



LWHA

水平吊顶式空气处理机组





LWHA

水平吊顶式空气处理机组

产品概述

机组在工厂安装。机组包括风机、盘管、凝结水盘、电机、传动装置、过滤器和保温附件等。



产品特性

■ 箱体

机组箱体用镀锌钢板制作而成。外表面进行清洁，化学处理并静电喷涂。箱体保温采用橡塑海绵。

■ 过滤器

机组配有1"可清洗式平板过滤器。过滤器可从机组检修面板处侧抽，方便用户日后维修保养。

■ 盘管

盘管采用外径为3/8"(9.5mm)的优质铜管和铝翅片，经机械涨接法使铜管和铝翅片紧密相连，保证发挥最大的换热效率。制冷盘管为4排或6排。制热盘管为1排或2排。所有盘管在工厂均经过25kg/cm²(363psi)的压力进行强度和泄漏试验，其性能符合ARI410标准。

■ 风机

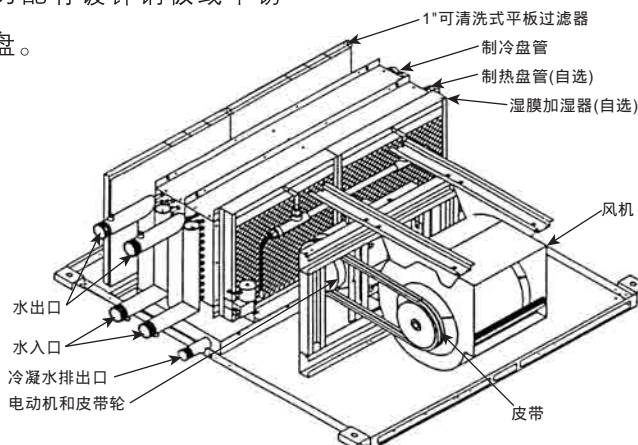
风机为双宽距，双侧进风的离心式前倾风机。采用皮带传动，风机及电机的轴承为永久润滑型轴承。

■ 可选附件

湿膜加湿器为需加湿的用户提供了方便，另配有镀锌钢板或不锈钢凝结水盘。

■ 机组特性

- 高度低，重量轻。
- 镀锌钢板或不锈钢凝结水盘。
- 可快速拆卸的检修面板。
- 多种选项：如热水盘管和湿膜加湿器。
- 所需空间小，易于操作。
- 优越的热交换能力，更高的热交换效率和更高的防飞水能力。
- 化学处理过的镀锌钢板，再经静电喷涂，具有良好的防腐性。
- 维修工作方便，快捷，为更换过滤器或调整皮带带来更大的方便。
- 提供高品质的空气，一套机组能满足所有的舒适要求——制冷、制热又加湿。

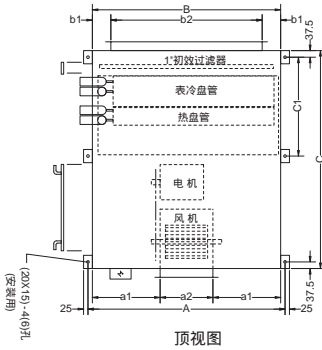
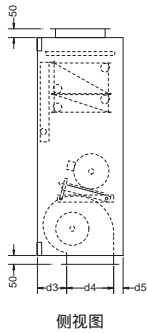
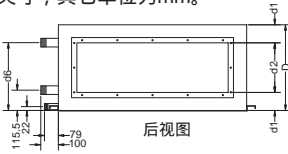


机组尺寸图

TypeA-013,023,033

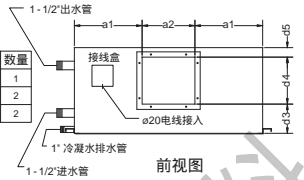
注：过滤器尺寸，接管口径单位为英寸，其它单位为mm。

型号	A	B	C	D	a1	a2	b1	b2
013	999	943	1215	380	341	262	141.5	660
023	1126	1070	1215	480	382	305	105	860
033	1280	1224	1223	480	458	305	182	860



型号	c1	d1	d2	d3	d4	d5	d6	过滤器尺寸	数量
013	-	90	200	115	232	33	284	12"X24"	1
023	-	99	282	157	267	56	386	16"X20"	2
033	591	99	282	157	267	56	386	16"X20"	2

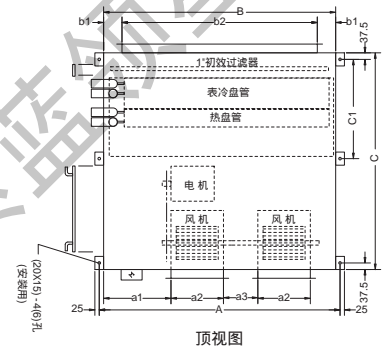
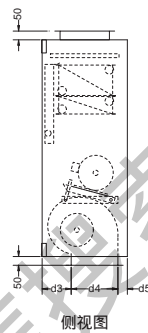
注：法兰翻边宽度30mm



