

维克空调
VAH系列



AIR HANDLING UNIT 空气处理机组—吊顶系列



空气处理机组—VAH系列概述

维克VAH系列空气处理机组采用凹凸槽扣接式强制密封，高强度复合型材结构。全系列可分为：B系列为直驱式、C系列为可调速、D系列为皮带传动、S系列为射流。设备主要由过滤、换热器、风机传动组成，标准化、模块化设计。全系列有1000~15000m³/h风量，可选配多种静压。具有结构紧凑、重量轻、噪音低、换热强等特性。



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





空气处理机组—吊顶系列 AIR HANDLING UNIT

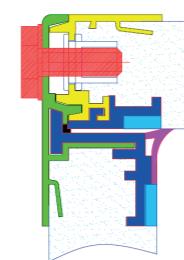
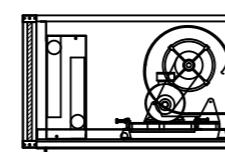
维克（天津）有限公司是集研发、制造、销售、服务为一体的中央空调企业，坐落于国家级开发区——中国天津武清开发区。

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。

维克空气处理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，与箱体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。

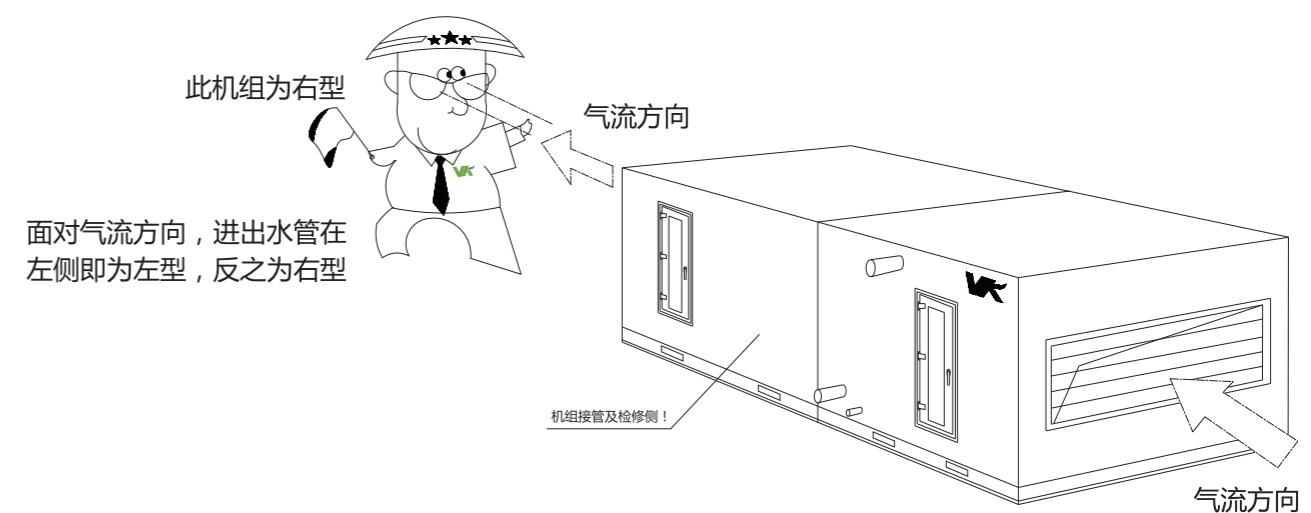
维克空气处理机组内外箱板平整，所有内角拼装时自动挤压形成内圆弧，不易积灰、无二次污染，可满足净化等高标准行业要求。



型号说明



机组左右型判断图





■ 机组性能参数表(直驱式&皮带传动系列)

