



# 企业简介

## Company Profile

中国五洲韩威制冷集团有限公司是一家生产销售制冷空调设备的大型集团化公司。公司产品有几十个系列、数百种规格，主要包括：单元式空调机、水冷冷水机、风冷冷热水机、空调末端、冷冻除湿机、转轮除湿机等

### 组织结构

- 总公司：中国五洲韩威制冷集团有限公司
- 销售总部：南京韩威南冷制冷设备有限公司
- 生产基地：南京韩威制冷空调设备厂
- 工程公司：南京韩威坤田冷冻空调安装有限公司

### 销售网络

南京韩威南冷制冷设备有限公司作为集团的销售总部，以江苏南京作为中心，在北京、上海、广州、武汉、重庆、沈阳、石家庄等重要城市和地区设立了办事处，与近百个经销商合作，形成了遍布全国的销售服务网络，同时不断开拓东南亚、远东、中东及非洲市场，

### 制造基地

我们的研发和生产基地位于江苏省南京市江宁高新技术开发区，面积5万平方米，拥有多种先进的产品制造和测试设备，建有大型中央空调实验室，专业的换热器、钣金、油漆等配套车间，通过了ISO9001质量管理体系认证，取得了空调制冷产品许可证。

### 成套服务

南京韩威坤田冷冻空调安装有限公司作为集团的安装公司，具有相应的安装资质，与销售公司和生产基地相配套，为客户提供从设计、售前到安装、售前一整套的专业服务。



制冷产品生产许可证  
Production Certificate



ISO 9001 证书  
ISO 9001 Certificate



制冷协会会员  
Member Certificate of CRAA

● 产品概述	1
● 机组特点	2
● 型号规格说明	3
● 机组名义工况	4
● 选型参考事项	4
● 标准型性能参数表	
● H型恒温恒湿机性能参数表	5
● HF型恒温恒湿机性能参数表	6
● L型、LD型冷（热）风机性能参数表	7
● LF型、FD型冷（热）风机性能参数表	8
● RF系列风冷热泵机组性能参数表	9
● 标准型外形图	10-13
● 净化型性能参数表	
● JH型恒温恒湿机性能参数表	14-15
● JHF型恒温恒湿机性能参数表	16-17
● JL（D）系列水冷型风冷机性能参数表	18-19
● JLF（D）系列水冷型风冷机性能参数表	20-21
● 净化型外形图	22
● 低温型恒温恒湿机性能参数表	
● HD水冷低温型恒温恒湿机性能参数表	23
● HDF风冷低温型恒温恒湿机性能参数表	24
● HDD水冷低湿型恒温恒湿机性能参数表	25
● HDDF风冷低湿型恒温恒湿机性能参数表	26
● 低温地湿型外形图	27
● FN风冷冷凝器性能参数表	28
● FN风冷冷凝器外形图	29

## 产品用途及特点

本系列单元式空调机系我厂最新设计开发的空调设备系列。其产品设计合理，具有结构紧凑、体积小、重量轻、噪音低，运行安全、可靠性高等优点，可广泛应用于国防、科研、文教卫生、制药行业；以及厂房、宾馆、商场等不同环境下的空气调节。

## 机组特点

压缩机……选用高性能的进口压缩机，安全、可靠、能效比高。50Hp以下采用全封闭式压缩机，55Hp以上采用半封闭式压缩机。

风 机……采用高性能、低噪音的离心风机，具有风量大、静压高、噪音低和运转平稳等优点。

换热器……引进美国OAK生产线加工，使换热器的换热效率大大提高。

外 壳……室内机：利用日本AMADA设备加工，具有优良的外观质量。30Hp以下框架采用国内外流行的新型铝合金圆弧边框架结构；40Hp以上采用新型菱形边铝合金框架结构，整体结构紧凑，美观大方，极富现代气息。

室外机：换热器采用一次折弯成型技术，外型美观，换热效果好。外壳采用优质钢板表面喷涂或不锈钢材料，机组露天放置永无生锈之虞。

加湿器……选用高性能加湿器，具有控制性能好，加湿效率高、安全可靠等特点。

加热器……采用加肋高效电热管，体积小、热功转换率高。

制冷配件…膨胀阀、过滤器、电磁阀、高低压控制器、压力表等配件均选用著名品牌产品。

保温层……采用聚乙烯高发泡材料，导热系数小，耐水性能高，抗老化、阻燃，无毒。

多重保护…机组设有高压、低压、过载、短路、断相、过热、欠风压等保护，以及水泵、防火阀连锁保护。

控制方式…恒温恒湿机组采用高性能可编程控制仪表。控制精度高，可靠性好。该仪表预留有远程控制接口，可方便用户远程集中控制，节省管理人力。

淋水盘……机组所有的淋水盘，使用维护时都可现场更换，且更换特别方便快捷。

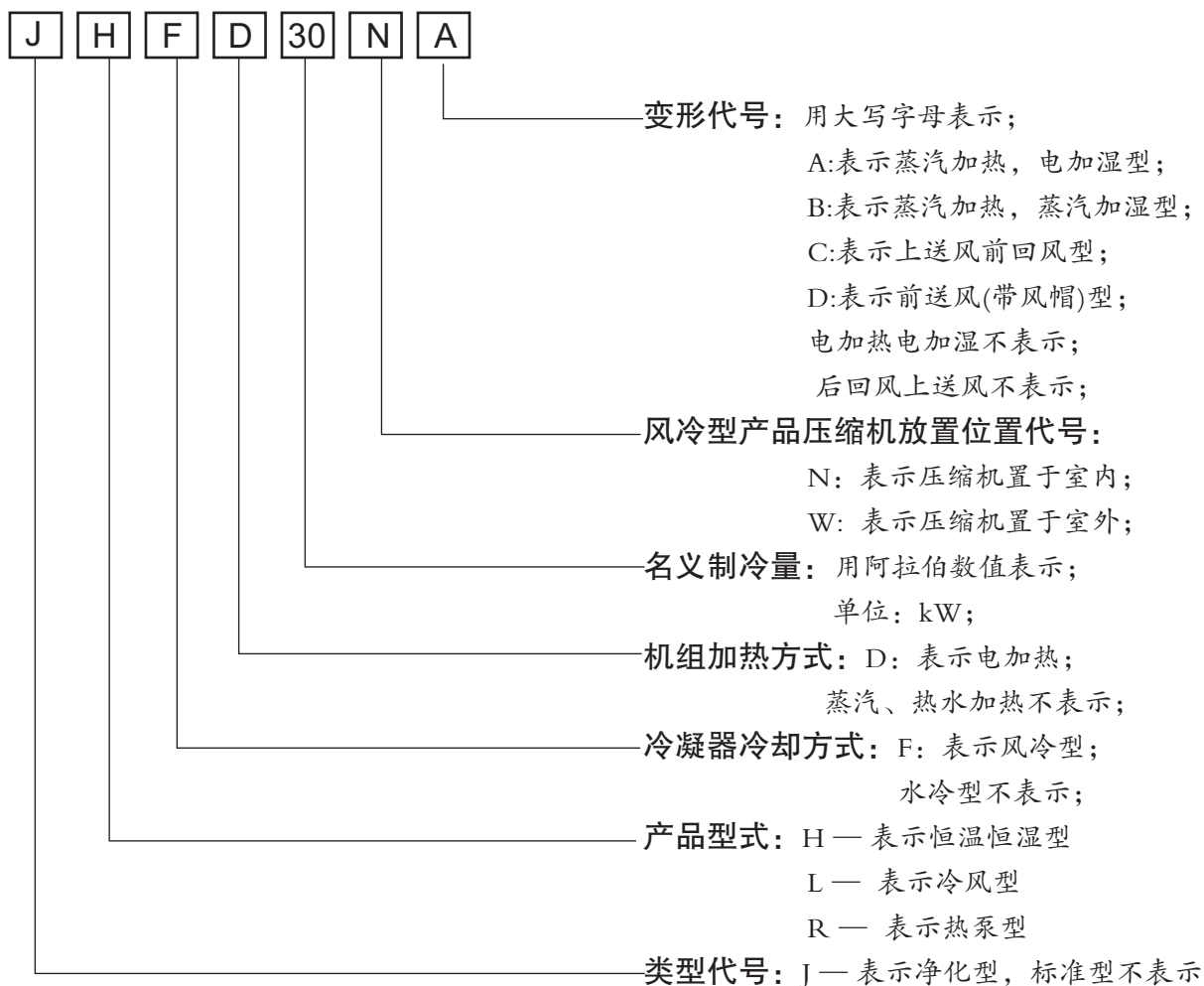
新风口……机组可预留新风口，方便用户选择。

压力排水…机组装有一独立的冷凝水自动排放装置，可方便快捷地排放机组的凝结水。该部件为可选件，需订货时注明。

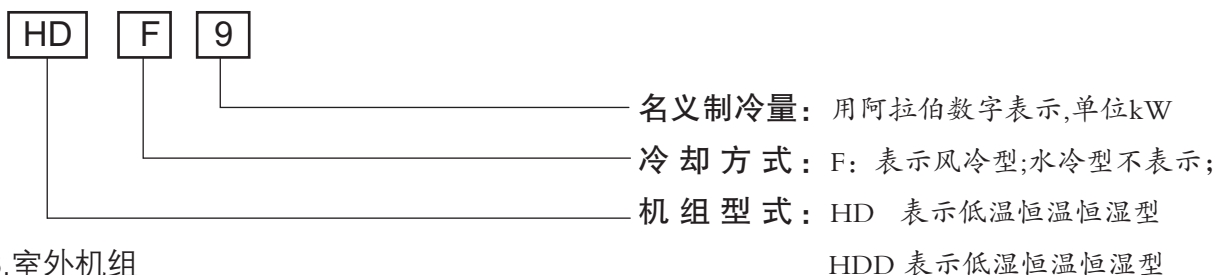
送回风方式：1：前回风、前送风（带风帽）；2：前回风、上送风；3：后回风、上送风。

## 型号规格说明

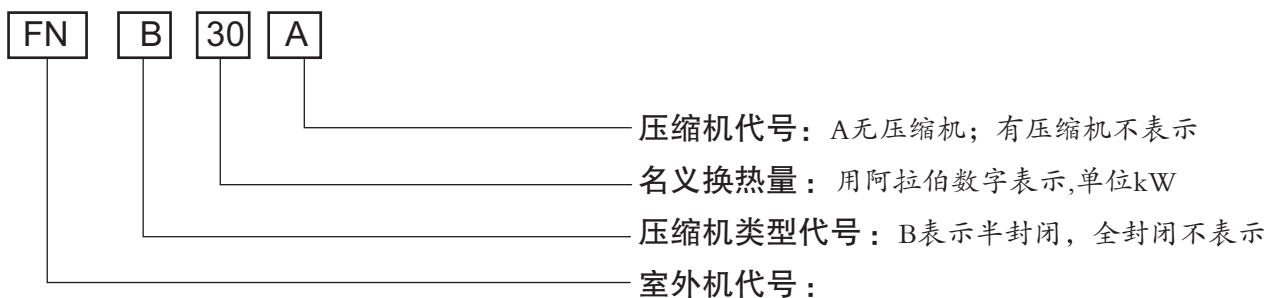
### 1. 标准型、净化型



### 2. 低温低湿型



### 3. 室外机组



## 机组名义工况

### 1、标准型、净化型

机组类型	室内侧		室外机				备注
			水冷式		风冷式		
	干球温度℃	干球温度℃	进水温度	出水温度	干球温度℃	湿球温度℃	
H	23	17	30	35	35	--	--
L/R	27	19	30	35	35	--	制冷工况
R	20	--	--	--	7	6	制热工况

### 2、低温低湿型

机组类型	室内侧		室外侧				备注
			水冷式		风冷式		
	室内温度℃	室内湿度℃	进水温度℃	出水温度℃	干球温度℃	湿球温度℃	
低温型	-5~18	50~75	30	35	35	--	--
低湿型	5~28	25~45	30	35	35	--	制冷工况

