

制冷空调及配附件

产品供应目录



共同创造
更舒适的环境



三花股份
SANHUA CO., LTD.

地址:中国·浙江·新昌 邮编(P.C.):312500
电话(Tel): 0086-575-86222768 86551968 86225113
传真(Fax):0086-575-86223483 86221855 86231286
[http:// www.zjshc.com](http://www.zjshc.com)



机械工业出版社
China Machine Press

机械工业信息研究院 编
中国制冷空调工业协会

机电产品供应目录系列

制冷空调及配附件 产品供应目录

机械工业信息研究院 编
中国制冷空调工业协会



机械工业出版社
China Machine Press

本书收录了国内制冷空调设备行业骨干生产企业的产品,反映了制冷空调设备行业当前的技术水平。

本书以产品介绍为主,以表格的形式详细介绍了各种制冷空调及配附件产品的名称、型号、主要技术参数和生产厂家等。产品包括制冷压缩机、中央空调冷水/热泵机组、空气调节设备、空气处理设备、冷冻冷藏设备、换热设备和压力容器、辅助设备与控制元器件以及制冷空调配件、配套设备等。“企业名录”提供了200多家制冷空调产品生产企业的联系方式。

本书是制冷空调设备及配附件产品的设计制造人员、销售人员、采购人员必备的工具书,也是空调、制冷工程设计、施工人员和各类用户选型时的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

制冷空调及配附件产品供应目录/机械工业信息研究院,中国制冷空调工业协会编.—北京:机械工业出版社,2013.4

ISBN 978-7-111-41937-2

I. ①制… II. ①机… ②中… III. ①制冷装置—工业产品目录—中国 ②空气调节设备—工业产品目录—中国
IV. ①TB657.2-63

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第060209号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:魏素芳

北京亚通印刷有限责任公司印制

2013年04月第1版·第1次印刷

210mm×285mm·28.75印张·25插页·920千字

定价:200.00元

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

浙江商业机械厂

一、联系方式

地址:浙江省杭州市下城区石桥街道水车路 81 号
电话:0571 - 88141187
网址:www.xy-zl.com

邮编:310022
传真:0571 - 88141031

二、产品介绍

(一)产品使用说明和型号编制

1. 使用说明

项目	制冷剂	R22	R134a	R404A	R407A	R407B	R407C
蒸发温度		-40 ~ 12.5℃	-20 ~ 12.5℃	-40 ~ 10℃	-40 ~ 0℃	-40 ~ 10℃	-30 ~ 10℃
冷凝温度		30 ~ 45℃ (水冷), 30 ~ 50℃ (风冷)					
最大压力差		1.83MPa					
最大压缩比		18					
最高排气温度		135℃ (排气管表面)					
吸气过热度		最小:10 度, 最大:保证排气温度小于 135℃ 时的最大过热度					
最高油温		80℃					
电源		380V/440V 50Hz/60Hz					
电动机温度		105℃ 以下					
冷冻机油		SUNISO 3GS	SUNISO SL32S				
最高环境温度		43℃					

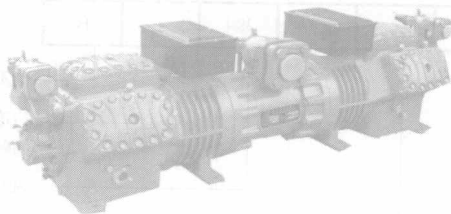
2. 型号说明

BF	C	5	G	4	T	—	18.4	E	B

型号	电动机 功率 (kW)	排气量 (m ³ /h)		缸数×直径 ×行程 (mm)	油注 入量 (L)	供油 方式	重量 (含冷冻油) (kg)
		低压	高压				
BF5G2-18.4	3.7		18.4	2×φ54×46	1.85	飞溅润滑	101
BF8G2-26.8	5.5		26.8	2×φ64×48	3.5		140
BF8Z2-36.0	5.5		36	2×φ64×64	3.5		141
BF10G2-36.0	7.5		36	2×φ64×64	3.5		145
BF12Z3-54.0	8.8		54	3×φ64×64	4.8		184
BF15G3-54.0	10.5		54	3×φ64×64	4.8		192
BF15Z4-73.6	10.5		73.6	4×φ70×55	4.5	油泵润滑	197
BF20G4-63.5	15		63.5	4×φ70×47.5	4.5		202
BF22Z6-95.3	16.2		95.3	6×φ65×55	4.25		226
BF25G4-73.6	18.5		73.6	4×φ70×55	4.5		205
BF25Z6-110.5	18.5		110.5	6×φ70×55	4.25		237
BF30G4-84.5	22		84.5	4×φ75×55	4.5		209
BF30Z6-126.8	22		126.8	6×φ75×55	4.75		241
BF35G4-101.1	25.5		101.1	4×φ82×55	4.5		211
BF40G6-126.8	30		126.8	6×φ75×55	4.75		247
BF40Z6-151.6	30		151.6	6×φ82×55	4.75		243
BF50G6-151.6	37		151.6	6×φ82×55	4.75		248
BF20DS6-36.8	15	73.6	36.8	6×φ70/70×55	4.75		235
BF25DS6-42.3	18.5	84.5	42.3	6×φ75/75×55	4.75		248
BF30DS6-50.5	22	101.1	50.5	6×φ82/82×55	4.75		249

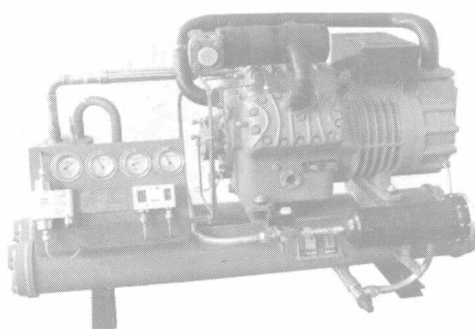
2. BFT 系列对接式制冷压缩机

该压缩机适用于 R22、R134a、R404A、R407A、R407B、R407C 等工质。



型号	电动机 功率 (kW)	排气量 (m ³ /h)		缸数×直径 ×行程 (mm)	油注 入量 (L)	供油 方式	重量 (含冷冻油) (kg)
		低压	高压				
BF40DS6T-73.6	2×20/2×15	2×73.6	2×36.8	(6+6)×φ70×55	2×4.75	油泵 润滑	510
BF50DS6T-84.6	2×25/2×18.5	2×84.5	2×42.3	(6+6)×φ75×55	2×4.75		536
BF60DS6T-101.0	2×30/2×22	2×101.1	2×50.5	(6+6)×φ82×55	2×4.75		538
BF60G4T-169.0	2×30/2×22		2×84.5	(4+4)×φ75×55	2×4.5		458
BF50Z4T-202.2	2×25/2×18.5		2×101.1	(4+4)×φ82×55	2×4.5		445
BF70G4T-202.2	2×35/2×25.5		2×101.1	(4+4)×φ82×55	2×4.5		462
BF50Z6T-221.0	2×25/2×18.5		2×110.5	(6+6)×φ70×55	2×4.75		514
BF70G6T-221.0	2×35/2×25.5		2×110.5	(6+6)×φ70×55	2×4.75		524
BF60Z6T-253.6	2×30/2×22		2×126.8	(6+6)×φ75×55	2×4.75		522
BF80G6T-253.6	2×40/2×30		2×126.8	(6+6)×φ75×55	2×4.75		534
BF80Z6T-303.2	2×40/2×30		2×151.6	(6+6)×φ82×55	2×4.75		526
BF100G6T-303.2	2×50/2×37		2×151.6	(6+6)×φ82×55	2×4.75		536