回风工况

型号	风量	4排						6排						8排						机外静压	噪声	冷凝水管管径	电源	驱动类型
		额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径					
VAH	m³/h	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	380V /3N~ /50Hz	外转子风机	皮带转动		
010	1000	5.2	10.4	0.25	3.0	0.18	32	7.3	12.6	0.35	8.8	0.18	32	8.1	13.9	0.39	8.0	0.25	32	80	53	25		
015	1500	8.4	15.4	0.40	9.0	0.18	32	11.2	18.8	0.53	19.5	0.25	32	12.4	21.2	0.59	19.9	0.25	32	80	53	25		
020	2000	11.7	21.5	0.56	11.0	0.32	32	15.1	25.7	0.72	26	0.32	32	16.7	28.3	0.80	26.2	0.32	32	80	55	25		
025	2500	14.6	26.4	0.70	18.0	0.37	32	18.5	31.3	0.88	38	0.45	32	21.5	35.5	1.03	46.9	0.45	32	120	56	25		
030	3000	17.8	32.5	0.85	31.0	0.75	32	22.3	37.9	1.07	24	0.75	32	25.5	40.9	1.22	33.3	1.1	40	160	59	25		
040	4000	23.8	42.1	1.13	60.0	1.1	40	30.6	49.8	1.46	49.5	1.1	40	34.1	56.2	1.63	67.0	1.5	40	200	60	25		
050	5000	28.7	52.2	1.37	40.0	1.5	40	35.7	62.7	1.71	32	2.2	40	43.0	71.4	2.05	42.8	2.2	40	200	62	25		
060	6000	35.0	62.6	1.67	43.8	1.5	40	44.4	75.0	2.12	44	2.2	40	49.6	83.9	2.37	31.7	2.2	40	200	63	25		
070	7000	40.9	72.4	1.95	58.0	2.2	40	50.1	86.6	2.40	59	2.2	50	56.6	95.7	2.70	45.1	3.0	50	240	64	25		
080	8000	46.9	84.3	2.24	26.0	2.2	40	58.5	99.8	2.79	56	3.0	50	64.6	109.8	3.09	48.2	3.0	50	240	64	25		
090	9000	52.9	94.5	2.53	34.0	3.0	40	65.8	112.0	3.14	25.4	3.0	50	76.3	128.0	3.64	31.6	3.0	50	280	66	25		
105	10500	60.8	109.7	2.90	51.0	3.0	50	76.2	137.3	3.64	21.1	4.0	50	84.9	143.6	4.05	43.0	4.0	50	280	67	25		
120	12000	70.3	133.7	3.36	29.4	4.0	50	87.1	163.5	4.16	23.3	4.0	50	92.3	162.5	4.41	14.6	5.5	50	280	68	25		
135	13500	78.0	148.8	3.72	25.4	4.0	50	103.8	179.0	4.96	59	4.0	65	116.1	192.7	5.55	46.7	5.5	65	320	68.5	32		
150	15000	86.6	165.2	4.14	27.4	5.5	50	110.1	192.5	5.26	58.3	5.5	65	125.1	209.6	5.98	43.6	5.5	65	320	69	32		

备注：1.供冷：进风干球温度27°C，湿球温度19.5°C，进/出水温度7°C/12°C；

2.供热：进风干球温度15°C，热水进/出水温度60°C/50°C；

3.表中水流量为制冷水流量，制热水流量比制冷水流量略小，水泵选型参照制冷水流量；

4.规格参数如因产品改良而更改，恕不另行通知。

新风工况

型号	风量	4排						6排						8排						机外静压	噪声	冷凝水管管径	电源	驱动类型
		额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径					
VAH	m³/h	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	380V /3N~ /50Hz	外转子风机	皮带转动		
010	1000	14.1	12.2	0.67	16.0	0.18	32	16.0	15.0	0.77	18.2	0.18	32	18.9	16.5	0.90	32.3	0.25	32	80	53	25		
015	1500	19.9	17.8	0.95	33.0	0.18	32	24.9	22.5	1.19	51.5	0.25	32	27.8	24.9	1.33	48.96	0.25	32	80	53	25		
020	2000	27.4	24.5	1.31	43.0	0.32	32	31.7	29.4	1.51	21.8	0.32	40	37.0	32.6	1.77	49.3	0.32	40	80	53	25		
025	2500	31.3	29.6	1.49	26.0	0.37	32	40.9	37.5	1.95	38.9	0.45	40	45.3	40.6	2.17	29.5	0.45	40	120	56	25		
030	3000	40.5	35.8	1.93	48.0	0.75	40	46.5	42.8	2.22	51.8	0.75	40	55.5	47.0	2.65	42.6	1.1	40	160	59	25		
040	4000	50.4	47.2	2.41	32.0	1.1	40	64.8	58.2	3.09	58.0	1.1	50	72.6	63.8	3.47	47.0	1.5	50	200	60	25		
050	5000	65.5	58.8	3.13	63.0	1.5	50	76.5	69.9	3.66	37.1	2.2	50	86.3	76.9	4.12	25.3	2.2	50	200	62	25		