## 选型参考事项

1、压缩机标准配置为进口活塞式；本公司也可为用户提供同质量的其他类型压缩机，如：涡旋式，螺杆式；同时也可为用户提供相同类型的国产压缩机。

2、20Hp以下机组有多种送回风方式(详见“机组特点”)，样本参数表中省略了部分型号(C型和D型)，请在订货时加以明确。

3、加湿器有国产和进口两种选择；标准配置为：15~100Hp机组为进口电极式加湿器；5~10Hp机组选用国产电热式加湿器。如需变更以上配置，请在订货式加以说明。

4、恒温恒湿机的控制仪表为用户提供国产和进口两种选择；标准配置为：15~100Hp机组为进口仪表；5~10Hp机组选用国产控制仪表。两种仪表都预留有远程控制功能，但另需专用软件和硬件支持，标准配置不含该软、硬件。冷(热)风机组全部采用国产高性能控制仪表。

5、新风口及压力排水装置为可选件，标准产品不带，若需要请注明。

6、水冷型机组出厂时机组内自带制冷剂。

7、风冷型机组出厂时不带室内外连接管和制冷剂。

8、机组使用制冷剂，标准配置为：R22,但也可为用户提供其他类型的绿色环保型制冷剂，如：R134a、R407C等。

### 标准型性能参数表

#### (一) H型恒温恒湿机性能参数表

性能	型号	H15 H22 H30 H45 H60 H70 H90 H115 H135 H150 H175 H200 H225 H250 H275 H305																		
		制冷量		能量调节		电加热		热水加热		蒸汽加热		风量		机外余压		温控范围及精度		湿控范围及精度		电源
		kW	10 <sup>3</sup> kcal/h	%	kW	10 <sup>3</sup> kcal/h	kW	10 <sup>3</sup> kcal/h	kW	10 <sup>3</sup> kcal/h	m <sup>3</sup> /h	Pa	dB(A)	%RH	°C	°C	°C	°C	°C	°C
空调机组	电加热	14.5	21.6	1.86	6	9	12	21	27	36	45	48	60	66	75	90	100	110	120	135
		1.25	1.86	100.0	0.52	0.77	1.03	1.81	2.32	3.10	3.87	4.13	5.16	5.68	6.45	7.74	8.60	9.46	10.32	11.61
	制热量	15	20	30	40	55	60	40	55	60	80	100	120	130	150	175	195	215	235	260
		1.29	1.72	2.58	3.44	4.73	5.16	3.44	4.73	5.16	6.88	8.60	10.32	11.18	12.90	15.05	16.77	18.49	20.21	22.36
	蒸汽加热	20	25	40	50	70	75	40	50	70	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325
		1.72	2.15	3.44	4.30	6.02	6.45	4.30	6.02	6.45	8.60	10.75	12.90	14.19	16.34	18.92	21.07	23.22	25.37	27.95
	风量	3000	4300	6000	8000	10000	13000	17000	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000	34000	36000	38000	40000	42000
		≥230[30]	≥300[30]	≥300[45]	≥300[45]	≥300[50]	≥330	≥330	≥300[45]	≥300[50]	≥330	≥330	≥350	≥350	≥350	≥400	≥400	≥400	≥400	≥400
	机外余压	64[60]	66[64]	69[65]	69[66]	71[67]	71	73	76	79	80	82	85	88	90	92	95	98	100	102
		18~25°C ± 0.5 - 1.0	50~70% ± 5 - 10%	380V, 50Hz, 三相四线制																
制冷系统	机组总容量	13.2	18.4	24.3	37.9	48.4	67.8	81.2	95.4	115.0	124.5	148.5	168.9	205.1	223.5	245.1	272.5	半封闭式		
		类型		数量		名义功率kW		R22		热力膨胀阀		铜管套铝片式		全封闭式/半封闭式		2		2		
	压缩机	类型		数量		名义功率kW		R22		热力膨胀阀		铜管套铝片式		全封闭式/半封闭式		2		2		
		节流方式		型式		水量 t/h		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
	蒸发器	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
		型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
	冷凝器	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
		型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
	风机	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
		型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		
过滤器	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
电加热	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
热水加热	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
蒸汽加热	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
加湿器	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
外型尺寸	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
重量	类型		数量		名义功率kW		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			
	型式		水量 t/h		进出水管径DN		Rp1-1/4		Rp2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2		Rp2-1/2			

注：1. 方括号内地数据为前送风型机组的参数。  
 2. 本样本所标明的机外余压均为全压值。

**(二) HF型恒温恒湿机性能参数表**

性能	型号		100.0																	
	KW	10 <sup>3</sup> kcal/h	HF12N HF12W	HF19N HF19W	HF25N HF25W	HF40N HF40W	HF51N HF51W	HF62N HF62W	HF78N HF78W	HF96N HF96W	HF119N HF119W	HF129N	HF138N	HF163N	HF191N	HF213N	HF234N	HF255N		
制冷量	KW	12.0	19.2	25.3	39.5	50.6	62.0	77.6	95.5	119.2	128.5	137.7	163.0	191.1	212.5	233.8	255.3			
	10 <sup>3</sup> kcal/h	1.03	1.65	2.18	3.40	4.35	5.33	6.67	8.21	10.25	11.05	11.84	14.02	16.43	18.28	20.11	21.96			
能量调节	%	100.0																		
	KW	6	9	12	21	27	36	45	48	60	66	75	88	100	114	120	135			
电加热	10 <sup>3</sup> kcal/h	0.52	0.77	1.03	1.81	2.32	3.10	3.87	4.13	5.16	5.68	6.45	7.57	8.60	9.80	10.32	11.61			
	KW	15	20	30	40	55	60	80	100	120	130	150	175	195	215	235	260			
热水加热	10 <sup>3</sup> kcal/h	1.29	1.72	2.58	3.44	4.73	5.16	6.88	8.60	10.32	11.18	12.90	15.05	16.77	18.49	20.21	22.36			
	KW	20	25	40	50	70	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325			
蒸汽加热	10 <sup>3</sup> kcal/h	1.72	2.15	3.44	4.30	6.02	6.45	8.60	10.75	12.90	14.19	16.34	18.92	21.07	23.22	25.37	27.95			
	m <sup>3</sup> /h	3000	4300	6000	8000	10000	13000	15000	20000	22000	24000	30000	34000	39000	46000	50000				
机外余压	Pa	≥230[30]	≥300[30]	≥300[45]	≥300[45]	≥300[50]	≥330	≥330	≥350	≥350	≥350	≥400	≥400	≥400	≥400	≥400	≥500			
	dB(A)	64[60]	66[64]	69[65]	69[66]	71[67]	71	73	76	79	80	80	82	82	82	82	82	92		
温控范围及精度	°C	18~25°C ± 0.5 - 1.0°C																		
	%RH	50~70% ± 5 - 10%																		
电源	电压	380V, 50Hz, 三相四线制																		
	频率	50Hz																		
机组总容量	KW	13.7	18.9	25.1	38.9	49.9	70.0	83.4	98.4	119.4	130.3	154.7	179.1	218.3	237.7	258.3	285.7			
	类型	全封闭式																		
压缩机	数量	2																		
	输入功率 kW	R22																		
制冷剂	类型	热力膨胀阀																		
	节流方式	铜管套铝片式																		
蒸发器	类型	外转子低噪音离心式																		
	数量	2																		
风机	功率 kW	1																		
	类型	初效																		
过滤器	功率 kW	1																		
	类型	电加热																		
电加热	功率 kW	6	9	12	21	27	36	45	48	60	66	75	88	100	114	120	135			
	加热量 kW	15	20	30	40	55	60	80	100	120	130	150	175	195	215	235	260			
热水加热	热水管径 DN	15	20	25	40	50	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325			
	加热量 kW	20	25	40	50	70	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325			
蒸汽加热	蒸汽管径 DN	15	20	25	40	50	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325			
	加热量 kW	20	25	40	50	70	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325			
加湿器	型式	电加热式																		
	加湿度 kg/h	4	5	7	10	13	17	23	30	37	45	55	66	75	88	100	114	120	135	
外型尺寸	功率 kW	3.0																		
	长 mm	980	1300	1720	1950	2300	2500	2700	2700	3000	3000	3300	3300	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
重量	宽 mm	600	740	855	1085	1200	1200	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	高 mm	1700[2000]	1850[2150]	1850[2210]	1850	1950	1950	2140	2300	2300	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
室外机	重量	255	285	295	445/325	480/340	500/370	550/380	900/680	900/680	1100/720	1500/1100	1800/1300	2200/1800	2400/1900	2500/2000	2600/2100			
	型号	FN18(A)	FN30(A)	FN40(A)	FN30(A)	FN40(A)	FN46(A)	FN56(A)	FN70(A)	FN85(A)	FN85(A)	FNB85+	FNB95	FNB140	FNB140	FNB140	FNB140	FNB140	FNB140	FNB140
室外机	数量	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	功率/台	0.47	0.53	0.75	0.52	0.75	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	5.8	7.2	10.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2

注：1. 方括号内地数据为前送风型机组的参数。  
 2. 本样本所标明的机外余压均为全压值。  
 3. 室外机参数及室内外连接管尺寸详见本样本的表六中相应数据。





**(四)、LF型、LFD型冷(热)风机性能参数表**

性能	型号																
	LF13N	LF20N	LF28N	LF42N	LF55N	LF66N	LF84N	LF105N	LF128N	LF143N	LF150N	LF177N	LF205N	LF225N	LF250N	LF275N	
制冷量	kW	12.9	20.2	27.6	41.7	55.0	83.9	104.6	128.0	142.7	150.0	177.0	205.4	225.1	250.2	275.4	
	10 <sup>4</sup> kcal/h	1.11	1.74	2.37	3.59	4.73	7.22	9.00	11.01	12.27	12.90	15.22	17.66	19.36	21.52	23.68	
能量调节	%	100,0,0															
电加热	kW	6	9	12	21	27	36	45	60	66	75	88	100	110	120	135	
	10 <sup>4</sup> kcal/h	0.52	0.77	1.03	1.81	2.32	3.10	3.87	5.16	5.68	6.45	7.57	8.60	9.46	10.32	11.61	
热水加热	kW	15	20	30	40	55	60	80	100	130	150	175	195	215	235	260	
	10 <sup>4</sup> kcal/h	1.29	1.72	2.58	3.44	4.73	5.16	6.88	10.32	11.18	12.90	15.05	16.77	18.49	20.21	22.36	
蒸汽加热	kW	20	25	40	50	70	75	100	125	165	190	220	245	270	295	325	
	10 <sup>4</sup> kcal/h	1.72	2.15	3.44	4.30	6.02	6.45	8.60	10.75	14.19	16.34	18.92	21.07	23.22	25.37	27.95	
风量	m <sup>3</sup> /h	3000	4300	6000	8000	10000	13000	15000	20000	24000	30000	34000	39000	46000	46000	50000	
机外余压	Pa	≥230[30] ≥300[30] ≥300[45] ≥300[45] ≥300[50] ≥330 ≥330 ≥330 ≥350 ≥350 ≥350 ≥400 ≥400 ≥400 ≥400 ≥400 ≥500															
机组噪音	dB(A)	64[60]	66[64]	69[65]	71[67]	73	76	79	80	80	80	80	80	80	82	92	
温控范围及精度	℃	18~30℃±2.0℃															
电源		380V,50Hz,三相四线制															
机组总容量 kW	LF型	4.7	6.9	10.1	14.3	19.2	24.6	29.0	41.0	50.0	54.9	63.0	74.4	87.8	93.2	107.8	120.2
	LFD型	6.5	9.8	13.8	23.0	29.7	40.4	49.4	56.0	68.0	74.0	86.0	100.0	115.0	130.0	140.0	167.0
压缩机	类型	全封闭式															
	数量	1	2														
输入功率kW		3.7	5.6	7.5	11.2	15.0	18.0	22.4	30	37.6	41.1	44.8	52.2	59.6	60	74.6	75
制冷剂	类型	R22															
蒸发器	节流方式	热力膨胀阀															
	型式	铜管套铝片式															
风机	类型	外转子低噪音离心式															
	数量	1	2														
功率kW		0.5	0.8	1.8	2.0	2.7	4.4	4.4	8.0	8.0	8.0	11.0	12.0	15.0	20.0	20.0	32.0
过滤器	类型	初效															
电加热器	类型	电热式															
	功率kW	6	9	12	21	27	36	45	48	60	66	75	88	100	110	120	135
热水加热器	功率kW	15	20	30	40	55	60	80	100	120	130	150	175	195	215	235	260
	热水管径DN	20	25	40	50	70	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325
蒸汽加热器	功率kW	20	25	40	50	70	75	100	125	150	165	190	220	245	270	295	325
	蒸汽管径DN	15	15	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
外型尺寸	长 mm	980	1300	1720	1950	2300	2500	2700	2700	2700	2700	2700	2700	3000	3000	3300	3600
	宽 mm	600	740	855	1085	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400
	高 mm	1700[2000]	1850[2150]	1850[2210]	1850	1950	1950	1950	2140	2300	2300	2300	2300	2300	2500	2500	2500
重量	kg	255	285	295	445[325]	480[340]	500[370]	550[380]	900[680]	900[680]	1100[720]	1500[1100]	1800[1300]	2200[1800]	2400[1900]	2500[2000]	2600[2100]
	型号	FN18(A)	FN30(A)	FN40(A)	FN30(A)	FN40(A)	FN46(A)	FN56(A)	FN70(A)	FN85(A)	FN85(A)	FN85(A)	FN85(A)	FN85(A)	FN85(A)	FN85(A)	FN85(A)
室外机	数量	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	各1	2	各1	2	各1	2
	功率/台	0.47	0.53	0.75	0.53	0.75	1.1	1.1	1.5	2.2	5.8	3.6	10.2	6.6	13.2	6.6	6.6