3. 活塞式半封闭制冷压缩冷凝机组

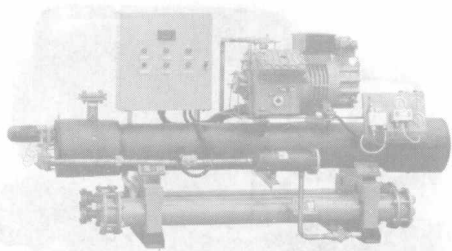


型号规格	理论排量 (m ³ /h)	名义 制冷量 (kW)	水冷凝器		连接管管径		外形尺寸 (mm)	重量 (kg)
			冷却水量 (m ³ /h)	最大储液量 (kg)	吸气管 (mm)	出液管 (mm)		
NJB3Z4 - 18.1	18.1	9.79	2.4	26	22	16	985 × 570 × 680	154
NJB5Z2 - 18.4	18.4	9.95	2.43	26	25	16	985 × 690 × 730	178
NJB4Z4 - 22.7	22.7	12.09	2.96	26	28	16	985 × 690 × 680	156
NJB8Z2 - 26.8	26.8	14.63	3.57	25	32	19	985 × 690 × 680	213.5
NJB5Z4 - 26.8	26.8	14.6	3.59	25	28	16	985 × 690 × 680	159
NJB6Z4 - 32.5	32.5	17.45	4.31	25	28	19	985 × 690 × 780	164.5
NJB8Z2 - 36.0	36	19.5	4.92	32	32	19	1255 × 690 × 780	227
NJB8Z4 - 41.3	41.3	23.1	5.71	32	35	22	1255 × 690 × 720	220
NJB10Z4 - 48.5	48.5	26.3	6.62	32	35	22	1255 × 690 × 720	226.5
NJB12Z3 - 54.0	54	28.5	7.54	31	32	22	1255 × 690 × 780	273
NJB12Z4 - 56.3	56.3	30.8	7.74	31	35	22	1255 × 690 × 720	229.5
NJB15Z4 - 73.6	73.6	39.9	9.92	27	54	28	1275 × 480 × 825	294
NJB20Z4 - 84.5	84.5	46.1	11.42	27	54	28	1275 × 480 × 825	298
NJB25Z4 - 101.1	101.1	56.1	13.74	33	54	28	1520 × 480 × 825	306
NJB30Z6 - 126.8	126.8	70.2	17.13	30	54	28	1520 × 480 × 870	340
NJB40Z6 - 151.6	151.6	83.2	20.45	28	54	35	1520 × 480 × 870	358
NJB5G4 - 18.1	18.1	17.1	3.9	25	22	19	985 × 570 × 680	159
NJB5G2 - 18.4	18.4	17.3	3.9	25	25	19	985 × 690 × 730	174.5
NJB6G4 - 22.7	22.7	21.3	4.7	25	28	19	985 × 690 × 730	160
NJB8G2 - 26.8	26.8	24.9	5.7	32	32	19	1255 × 690 × 780	226
NJB7G4 - 26.8	26.8	25.35	5.7	32	28	22	1255 × 690 × 680	174
NJB9G4 - 32.5	32.5	30.67	6.9	32	28	22	1255 × 690 × 680	177.5
NJB10G4 - 34.7	34.7	32.49	7.5	31	28	22	1255 × 690 × 720	227
NJB10G2 - 36.0	36	34.01	7.8	31	32	22	1255 × 690 × 780	234
NJB12G4 - 41.3	41.3	39.74	9	31	35	22	1255 × 690 × 720	231
NJB15G4 - 48.5	48.5	47	10.8	27	42	22	1275 × 480 × 740	237.5
NJB15G3 - 54.0	54	52.11	11.9	26	38	22	1275 × 480 × 780	289.5
NJB20G4 - 56.3	56.3	56.8	12.5	26	42	28	1275 × 480 × 740	247
NJB20G4 - 63.5	63.5	62.54	13.9	32	54	28	1520 × 480 × 825	306
NJB25G4 - 73.6	73.6	72.05	15.9	30	54	28	1520 × 480 × 825	314
NJB30G4 - 84.5	84.5	82.9	18.3	30	54	28	1520 × 480 × 825	322
NJB35G4 - 101.1	101.1	99.36	21.7	28	54	35	1520 × 480 × 825	332
NJB40G6 - 126.8	126.8	124.15	28.4	46	54	35	1540 × 480 × 870	403
NJB50G6 - 151.6	151.6	150.1	32.3	46	54	35	1540 × 480 × 870	404

注:1. 以上机组配用压缩机采用的制冷剂为 R22。

2. 配用冷凝器的水侧设计压力 ≤ 0.1MPa, 水侧承压能力为 1.6MPa。

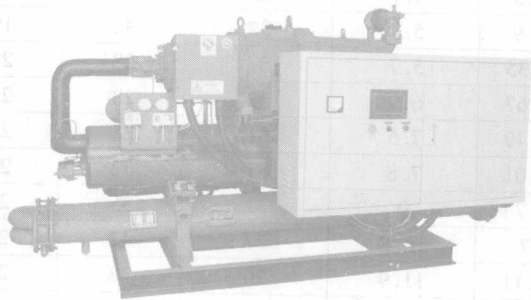
4. 水冷活塞式冷水机组



型号	名义制冷量 (kW)	消耗功率 (kW)	水冷凝器		干式蒸发器 冷冻水量 (m ³ /h)	外形尺寸 (mm)	重量 (kg)
			冷却水量 (m ³ /h)	实际换热面积 (m ²)			
LSB18	17.1	4.49	4.5	0.85	3.1	1360 × 670 × 820	395
LSB25	22.5	5.92	6.6	1.12	4.6	1630 × 670 × 820	460
LSB35	31.1	8.18	8.9	1.68	6	1650 × 670 × 880	550
LSB50	50.5	13.27	13.3	2.46	8.3	2150 × 590 × 1070	640
LSB60	55.5	14.59	15.7	3.01	9	2450 × 700 × 1180	725
LSB70	63.7	16.75	18.5	3.28	10.3	1980 × 700 × 1230	780
LSB80	73	19.2	21.2	3.83	12	2150 × 700 × 1230	800
LSB100	91.1	23.9	25	5.08	14.4	2536 × 730 × 1260	900
LSB120	115.4	30.3	31.9	5.94	18.2	3092 × 730 × 1254	975
LSB140	135.9	35.71	37.5	6.93	21.5	3092 × 730 × 1336	1030
LSB160	146	38.41	42.5	7.92	24	3167 × 830 × 1570	1570
LSB200	182.2	47.92	49.9	9.9	28.7	3400 × 830 × 1600	1760
LSB240	230.8	60.72	63.7	12.31	36.4	3800 × 835 × 1600	1900
LSB280	271.8	71.5	74.9	13.55	42.2	3800 × 830 × 1600	2000
LSB360	346.2	91.1	95.6	18.06	54.6	4300 × 1050 × 1600	2740
LSB420	407.7	107.26	112.4	20.33	64.4	4800 × 1050 × 1600	2900
LSB560	543.6	135.89	149.8	27.09	85.9	4500 × 1250 × 1600	3840