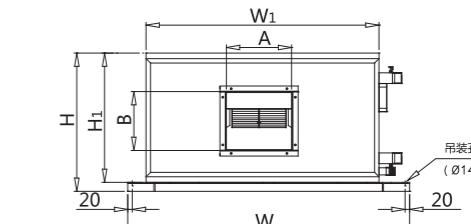
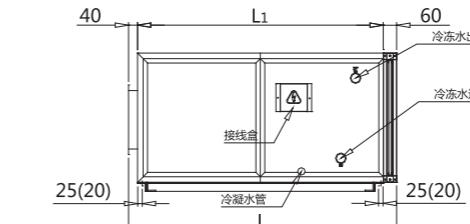
■ 风压及功率对照表(直驱式&皮带传动系列)

型号 VAH	风量 m ³ /h	表冷器 排数	机外静压 (Pa)												
			40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
010	1000	4	0.18	0.18	0.18	0.25	0.25	0.25	0.32						
		6	0.18	0.18	0.25	0.25	0.25	0.32							
		8	0.25	0.25	0.25	0.32									
015	1500	4	0.18	0.18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.32						
		6	0.18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.32							
		8	0.25	0.25	0.25	0.32									
020	2000	4	0.18	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.37						
		6	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.37							
		8	0.32	0.32	0.32	0.37									
025	2500	4	0.32	0.32	0.37	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55					
		6	0.32	0.37	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55						
		8	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55								
030	3000	4	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1				
		6	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
		8	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5			
040	4000	4	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5			
		6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
		8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2			
050	5000	4	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2			
		6	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2			
		8	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0			
060	6000	4	1.1	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2			
		6	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0			
		8	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0			
070	7000	4	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0			
		6	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
		8	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
080	8000	4	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
		6	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0				
		8	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0				
090	9000	4	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
		6	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
		8	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0				
105	10500	4	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0			
		6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0			
		8	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0			
120	12000	4		3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5			
		6		3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5			
		8		3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5	5.5			
135	13500	4			3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.5			
		6			3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5			
		8			3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5			
150	15000	4			3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5			
		6			4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5	5.5			
		8			4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5			

注：1.表中数值为各型号机组在不同机外静压下的电机功率值，单位为kW，其中粗体字为额定压力下的电机功率值。

■ 标准机组外形尺寸

直驱式(B系列)-吊顶式



型号 VAH	W	H	L	W ₁	H ₁	L ₁	A	B	回风法兰 (长X宽)	出风法兰 (长X宽)	机组重量 (kg)		
											4排	6排	8排



■ 机组性能参数表(可调速系列)