注：1.方括号内地数据为风帽型机组的参数。 2.本样本所标明的机外余压均为全压值。  
 3.室外机参数件本样本的表六中相应数据。 4.L型机组无加热器和制热量。

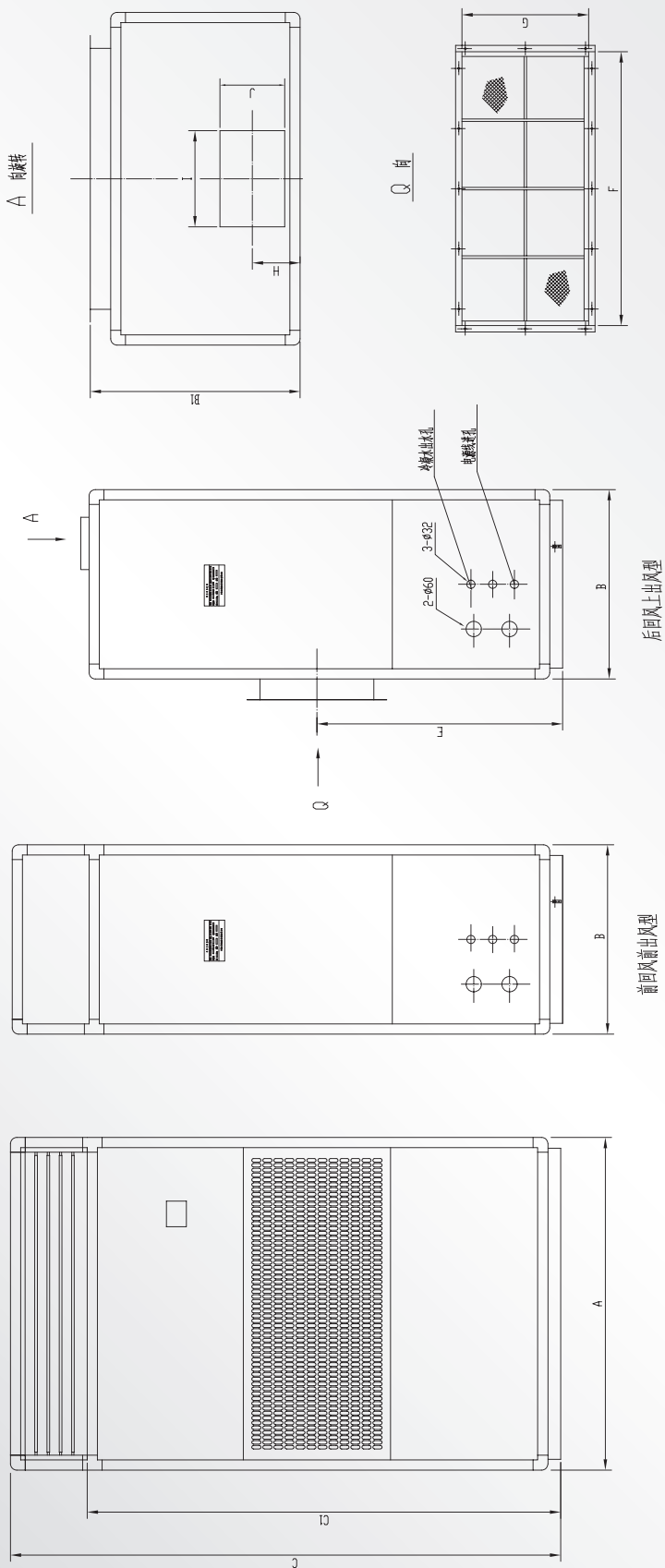
**(五)RF系列风冷热泵机组性能参数表**

性能		型号															
制冷量	kW	12.9	RF13W	20.2	RF20W	27.6	RF28W	41.7	RF42W	55.0	RF55W	65.8	RF66W	83.9	RF84W	104.6	RF105W
	10 kcal/h	1.11		1.74		2.37		3.59		4.73		5.66		7.22		9.00	
能量调节	%	100.0															
	kW	18.9		30.2		27.6		56.7		55		90.8		83.9		134.6	
制热量	10 kcal/h	1.63		2.60		2.37		4.88		4.73		7.81		7.22		11.58	
	m <sup>3</sup> /h	3000		4300		6000		9000		11000		13000		15000		20000	
机外余压	Pa	≥ 230[30]															
		≥ 300[45]															
机组噪音	dB(A)	64[60]		66[64]		69[65]		69[66]		71[67]		71		73		76	
	温控范围及精度																
18 ~ 30 °C ± 2.0 °C																	
电源																	
380V,50Hz, 三相四线制																	
机组总容量	制冷	4.8		6.9		9.1		15.3		21.6		24.6		29.0		40.2	
	kW	10.8		16.9		9.1		30.3		21.6		49.6		29.0		70.2	
压缩机	类型	全封闭式															
	数量	1															
输入功率(kW)		3.7		5.6		7.5		11.2		15		18		22.4		30	
	类型	R22															
制冷剂	节流方式	毛细管															
	型式	铜管套铝片式															
蒸发器	类型	外转子低噪音离心式															
	数量	1															
风机	功率(kW)	0.55		0.8		0.8		3.0		4.4		4.4		4.4		8.0	
	类型	初效															
过滤器	类型	电加热式															
	功率(kW)	6		10		15		25		30		30		30		30	
辅助加热器	长(mm)	980		1300		1720		1950		2300		2300		2300		2300	
	宽(mm)	600		740		855		1085		1200		1200		1200		1200	
外型尺寸	高(mm)	1700[2000]		1850[2150]		1850[2210]		1850		1950		1950		1950		1950	
	kg	255		285		295		445/325		480/340		500/370		550/380		900/680	
重量	型号	FN24		FN30		FN40		FN56		FN75		FN46		FN56		FN70	
	数量	1		1		1		1		1		2		2		2	
室外机	功率	0.51		0.53		0.75		1.1		2.2		2.2		2.2		2.2	