注:1. 配用水冷凝器进水温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$,水侧承压能力为1.6MPa。
2. 配用干式蒸发器进水温度为 12°C ,出水温度 $5\sim 12^{\circ}\text{C}$ 可调,水侧承压能力为1.6MPa。

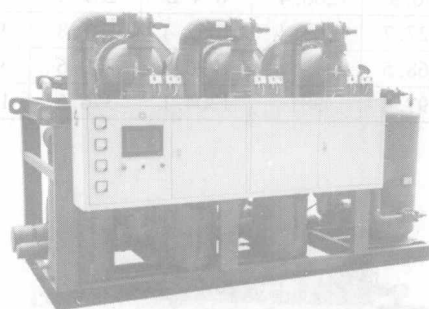
5. 水冷螺杆式冷水机组



型号	名义 制冷量 (kW)	螺杆压缩机		水冷凝器 冷却水流量 (m ³ /h)	干式蒸发器 冷冻水流量 (m ³ /h)	外形尺寸 (mm)	重量 (kg)
		数量	功率 (kW)				
LSBLG150	149	1	45	38	26	2400 × 900 × 1500	850
LSBLG190	184	1	52	47	32	2600 × 900 × 1500	1050
LSBLG230	227	1	67	58	39	2600 × 900 × 1500	1270
LSBLG280	280	1	81	71	48	2600 × 900 × 1500	1430

型号	名义 制冷量 (kW)	螺杆压缩机		水冷凝器 冷却水流量 (m ³ /h)	干式蒸发器 冷冻水流量 (m ³ /h)	外形尺寸 (mm)	重量 (kg)
		数量	功率 (kW)				
LSBLG330	324	1	99	83	56	3000 × 1100 × 1700	1670
LSBLG360	356	1	99	91	61	3000 × 1100 × 1700	1740
LSBLG370	367	1	108	94	63	3100 × 1100 × 1800	1830
LSBLG400	394	1	108	101	68	3100 × 1100 × 1800	2400
LSBLG480	474	1	130	121	82	3200 × 1100 × 2000	2400
LSBLG500	491	1	130	125	84	3200 × 1100 × 2000	2400
LSBLG590	587	1	168	150	101	3400 × 1300 × 2100	2970
LSBLG620	613	1	168	157	105	3400 × 1300 × 2100	2970
LSBLG690	687	1	168	175	118	3500 × 1300 × 2100	3400
LSBLG720	721	1	198	184	124	3500 × 1300 × 2100	3400
LSBLG800	802	1	198	205	138	3650 × 1300 × 2100	3270
LSBLG830	824	1	198	211	142	3650 × 1300 × 2100	3270
LSBLG870	870	1	221	222	150	3800 × 1500 × 2100	3750
LSBLG940	936	1	221	239	161	3800 × 1500 × 2100	3750
LSBLG960	954	1	221	244	164	3800 × 1500 × 2100	3750
LSBLG1180	1174	2	168 × 2	300	202	3950 × 1300 × 2100	5400
LSBLG1230	1226	2	168 × 2	313	211	3950 × 1300 × 2100	5580
LSBLG1380	1374	2	168 × 2	351	236	4100 × 1340 × 2260	6500
LSBLG1450	1442	2	198 × 2	369	248	4300 × 1300 × 2350	6590
LSBLG1600	1604	2	198 × 2	389	276	4480 × 1600 × 2400	7500
LSBLG1650	1648	2	198 × 2	421	283	4480 × 1650 × 2100	7700
LSBLG1740	1740	2	221 × 2	445	299	4700 × 1550 × 2100	8500
LSBLG1880	1872	2	221 × 2	478	322	4800 × 1680 × 2250	8500
LSBLG1910	1908	2	221 × 2	488	328	4800 × 1700 × 2500	8500

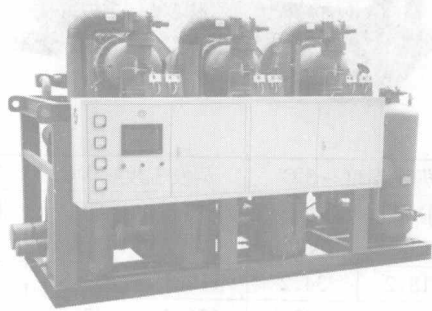
6. 螺杆压缩机组(高温型)



产品型号	螺杆压缩机 数量	蒸发温度 -5℃		蒸发温度 -7℃		蒸发温度 -10℃		外形尺寸 (mm)
		制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	
JZBLG158 - 60G	1	118.2	34.2	110.3	33.8	99.1	33.2	2140 × 950 × 1750
JZBLG198 - 70G	1	146.2	43	136.5	42.5	122.7	41.8	2150 × 950 × 1750
JZBLG237 - 85G	1	179.9	51.7	167.9	51.1	150.9	50.2	2150 × 950 × 1750
JZBLG288 - 100G	1	221.8	62.4	207	61.7	186.1	60.6	2140 × 1200 × 1840
JZBLG333 - 115G	1	256.7	71.4	239.6	70.6	215.4	69.4	2200 × 1200 × 1840
JZBLG356 - 125G	1	282.6	77.1	263.7	76.3	237.1	74.9	2250 × 1200 × 1840
JZBLG366 - 130G	1	291.4	83.8	271.9	82.9	244.4	81.4	2300 × 1200 × 1870