回风工况

型号	风量	4排					6排					噪声	冷凝水管管径	高档输入功率	额定电流	电源	驱动类型	
		额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	机外静压	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力							
VAH	m³/h	kW	kW	l/s	kPa	Pa	DN	kW	kW	l/s	kPa	Pa	DN	dB(A)	DN	kW	A	
	1000	5.2	10.4	0.25	3.0	140	32	7.3	12.6	0.35	8.8	80	32	52	25	0.35	1.4	
	830	4.2	8.7	0.20	2.3	110		6.1	10.7	0.29	6.8	65		32	52	25	0.35	1.4
	564	3.6	6.6	0.17	1.8	90		5.0	7.7	0.24	5.2	50		32	52	25	0.45	1.7
	1500	8.4	15.4	0.40	9.0	140	32	11.2	18.8	0.53	19.5	80	32	52	25	0.45	1.7	
	1245	6.9	13.1	0.33	6.9	110		9.3	16.1	0.44	15.0	65		32	52	25	0.45	1.7
	847	5.6	10.2	0.27	5.3	90		7.6	11.6	0.36	11.5	50		32	54	25	0.5	3.2
	2000	11.7	21.5	0.56	11.0	140	32	15.1	25.7	0.72	26.0	80	32	55	25	0.7	3.5	
	1660	9.7	18.5	0.46	8.5	110		12.4	22.1	0.59	20.0	65		32	55	25	0.7	3.5
	1129	7.9	13.8	0.38	6.5	90		10.3	15.9	0.49	15.3	50		32	55	25	0.7	3.5
025	2500	14.6	26.4	0.70	18.0	190	32	18.5	31.3	0.88	38.0	130	32	57	25	0.7	3.5	
	2075	12.1	23.0	0.58	13.9	150		15.3	26.9	0.73	29.3	105		32	57	25	0.7	3.5
	1411	9.9	17.2	0.47	10.6	120		12.6	19.7	0.60	22.4	85		32	57	25	0.7	3.5
	3000	17.8	32.5	0.85	31.0	190	32	22.3	37.9	1.07	24.0	130	40	58	25	1.0	5.0	
	2490	14.6	28.3	0.70	23.9	150		18.5	32.6	0.89	18.5	105		32	57	25	0.7	3.5
	1693	12.1	21.1	0.58	18.3	120		15.2	23.5	0.73	14.2	85		32	57	25	0.7	3.5
040	4000	23.8	42.1	1.13	60.0	160	40	30.6	49.8	1.46	49.5	100	40	60	25	1.4	7.0	
	3320	19.7	36.6	0.94	46.2	130		25.4	42.9	1.21	38.1	80		40	60	25	1.4	7.0
	2258	16.2	27.4	0.77	35.4	100		20.8	31.4	0.99	29.2	65		40	60	25	1.4	7.0
	5000	28.7	52.2	1.37	40.0	160	40	35.7	62.7	1.71	32.0	100	40	62	25	2.3	9.0	
	4150	23.6	44.3	1.13	30.8	130		29.7	53.3	1.42	24.6	80		40	62	25	2.3	9.0
	2822	19.5	33.9	0.93	23.6	100		24.3	39.5	1.16	18.9	65		40	62	25	2.3	9.0
060	6000	35.0	62.6	1.67	43.8	220	40	44.4	75.0	2.21	44.0	160	40	62	25	2.3	9.0	
	4980	29.1	54.5	1.39	33.7	175		36.8	63.8	1.76	33.9	130		40	62	25	2.3	9.0
	3386	23.8	40.7	1.14	25.8	140		30.2	47.3	1.44	26.0	105		40	62	25	2.3	9.0
	7000	40.9	72.4	1.95	58.0	260	40	50.1	86.6	2.40	59.0	200	50	62	25	2.7	12.0	
	5810	34.0	62.2	1.62	75.3	210		41.1	74.5	1.96	45.4	160		50	62	25	2.7	12.0
	3951	27.8	47.0	1.33	34.2	165		34.1	53.7	1.63	34.8	130		50	62	25	2.7	12.0

备注：1.供冷：进风干球温度27°C，湿球温度19.5°C，进/出水温度7°C/12°C；

2.供热：进风干球温度15°C，热水进/出水温度60°C/50°C；

3.表中水流量为制冷水流量，制热水流量比制冷水流量略小，水泵选型参照制冷水流量；

4.规格参数如因产品改良而更改，恕不另行通知。

新风工况

型号	风量	4排					6排					噪声	冷凝水管管径	高档输入功率	额定电流	电源	驱动类型	
		额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	机外静压	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力							
VAH	m³/h	kW	kW	l/s	kPa	Pa	DN	kW	kW	l/s	kPa	Pa	DN	dB(A)	DN	kW	A	
	1000	14.1	12.2	0.67	16.0	140	32	16.0	15.0	0.77	18.2	80	32	52	25	0.35	1.4	
	830	11.6	10.2	0.55	12.3	110		13.3	12.5	0.64	14.0	65		32	52	25	0.35	1.4
	564	9.6	8.3	0.46	9.4	90		10.9	10.3	0.52	10.7	50		32	52	25	0.45	1.7
	1500	19.9	17.8	0.95	33.0	140	32	24.9	22.5	1.19	51.5	80	40	55	25	0.7	3.5	
	1245	16.5	14.7	0.79	25.4	110		20.6	18.7	0.99	39.7	65		40	55	25	0.7	3.5
	847	1																



■ 机组性能参数表(射流系列)