TypeA-043,053,063

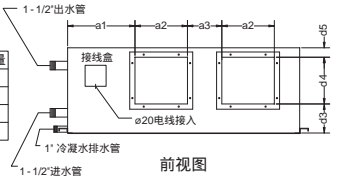
注：过滤器尺寸，接管口径单位为英寸，其它单位为mm。

型号	A	B	C	D	a1	a2	a3	b1	b2
043	1584	1528	1223	480	445	305	239	181.5	1165
053	1584	1528	1343	542	438	340	253	181.5	1165
063	1863	1807	1343	542	513	340	253	321	1165



型号	c1	d1	d2	d3	d4	d5	d6	过滤器尺寸	数量
043	591	99	282	156	267	57	386	16"X20"	3
053	591	79	384	193	292	57	487	12"X20"	3
063	591	79	384	193	292	57	487	12"X20"	2
								16"X25"	1

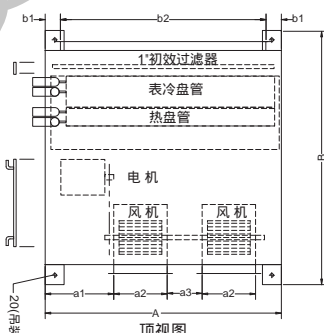
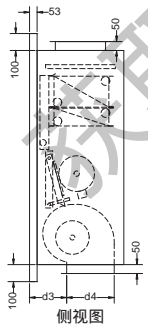
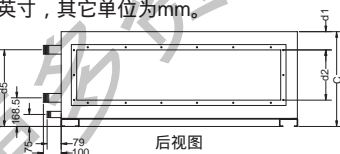
注：法兰翻边宽度30mm



TypeA-080,100,120,150

注：过滤器尺寸，接管口径单位为英寸，其它单位为mm。

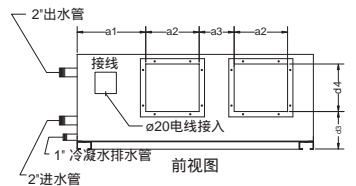
型号	A	B	C	a1	a2	a3	b1	b2
080	1620	1747	705	480	309	244	102	1416
100	1920	1747	705	590	395	324	102	1716
120	1970	1832	792	645	373	294	102	1786
150	2110	1832	858	583	471	384	102	1906



型号	d1	d2	d3	d4	d5	过滤器尺寸	数量
080	62	529	284	341	641.5	534"587"24	3
100	62	529	284	341	641.5	634"587"24	3
120	62	616	309	404	743.5	651"674"24	3
150	62	682	309	404	794.5	697"740"24	3

注：法兰翻边宽度30mm

备注：080,100机组四排冷盘管进出水管径为1-1/2"



LWHA机组技术参数表

LWHA机组技术规格																
LWHA 型号	送风量		盘管 铜管管径 mm	离心风机		电动机 数量	外接管			1"过滤器			外形尺寸			重量 kg
				数量	标准风量 m³/h		盘管进出 水管尺寸		排水出 口尺寸	数量	宽 mm	高 mm	长 mm	宽 mm	高 mm	
	4排管	6排管					1-1/2"	1-1/2"								
013	0.31~0.47	1100~1700	9.5	1	1300	1	1-1/2"	1-1/2"	1"	1	610	305	1215/960	943	380	160
023	0.50~0.78	1800~2800	9.5	1	2300	1	1-1/2"	1-1/2"	1"	2	508	406	1215/960	1070	480	200
033	0.75~0.97	2700~3500	9.5	1	3300	1	1-1/2"	1-1/2"	1"	2	508	406	1223/960	1224	480	240
043	1.00~1.25	3600~4500	9.5	2	4300	1	1-1/2"	1-1/2"	1"	3	508	406	1223/960	1528	480	260
053	1.25~1.67	4500~6000	9.5	2	5300	1	1-1/2"	1-1/2"	1"	3	508	406	1343/1080	1528	542	300
063	1.69~2.00	6100~7200	9.5	2	6300	1	1-1/2"	1-1/2"	1"	2/1	508/635	406	1343/1080	1807	542	340
080	2.08~2.36	7500~8500	9.5	2	8000	1	1-1/2"	2"	1"	3	534	587	1747/1492	1620	705	360
100	2.5~2.78	9000~10000	9.5	2	9500	1	1-1/2"	2"	1"	3	634	587	1747/1492	1920	705	383
120	3.06~3.61	11000~13000	9.5	2	12000	1	2"	2"	1"	3	651	674	1832/1577	1970	792	429
150	3.75~4.44	13500~16000	9.5	2	15000	1	2"	2"	1"	3	697	740	1832/1577	2110	858	466