产品型号	螺杆压缩机 数量	蒸发温度 -5℃		蒸发温度 -7℃		蒸发温度 -10℃		外形尺寸 (mm)
		制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	
JZBLG398 - 140G	1	312.3	86.8	291.4	85.8	262	84.3	2300 × 1200 × 1870
JZBLG475 - 160G	1	375.9	101.8	350.8	100.6	315.3	99	2340 × 1200 × 1880
JZBLG503 - 180G	1	389.5	104.4	363.5	103.2	326.7	101.3	2340 × 1200 × 1880
JZBLG573 - 200G	1	465.8	127	434.7	125.5	390.8	123.2	2530 × 1200 × 1900
JZBLG611 - 210G	1	486.2	130	453.7	128.6	407.8	126.3	2530 × 1200 × 1900
JZBLG668 - 230G	1	545	142	508.7	140.4	457.2	137.7	2560 × 1200 × 1900
JZBLG720 - 250G	1	572	148.3	534.3	146.7	480.3	144	2560 × 1200 × 1900
JZBLG760 - 260G	1	636.6	138	594.1	166.1	534	163	2600 × 1200 × 1900
JZBLG810 - 280G	1	653.6	171.1	610	169.2	548.3	166	2600 × 1200 × 1900
JZBLG844 - 290G	1	690.3	178.7	644.2	176.6	579	173.4	2800 × 1400 × 1950
JZBLG908 - 300G	1	743.1	190.2	693.5	188.1	623.3	184.6	2800 × 1400 × 1950
JZBLG936 - 310G	1	765.9	194	706.4	191.9	635	188	2800 × 1400 × 1950
JZBLG474 - 170G	2	359	103.4	335.8	102.2	301.8	100.4	2350 × 1650 × 1750
JZBLG576 - 200G	2	443.6	124.8	414	123.4	372.2	121.2	2350 × 1650 × 1840
JZBLG666 - 230G	2	513.4	142.8	479.2	141.2	430.8	138.8	2450 × 1700 × 1840
JZBLG712 - 250G	2	565.2	154.2	527.4	152.6	474.2	149.8	2450 × 1700 × 1840
JZBLG732 - 260G	2	582.8	167.6	543.8	165.8	488.8	162.8	2500 × 1800 × 1870
JZBLG796 - 280G	2	624	173.6	582.8	171.6	524	168.6	2550 × 1800 × 1870
JZBLG950 - 320G	2	751.8	203.6	701.6	201.2	630.6	198	2500 × 1850 × 1880
JZBLG1006 - 360G	2	779	208.8	727	206.4	653.4	202.6	2500 × 1850 × 1880
JZBLG1146 - 400G	2	931.6	254	869.4	251	781.6	246.4	2600 × 1850 × 1900
JZBLG711 - 255G	3	539	155.1	503.7	153.3	452.7	150.6	2950 × 1650 × 1750
JZBLG864 - 300G	3	665.4	187.2	621	185.1	558.3	181.8	3120 × 1650 × 1840
JZBLG999 - 345G	3	770.1	214.2	718.8	211.8	646.2	208.2	3120 × 1700 × 1840
JZBLG1068 - 375G	3	847.8	231.3	791.1	228.9	711.3	224.7	3120 × 1700 × 1840
JZBLG1098 - 390G	3	874.2	251.4	815.7	248.7	733.2	244.2	3350 × 1800 × 1870
JZBLG1194 - 420G	3	936.9	260.4	874.2	257.4	786	252.9	3350 × 1800 × 1870
JZBLG1425 - 480G	3	1127.7	305.4	1052.4	301.8	945.9	297	3350 × 1850 × 1880
JZBLG1509 - 540G	3	1168.5	313.2	1090.5	309.6	980.1	303.9	3350 × 1850 × 1880
JZBLG1719 - 600G	3	1397.4	381	1304.1	376.5	1172.4	369.6	3350 × 1850 × 1900

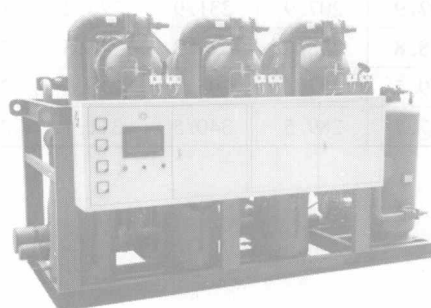
7. 螺杆压缩机组(中温型)



产品型号	螺杆压缩机 数量	蒸发温度 -20℃		蒸发温度 -23℃		蒸发温度 -30℃		外形尺寸 (mm)
		制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	
JZBLG158 - 50Z	1	69.1	30.6	61.4	29.8	47.2	27.4	2140 × 950 × 1750
JZBLG198 - 60Z	1	85.8	36.8	76.2	35.8	58.7	33	2150 × 950 × 1750

产品型号	螺杆压缩机 数量	蒸发温度 -20℃		蒸发温度 -23℃		蒸发温度 -30℃		外形尺寸 (mm)
		制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	
JZBLG237 - 70Z	1	105.4	44.9	93.6	43.7	72	40.2	2150 × 950 × 1750
JZBLG288 - 85Z	1	128	54.5	113.7	53.3	87.6	49.3	2140 × 1200 × 1840
JZBLG333 - 100Z	1	144.1	60.4	127.9	59.7	97.5	59.3	2200 × 1200 × 1840
JZBLG356 - 110Z	1	154.5	64.7	137	63.9	104.5	63.5	2250 × 1200 × 1840
JZBLG366 - 115Z	1	165.2	70.2	146.7	68.4	112.9	63	2300 × 1200 × 1870
JZBLG398 - 125Z	1	181.6	76.5	161.3	74.5	123.9	68.7	2300 × 1200 × 1870
JZBLG475 - 140Z	1	218.6	91.1	194.1	88.3	149.4	79.3	2340 × 1200 × 1880
JZBLG503 - 160Z	1	231.1	94.8	205.3	92.2	157.9	84.9	2340 × 1200 × 1880
JZBLG573 - 180Z	1	263.5	107.4	234	104.5	182.2	95.8	2530 × 1200 × 1900
JZBLG611 - 190Z	1	283.3	115.7	251.6	112.5	193.6	103.7	2530 × 1200 × 1900
JZBLG668 - 210Z	1	309.9	126.3	275.3	122.9	211.8	113.1	2560 × 1200 × 1900
JZBLG720 - 220Z	1	334.2	133.8	296.8	130.2	228.4	120	2560 × 1200 × 1900
JZBLG760 - 230Z	1	349.7	139.6	310.2	137.4	237.5	136	2600 × 1200 × 1900
JZBLG810 - 250Z	1	375.4	147.8	333.1	145.5	255.1	143.5	2600 × 1200 × 1900
JZBLG844 - 260Z	1	391.8	152.5	348	148.3	267.9	136.6	2800 × 1400 × 1950
JZBLG908 - 270Z	1	425.1	162.2	377.7	157.7	290.5	145.2	2800 × 1400 × 1950
JZBLG936 - 280Z	1	438	166.6	388.9	162	298.4	149.2	2800 × 1400 × 1950
JZBLG474 - 140Z	2	210.8	89.8	187.2	87.4	144	80.4	2350 × 1650 × 1750
JZBLG576 - 170Z	2	256	109	227.4	106.6	175.2	98.6	2350 × 1650 × 1840
JZBLG666 - 200Z	2	288.2	120.8	255.8	119.4	195	118.6	2450 × 1700 × 1840
JZBLG712 - 220Z	2	309	129.4	274	127.8	209	127	2450 × 1700 × 1840
JZBLG732 - 230Z	2	330.4	140.4	293.4	136.8	225.8	126	2500 × 1800 × 1870
JZBLG796 - 250Z	2	363.2	153	322.6	149	247.8	137.4	2550 × 1800 × 1870
JZBLG950 - 280Z	2	437.2	182.2	388.2	176.6	298.8	158.6	2500 × 1850 × 1880
JZBLG1006 - 320Z	2	462.2	189.6	410.6	184.4	315.8	169.8	2500 × 1850 × 1880
JZBLG1146 - 360Z	2	527	214.8	468	209	364.4	191.6	2600 × 1850 × 1900
JZBLG711 - 210Z	3	316.2	134.7	280.8	131.1	216	120.6	2950 × 1650 × 1750
JZBLG864 - 255Z	3	384	163.5	341.1	159.9	262.8	147.9	3120 × 1650 × 1840
JZBLG999 - 300Z	3	432.3	181.2	383.7	179.1	292.5	177.9	3120 × 1700 × 1840
JZBLG1068 - 330Z	3	463.5	194.1	411	191.7	313.5	190.5	3120 × 1700 × 1840
JZBLG1098 - 345Z	3	495.6	210.6	440.1	205.2	338.7	189	3350 × 1800 × 1870
JZBLG1194 - 375Z	3	544.8	229.5	483.9	223.5	371.7	206.1	3350 × 1800 × 1870
JZBLG1425 - 420Z	3	655.8	273.3	582.3	264.9	448.2	237.9	3350 × 1850 × 1880
JZBLG1509 - 480Z	3	693.3	284.4	615.9	276.6	473.7	254.7	3350 × 1850 × 1880
JZBLG1719 - 540Z	3	790.5	322.2	702	313.5	546.6	287.4	3350 × 1850 × 1900