注：1.方括号内地数据为风帽型机组的参数。  
 2.本样本所标明的机外余压均为全压值。  
 3.室外机参数本样本的表六中相应数据。

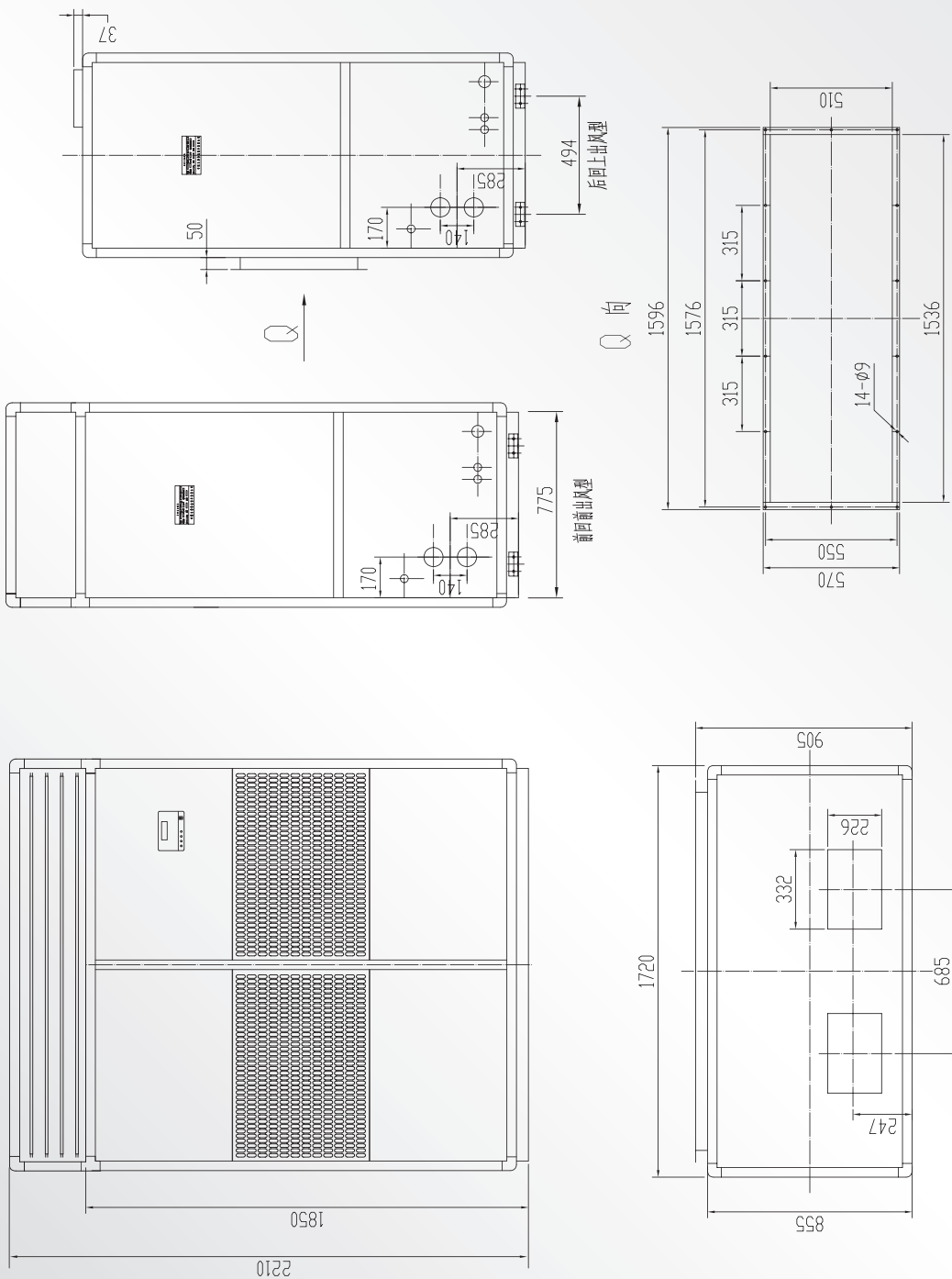
### ■ 标准型外形图

H15、HF12N/W、L(D)16、LF(D)13N/W  
H22、HF19N/W、L(D)24、LF(D)20N/W  
H30、HF25N/W、L(D)32、LF(D)28N/W



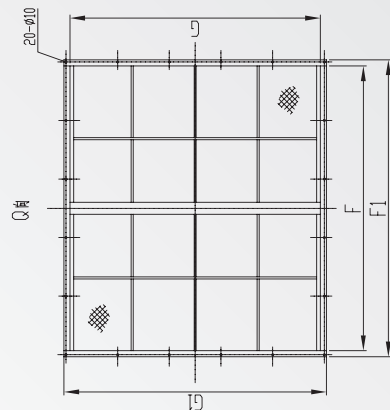
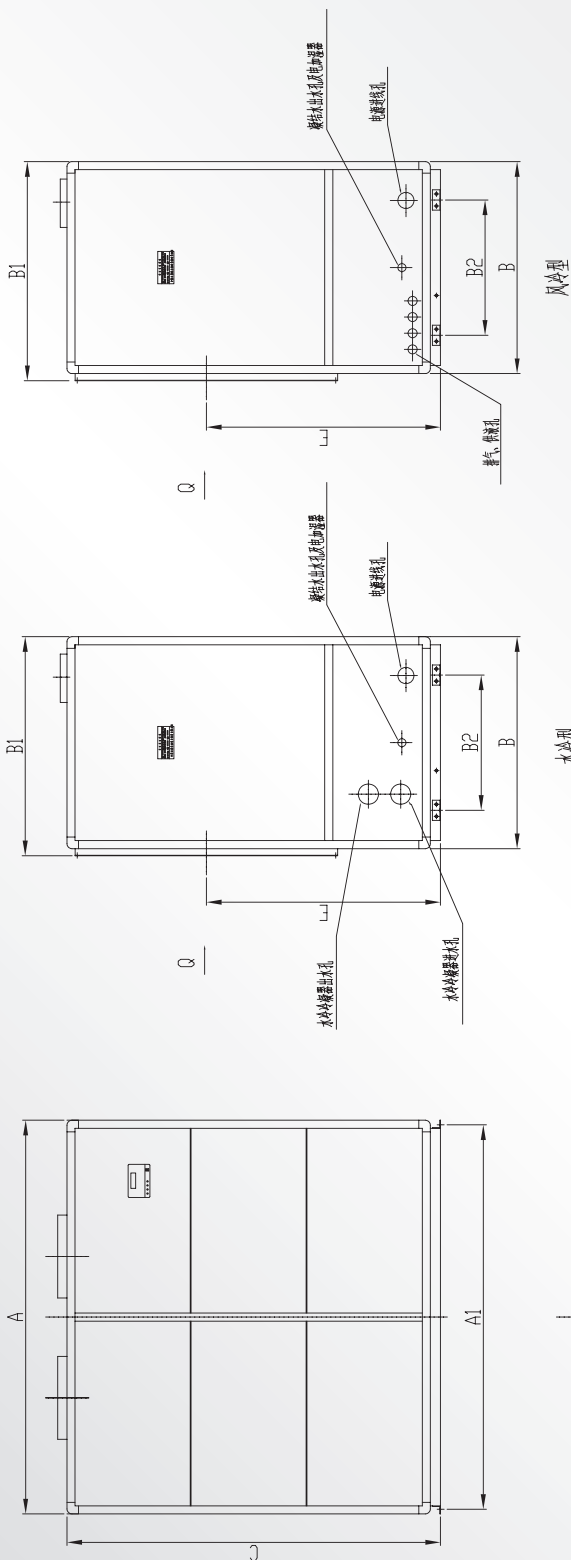
型号	型号	A	B	B1	C	C1	E	F	G	H	I	J
H15系列	980	600	670	2000	1700	925	700	470	162	354	204	
H22系列	1300	740	820	2150	1850	960	1070	470	172	384	204	
H30系列	1300	740	820	2150	1850	960	1070	470	185	394	304	

H45、HF40N/W、L(D)49、LF(D)42N/W  
H60、HF51N/W、L(D)65、LF(D)55N/W



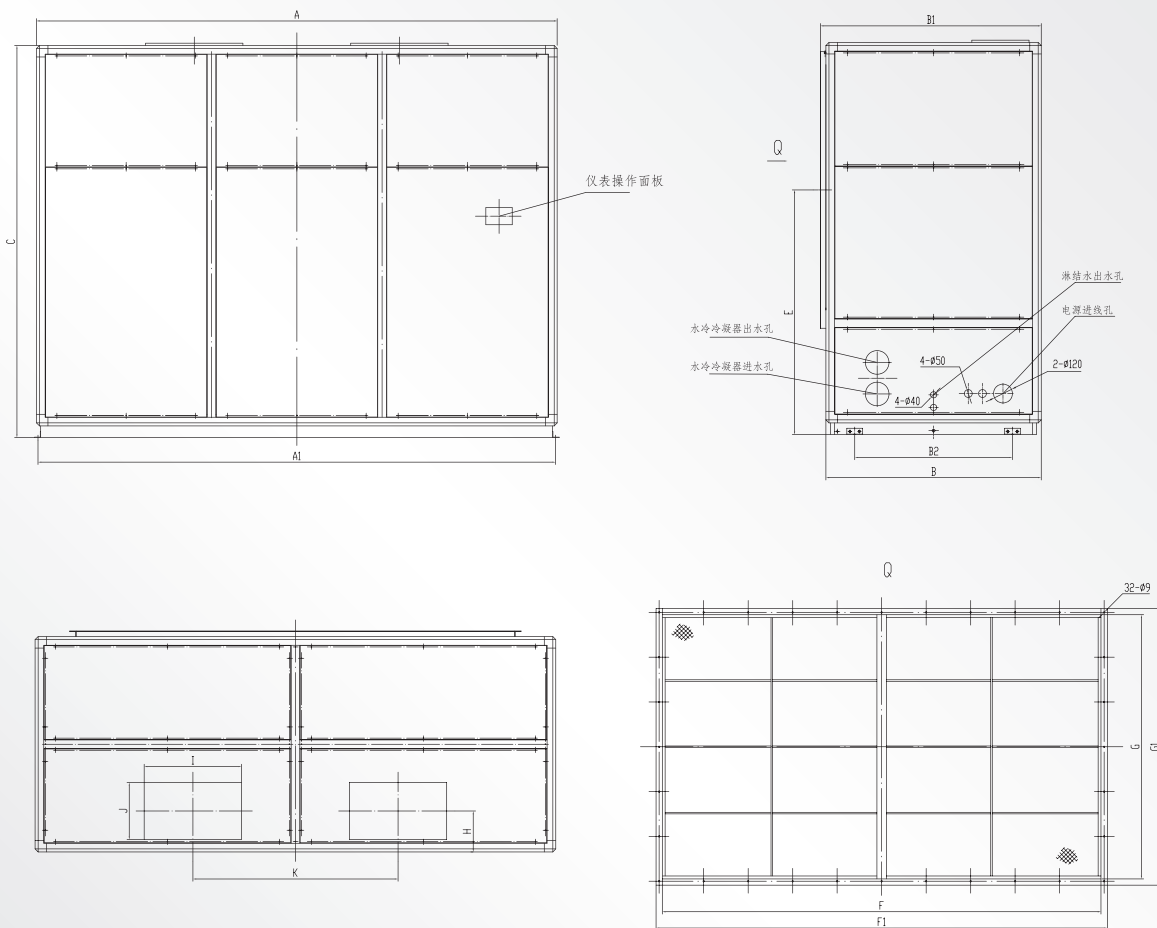
H150、HF135N、L/LD163、LF/LFD148  
H175、HF163N、L/LD190、LF/LFD170  
H200、HF175N、L/LD220、LF/LFD187

H70、HF62N/W、L/LD78、LF/LFD66  
H90、HF78N/W、L/LD97、LF/LFD84  
H115、HF96N/W、L/LD125、LF/LFD105  
H135、HF119N/W、L/LD150、LF/LFD128



型号	尺寸	A	A1	B	B1	B2	C	E	F	F1	G	G1	H	H	I	J	K
H70/H90系列	1950	1900	1050	1085	670	1850	1159	1410	1470	1240	1300	192	410	240	700		
H115/H135系列	2300	2240	1160	1200	900	1970	1300	1850	1890	1210	1250	240	485	320	1000		
H50系列	2500	2440	1160	1200	900	1970	1300	2000	2040	1210	1250	240	550	320	1000		
H175系列	2700	2680	1265	1300	900	2140	1358	2250	2330	1370	1450	244	612	322	1000		
H200系列	2700	2680	1265	1300	900	2300	1435	2250	2330	1522	1602	230	527	303	1100		

H225、HF191N、L/LD248、LF/LFD205N H275、HF234N、L/LD300、LF/LFD250N  
H250、HF213N、L/LD275、LF/LFD225N H305、HF255N、L/LD340、LF/LFD275N



型号	尺寸														
	A	A1	B	B1	B2	C	E	F	F1	G	G1	H	I	J	K
H225系列	3000	2980	1265	1300	900	2300	1358	2550	2630	1522	1602	230	627	303	1250
H250/H275系列	3300	3280	1365	1400	1000	2500	1550	2780	2860	1674	1754	259	617	362	1300
H305系列	3600	3580	1365	1400	1000	2500	1550	3080	3160	1674	1754	259	617	362	1300

**2、JH型恒温恒湿机性能参数表(续)**

性能		型号	JH115	JH135	JH150	JH175	JH200	JH225	JH250	JH275								
制冷量	kW		115	135	150	175	200	225	250	275								
	10 <sup>4</sup> kcal/h		9.89	11.61	12.90	15.05	17.20	19.35	21.50	23.65								
能量调节	%		100,50,0															
制热量	kW		48	60	66	75	90	100	110	120								
	10 <sup>4</sup> kcal/h		4.13	5.16	5.68	6.45	7.74	8.60	9.46	10.32								
	热水加热	kW		100	120	130	150	175	195	215	235							
		10 <sup>4</sup> kcal/h		8.60	10.32	11.18	12.90	15.05	16.77	18.49	20.21							
	蒸汽加热	kW		125	150	165	190	220	245	270	295							
		10 <sup>4</sup> kcal/h		10.75	12.90	14.19	16.34	18.92	21.07	23.22	25.37							
风量	m <sup>3</sup> /h		20000	27000	27000	30000	36000	40000	46000	46000								
机外余压	Pa		350	950	350	950	350	950	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000		
机组噪音	dB(A)		71	79	73	80	74	81	75	82	75	82	76	83	77	84	77	84
过滤效率			高中效(比色法 90~95%)															
温控范围及精度			18~25℃ ± 0.5~1.0℃															
湿控范围及精度			50~70% ± 5~10%															
电源			380V,50Hz,三相四线制															
机组总容量	kW		93.4	102.4	115.0	129.0	127.5	138.5	151.5	166.5	180.9	188.9	212.0	220.0	237.5	244.5	255.0	262.0
压缩机	类型		全封闭式				全封闭式 / 半封闭式				半封闭式							
	数量		2				3 / 2				2							
	输入功率(kW)		30	37.6	41.1	44.8	52.2	59.6	67.1	74.6								
制冷剂	类型		R22															
	节流方式		热力膨胀阀															
蒸发器	型式		铜管套铝片式															
冷凝器			壳管式															
	水量(t/h)		26	30	33	38	44	50	55	60								
	进出水管径		Rp2				DN80				Rp3		8					
风机	类型		低噪音离心式(皮带驱动)															
	数量		1				2											
	功率(kW)		6.0	15.0	8.0	22.0	11.0	22.0	15.0	30.0	22.0	30.0	11.0	15.0	15.0	18.5	15.0	18.5
空气过滤器	类型		初效+高中效															
电加热	类型		电热式															
	功率(kW)		48	60	66	75	90	100	110	120								
	热水加热	加热量(kW)		100	120	130	150	175	195	215	235							
热水管径DN			32				40											
蒸汽加热	加热量(kW)		125	150	165	190	220	245	270	295								
	热水管径DN		32				40											
加湿器	型式		电极式															
	加湿量(kg/h)		13	13	13	23	23	42	42	42								
	功率(kW)		9.4	9.4	9.4	16.7	16.7	30.4	30.4	30.4								
	进水管径		1/2"															
外型尺寸	长(mm)		2300	2700	2700	3340	3340	3940	3940	3940								
	宽(mm)		1870	1870	1870	1985	1985	1985	1985	1985								
	高(mm)		2300	2450	2450	2500	2500	2500	2500	2500								
重量	kg		1850	1950	2100	2350	2500	2650	2750	2800								