回风工况

型号	风量	4排						6排						冷凝水管管径	电源	驱动类型
		额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径			
VAH	m³/h	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	DN		
010	1000	5.2	10.4	0.25	3.0	0.25	32	7.3	12.6	0.35	8.8	0.25	32	25		
020	2000	11.7	21.5	0.56	11.0	0.32	32	15.1	25.7	0.72	26.0	0.32	32	25		
030	3000	17.8	32.5	0.85	31.0	1.1	32	22.3	37.9	1.07	24.0	1.1	32	25		
040	4000	23.8	42.1	1.13	60.0	1.1	40	30.6	49.8	1.46	49.5	1.1	40	25		
050	5000	28.7	52.2	1.37	40.0	1.5	40	35.7	62.7	1.71	32.0	2.2	40	25		
060	6000	35.0	62.6	1.67	43.8	1.5	40	44.4	75.0	2.12	44.0	2.2	40	25		
070	7000	40.9	72.4	1.95	58.0	1.5	40	50.1	86.6	2.40	59.0	2.2	50	25		
080	8000	46.9	84.3	2.24	26.0	2.2	40	58.5	99.8	2.79	56.0	3.0	50	25		
090	9000	52.9	94.5	2.53	34.0	2.2	40	65.8	112.0	3.14	25.4	3.0	50	25		
105	10500	60.8	109.7	2.90	51.0	2.2	50	76.2	137.3	3.64	21.1	3.0	50	25		
120	12000	70.3	133.7	3.36	29.4	4.0	50	87.1	163.5	4.16	23.3	4.0	50	25		

备注：1.供冷：进风干球温度27°C，湿球温度19.5°C，进/出水温度7°C/12°C；

2.供热：进风干球温度15°C，热水进/出水温度60°C/50°C；

3.机组自身不带机外静压，如回风管需接风管，请在订货时说明；

4.表中水流量为制冷水流量，制热水流量比制冷水流量略小，水泵选型参照制冷水流量；

5.规格参数如因产品改良而更改，恕不另行通知。

新风工况

型号	风量	4排						6排						冷凝水管管径	电源	驱动类型
		额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径	额定供冷量	额定供热量	水流量	水阻力	电机功率	冷冻水管管径			
VAH	m³/h	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	kW	kW	l/s	kPa	kW	DN	DN		
010	1000	14.1	12.2	0.67	16.0	0.25	32	16.0	15.0	0.77	18.2	0.25	32	25		
020	2000	27.4	24.5	1.31	43.0	0.32	32	31.7	29.4	1.51	21.8	0.32	40	25		
030	3000	40.5	35.8	1.93	48.0	1.1	40	46.5	42.8	2.22	51.8	1.1	40	25		
040	4000	50.4	47.2	2.41	32.0	1.1	40	64.8	58.2	3.09	58.0	1.1	50	25		
050	5000	65.5	58.8	3.13	63.0	1.5	50	76.5	69.9	3.66	37.1	2.2	50	25		
060	6000	73.8	70.2	3.52	11.0	1.5	50	94.0	86.9	4.49	27.3	2.2	50	25		
070	7000	85.4	81.0	4.08	15.1	1.5	50	107.2	98.9	5.12	37.9	2.2	65	25		
080	8000	100.5	94.8	4.80	14.4	2.2	50	122.5	113.0	5.85	41.0	3.0	65	25		
090	9000	112.7	105.0	5.38	19.0	2.2	65	139.4	128.4	6.66	55.6	3.0	65	25		
105	10500	135.1	123.6	6.25	29.5	2.2	65	162.6	149.7	7.77	75.9	3.0	65	25		
120	12000	151.6	148.9	7.24	20.7	4.0	65	188.0	172.0	8.98	80.4	4.0	65	25		