8. 螺杆压缩机组(低温型)



产品型号	螺杆压缩机 数量	蒸发温度 -35℃		蒸发温度 -40℃		蒸发温度 -45℃		外形尺寸 (mm)
		制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	制冷量 (kW)	功率 (kW)	
JZBLG158-50D	1	37.8	27.1	29.4	28.3	21.7	32.5	2140×950×1750
JZBLG198-60D	1	47	32.6	36.6	34.2	26.9	39.4	2150×950×1750
JZBLG237-70D	1	57.7	39.8	44.9	42.5	33.1	49.3	2150×950×1750
JZBLG288-85D	1	70.2	49.5	54.6	53.1	40.2	62.7	2140×1200×1840
JZBLG333-100D	1	78	61.7	60.6	67.1	44.6	81.1	2200×1200×1840
JZBLG356-110D	1	83.6	66.1	65	71.8	47.8	86.8	2250×1200×1840
JZBLG366-115D	1	90.4	63.5	70.4	68.2	51.9	80.7	2300×1200×1870
JZBLG398-125D	1	99.3	69.3	77.3	74.4	56.9	88.3	2300×1200×1870
JZBLG475-140D	1	119.6	79.6	93.1	85.5	68.6	101.2	2340×1200×1880
JZBLG503-160D	1	126.5	85.7	98.4	92.1	72.5	109	2340×1200×1880
JZBLG573-180D	1	145.9	96.5	113.5	103.7	83.4	122.8	2530×1200×1900
JZBLG611-190D	1	155.1	105.3	120.7	113.4	88.9	135.1	2530×1200×1900
JZBLG668-210D	1	169.6	115.1	132	124.1	97.2	148.3	2560×1200×1900
JZBLG720-220D	1	183	121.5	142.4	130.8	104.9	155.5	2560×1200×1900
JZBLG754-230D	1	190.3	141.2	148.2	153.2	109.2	185.4	2600×1200×1900
JZBLG810-250D	1	204.3	148.8	159.2	161.1	117.3	194.1	2600×1200×1900
JZBLG844-260D	1	214.6	137.3	167.1	147.1	123	173.5	2800×1400×1950
JZBLG908-270D	1	232.7	145.4	181.2	155.5	133.5	182.5	2800×1400×1950
JZBLG936-280D	1	239	149.3	186.1	159.7	137	187.3	2800×1400×1950
JZBLG474-140D	2	115.4	79.6	89.8	85	66.2	98.6	2350×1650×1750
JZBLG576-170D	2	140.4	99	109.2	106.2	80.4	125.4	2350×1650×1840
JZBLG666-200D	2	156	123.4	121.2	134.2	89.2	162.2	2450×1700×1840
JZBLG712-220D	2	167.2	132.2	130	143.6	95.6	173.6	2450×1700×1840
JZBLG732-230D	2	180.8	127	140.8	136.4	103.8	161.4	2500×1800×1870
JZBLG796-250D	2	198.6	138.6	154.6	148.8	113.8	176.6	2550×1800×1870
JZBLG950-280D	2	239.2	159.2	186.2	171	137.2	202.4	2500×1850×1880
JZBLG1006-320D	2	253	171.4	196.8	184.2	145	218	2500×1850×1880
JZBLG1146-360D	2	291.8	193	227	207.4	166.8	245.6	2600×1850×1900
JZBLG711-210D	3	173.1	119.4	134.7	127.5	99.3	147.9	2950×1650×1750
JZBLG864-255D	3	210.6	148.5	163.8	159.3	120.6	188.1	3120×1650×1840
JZBLG999-300D	3	234	185.1	181.8	201.3	133.8	243.3	3120×1700×1840
JZBLG1068-330D	3	250.8	198.3	195	215.4	143.4	260.4	3120×1700×1840
JZBLG1098-345D	3	271.2	190.5	211.2	204.6	155.7	242.1	3350×1800×1870
JZBLG1194-375D	3	297.9	207.9	231.9	223.2	170.7	264.9	3350×1800×1870
JZBLG1425-420D	3	358.8	238.8	279.3	256.5	205.8	303.6	3350×1850×1880
JZBLG1509-480D	3	379.5	257.1	295.2	276.3	217.5	327	3350×1850×1880
JZBLG1719-540D	3	437.7	289.5	340.5	311.1	250.2	368.4	3350×1850×1900

上海新晃空调设备股份有限公司

一、联系方式

地址:上海市松江区泗泾镇三祥路 518 号 邮编:201601
电话:021-67619090

二、企业简介

成立于 1950 年的日本新晃工业株式会社,是一家专业从事中央空调设备研发、制造和销售的国际性集团公司,所投资的工厂及销售点遍布世界各地。1987 年,日本新晃工业株式会社和上海建工集团所属市安装工程公司共同投资设立了上海新晃空调设备股份有限公司,专业从事中央空调产品的生产和销售。

多年来,上海新晃秉承日本新晃的一流品牌、一流品

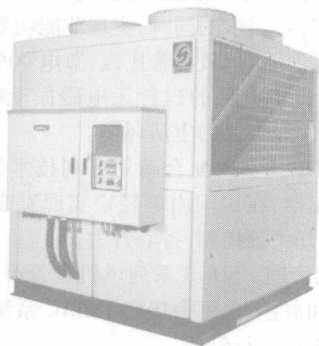
质、一流服务的理念,以领先于同行的崭新构思,依托新晃工业株式会社大阪技术研究所、上海新晃产品研发中心的坚实技术后盾,生产可满足各种条件、种类丰富的主机、末端产品。以优质的选材、先进的生产设备、独特的加工工艺、严格的制程管理,保证了上海新晃在同行业中独树一帜的产品质量,并广泛应用于国内众多高知名度和高品位的建筑中。

三、产品介绍

(一)SHRC 系列复合式热回收机组

1. 产品概述

长期以来,环保和节能是新晃的核心动力。针对 21 世纪的节能要求,新晃的研发团队研发了冷(热)水多功能复合式机组,产品尤其适用于需要空调及大量生活热水的场所,如医院、酒店、宿舍、泳池、休闲中心及中央厨房等,在实际使用中节能效果非常显著,被评为上海市节能产品。



(1)减少对大气的废热/废冷排放。相对于传统设计的供冷、供热源,一方面通过燃烧油或气供热水、供暖气,

另一方面冷冻机组供冷气同时又向大气排放废热,即耗费能源又污染大气环境。复合式热回收机组则将二者合二为一,在制冷的同时可以按需要比例回收废热,制作热水并储存,用于供应生活热水,有效减少了废气的排放。

(2)先进性及经济效益。同步领先市场同类产品,可按任意比率提供所需的冷水和热水。可替代燃油、燃气锅炉产生的生活热水的功能,节省庞大的燃料费用,运行综合经济效益达 60%。