备注：外形尺寸中长度尺寸“/”前表示A型机组长度，“/”后表示B型机组长度。
080,100,120,150高度尺寸包括50mm吊架高度。

LWHA机组性能表—制冷量																	
LWHA 型号	送风量 m³/h	进风干湿球温度27 /19.5								进风干湿球温度34 /28							
		4排				6排				4排				6排			
		总热 kW	显热 kW	流量 l/s	压降 kpa	总热 kW	显热 kW	流量 l/s	压降 kpa	总热 kW	显热 kW	流量 l/s	压降 kpa	总热 kW	显热 kW	流量 l/s	压降 kpa
013	1300	7.7	5.9	0.37	6.3	10.4	7.7	0.50	15.5	19.8	8.3	0.95	34.3	24.0	9.9	1.10	63.6
023	2300	14.1	10.6	0.68	9.3	18.7	12.7	0.89	21.9	35.4	14.8	1.69	48.1	42.2	17.5	1.78	74.5
033	3300	19.9	14.9	0.95	19.0	26.1	17.9	1.25	43.9	45.8	19.3	1.78	57.8	55.2	22.9	1.77	81.2
043	4300	25.9	19.4	1.24	23.7	33.9	23.2	1.62	55.0	59.2	24.9	2.25	68.4	71.4	29.7	2.25	97.5
053	5300	32.2	24.1	1.54	19.0	42.3	28.9	2.02	44.1	76.3	32.0	3.20	70.4	91.5	37.9	3.20	99.4
063	6300	39.4	29.1	1.89	26.6	51.0	34.7	2.44	60.2	90.3	37.9	3.50	80.1	108.2	44.9	3.50	113.4
080	8000	42.3	32.1	2.0	8.9	55.6	39.3	2.7	13.6	106.7	43.1	5.1	44.5	133.1	53.4	6.4	62.4
100	9500	52.7	38.9	2.5	15.7	68.2	47.9	3.3	23.4	128.8	52.0	6.1	74.8	160.0	64.1	7.6	103.9
120	12000	65.5	48.2	3.1	18.6	86.1	59.0	4.1	32.6	167.4	62.4	8.0	96.2	200.1	80.2	9.6	142.9
150	15000	78.8	58.3	3.8	22.4	105.2	72.4	5.0	45.2	191.5	77.3	9.1	106.4	244.0	98.0	11.6	197.8

LWHA机组性能表—加热盘管														
LWHA 型号	送风量 m³/h	热水进出水温度60 /50						热水进出水温度90 /70						
		进风温度-4		进风温度5		进风温度-12		进风温度-4		进风温度5		进风温度-12		
		2排 总热 kW	1排 总热 kW	2排 总热 kW	1排 总热 kW	2排 总热 kW	1排 总热 kW	2排 总热 kW	1排 总热 kW	2排 总热 kW	1排 总热 kW	2排 总热 kW	1排 总热 kW	2排 总热 kW
013	1300	15.1	8.0	12.6	6.3	17.4	9.4	21.4	11.0	18.9	9.3	23.7	12.4	
023	2300	26.9	14.4	22.5	11.6	30.9	16.9	38.2	19.9	33.7	17.1	42.1	22.3	
033	3300	36.1	19.1	30.2	15.6	41.4	22.2	51.2	26.5	45.2	23.0	56.5	29.6	
043	4300	47.8	25.9	40.1	21.3	54.7	29.9	67.9	36.1	60.2	31.5	74.8	40.1	
053	5300	60.8	33.2	51.0	27.3	69.5	38.4	86.3	46.3	76.5	40.4	95.0	51.4	
063	6300	73.5	40.8	61.8	33.8	83.9	47.0	104.6	57.0	92.8	50.0	115.0	63.3	
080	8000	88.1	53.0	73.8	44.3	100.8	60.8	124.9	74.7	110.5	66.0	137.6	82.5	
100	9500	106.6	64.2	89.5	53.7	121.8	73.5	151.3	90.6	134.1	80.1	166.5	99.8	
120	12000	133.5	80.2	112.1	67.1	152.6	91.7	189.6	113.1	168.1	100.0	208.7	124.7	
150	15000	163.0	97.1	136.9	81.4	186.1	111.2	231.4	137.1	205.3	121.3	254.6	151.1	



Literature Order Number BC-SLB003-ZH

Date October 2006

Supersedes December 2005

Stocking location Taicang

Trane
A business of American Standard Companies
www.trane.com

For more information, contact your local district office

特灵公司产品不断改进求新，本文件数据如有变动，恕不另行通知。