**4、JHF型恒温恒湿机性能参数表(续)**

性能		型号		JHF96N		JHF119N		JHF129N		JHF138N		JHF163N		JHF191N		JHF213N		JHF234N		
				JHF96W		JHF119W														
制冷量	kW	95.9		119.2		128.5		137.7		163		191.1		212.5		233.8				
	10 <sup>4</sup> kcal/h	8.25		10.25		11.05		11.84		14.02		16.43		18.28		20.11				
能量调节	%	100,50,0																		
制热量	电加热	kW	48		60		66		75		90		100		110		120			
		10 <sup>4</sup> kcal/h	4.13		5.16		5.68		6.45		7.74		8.60		9.46		10.32			
	热水加热	kW	100		120		130		150		175		195		215		235			
		10 <sup>4</sup> kcal/h	8.60		10.32		11.18		12.90		15.05		16.77		18.49		20.21			
	蒸汽加热	kW	125		150		165		190		220		245		270		295			
		10 <sup>4</sup> kcal/h	10.75		12.90		14.19		16.34		18.92		21.07		23.22		25.37			
风量	m <sup>3</sup> /h	20000		27000		27000		30000		36000		40000		46000		46000				
机外余压	Pa	350	950	350	950	350	950	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000			
机组噪音	dB(A)	71	79	73	80	74	81	75	82	75	82	76	83	77	84	77	84			
过滤效率		高效(比色法 90~95%)																		
温控范围及精度		18~25℃±1.0℃																		
湿控范围及精度		50~70%±5~10%																		
电源		380V,50Hz,三相四线制																		
机组总容量	kW	96.4	105.4	119.4	133.4	133.3	144.3	158.7	173.7	191.1	199.1	214.2	218.2	235.7	239.2	253.2	256.7			
压缩机	类型	全封闭式						全封闭式 / 半封闭式						半封闭式						
	数量	2						3 / 2						2						
	输入功率(kW)	30		37.6		41.1		44.8		52.2		59.6		67.1		74.6				
制冷剂	类型	R22																		
	节流方式	热力膨胀阀																		
蒸发器	型式	铜管套铝片式																		
风机	类型	低噪音离心式(皮带驱动)																		
	数量	1												2						
	功率(kW)	6.0	15.0	8.0	22.0	11.0	22.0	15.0	30.0	22.0	30.0	11.0	15.0	15.0	18.5	15.0	18.5			
过滤器	类型	初效+高中效																		
电加热	加热器	类型	电热式																	
		功率(kW)	48		60		66		75		90		100		110		120			
	热水加热	加热量(kW)	100		120		130		150		175		195		215		235			
		热水管径DN	32						40											
	蒸汽加热	加热量(kW)	125		150		165		190		220		245		270		295			
		热水管径DN	32						40											
加湿器	型式	电极式																		
	加湿量(kg/h)	13		13		13		23		23		42		42		42				
	功率(kW)	9.4		9.4		9.4		16.7		16.7		30.4		30.4		30.4				
	进水管径	1/2"																		
外型尺寸	长(mm)	2300				2700				3340				3940						
	宽(mm)	1870				1870				1985				1985						
	高(mm)	2300				2450				2500				2500						
重量	kg	1650		1750		1900		2100		2150		2300		2450		2550				
室外机	型号	FN70 ( A )		FN85 ( A )		FNB85A FNB95A		FNB95A		FNB95A FNB140A		FNB140A		FNB140A FNB165A		FNB165A				
	数量	2		2		各1		2		各1		2		各1		2				
	功率/台	1.5		2.2		5.8		3.6		10.2		6.6		13.2		6.6				



**3、JHF型恒温恒湿机性能参数表**

性能		型号	JHF7	JHF12	JHF19	JHF25	JHF40	JHF51	JHF62	JHF78								
制冷量	kW		7.0	12.0	19.2	25.3	39.5	50.6	62	77.6								
	10 <sup>4</sup> kcal/h		0.60	1.03	1.65	2.18	3.40	4.35	5.33	6.67								
能量调节	%		100,0				100,50,0											
制热量	电加热	kW	6	8	10	12	22.5	27	36	48								
		10 <sup>4</sup> kcal/h	0.52	0.69	0.86	1.03	1.94	2.32	3.10	4.13								
	热水加热	kW	8	15	20	30	40	55	60	80								
		10 <sup>4</sup> kcal/h	0.69	1.29	1.72	2.58	3.44	4.73	5.16	6.88								
蒸汽加热	kW		10	20	25	40	50	70	75	100								
	10 <sup>4</sup> kcal/h		0.86	1.72	2.15	3.44	4.30	6.02	6.45	8.60								
风量	m <sup>3</sup> /h		1500	3000	4000	6000	8000	10000	13000	15000								
机外余压	Pa		250	700	250	700	250	800	250	850	250	950	300	950	300	950		
机组噪音	dB(A)		58	71	64	74	68	76	69	77	70	77	71	78	72	78	72	80
过滤效率			高中效(比色法 90~95%)															
温控范围及精度			18~25℃ ± 0.5~1.0℃															
湿控范围及精度			50~70% ± 5~10%															
电源			380V,50Hz,三相四线制															
机组总容量	kW		12.8	14.3	17.0	18.9	21.3	22.8	26.2	28.0	41.5	44.0	51.6	58.2	71.6	76.6	90.0	93.0
压缩机	类型		全封闭式															
	数量		1				2											
	输入功率(kW)		2.24	3.7	5.6	7.5	11.2	15	18	22.4								
制冷剂	类型		R22															
	节流方式		热力膨胀阀															
蒸发器	型式		铜管套铝片式															
风机	类型		低噪音离心式(皮带驱动)															
	数量		1															
	功率(kW)		0.75	2.2	1.1	3.0	1.5	3.0	2.2	4.0	3.0	5.5	4.4	11.0	6.0	11.0	8.0	11.0
过滤器	类型		初效+高中效															
加热器	类型		电热式															
	功率(kW)		6	8	10	12	22.5	27	36	48								
	热水加热	加热量(kW)	8	15	20	30	40	55	60	80								
		热水管径DN	15				32											
蒸汽加热	加热量(kW)	10	20	25	40	50	70	75	100									
	热水管径DN	15				32												
加湿器	型式		电极式															
	加湿量(kg/h)		5	5	5	5	5	5	5	13	13							
	功率(kW)		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	9.4	9.4							
	进水管径		1/2"															
外型尺寸	长(mm)		980			1450			1950			1950			2300			
	宽(mm)		1220			1170			1670			1670			1870			
	高(mm)		1550			1550			1760			2200			2300			
重量	kg		200	200	380	410	520	570	850	900								
	型号		FN12(A)	FN18(A)	FN30(A)	FN40(A)	FN30(A)	FN40(A)	FN46(A)	FN56(A)								
	数量		1				2											
功率/台		0.15	0.47	0.53	0.75	0.53	0.75	1.1	1.1									

**4、JHF型恒温恒湿机性能参数表(续)**

性能		型号		JHF96N		JHF119N		JHF129N		JHF138N		JHF163N		JHF191N		JHF213N		JHF234N		
		JHF96W		JHF119W																
制冷量	kW	95.9		119.2		128.5		137.7		163		191.1		212.5		233.8				
	10 <sup>4</sup> kcal/h	8.25		10.25		11.05		11.84		14.02		16.43		18.28		20.11				
能量调节	%	100,50,0																		
制热量	电加热	kW	48		60		66		75		90		100		110		120			
		10 <sup>4</sup> kcal/h	4.13		5.16		5.68		6.45		7.74		8.60		9.46		10.32			
	热水加热	kW	100		120		130		150		175		195		215		235			
		10 <sup>4</sup> kcal/h	8.60		10.32		11.18		12.90		15.05		16.77		18.49		20.21			
	蒸汽加热	kW	125		150		165		190		220		245		270		295			
		10 <sup>4</sup> kcal/h	10.75		12.90		14.19		16.34		18.92		21.07		23.22		25.37			
风量	m <sup>3</sup> /h	20000		27000		27000		30000		36000		40000		46000		46000				
机外余压	Pa	350	950	350	950	350	950	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000			
机组噪音	dB(A)	71	79	73	80	74	81	75	82	75	82	76	83	77	84	77	84			
过滤效率		高中效(比色法 90~95%)																		
温控范围及精度		18~25℃±1.0℃																		
湿控范围及精度		50~70%±5~10%																		
电源		380V,50Hz,三相四线制																		
机组总容量	kW	96.4	105.4	119.4	133.4	133.3	144.3	158.7	173.7	191.1	199.1	214.2	218.2	235.7	239.2	253.2	256.7			
压缩机	类型	全封闭式						全封闭式 / 半封闭式						半封闭式						
	数量	2						3 / 2						2						
	输入功率(kW)	30		37.6		41.1		44.8		52.2		59.6		67.1		74.6				
制冷剂	类型	R22																		
	节流方式	热力膨胀阀																		
蒸发器	型式	铜管套铝片式																		
风机	类型	低噪音离心式(皮带驱动)																		
	数量	1									2									
	功率(kW)	6.0	15.0	8.0	22.0	11.0	22.0	15.0	30.0	22.0	30.0	11.0	15.0	15.0	18.5	15.0	18.5			
过滤器	类型	初效+高中效																		
电加热	加热器	类型	电热式																	
		功率(kW)	48		60		66		75		90		100		110		120			
	热水加热	加热量(kW)	100		120		130		150		175		195		215		235			
		热水管径DN	32						40											
	蒸汽加热	加热量(kW)	125		150		165		190		220		245		270		295			
		热水管径DN	32						40											
加湿器	型式	电极式																		
	加湿量(kg/h)	13		13		13		23		23		42		42		42				
	功率(kW)	9.4		9.4		9.4		16.7		16.7		30.4		30.4		30.4				
	进水管径	1/2"																		
外型尺寸	长(mm)	2300				2700				3340				3940						
	宽(mm)	1870				1870				1985				1985						
	高(mm)	2300				2450				2500				2500						
重量	kg	1650		1750		1900		2100		2150		2300		2450		2550				
室外机	型号	FN70 ( A )		FN85 ( A )		FNB85A FNB95A		FNB95A		FNB95A FNB140A		FNB140A		FNB140A FNB165A		FNB165A				
	数量	2		2		各1		2		各1		2		各1		2				
	功率/台	1.5		2.2		5.8		3.6		10.2		6.6		13.2		6.6				

**5、JL(D)系列水冷型冷风机性能参数表**

性能		型号		JL9		JL16		JL24		JL32		JL49		JL65		JL78		JL97			
		JLD9		JLD16		JLD24		JLD32		JLD49		JLD65		JLD78		JLD97					
制冷量	kW	8.6		15.7		23.9		31.7		48.9		64.6		78.0		97.2					
	10 <sup>4</sup> kcal/h	0.74		1.35		2.06		2.73		4.21		5.56		6.71		8.36					
能量调节	%	100,0										100,50,0									
制热量	电加热	kW	6		8		10		12		22.5		27		36		48				
		10 <sup>4</sup> kcal/h	0.52		0.69		0.86		1.03		1.94		2.32		3.10		4.13				
	热水加热	kW	8		15		20		30		40		55		60		80				
		10 <sup>4</sup> kcal/h	0.69		1.29		1.72		2.58		3.44		4.73		5.16		6.88				
蒸汽加热	kW	10		20		25		40		50		70		75		100					
	10 <sup>4</sup> kcal/h	0.86		1.72		2.15		3.44		4.30		6.02		6.45		8.60					
风量	m <sup>3</sup> /h	1500		3000		4000		6000		8000		10000		13000		15000					
机外余压	Pa	250	700	250	700	250	800	250	800	250	850	250	950	300	950	300	950				
机组噪音	dB(A)	58	71	64	74	68	76	69	77	70	77	71	78	72	78	72	80				
过滤效率		高中效(比色法 90~95%)																			
温控范围及精度		18~25℃ ± 1.0℃																			
电源		380V,50Hz,三相四线制																			
机组总容量kW	JLF	3.0	4.4	4.8	6.7	7.1	8.6	9.7	11.5	14.2	16.7	19.4	26.0	24.0	29.0	30.4	33.4				
	JLFD	6.8	8.2	9.1	11.0	11.5	13.0	14.2	16.0	25.5	28.0	31.4	38.0	42.0	47.0	56.0	59.0				
压缩机	类型	全封闭式																			
	数量	1									2										
	输入功率(kW)	2.24		3.7		5.6		7.5		11.2		15		18		22.4					
制冷剂	类型	R22																			
	节流方式	热力膨胀阀																			
蒸发器	型式	铜管套铝片式																			
冷凝器	壳管式	壳管式																			
	水量(t/h)	1.8		3		5		6		9		12		15		20					
	进出水管径	Rp1-1/4						Rp1-1/2						Rp2							
风机	类型	低噪音离心式(皮带驱动)																			
	数量	1																			
	功率(kW)	0.75	2.2	1.1	3.0	1.5	3.0	2.2	4.0	3.0	5.5	4.4	11.0	6.0	11.0	8.0	11.0				
空气过滤器	类型	初效+高中效																			
加热器	电加热	类型	电热式																		
	热水加热	功率(kW)	6		8		10		12		22.5		27		36		48				
		加热量(kW)	8		15		20		30		40		55		60		80				
	蒸汽加热	加热量(kW)	10		20		25		40		50		70		75		100				
热水管径DN		15						32													
外型尺寸	长(mm)	980				1450				1950				1950				2300			
	宽(mm)	1220				1170				1670				1670				1870			
	高(mm)	1550				1550				1760				2200				2300			
重量	kg	270		330		500		550		770		850		1250		1350					