(3)节省能源、节省空间。用节能机只需供电源及供自来水源即可,节省庞大的燃料费用。机组可放置在建筑物屋顶,不必设立锅炉房,节省锅炉维护人员,还可节省管理费用。

(4)量身打造。依客户需要不同,量身打造符合客户要求、节能效益高、初成本低、回收年限短的配套方案,以达到环保节能的目标。

(5)顺应国家节能政策。节能机的采用,可以得到国家财政的拨款支持,若是改造项目,替代了原有的锅炉,可减少安全隐患及环境污染,还可以得到环保部门的改造奖励。

2. 产品技术参数

型号	冷却		加热		压缩机数量	总消耗功率 (kW)	制冷剂	外形尺寸 (mm)	机组重量 (kg)	运转重量 (kg)
	冷却能力 (kcal/h)	冷水流量 (m ³ /h)	加热能力 (kcal/h)	热水流量 (m ³ /h)						
SHR-040HDSC	106800	21.4	133666	33.5	1	36.03	R22	2570×2150×2400	2250	2330
SHR-050HDSC	129800	26.0	161796	40.5	1	43.07	R22	2570×2150×2400	2300	2380
SHR-060HDSC	157500	31.5	195261	48.8	1	51.07	R22	3540×2150×2400	2400	2480
SHR-080HDDC	213300	42.7	267429	66.8	2	72.2	R22	4510×2150×2400	4550	4650

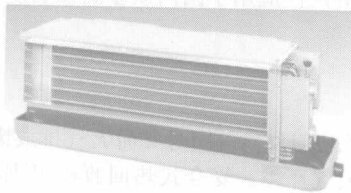
型号	冷却		加热		压缩机 数量	总消耗 功率 (kW)	制冷剂	外形尺寸 (mm)	机组 重量 (kg)	运转 重量 (kg)
	冷却能力 (kcal/h)	冷水流量 (m ³ /h)	加热能力 (kcal/h)	热水流量 (m ³ /h)						
SHR-100HDDC	259700	52.0	323689	80.9	2	86.13	R22	4510×2150 ×2400	4600	4700
SHR-120HDDC	315000	63.8	390619	97.7	2	102.15	R22	5480×2150 ×2400	4800	4900

注:1kcal/h = 1.163 × 10⁻³ kW。

(二)SDCR 无刷直流电机风机盘管

1. 产品概述

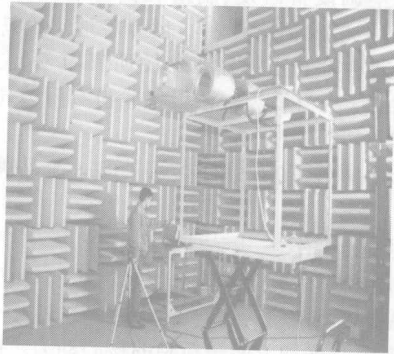
(1)高新技术。经过多年的生产,公司在风机盘管、新风机组、组合式空调机组等产品的生产工艺方面积累了丰富的经验,同时结合国内市场需求,不断开发新产品,形成了公司特有的生产制造技术体系。目前公司拥有几十项专利技术和专有技术打造出具有高新技术的末端产品。



(2)高品质。新晃以优质的选材、先进的生产设备、独特的加工工艺、严格的制程管理,保证了新晃在同行业中独树一帜的产品质量。在风机盘管生产过程中,对每个叶轮都进行严格的动平衡和静平衡检测,规定圆周不平衡小于0.2克,杜绝了因平衡性差所导致的振动噪声。空调箱面板进行塑料封条的特殊加工,也是新晃空调箱产品的独有工艺。在焊接环节,采用机械性能、焊接性能优越的磷脱氧工艺,再配以新晃独有的气体注焊工艺,使焊口均匀牢固、密实、无氧化。在生产过程中,每台盘管都要经过22kg/cm²的耐压试验,保证了新晃空调机组在现场无一漏水的记录。

(3)先进的试验检测设施。为实现对空调能源与环境的研究、产品的质量检测,首开先河地建立了空调、热工、环境、声学综合性的全功能检测和研发设施,形成以冷媒、气流、温度、湿度、洁净度、噪声为基础研究对象的产学研综合研发及检测机构。中心拥有3室1系统3平台,包括热工实

验室、环境模拟实验室、声学实验室、无凝水干盘管系统、系统产品研发平台、环境技术研究平台、产学研合作平台,集成空调、热工、声学、环境全功能实验室,为国内同行业首创。



2. 产品特点

(1)节能。SDCR 系列无刷直流电机风机盘管是全新的科技节能空调产品。产品运行实现了整机大幅节能降耗,提高了空调系统的综合能效比。在满足多样化、智能化、舒适化室内环境需求的同时,实现节能功效极大化。与常规交流电源、同规格风机盘管比较,节电40%~60%。

(2)舒适。直流电机的运行无电磁振动噪声,运行平稳,创造了室内宁静舒适的生活环境。

(3)操作简单。室内配合新晃专利技术的 PWM 无极连续调速型恒温器,在房间内可轻松实现温度设定、调节、风机运转、水阀开关等控制,省心省力。

(4)现代化管理。SDCR 系列风机盘管可实现系统化、智能化的单控和群控,也可衔接楼宇 BAC 系统进行远程自控与监控等集中化运行管理。

3. 产品技术参数

型号	制冷量 (W)	供热量 (W)	风机		水流量 (L/s)	水阻力 (kPa)	外形尺寸 (mm)	机组净重 (kg)
			风量(m ³ /h)	数量				
SDCR-200	1872	2705	360	1	0.11	4	726×465×223	16.5
SDCR-300	2800	4060	550	2	0.133	8	826×465×223	17.5
SDCR-400	3610	5420	720	2	0.183	12	926×465×223	18.5
SDCR-500	4500	6760	900	2	0.217	25	1026×465×223	22.5
SDCR-600	5420	8110	1040	2	0.267	33	1126×465×223	26.5
SDCR-800	7220	10860	1450	3	0.350	29	1406×465×223	38
SDCR-1000	9020	13520	1800	4	0.433	20	1746×465×223	44
SDCR-1200	10850	16220	2180	4	0.533	28	1946×465×223	47

上海富田空调冷冻设备有限公司

一、联系方式

地址:上海市闵行区光中路 488 号

电话:021-64893536

网址:www.seasons.com.cn

邮编:201108

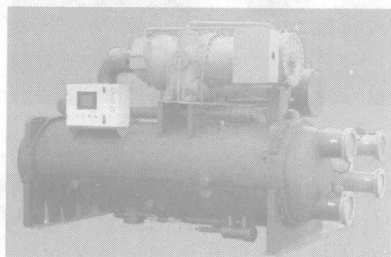
传真:021-64893504

二、产品介绍

(一)离心式冷水机组

1. 产品概述

离心式水冷冷水机组是利用电作为动力源,氟利昂制冷剂在蒸发器内蒸发吸收载冷剂水的热量进行制冷,蒸发吸热后的氟利昂湿蒸汽被压缩机压缩成高温高压气体,经水冷冷凝器冷凝后变成液体,经膨胀阀节流进入蒸发器再循环,从而制取 7~12℃ 冷冻水供空调末端空气调节。



2. 产品优势

机组采用双级离心式压缩机+喷淋式蒸发器二者结合的设计方案,此种设计能够使机器在部分负荷时保持较高能效比以及在复杂环境和负荷变化较大时稳定工作,大大提高机组的稳定性和可靠性。

(1)双级压缩能效比高。运行范围远大于单级压缩,不易进入喘振区。制冷效率高,负荷降低时,效率衰减极小。降低了压缩机叶轮的转速,降低了轴承的磨损,从而提高机组的运转寿命,避免低负荷状态下压缩机喘振问题。

