11	20	6	7	10	24	8	10	12	14	18	25	27	30	35	39	46	53	59
07 10	18	6	7	10	26	8	10	12	14	19	26	29	32	36	40	47	54	61
07 11	20	7	8	11	28	8	10	12	15	20	27	30	34	38	43	51	59	66
08 10	18	7	8	12	29	9	11	13	15	23	31	34	38	43	48	57	66	74
08 11	20	8	9	14	32	9	11	13	16	24	32	36	40	46	52	62	71	80
08 12	22	9	10	15	35	9	12	14	17	25	34	38	43	49	55	66	76	86
08 13	24	10	10	17	38	9	12	15	17	26	36	40	45	52	59	70	81	92
08 14	26	10	11	19	41	10	12	15	18	27	37	42	48	55	62	75	86	98
10 12	22	11	12	20	44	10	12	15	18	31	42	48	53	61	69	83	96	108
10 13	24	12	13	22	48	10	13	16	19	32	44	50	56	65	73	88	102	116
10 14	26	13	14	24	51	10	13	17	20	33	46	52	59	68	77	93	108	124
10 15	29	14	15	26	55	11	14	17	21	34	47	55	62	72	81	99	115	131
10 16	31	15	16	28	59	11	14	18	22	35	49	57	65	75	86	104	121	139
11 15	29	15	17	30	61	11	15	18	22	38	53	62	70	81	92	112	130	149
11 16	31	16	18	33	65	11	15	19	23	39	55	64	73	85	97	118	138	158
11 17	33	17	19	35	69	12	16	20	24	40	57	67	76	89	101	124	145	166
12 17	48	19	21	37	75	12	16	20	25	43	60	71	81	94	107	131	154	176
12 18	51	20	22	40	79	12	17	21	26	44	62	73	84	98	112	137	161	185
13 17	48	20	22	42	81	12	17	21	26	47	66	78	89	104	119	145	171	196
13 18	51	22	24	45	86	13	17	22	27	48	69	81	93	109	124	152	179	206
13 19	54	23	25	48	91	13	18	23	28	49	71	84	97	113	130	159	188	216
14 19	54	25	27	51	98	13	18	24	29	52	74	88	102	119	136	167	197	227
14 20	58	26	28	54	103	14	19	24	30	53	76	91	105	124	142	174	206	238
15 19	54	26	29	56	105	14	19	25	31	56	81	96	111	130	149	183	216	249
16 19	54	28	31	59	111	14	20	25	31	58	84	100	116	135	155	191	225	260
15 21	61	29	32	63	116	14	20	26	33	59	86	102	119	140	161	199	235	272
16 21	61	31	34	66	123	15	21	27	34	61	89	107	124	146	168	207	246	284
16 22	64	33	35	69	129	15	21	28	35	63	92	110	129	151	174	215	256	296
17 22	64	35	38	73	137	15	22	28	36	65	95	114	134	158	181	224	266	309
16 24	70	36	39	77	141	16	23	30	37	66	97	117	138	162	187	232	276	320
18 22	64	37	40	79	145	16	23	30	37	70	102	123	144	170	195	242	288	333
19 22	64	39	42	85	153	16	24	31	39	75	109	132	155	182	209	260	309	358
19 23	67	41	44	90	160	17	24	32	40	76	112	136	160	188	217	270	321	373
19 24	70	42	46	94	167	17	25	33	42	78	115	140	165	195	225	280	333	387
19 25	74	44	48	98	174	17	26	34	43	80	118	144	170	201	232	290	346	402
20 25	74	46	50	102	183	18	26	35	44	82	122	149	176	208	240	299	358	416
20 26	77	48	52	106	191	18	27	36	45	84	125	153	181	215	248	310	370	431
21 26	77	51	55	114	200	19	28	37	47	89	132	163	193	229	264	330	395	459
23 26	101	55	60	126	219	20	29	39	50	96	144	177	210	249	288	361	432	503
22 28	109	57	62	128	226	20	30	40	51	95	143	177	211	250	289	363	435	507
25 28	109	65	71	149	257	21	32	43	55	108	163	202	241	287	332	417	500	584
25 31	122	72	78</td															