**6、JL(D)系列水冷型冷风机性能参数表(续)**

性能		型号		JL125		JL150		JL163		JL190		JL220		JL248		JL275		JL300	
		JLD125		JLD150		JLD163		JLD190		JLD220		JLD248		JLD275		JLD300			
制冷量	kW	125		150		163		190		220		248		275		300			
	10 <sup>4</sup> kcal/h	10.75		12.90		14.02		16.34		18.92		21.33		23.65		25.80			
能量调节	%	100,50,0																	
制热量	kW	48		60		66		75		90		100		110		120			
	10 <sup>4</sup> kcal/h	4.13		5.16		5.68		6.45		7.74		8.60		9.46		10.32			
热水加热	kW	100		120		130		150		175		195		215		235			
	10 <sup>4</sup> kcal/h	8.60		10.32		11.18		12.90		15.05		16.77		18.49		20.21			
蒸汽加热	kW	125		150		165		190		220		245		270		295			
	10 <sup>4</sup> kcal/h	10.75		12.90		14.19		16.34		18.92		21.07		23.22		25.37			
风量	m <sup>3</sup> /h	20000		27000		27000		30000		36000		40000		46000		46000			
机外余压	Pa	350	950	350	950	350	950	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000
机组噪音	dB(A)	71	79	73	80	74	81	75	82	75	82	76	83	77	84	77	84	77	84
过滤效率		高中效(比色法 90~95%)																	
温控范围及精度		18~25℃ ± 1.0℃																	
电源		380V,50Hz,三相四线制																	
机组总容量kW	JLF	36.0	45.0	45.6	59.6	52.1	63.1	59.8	74.8	74.2	82.2	70.6	74.6	82.1	85.6	89.6	93.1		
	JLFD	54.0	63.0	68.0	82.0	77.0	88.0	90.0	105.0	112.0	120.0	111.0	115.0	125.0	128.5	135.0	138.5		
压缩机	类型	全封闭式						全封闭式 / 半封闭式				半封闭式							
	数量	2						3 / 2				2							
	输入功率(kW)	30		37.6		41.1		44.8		52.2		59.6		67.1		74.6			
制冷剂	类型	R22																	
	节流方式	热力膨胀阀																	
蒸发器	型式	铜管套铝片式																	
冷凝器	壳管式																		
	水量(t/h)	26		30		33		38		44		50		55		60			
	进出水管径	Rp2						DN80				Rp3		8					
风机	类型	低噪音离心式(皮带驱动)																	
	数量	1										2							
	功率(kW)	6.0	15.0	8.0	22.0	11.0	22.0	15.0	30.0	22.0	30.0	11.0	15.0	15.0	18.5	15.0	18.5		
空气过滤器	类型	初效+高中效																	
电加热	类型	电热式																	
	功率(kW)	48		60		66		75		90		100		110		120			
	加热量(kW)	100		120		130		150		175		195		215		235			
	热水管径DN	32						40											
蒸汽加热	加热量(kW)	125		150		165		190		220		245		270		295			
	热水管径DN	32						40											
外型尺寸	长(mm)	2300		2700				3340				3940							
	宽(mm)	1870		1870				1985				1985							
	高(mm)	2300		2450				2500				2500							
重量	kg	1850		1950		2100		2350		2500		2650		2750		2800			

**7、JLF(D)系列风冷型冷风机性能参数表**

性能		型号		JLF7N	JLF13N	JLF20N	JLF28N	JLF42N	JLF55N	JLF66N	JLF84N							
				JLF7W	JLF13W	JLF20W	JLF28W	JLF42W	JLF55W	JLF66W	JLF84W							
				JLFD7N	JLFD13N	JLFD20N	JLFD28N	JLFD42N	JLFD55N	JLFD66N	JLFD84N							
				JLFD7W	JLFD13W	JLFD20W	JLFD28W	JLFD42W	JLFD55W	JLFD66W	JLFD84W							
制冷量	kW			6.9	13.0	20.2	27.6	41.7	55	65.6	83.9							
	10 <sup>4</sup> kcal/h			0.59	1.12	1.74	2.37	3.59	4.73	5.64	7.22							
能量调节	%	100,0						100,50,0										
制热量	电加热	kW	6		8		10		12		22.5		27		36		48	
		10 <sup>4</sup> kcal/h	0.52		0.69		0.86		1.03		1.94		2.32		3.10		4.13	
	热水加热	kW	8		15		20		30		40		55		60		80	
		10 <sup>4</sup> kcal/h	0.69		1.29		1.72		2.58		3.44		4.73		5.16		6.88	
蒸汽加热	kW	10		20		25		40		50		70		75		100		
	10 <sup>4</sup> kcal/h	0.86		1.72		2.15		3.44		4.30		6.02		6.45		8.60		
风量	m <sup>3</sup> /h	1500		3000		4000		6000		8000		10000		13000		15000		
机外余压	Pa	250	700	250	700	250	800	250	800	250	850	250	950	300	950	300	950	
机组噪音	dB(A)	58	71	64	74	68	76	69	77	70	77	71	78	72	78	72	80	
过滤效率		高中效(比色法 90~95%)																
温控范围及精度		18~25℃ ± 1.0℃																
电源		380V,50Hz,三相四线制																
机组总容量 kW	JLF	3.1	4.6	5.3	7.2	7.6	9.1	10.5	12.3	15.3	17.8	20.9	27.5	26.2	31.2	32.6	35.6	
	JLFD	6.9	8.4	9.6	11.5	12.0	13.5	15.0	16.8	26.0	28.5	32.2	38.8	43.1	48.1	57.1	60.1	
压缩机	类型	全封闭式																
	数量	1						2										
	输入功率kW	2.24		3.7		5.6		7.5		11.2		15		18		22.4		
制冷剂	类型	R22																
	节流方式	热力膨胀阀																
蒸发器	型式	铜管套铝片式																
风机	类型	低噪音离心式(皮带驱动)																
	数量	1																
	功率kW	0.75	2.2	1.1	3.0	1.5	3.0	2.2	4.0	3.0	5.5	4.4	11.0	6.0	11.0	8.0	11.0	
过滤器	类型	初效+高中效																
室内机	加热器	类型	电热式															
		功率kW	6		8		10		12		22.5		27		36		48	
	热水加热	加热量kW	8		15		20		30		40		55		60		80	
		热水管径DN	15						32									
蒸汽加热	加热量kW	10		20		25		40		50		70		75		100		
	热水管径DN	15						32										
外型尺寸	长 mm	980				1450				1950				2300				
	宽 mm	1220				1170				1670				1870				
	高 mm	1550				1550				1760				2200				
重量	kg	200		200		380		410		520		570		850		900		
	型号	FN12(A)		FN18(A)		FN30(A)		FN40(A)		FN30(A)		FN40(A)		FN46(A)		FN56(A)		
	数量	1						2										
室外机	功率/台	0.15		0.47		0.53		0.75		0.53		0.75		1.1		1.1		