(2)喷淋式蒸发器能效比及维护性都远远好于满液式蒸发器,而且 R134a 充注量相对较少。进入蒸发器的冷媒从换热管管阵的上方向下喷淋,液态冷媒在管壁形成薄膜向下会流动。使用冷媒循环泵作为经济器至蒸发器的冷媒节流装置,同时将蒸发器底部的液态冷媒抽出再循环,以提高蒸发器中管阵上方的冷媒供给量,保证所有铜管均能覆盖液态冷媒。机组无需精确校正水平,仅作一般定位,蒸发器便能发挥正常的高效功能。

3. 产品结构特点

(1)采用两组后倾式全封闭铝合金叶轮的制冷压缩机。

(2)孔口板节流,机组性能稳定,无活动部件。机组采用孔口板作为降压节流和控制装置。每组孔口板按压缩机和机组性能量身定做,与机组性能达到极佳的匹配程度。机组中采用 2~3 块孔口板串联作为一组节流装置,第一块孔口板造成液封,第二块、第三块孔口板降压节流,利用冷

媒的动态平衡达到调整流量的目的,以保证机组在满载、部分负载及各不同工况下能可靠、高效地运转,孔口板的高效率和可靠性得到极大的发挥。

(3)独特的喷射泵回油系统,在无机组能量损失的状态下完成低压侧回油功能。

(4)高效能喷淋式(降膜式)蒸发器独特的内部结构设计,使液态冷媒喷洒在高效换热管外壁,达到高效能的换热效果,使机组蒸发温度比一般干式蒸发器蒸发温度高 3~4℃。

(5)具有专利权的过滤式油分离器,结构简单,抛油量不超过系统冷媒循环量的 0.05%。系统运行产生的中压饱和闪气和中压饱和液态冷媒在经济器中有效分离,饱和闪气可导入压缩机完成二级压缩,从而有效的提高机组效率。分离后的中压饱和液态冷媒在回热器中进行热量交换,达到过冷状态,再进行降压节流,两项并用,有效提高机组的效率。

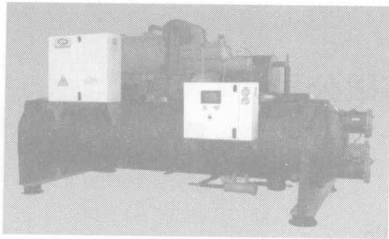
4. 技术参数

型号规格	制冷量 (kW)	输入 功率 (kW)	性能 系数	机组 重量 (kg)
FTLX-500	1791	288	6.22	11500
FTLX-800	2905	459	6.33	15000
FTLX-1200	4326	678	6.38	20000
FTLX-1500	5419	848	6.39	24000

(二)水源热泵机组

1. 产品概述

SPRING 系列水源热泵机组是一种安装于室内的,采用抽取地下水井、湖泊、河流、海洋、城市污水(地下水式),地下埋管(地下环路式)及使用共用管路循环流动的水(水环式)为(冷)热源,制取(冷)热水的机组。它可与风机盘管、空调箱一起组成中央空调系统,也可与地板采暖、暖气片组成供暖系统。同时,具备热回收功能,在夏季制冷的同时无偿提供生活用热水。该机组可广泛用于宾馆、医院、写字楼、体育馆、商业大厦等多种场所。



2. 产品优势

传统污水源热泵机组是通过二次换热将污水和干净的水在板式换热器或壳管式换热器中先进行换热,然后将换热好的干净的水送入机组中循环,由于多了中间二次换热过程,因此会有 2~5℃ 的热量损失,使得机组的效率降低了 20%。而富田 SPRING 系列水源热泵机组采用独特污水处理技术,使污水直接进入机组。由于没有经中间二次换热使得机组的效率提高了 20%,并且在工程施工上节省了中间二次换热器费用的投入,同时还节省了管路上相关切换阀的费用。

3. 产品结构特点

- ◇半密闭、直驱式、双螺杆压缩机,低噪声、低震动,不易损坏,使用寿命长,多种容积比(压缩比)的精确设计,可实现在任何工况下,避免“过压缩”或“欠压缩”带来的多余耗功问题。
- ◇污水可直接进机组,避免二次换热造成的能量损失,使能效提高 20%。
- ◇机组采用冷媒侧切换技术切换冷暖。
- ◇运用纳米涂层技术,提高换热管防腐能力并防止换热管内结垢。
- ◇高可靠度的压差式供油系统,无需油泵,无能耗。
- ◇独特的喷射泵回油系统,能在无能量损失的状况下完成系统低压侧的回油,回油连续,安全可靠。
- ◇孔口板节流,性能稳定,无活动部件。
- ◇无级式容量调节,合理降低运行费用。
- ◇独特的油分离器及闪变式节能器的合理配置。
- ◇自行独特设计的智能化控制,可集机组控制、机房设备控制为一体。
- ◇污水源水体的温度不受时间和季节的影响,运行稳定可靠。

4. 技术参数

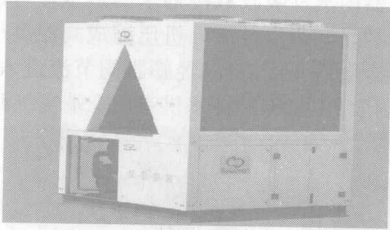
型号规格	制冷量 (kW)	输入 功率 (kW)	性能 系数	机组 重量 (kg)
SPRING - WM - 100A - 1	319	47	6.79	2950
SPRING - WM - 800A - 2	2570	362	7.1	19200
SPRING - WM - 100B - 1	323	48	6.73	2500

型号规格	制冷量 (kW)	输入 功率 (kW)	性能 系数	机组 重量 (kg)
SPRING - WM - 1200B - 2	3853	548	7.03	19000

(三) 热泵热水机组

1. 产品概述

空气源热泵型热水机组是目前我国市场上概念新、节能、安全和清洁无污染的新一代热水制造设备。该设备利用电力带动压缩机做功,通过输入一小部分电力做功,实现卡诺循环,即可从周围空气中获取低品位热量来制取生活热水。



2. 产品优势

由于热水吸收的热量除了设备本身消耗的电能外,主要从周围空气中大量吸收免费的热量,因此与直接用电、煤炭、燃油或燃气来加热的锅炉设备相比,空气源热泵热水机组具有高效、节能、经济、环保、安全等显著特点,是电热锅炉、燃煤锅炉、燃气锅炉以及燃油锅炉的替代品。

3. 产品结构特点

- (1) 高效。富田空气源热泵热水机的压缩机选用进口半密闭螺杆式压缩机,其螺杆转子采用具有世界先进水平的专利齿型,具有振动小、噪声低、运转平稳、效率高等优点;水侧换热器采用高效壳管式换热器,壳体经过热浸锌处理,外侧包有加厚的软质闭孔泡沫结构橡塑保温;空气侧换热器采用倒 M 形盘管结构,气流布置更合理,风速分布均匀,提高空间利用率,散热片采用优质亲水铝片,并采用进口精密冲片机作二次翻边及冲制波纹,强化换热处理;节流装置为电子膨胀阀,能精确调节制冷剂流量,自动控制过热度,进行比例积分调节、保持过热度、防止液压缩,并且反应迅速,寿命长,性能稳定。冷媒系统进行优化匹配,使各零部件能在最佳状态进行运转。
- (2) 节能。富田空气源热泵热水机从空气中获得大量免费的热能,所消耗的电能仅仅是压缩机用于搬运空气的能量。制取相同的热量,所消耗的电能仅是电加热水器的 1/4。
- (3) 环保。富田空气源热泵热水机采用了空气热能和电能两种干净的能源,没有了煤、油、气等矿物燃料燃烧时所造成的空气污染,完全符合环保要求。
- (4) 全天候使用。富田空气源热泵热水机从空气中吸收低品位热量,因此它不受阴、雨、雪天等恶劣天气的