备注：1.供冷：进风干球温度35°C，湿球温度28°C，进/出水温度7°C/12°C；

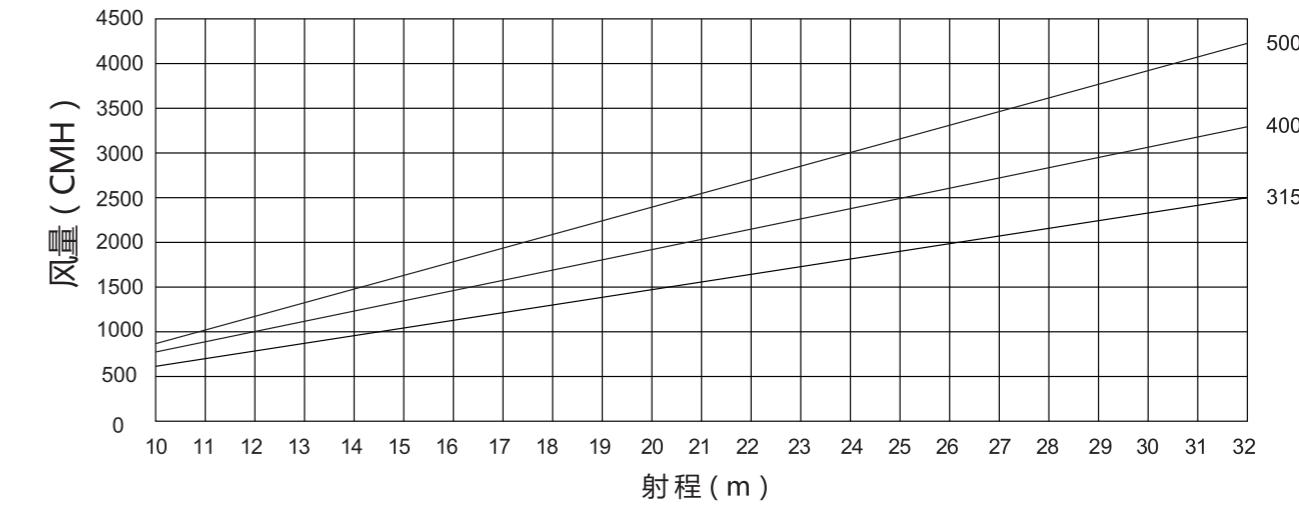
2.供热：进风干球温度7°C，热水进/出水温度60°C/50°C；

3.机组自身不带机外静压，如回风管需接风管，请在订货时说明；

4.表中水流量为制冷水流量，制热水流量比制冷水流量略小，水泵选型参照制冷水流量；

5.规格参数如因产品改良而更改，恕不另行通知。

射流风口规格选用图



射流机组设计选型

采用球型喷口为送风口的射流空气处理机组与普通吊顶机组的热工性能参数计算相同；设计选型主要为气流组织计算。针对某一项目，当送风距离、空调安装高度、送风温度以及送风量大致确定后，需要选择合适的射流空调机组，该机组风口送出的冷热空气射流必须满足以下的基本要求：

- 1：冷热风送到指定的位置；
- 2：冷射流不会中途下落，导致人体不舒适；
- 3：热射流可以达到要求的送风距离和位置；
- 4：末端温差满足设计要求；

设计选型应考虑多个机组送风口之间的相互影响和共同作用。射流的扩散宽度大致是射程的0.4倍。机组布置密度以略小于扩散宽度为宜。如机组紧贴天花板安装，应考虑贴附的影响。贴附气流射程约是一般气流的1.4倍。

射流机组射程选用推荐表

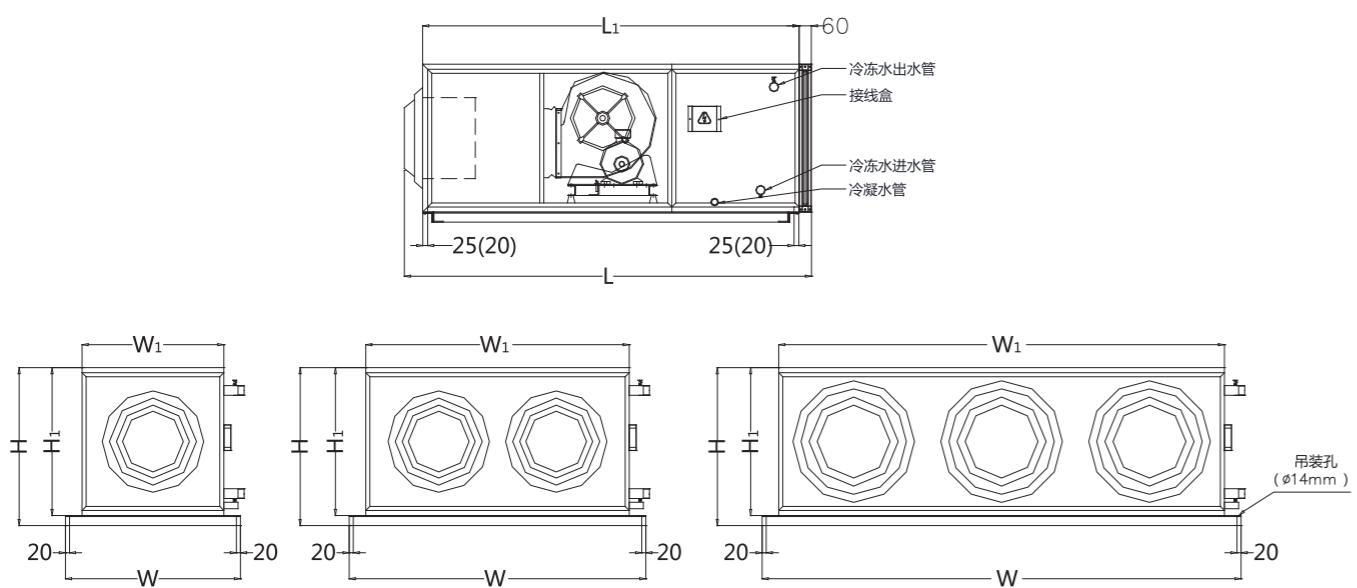
综合考虑空调机组和球型喷口性能，下表给出了各种型号空调机组水平送风的建议选用范围：单位(m)