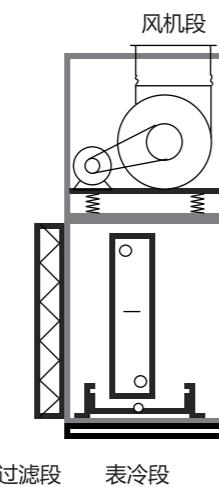


■ 常用的功能段组合方式

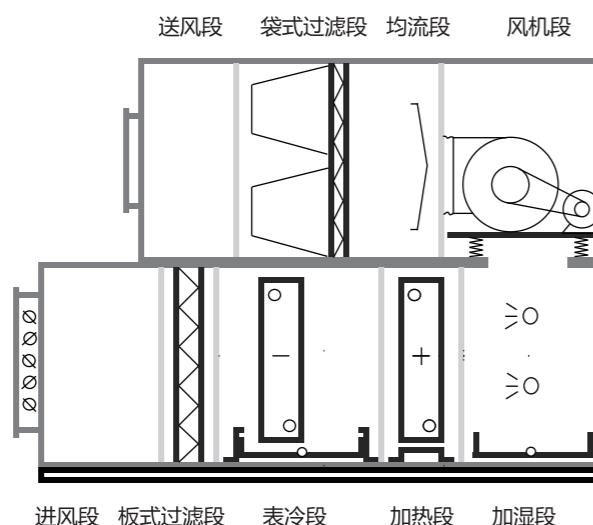
卧式机组五



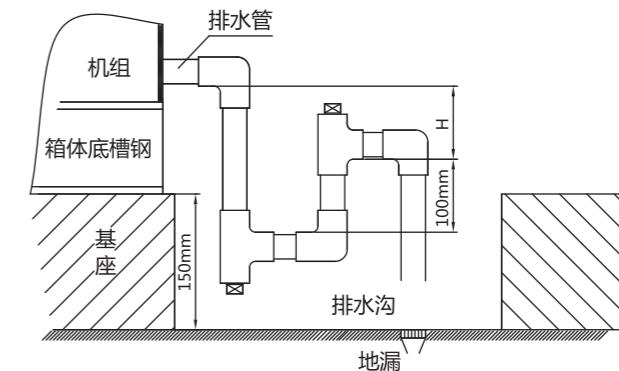
立式机组一



立式机组二



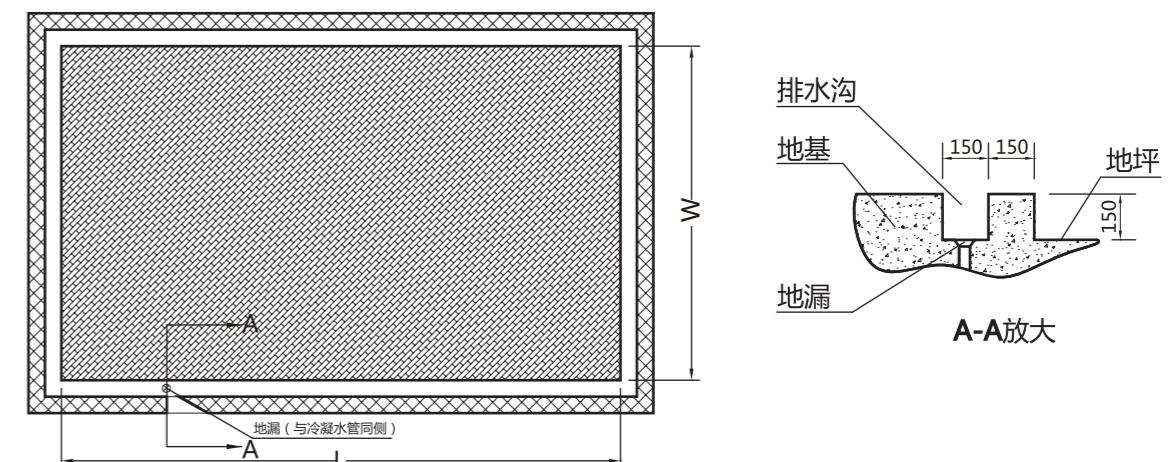
■ 机组安装



图中H=机内负压(单位: mmH₂O)+20
机内负压超过750Pa时需增加基座高度
注: 机内负压指盘管段的负压

U型水封安装图

- 所有型式的空调机组都应安装在一个水平的基础之上。
- 机组四周，尤其是机组配管和风机与电机的检修门一侧，应留有充分空间，以便于机组的日常检视和定期维护。
- 凝结水出水口必须先接驳一个U型水封，然后才与外管联接。
- 在接驳盘管的进出水管时，应平衡用力，不要用力过猛，以免损坏盘管。
- 空调机组的电机应接在有过载保护的电源上，并有接地保护。
- 空调机组与外接风管间应采用柔性连接，以避免振动的传递。



备注：1. 机组基础为钢筋混凝土，并确保安装基础面平整！
2. W和L的尺寸分别为机组总长和宽度各加200mm！



■ 机组正确使用

- 每次运行机组之前，都应检查其水管路和风管道的各阀门，并使之处于正常的操作状态。
- 应定期检查风机和电机等运动件的联接、运行和传动情况，并及时调整。
- 初效过滤器应根据污垢程度用清水或清洗剂清洗，清洗的频率视使用的环境而定。
- 中效过滤器当其阻力上升到初始阻力的两倍时，应予以清洗或更换。
- 机组在冬季不运行时，应将盘管中的水放掉；机组在冬季继续运行时，短暂停机，则必须保持盘管内水连续流动，并关闭新风阀，以免冻坏盘管。长期停机则需将盘管中的水放掉。
- 冷水和热水应为清洁的软化水。机组每运行两年，应以化学方法清除盘管内的水垢，并用压缩空气或水清理翅片表面的污垢。
- 必须保证蒸汽盘管在风机停止前关闭蒸汽阀。
- 必须保证蒸汽加湿器在风机停止前关闭蒸汽阀。
- 必须保证风机开启后，才开启电加热，风机停止前5分钟，关闭电加热；电加热器过热保护开关需接入电加热保护回路中。
- 机组电源线需采用三相五线制。电加热相线线径小于等于 35mm^2 时，零线线径与相线线径相同；相线线径大于 35mm^2 时，零线线径为相线线径的 $1/2$ ，且零线线径不得小于 35mm^2 。

■ 机组控制

根据客户不同的需要，维克可提供不同的控制柜。在对电网要求不是很高的场合，可以选择直接启动柜或星三角启动柜，维克建议在电机功率 $\geq 11\text{kW}$ 时，选用星三角启动，对于电网要求相对很高的场合，可选择变频启动柜或软启动柜。维克亦可以在一般控制柜的基础上，增加如本地、远程控制，BA控制，风机和防火阀连锁，风机和送风阀，风机和其它设备连锁等各种控制功能。