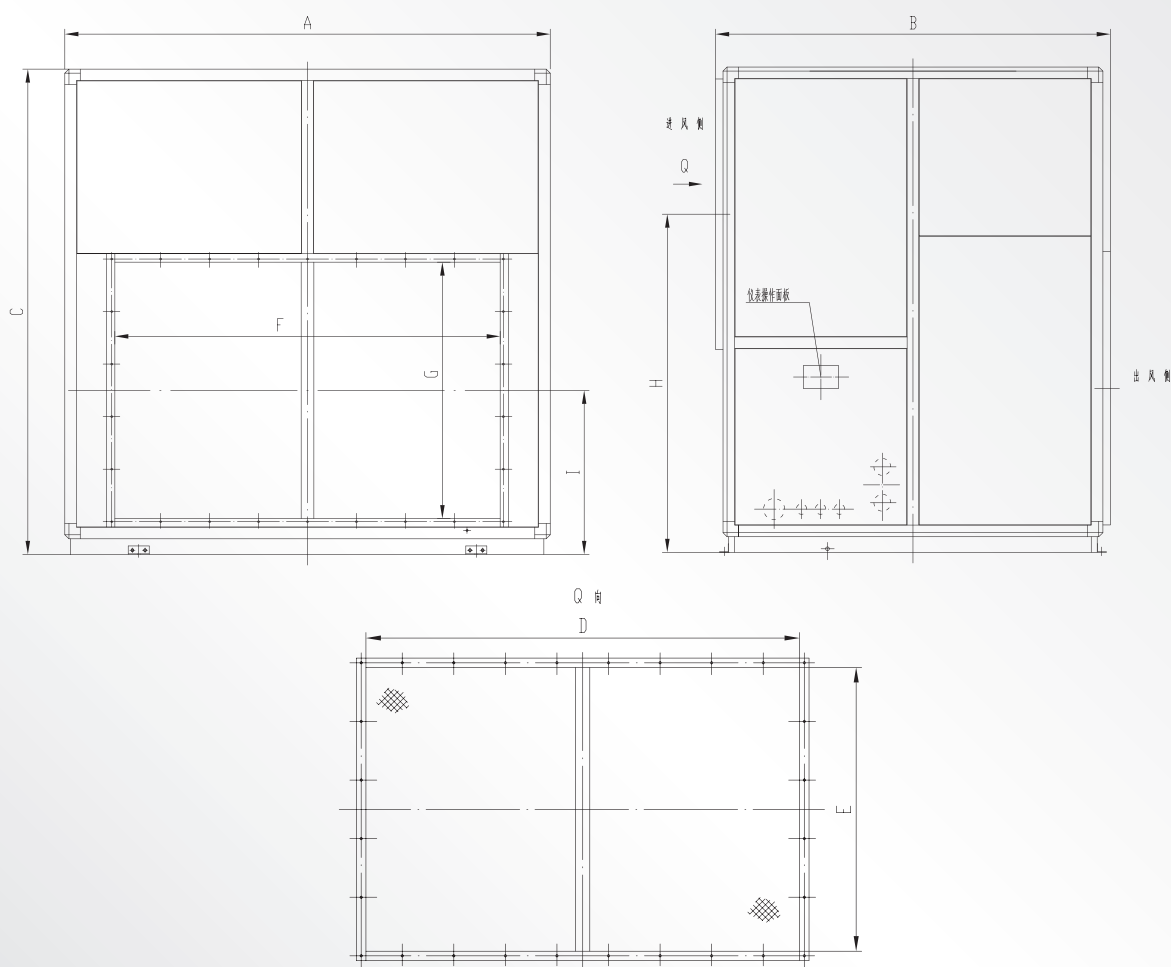
**8、JLF(D)系列风冷型冷风机性能参数表(续)**

性能		型号		JLF105N	JLF128N	JLF143N	JLF150N		JLF177N		JLF205N		JLF225N		JLF250N			
				JLF105W	JLF128W	JLF143W												
				JLFD105N	JLFD128N	JLFD143N	JLFD150N		JLFD177N		JLFD205N		JLFD225N		JLFD250N			
				JLFD105W	JLFD128W	JLFD143W												
制冷量	kW			104.5	128.5	143.0	149.5		176.8		205.5		225.0		249.5			
	10 <sup>4</sup> kcal/h			8.99	11.05	12.30	12.86		15.20		17.67		19.35		21.46			
能量调节	%			100,50,0														
制热量	电加热	kW			48	60	66	75		90		100		110		120		
		10 <sup>4</sup> kcal/h			4.13	5.16	5.68	6.45		7.74		8.60		9.46		10.32		
	热水加热	kW			100	120	130	150		175		195		215		235		
		10 <sup>4</sup> kcal/h			8.60	10.32	11.18	12.90		15.05		16.77		18.49		20.21		
	蒸汽加热	kW			125	150	165	190		220		245		270		295		
		10 <sup>4</sup> kcal/h			10.75	12.90	14.19	16.34		18.92		21.07		23.22		25.37		
风量	m <sup>3</sup> /h			20000	27000	27000	30000		36000		40000		46000		46000			
机外余压	Pa	350	950	350	950	350	950	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000	400	1000	
机组噪音	dB(A)	71	79	73	80	74	81	75	82	75	82	76	83	77	84	77	84	
过滤效率		高中效(比色法 90~95%)																
温控范围及精度		18 ~ 25°C ± 1.0°C																
电源		380V,50Hz,三相四线制																
机组总容量kW	JLF	39.0	48.0	50.0	64.0	57.9	68.9	67.0	82.0	84.4	92.4	94.8	102.8	110.3	117.3	117.8	124.8	
	JLFD	54.0	63.0	68.0	82.0	77.0	88.0	90.0	105.0	112.0	120.0	122.0	130.0	140.0	147.0	150.0	157.0	
压缩机	类型	全封闭式				全封闭式 / 半封闭式						半封闭式						
	数量	2				3 / 1						3 / 2		2				
	输入功率Kw	30		37.6		41.1		44.8		52.2		59.6		67.1		74.6		
制冷剂	类型	R22																
	节流方式	热力膨胀阀																
蒸发器	型式	铜管套铝片式																
风机	类型	低噪音离心式(皮带驱动)																
	数量	1										2						
	功率(kW)	6.0	15.0	8.0	22.0	11.0	22.0	15.0	30.0	22.0	30.0	11.0	15.0	15.0	18.5	15.0	18.5	
过滤器	类型	初效+高中效																
室内机	加热器	类型	电热式															
		功率kW	48		60		66		75		90		100		110		120	
	热水加热	加热量kW	100		120		130		150		175		195		215		235	
		热水管径DN	32						40									
	蒸汽加热	加热量kW	125		150		165		190		220		245		270		295	
		热水管径DN	32						40									
外型尺寸	长 mm	2300		2700				3340				3940						
	宽 mm	1870		1870				1985				1985						
	高 mm	2300		2450				2500				2500						
重量	kg	1650		1750		1900		2100		2150		2300		2450		2550		
室外机	型号	FN70 ( A )	FN85 ( A )	FNB85A FNB95A		FNB95A	FNB95A FNB140A	FNB140A	FNB140A FNB165A	FNB165A								
	数量	2	2	各1		2	各1	2	各1	2								
	功率/台	1.5	2.2	5.8		3.6	10.2	6.6	13.2	6.6								

## ■ 净化型外形图

JH8、JHF7、JL/JLD9、JLF/JLFD7  
 JH15、JHF12、JL/JLD16、JLF/JLFD13  
 JH22、JHF19、JL/JLD24、JLF/JLFD20  
 JH30、JHF25、JL/JLD32、JLF/JLFD28  
 JH115、JHF96、JL/JLD125、JLF/JLFD105  
 JH135、JHF119、JL/JLD150、JLF/JLFD128  
 JH150、JHF129、JL/JLD163、JLF/JLFD143  
 JH175、JHF138、JL/JLD190、JLF/JLFD150

JH45、JHF40、JL/JLD48、JLF/JLFD42  
 JH60、JHF51、JL/JLD65、JLF/JLFD55  
 JH70、JHF62、JL/JLD78、JLF/JLFD66  
 JH90、JHF78、JL/JLD97、JLF/JLFD84  
 JH200、JHF163、JL/JLD220、JLF/JLFD177  
 JH225、JHF191、JL/JLD248、JLF/JLFD205  
 JH250、JHF213、JL/JLD275、JLF/JLFD225  
 JH275、JHF234、JL/JLD300、JLF/JLFD250



项目	型号	JH8/JH15系列	JH22/JH30系列	JH45系列	JH60/JH70系列	JH90/JH115系列	JH135/JH150系列	JH175/JH200系列	JH225系列	JH250/JH275系列
A		980	1450	1950	1950	2300	2700	3340	3940	3940
B		1220	1170	1670	1670	1870	1870	1985	1985	1985
C		1550	1550	1760	2200	2300	2450	2500	2500	2500
D		755	1100	1410	1410	1850	2250	2830	3430	3430
E		564	600	940	1240	1210	1202	1370	1370	1370
F		560	1140	1230	1230	1826	2420	3060	3660	3660
G		560	560	807	1232	1215	1215	1215	1215	1215
H		1155	1168	1219	1509	1602	1752	1718	1718	1718
I		481	446	560	772	778	778	778	778	778

## 低温低湿型性能参数表

### 1、HD水冷低温型恒温恒湿机性能参数表

性能		型号	HD5	HD10	HD20	
空调机组整机性能	制冷量	kW	5	10	20	
		kcal/h	4300	8600	17200	
	能量调节	%	100,0			
	制热量	电加热	kW	3	6	13.5
			kcal/h	2580	5160	11610
		热水加热	kW	5	10	20
			kcal/h	4300	8600	17200
		蒸汽加热	kW	8	15	25
			kcal/h	6880	12900	21500
	风量	m <sup>3</sup> /h	5000	9000	18000	
	机外余压	Pa	≥ 250	≥ 300	≥ 350	
	机组噪音	dB(A)	< 68	< 73	< 74	
	温控范围及精度		-5~ 18°C ± 1.0°C			
	湿控范围及精度		50 ~ 70% ± 10%			
	电源		380V,50Hz, 三相四线制			
机组总容量	kW	11.40	17.7	31.3		
制冷系统	压缩机	类型	全封闭式制冷压缩机			
		数量	1			
		输入功率(kW)	3.7	5.0	8.1	
	制冷剂	类型	R22			
		节流方式	热力膨胀阀			
	蒸发器	型式	铜管套铝片式			
	冷凝器	壳管式				
		水量(t/h)	1.5	2.6	5.0	
管径(in)		Rp1-1/4		Rp1-1/2		
风机系统	风机	类型	外转子低噪音离心风机			
		数量	1		2	
		功率(kW)	1.0	3.0	2 x 3.0	
	空气过滤器	类型	初效			
融霜系统	类型	热气融霜				
加热器	电加热	类型	电热式			
		功率(kW)	3	6	13.5	
	热水加热	加热量(kW)	5	10	15	
		热水管径DN	15			
	蒸汽加热	加热量(kW)	8	15	25	
热水管径DN		15				
加湿器	型式	电极式				
	加湿量(kg/h)	5				
	功率(kW)	3.7				
	进水管径	1/2"				
外型尺寸	长(mm)	1180	1440	1950		
	宽(mm)	800	1085	1085		
	高(mm)	1725	1850	1850		
重量	kg	350	500	750		



**2、HDF风冷低温型恒温恒湿机性能参数表**

性能		型号	HDF4.5N	HDF9N	HDF18N	
空调机组整机性能	制冷量	kW	4.5	9.0	18.0	
		kcal/h	3870	7740	15480	
	能量调节	%	100,0			
	制热量	电加热	kW	3	6	13.5
			kcal/h	2580	5160	11610
		热水加热	kW	5	10	20
			kcal/h	4300	8600	17200
	蒸汽加热	kW	8	15	25	
		kcal/h	6880	12900	21500	
	风量	m <sup>3</sup> /h	5000	9000	18000	
	机外余压	Pa	≥ 250	≥ 300	≥ 350	
	机组噪音	dB(A)	< 68	< 73	< 74	
	温控范围及精度		-5~ 18℃ ± 1.0℃			
	湿控范围及精度		50 ~ 70% ± 10%			
电源		380V,50Hz, 三相四线制				
机组总容量	kW	12.07	18.47	32.23		
压缩机	类型	全封闭式制冷压缩机				
	数量	1				
	输入功率(kW)	3.9	5.3	8.5		
制冷剂	类型	R22				
	节流方式	热力膨胀阀				
蒸发器	型式	铜管套铝片式				
风机	类型	外转子低噪音离心风机				
	数量	1		2		
	功率(kW)	1.0	3.0	2 x 3.0		
空气过滤器	类型	初效				
融霜系统	类型	热气融霜				
室内机	电加热	类型	电热式			
		功率(kW)	3	6	13.5	
	热水加热	加热量(kW)	5	10	15	
		热水管径DN	15			
	蒸汽加热	加热量(kW)	8	15	25	
		热水管径DN	15			
加湿器	型式	电极式				
	加湿量(kg/h)	5				
	功率(kW)	3.7				
	进水管径	1/2"				
外型尺寸	长(mm)	1180	1440	1950		
	宽(mm)	800	1085	1085		
	高(mm)	1725	1850	1850		
重量	kg	260	340	580		
室外机	型号	FN18 A	FN24 A	FN30 A		
	数量	1				
	功率/台	0.47	0.47	0.53		

### 3、HDD水冷低湿型恒温恒湿机性能参数表

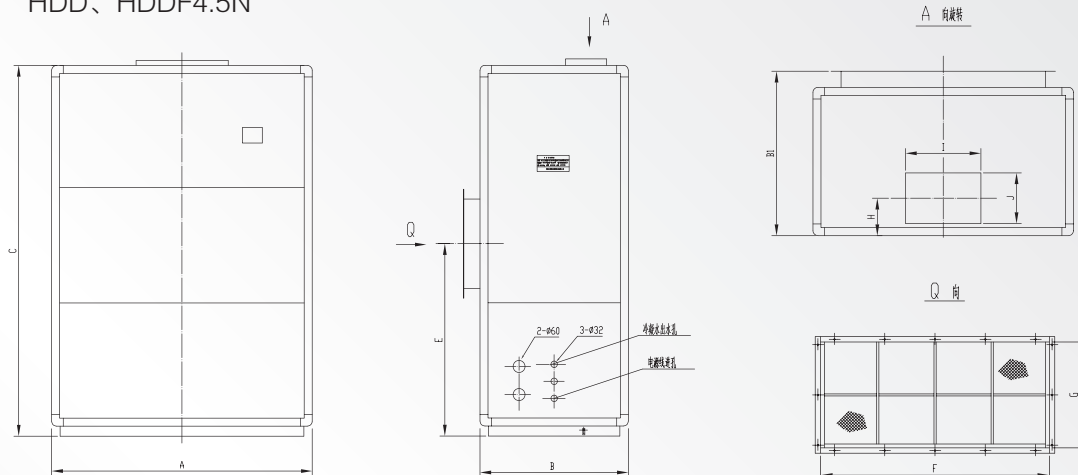
性能		型号	HDD5	HDD10	HDD20	
空调机组整机性能	制冷量	kW	5	10	20	
		kcal/h	4300	8600	17200	
	能量调节	%	100,0			
	制热量	电加热	kW	3	6	18
			kcal/h	2580	5160	15480
		热水加热	kW	5	10	20
			kcal/h	4300	8600	17200
		蒸汽加热	kW	8	15	25
			kcal/h	6880	12900	21500
	风量	m <sup>3</sup> /h	1200	2500	5000	
	机外余压	Pa	≥50	≥130	≥170	
	机组噪音	dB(A)	< 61	< 68	< 68	
	温控范围及精度		28 ~ 5°C ± 1.0°C			
	湿控范围及精度		20 ~ 45% ± 10%			
电源		380V,50Hz,三相四线制				
机组总容量	kW	8.76	13.6	29.5		
制冷系统	压缩机	类型	全封闭式制冷压缩机			
		数量	1			
		输入功率(kW)	1.86	3.2	6.82	
	制冷剂	类型	R22			
		节流方式	热力膨胀阀			
	蒸发器	型式	铜管套铝片式			
冷凝器	壳管式					
	水量(t/h)	1.2	2.3	4.6		
	管径(in)	Rp1		Rp1-1/4		
风机系统	风机	类型	外转子低噪音离心风机			
		数量	1	1		
		功率(kW)	0.2	0.7	1.0	
空气过滤器	类型	初效				
融霜系统	类型	热气融霜				
加热器	电加热	类型	电热式			
		功率(kW)	3	6	18	
	热水加热	加热量(kW)	5	10	20	
		热水管径DN	15	15		
	蒸汽加热	加热量(kW)	8	15	25	
热水管径DN		15				
加湿器	型式	电极式				
	加湿量(kg/h)	5				
	功率(kW)	3.7				
	进水管径	1/2"				
外型尺寸	长(mm)	980	1300	1720		
	宽(mm)	600	740	855		
	高(mm)	1700	1700	1850		
重量	kg	300	420	680		