型号VAH	010	020	030	040	050	060	070	080	090	105	120
射程	~14	~21	~20	~21	~25.5	~24	~27.5	~31	~30	~27.5	~31
距离	20	27	27	27	31	28	34	36	38	34	37



■ 标准机组外形尺寸

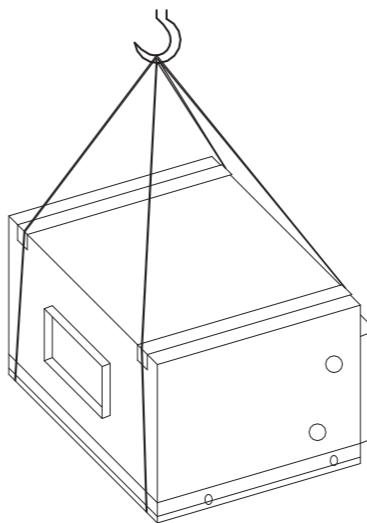
射流机组(S系列)-吊顶式



型号 VAH	W	H	L	W ₁	H ₁	L ₁	风口数量	射流风口 规格	回风法兰 (长X宽)	外径	内径	机组重量 (kg)	
												4排	6排
010	787	545	1555	623	505	1450	1	315	563x445	384	190	69	76
020	992	620	1590	828	580	1450	1	400	768x520	467	230	93	103
030	1207	620	1605	1043	580	1500	2	315	983x520	384	190	108	138
040	1405	620	1640	1241	580	1500	2	400	1181x520	467	230	121	152
050	1657	630	1640	1493	580	1500	2	400	1433x520	467	230	151	181
060	1734	690	1650	1570	640	1500	2	500	1510x580	600	275	162	204
070	1859	690	1650	1695	640	1500	2	500	1635x580	600	275	218	249
080	1859	780	1650	1695	730	1500	2	500	1635x670	600	275	260	300
090	1988	780	1740	1824	730	1600	3	400	1764x670	467	230	300	335
105	2248	780	1750	2084	730	1600	3	500	2024x670	600	275	320	350
120	2298	820	1750	2134	770	1600	3	500	2074x710	600	275	330	358