影响,一天 24h 能全天候使用。机组在 30℃ 以上环境温度运转时,系统蒸发温度很高,如果不控制机组的蒸发温度,会导致压缩机吸气过热而烧毁。针对此问题,公司配置蒸发压力传感器,在 30℃ 以上环境温度运转时,控制系统根据蒸发压力传感器感测到的压力值控制风机的运转工况,将机组的蒸发温度控制在 5 ~ 15℃,避免压缩机吸气过热。

(5)先进的微电脑控制系统。富田空气源热泵热水机采用进口空调设备专用可编程控制器 PLC,具有抗电磁干扰、耐寒热性高、动作准确、故障报警和诊断等功能。中文显示主机的运转状况,包括出水温度、盘管温度、压缩机累计运转时数等;提供水泵控制接点,警报输出接点;可通过外部接点遥控启动及停止主机运转。

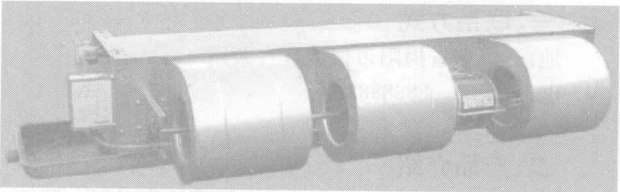
4. 技术参数

型号规格	制热量 (kW)	输入 功率 (kW)	性能 系数	机组 重量 (kg)
FTA - B - RS - 300 -1	300	89.6	3.35	3756
FTA - B - RS - 400 -1	408	117.5	3.47	4584
FTA - B - RS - 500 -1	492	139	3.54	4972
FTA - B - RS - 600 -1	585	164	3.57	5126
FTA - A - RS - 400 -1	402	112.5	3.57	4624
FTA - A - RS - 500 -1	496	137	3.62	5186

(四)卧式暗装风机盘管

1. 产品概述

本机组包括开启/封闭式(可选项)风扇用电容运转异步电动机(三速)、风轮/风壳、表冷器(盘管)、滴水盘、外壳组件及接线盒等,其构造及额定值符合 GB 规定。



2. 产品优势

采用一拖多专项技术,减少了电动机数量,显著降低了机组的耗能和噪声;全系列可拆卸式盖板,极大地方便了清洗、保养等维护工作;高品质配件,进口联轴器采用粉末冶金制造,同轴度高,耐磨损,抗扭能力强;万向含油轴承,终身无需加油,使用寿命长,低噪声运转,安全稳定;采用回型侧板设计,固定强度更高,密封性能更好,漏风率更低;采用凝水盘垂直固定设计,不破坏凝水盘结构,提高凝水盘的使用寿命;采用棱角式盖板设计,外观更加美观,结构强度更高。

3. 技术参数

型号	风量 (m ³ /h)	制冷量 (W)	电动机 数量	重量 (kg)
FTC - 200	410	2085	1	16
FTC - 800	1480	7505	1	30
FTC - 1400	2605	13000	1	46

广东吉荣空调有限公司

一、联系方式

地址:广东省揭阳市榕城区吉荣路

电话:0663-8888888

邮编:522000

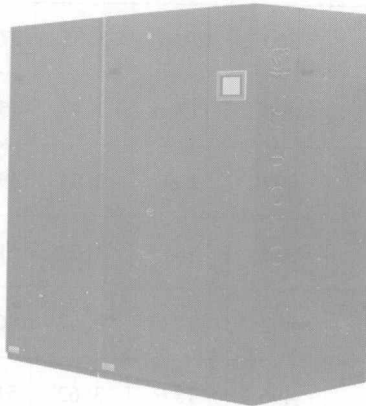
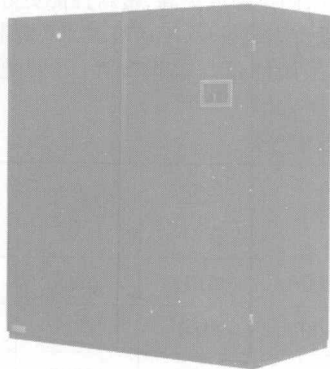
二、产品介绍

(一)技术创新优秀新产品——精密机房专用空调机

1. 概述

精密机房专用空调是一种精密环境控制系统,适用于数据中心、通信和计算机房、工业控制室、精密加工和实验室等的环境控制,旨在保证精密设备(诸如敏感设备、工业过程设备、通信设备和计算机等设备)拥有一个合理的运行环境。吉荣精密机房专用空调采用直接蒸发式,配置

单、双制冷循环系统,可方便多模块组合,具有多规格、高显热比、能效比佳、高可靠性以及环保的特点,并通过了中国质量认证中心(CQC)的节能产品认证。为了适应更高要求的控制环境,公司可提供高精度数码涡旋恒温恒湿机房专用空调机,结合先进的膨胀阀—压缩机同步自适应PID智能控制技术,温度控制精度可达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$,相对湿度控制精度 $\pm 3\%$ 。



2. 特点

(1)高可靠性。经过严格认证的高品质部件;具有专家自诊断和故障预警功能的控制系统;优质钢板加工、高强度螺栓连接的骨架机身,既稳定坚固又容易拆卸;压缩机高低压、排气高温、风压、风机过载等多重保护。

(2)高能效比。采用高效率的柔性涡旋压缩机;独特的V形大表面蒸发器,有效提高换热面积;采用高性能大风量低噪声的直驱风机;定频微控技术时时调节压缩机能量输出,机组随时处于高效制冷运行状态;快速除湿流程的设计。

(3)高显热比。大循环风量、大面积高效换热器;显热比高达90%以上。

(4)低噪声。低噪声直驱送风机;低噪声轴流冷凝风机;风机段采用共振消声减震设计,面板内贴防火消声棉。

(5)全正面维护。所有配件均可从正面方便进行维护;减小维修预留面积,节省机房面积。

(6)多样化设计。具有整体式和模块化双重设计理念;全新的外观设计,与机房通信设备更加协调;上、下送风机组多种形式配置;环保设计,兼顾R22和R407C的制冷系统;可根据特殊要求进行配置。

(7)智能控制。大屏幕LCD显示器;故障自动报警系统;断电后来电自启动;标准通信接口,开放通信协议,可实现远程监控,记录各种运行数据,可提供控制环境的温、湿度运行曲线。

3. 产品技术参数

(1)整体式机房专用空调机技术参数(双系统制冷)。

型号	制冷量 (kW)	显冷量 (kW)	风机		电加热 功率 (kW)	加湿量 (kg/h)	外形尺寸 (mm)	机组 净重 (kg)
			风量 (m^3/h)	数量				
FX(S)25N	26.2(23.8)	25.5(23.3)	7200	2	9	5	1450×870×1980	570