**4、HDDF风冷低湿型恒温恒湿机性能参数表**

性能		型号	HDDF4.5N	HDDF9N	HDDF18N	
空调机组整机性能	制冷量	kW	4.5	9.0	18.0	
		kcal/h	3870	7740	15480	
	能量调节	%	100,0			
	制热量	电加热	kW	3	6	18
			kcal/h	2580	5160	15480
		热水加热	kW	5	10	20
			kcal/h	4300	8600	17200
	蒸汽加热	kW	8	15	25	
		kcal/h	6880	12900	21500	
	风量	m <sup>3</sup> /h	1200	2500	5000	
	机外余压	Pa	≥50	≥130	≥170	
	机组噪音	dB(A)	<61	<68	<68	
	温控范围及精度		28~5℃ ± 1.0℃			
	湿控范围及精度		20~45% ± 10%			
电源		380V,50Hz,三相四线制				
机组总容量	kW	9.35	14.79	31.63		
室内机	压缩机	类型	全封闭式制冷压缩机			
		数量	1			
		输入功率(kW)	2.3	3.92	8.4	
	制冷剂	类型	R22			
		节流方式	热力膨胀阀			
	蒸发器	型式	铜管套铝片式			
	风机	类型	外转子低噪音离心风机			
		数量	1			
		功率(kW)	0.2	0.7	1.0	
	空气过滤器	类型	初效			
	融霜系统	类型	热气融霜			
	加热器	电加热	类型	电热式		
			功率(kW)	3	6	18
		热水加热	加热量(kW)	5	10	30
热水管径DN			15			
蒸汽加热		加热量(kW)	8	15	25	
		热水管径DN	15			
加湿器	型式	电极式				
	加湿量(kg/h)	5				
	功率(kW)	3.7				
	进水管径	1/2"				
外型尺寸	长(mm)	980	1300	1720		
	宽(mm)	600	740	855		
	高(mm)	1700	1700	1850		
重量	kg	170	260	510		
室外机	型号	FN12 A	FN18 A	FN30 A		
	数量	1				
	功率/台	0.47	0.47	0.53		

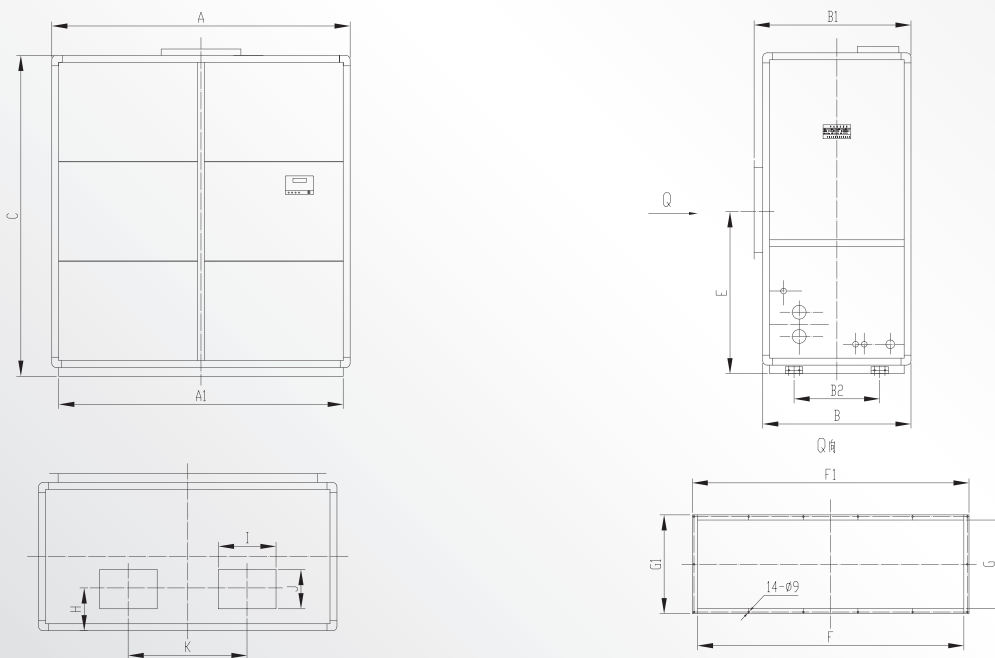
## ■ 低温低湿型外形图

1. HD5、HDF4.5N  
HDD、HDDF4.5N



型号	尺寸	A	A1	B	B1	C	E	F	G	H	I	J
HD5/HDF4.5N		1180	1096	750	800	1700	937	960	600	70	393	221
HDD5/HDDF4.5N		980	896	600	650	1700	875	770	300	146	238	128

2. HD10、HDF9N HD20、HDF18N  
HDD20、HDDF9N HDD20、HDDF18N



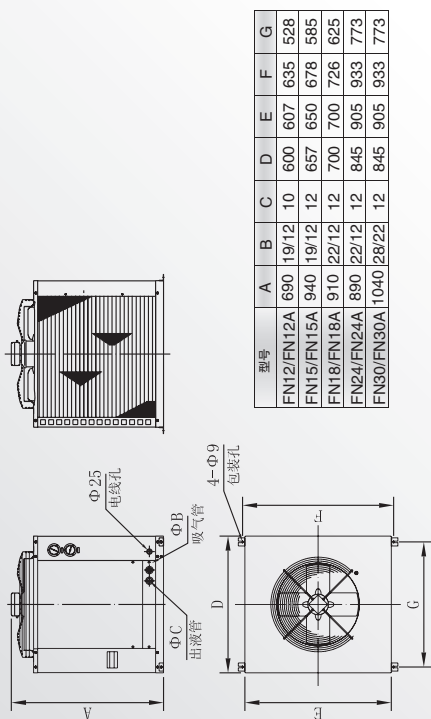
型号	型号	A	A1	B	B1	B2	C	E	F	F1	G	G1	H	I	J	K
HD10/HDF9N系列		1140	1394	1050	1100	600	1850	1159	900	960	1240	1300	192	460	240	0
HD20/HDF18N系列		1950	1900	1050	1085	600	1850	1159	1410	1470	1240	1300	192	460	240	700
HDD10/HDDF9N系列		1300	1220	740	790	494	1700	875	1120	1180	420	480	180	308	158	0
HDD20/HDDF18N系列		1720	1640	855	905	494	1850	950	1536	1596	510	570	217	400	230	0

**FN风冷冷凝器性能参数表**

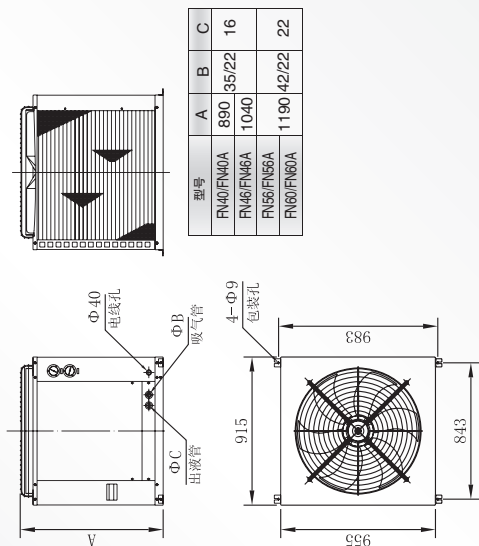
性能参数	冷凝器型号													
	FN12A FN12	FN18A FN18	FN30A FN30	FN40A FN40	FN46A FN46	FN56A FN56	FN60A FN60	FN70A FN70	FN85A FN85	FN85A FN85	FN95A FN95	FN140A FN140	FN165A FN165	FN180A FN180
冷 凝 热 负 荷	29.4℃	16.9	25.6	43.2	56.1	64.8	84.6	91	98.7	122.3	135.0	200.0	250.0	270.0
	10 <sup>4</sup> kcal/h	1.45	2.20	3.72	4.82	5.57	7.28	7.83	8.49	10.52	11.61	17.20	21.50	23.2
	32.2℃	14.4	22.2	36.8	48	55.1	72.1	77.7	84.1	103.5	115.0	170.0	210.0	230.0
	10 <sup>4</sup> kcal/h	1.24	1.91	3.16	4.13	4.74	6.20	6.68	7.23	8.90	9.89	14.62	18.06	19.78
	35.0℃	12	19	30.5	39.8	45.6	59.3	64.4	69.0	85.5	95.0	140.0	165.0	180.0
37.7℃	10 <sup>4</sup> kcal/h	1.03	1.63	2.62	3.42	3.92	5.10	5.54	5.93	7.35	8.17	12.04	14.19	15.48
	kW	9.52	15.7	24.2	31.5	35.8	46.8	51.1	54.2	66.9	75.0	110.0	140.0	152.0
40.5℃	10 <sup>4</sup> kcal/h	0.82	1.35	2.08	2.71	3.08	4.02	4.39	4.66	5.75	6.45	9.46	12.04	13.07
	kW	7.02	12.2	17.9	23.2	26.2	34.6	37.8	39.6	48.6	52.0	80.0	100.0	109.0
风 机	10 <sup>4</sup> kcal/h	0.60	1.05	1.54	2.00	2.25	2.98	3.25	3.41	4.18	4.47	6.88	8.60	9.37
	风量	6000	7800	9000	16800	18000	18000	18000	25400	33300	46000	75000	72000	72000
	功率	0.12	0.47	0.53	0.75	1.1	1.1	1.1	0.75	1.1	1.8	2.2	2.2	2.2
	直径	450	550	650	750	750	750	750	750	750	800	900	900	900
	转速	960	960	720	720	960	960	960	720	960	960	960	960	960
数量	2	1											2	3
换热器型式	铜管套铝片式													
连接管尺寸	液管	10(3/8)	10(3/8)	12(1/2)	16(5/8)	16(5/8)	19(3/4)	19(3/4)	22(7/8)	22(7/8)	22(7/8)	28(1-1/8)	28(1-1/8)	28(1-1/8)
	排气管	12(1/2)	16(5/8)	22(7/8)	22(7/8)	22(7/8)	28(1-1/8)	28(1-1/8)	35(1-3/8)	35(1-3/8)	35(1-3/8)	42(1-5/8)	42(1-5/8)	42(1-5/8)
	吸气管	19(3/4)	22(7/8)	28(1-1/8)	35(1-3/8)	35(1-3/8)	42(1-5/8)	42(1-5/8)	42(1-5/8)	42(1-5/8)				
外形尺寸	长(mm)	607	700	905	955	955	955	955	1800	1800	1800	1900	3595	3595
	宽(mm)	600	700	845	915	915	915	915	915	915	915	1000	1500	1500
	高(mm)	690	910	1040	890	1040	1190	1190	1040	1190	1190	1190	1550	1550
重量	kg	100	130/80	160/95	200/130	300/225	380/270	400/280	450/325	400/280	470	610	740	820
电流	A	0.8	1.4	1.53	2.2	2.8	2.8	2.8	2.2	2.8	4.0	5.1	5.1	5.1
噪音	dB(A)	≤60											≤70	

注：噪音值为距离风冷冷凝器正面10米的测定值。

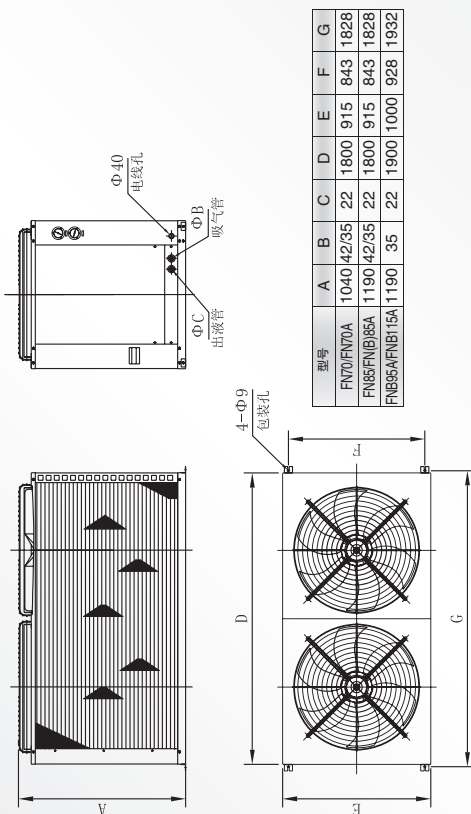
FN12/FN12A、FN15/FN15A  
FN18/FN18A、FN24/FN24A、FN30/FN30A 外形图



FN40/FN40A、FN46/FN46A、FN56/FN56A、FN60/FN60A外形图



FN70/FN70A、FN85/FN (B) 85A、FN (B) 95A外形图



FN140A、FNB165A/FNB180A外形图