备注：25 (20) 表示吊装孔距离外边的尺寸，040及以下为20，040以上为25。

■ 机组安装

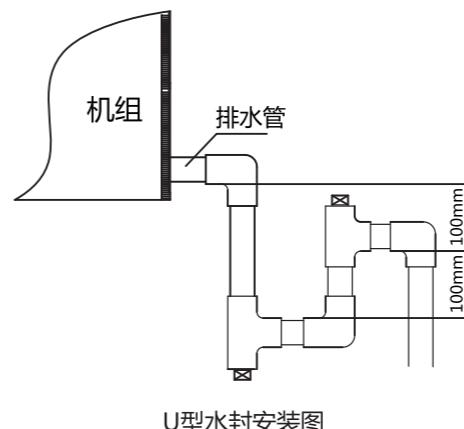


机组安装前，详细检查机组是否有损坏，如有以下情形，请与销售商联系修复或更换：机组有碰伤或严重变形，机组面板或外壳有明显影响外观的划伤，风机、马达松脱等。

为了安全，吊顶的机组吊装时必须牢靠，机组必须如（左图）方式提吊或用叉车装卸移动，吊装点应坚固且需有足够强度以承受机组重量，并保证机组水平。

建议在机组进出风口设置静压箱，在风管上设置风量调节阀，按消防要求设置防火阀。若安装的是电动风量调节阀，风阀执行器应先于风机开启，后于风机关闭。

接水管前，应注意清洗水管。冷（热）水进出方向，按照机组标示接管，机组进水管必须装有阀门及过滤装置用来调节流量。检修时切断冷（热）水源，同时防止杂质进入热交器而发生堵塞，进出水管必须用保温材料。



连接进出水管道时，应用一对管钳固定进出水管，操作时避免进出水管受到扭力。建议采用生胶带密封，避免漏水。机组中产生的冷凝水必须用有一定高度的水封连接并用排水管引到下水道泄，如左图。

机组连接的风管、水管等重量不得由机组承受。

接线前检查电源的电压、频率及相序是否与机组一致，电源电压偏差不超过额定电压的10%。启动风机前，必须进入风机箱内用手转动风机叶轮，仔细检查有无金属摩擦声，如有异常，应予排除。电源接通后启动风机，检查叶轮转动方向是否正确，若发现转向不对，只要调换电源进线相序即可。

机组必须有可靠接地，并检查电气线路是否良好，符合用电安全要求。

机组需由熟悉该产品及了解本地相关规定的专业人员安装，安装时严禁碰撞、按压、划伤。



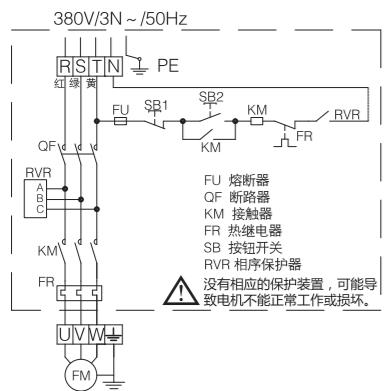
■ 机组接线图

皮带传动 (D系列) / 射流 (S系列)

直驱式 (B系列)

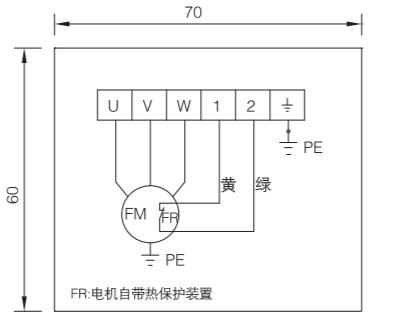
可调速 (C系列)

(D系列 / S系列)



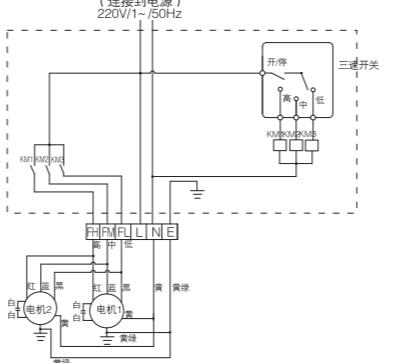
提示：-----
此虚线框中为客户现场接线

(B系列)



注：电机自带热保护装置需接入控制回路

(C系列)



注：标准机型不包括图示虚线框内部分，
如需配三速开关及交流继电器请于订货

■ 维护保养

检查水管管路是否正常，并将管路中的气体予以完全排除，检查风管管路是否正常，并将管路中的阀门置于正常位置，
检查电机绝缘电阻，须在 2.0Ω 以上。送电试运转，检查风机运转是否正常，有无杂音，安装与检修过程中务必切断电源。

使用前及使用中每个月须清洗一次空气过滤网，热交换器铝片表面及铜管内部每年须清洗一次，每年清洁一次水盘，
每年清洁一次水封弯头。

■ 其它说明

- 1 接管时注意：冷水盘管，热水盘管设计使用压力为 1.6Mpa 。
- 2 全新风机组，当新风温度低于 0°C ，新风口应安装预热装置，防止机组内盘管冻裂。
- 3 停机时，当盘管置于结冰温度时，应排尽盘管内水，所有残留水都应吹去，如果残水不能吹尽，应在管内加防冻液。
- 4 请留有充足空间以便日常检修。