



深圳市金华利制冷设备有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡镇金海路金海商务大厦A2栋506
电话: +86 755 27914815
传真: +86 755 27914835
邮编: 518102

SHENZHEN JINHUALI REFRIGERATION PLANT CO., LTD

Add: 506 room A2, Jinhai Building, JinHai Rd XiXiang St, BaoAn District, ShenZhen, China
Tel: +86 755 27914815
Fax: +86 755 27914835
P.C: 518102

华利集团有限公司

HUALI GROUP CO., LIMITED
Web: www.hualichina.cn
E-mail: huali@hualichina.cn



东莞市豪利制冷设备有限公司

地址: 东莞市大朗镇杨涌村杨新路338号
电话: +86 769 82915708
传真: +86 769 82915198
邮编: 523000

DONGGUAN GOLDEN REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD

Add: No. 338, Yangxin Road, Yangchong Village, Dalang Town, Dongguan, Guangdong, China.
Tel: +86 769 82915708
Fax: +86 769 82915198
P.C: 523000



柜式空调机 Packaged air conditioner



华利集团有限公司
HUALI GROUP CO., LTD

华利集团有限公司是集科、工、贸为一体的现代化大型企业。

专业从事海陆中央空调、冷藏冷冻设备、电子电器的研制及工程设计和安装。集团下辖六家全资子公司。

东莞市豪利制冷设备有限公司:专业从事冷水机、冷藏冷冻/冷凝机组、热泵机组的研制、设计、生产和安装。

深圳市高雅空调有限公司:专业从事柜式空调机、恒温恒湿空调机、吊顶空调机的研制、设计、生产和安装。

江苏永昇空调有限公司:专业从事舰船用中央空调、冷藏冷冻设备、电子电器的研制及工程设计和安装。

江苏金华利设备有限公司:专业从事风机盘管、风柜、组合式风柜的研制、设计、生产和安装。

浙江金华利空调设备有限公司:专业从事冷凝器、蒸发器的研制、设计、生产。

深圳市金华利制冷设备有限公司:专业从事制冷设备及配套产品海外推广及销售。

先进的技术性能、可靠的产品质量、及时周到的用户服务,得到了广大用户的首肯,在航天、航海、海上石油平台、医药、电子、化工、商业等行业和场所得到了广泛的应用,并出口到德国、希腊、韩国、日本、马来西亚、泰国、香港等数十个国家和地区。

华利集团有限公司充分利用完善的海外销售网络和优质的产品资源,大力开拓国外船用/陆用中央空调、冷藏、通风设备的销售市场,为国外客户提供优质的产品和配套服务。我们热忱期盼各界友人的关心、支持与合作!

Huali Group Co., Ltd. is a modern large-scale enterprise integrating research, production and trade. It specializes in developing, designing and installing central air conditioner, refrigerating equipment, electric equipment.

Its 6 wholly-owned subsidiaries are as follows:

Dongguan Golden Refrigeration Equipment Co., Ltd. specializes in developing, designing, manufacturing and installing water chiller, refrigerating equipment, condensing unit and heat pump.

Shenzhen Elegant Air Conditioner Cooling Co., Ltd. specializes in developing, designing, manufacturing and installing cabinet air conditioner, thermostatic and humidistatic air conditioner and ceiling air conditioner.

Jiangsu Yongsheng Air Conditioner Co., Ltd. specializes in developing, designing, manufacturing and installing marine central air conditioner, refrigerating equipment and electric equipment.

Jiangsu Jinhuali Equipment Co., Ltd. specializes in developing, designing, manufacturing and installing fan coil unit, air handling unit and modular air handling unit.

Zhejiang Jinhuali Air Conditioner Cooling Co., Ltd. specializes in developing, designing and manufacturing condenser and evaporimeter.

Shenzhen Jinhuali Refrigeration Plant Co., Ltd. specializes in promoting and selling refrigeration equipment and ancillary products in overseas market.

"Advanced technology, reliable quality and considerate service" obtained the approval of the majority of users. Our products are widely used in spaceflight, navigation, offshore oil platform, medicine, electronics, chemical engineering and commerce, etc. They have been exported to Germany, Greece, South Korea, Japan, Malaysia, Thailand, Hongkong and dozens of countries and regions.

Huali Group Co., Ltd. takes full advantage of perfect overseas sales network and high-quality products, devote major efforts to increasing overseas market of central air conditioner, refrigerating and ventilation equipments, provides foreign customers with quality products and corresponding service. Sincerity with full expectation spreads to care, support and cooperation from friends all over the world.

目录 Contents



柜式空调机
Packaged air conditioner
1—8



吊顶式空调机
Ceiling type air conditioner
9—11



室内机
Horizontal Concealed indoor unit

室内机
Cassette indoor unit

室外机
Outdoor unit

分体式水源热泵空调机 Water Source Heat Pump Air Conditioner (Split Type)
12—13



整体式水源热泵
Water source heat pump air conditioner
14



屋顶式空调机
Rooftop air conditioner
15

型号命名:柜式空调机

Model Expression: Packaged Air Conditioner



Cooling only 单冷: when not mentioned any letter 缺省;
R-Heat recovery type 热回收 H- Cooling and heating 冷暖型

Function 功能:
T-恒温恒湿 T-Thermostatic and humidistat type P-洁净型 Purified type
B-洁净型恒温恒湿机 B- Purified Thermostatic and humidistat type F-屋顶式空调机 Rooftop AC
C-吊顶式空调机 Ceiling type AC

Product No. 额定功率HP/制冷量KW:

Product series No. 产品系列:
A-风冷 Air cooled series W-水冷 Water cooled series

Compressor type 压缩机类型, L-Scroll type 涡旋式

Brand 华利系列产品 Huali
HL



水冷柜式空调机 Water Cooled Packaged Air Conditioner

风冷式单冷(热泵)柜机 Air Cooled Packaged Air Conditioner



型号 Model HLLW~		5	8	10	15	20	25	30	40	50	60	
		5H	8H	10H	15H	20H	25H	30H	40H	50H	60H	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity	KW	16.7	26.4	33.5	50.2	66.0	76.0	92.1	125.1	152.0	185.0
	电加热量 Electrical Heating capacity	KW	6	9	12	18	22.5	27	36	48.6	64.8	72
	额定风量 Rated Air Flow	CMH	2500	4000	5100	7800	10200	12600	15300	20400	25500	30000
	机外静压 External Static Pressure	Pa	100	150	150	150	200	250	300	350	400	400
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz										
	运行功率 Running Power	KW	4.0	6.5	8.2	12.1	15.3	17.8	22.3	30.3	37.1	47.2
	运行电流 Running current	A	8.5	13.5	16.6	24.6	30.4	34.2	44.5	60.0	70.2	90.1
	制冷功率 Cooling Input Power	KW	5.8	9.3	11.7	17.4	21.9	25.2	31.4	42.7	51.9	65.2
	制冷电流 Cooling Current	A	12.0	19.2	23.6	35.0	43.1	47.9	62.4	84.2	97.6	123.9
	制热功率 Heating Input Power	KW	6.5	9.8	13.1	19.5	24.7	30.0	40.0	54.1	72.3	83.0
	制热电流 Heating Current	A	11.2	16.4	21.9	32.5	41.0	50.0	66.4	89.3	119.0	137.8
	噪音 Noise	dB(A)	≤60	≤62	≤64	≤68	≤70	≤72	≤73	≤73	≤76	≤78
压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type										
	数量 Qty	1	2	2	3	2	2	3	4	4	5	
	功率 Power	KW	3.5	5.7	7.1	10.6	13.1	14.8	18.3	24.8	29.6	36.2
风机 Fan	类型 Type	外转子 Outer Rotor	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal									
	数量 Qty	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
	功率 Power	KW	0.45	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11
空气过滤器 Air Filter		尼龙网 Nylon Netting										
蒸发器 Evaporator		铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe										
冷媒 Refrigerant		R22/R407C										
冷凝器 Condenser	类型 Type	壳管式 Shell and Tube Type										
	水流量 Cooling Water Flow	CMH	3.5	5.5	7.0	10.5	13.6	15.6	19.0	25.8	31.2	38.0
	水管径 Water Pipe Diameter	in	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2-1/2	3	3	3
冷凝水排水管径 Condensed water Drainage Pipe		in	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
排水管管径 Water Drain Pipe Diameter		in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
安全保护装置 Safety Protection		高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、冷却水流量过少保护、电热丝过热保护、易熔塞、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Cooling water flow too little protection, Electric wire overheating protection, The fusible plugs, Fuse, etc.										
外型尺寸 Dimension	宽 Width	mm	800	960	1200	1700	1700	1700	1880	2050	2450	2450
	深 Depth	mm	550	520	600	600	750	750	1090	1150	1300	1300
	高 High	mm	1770	1730	1730	1780	1830	1830	1930	1930	1990	1990
净重(约) Net Weight		kg	225	300	360	480	660	700	890	1100	1560	1800

注:
1. 制冷量测定工况: 进风温度: 27℃/19.5℃, 冷却水进出水温度: 30℃/35℃; 2. 机组进风温度: 18℃-30℃, 控制精度为±2℃;
3. 冷却水进水温度: 21-34℃; 4. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。
Note:
1. Refrigerating Output performance measurement: Entering Air Temperature 27℃/19.5℃, Inlet/Outlet Cooling Water Temperature 30℃/35℃;
2. Unit Entering Air Temperature: 18℃-30℃, Control Accuracy ±2℃; 3. Cooling Water Inlet Temperature: 21-34℃;
4. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.

型号 Model HLLA~		5	8	10	15	20	25	30	40	50		
		5H	8H	10H	15H	20H	25H	30H	40H	50H		
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity	KW	15.0	23.6	29.9	44.9	60.0	67.0	90.0	103.5	138.0	
	电加热量 Heating capacity	KW	15.9	25.0	31.7	47.6	63.6	71.0	95.4	109.7	146.3	
	额定风量 Rated Air Flow	CMH	2500	4000	5100	7800	10200	12600	15300	20400	25500	
	机外静压 External Static Pressure	Pa	100	150	150	150	200	250	300	350	400	
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz										
	制冷功率 Cooling Input Power	KW	5.1	8.0	10.4	15.4	20.6	23.5	31.6	36.3	48.5	
	制冷电流 Cooling Current	A	11.2	16.8	22.0	32.6	38.9	43.9	59.7	67.3	89.6	
	制热功率 Heating Input Power	KW	5.0	7.8	10.2	15.1	20.0	23.1	30.7	35.6	47.6	
	制热电流 Heating Current	A	11.1	16.6	21.8	32.3	37.4	43.5	57.4	66.7	88.8	
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power	KW	7.2	11.3	14.7	21.9	28.7	32.7	43.8	50.0	66.8	
	制冷最大电流 Cooling Max. Current	A	15.2	22.9	30.0	44.6	53.5	60.1	81.6	91.6	122.0	
	噪音 Noise	dB(A)	≤60	≤64	≤66	≤68	≤70	≤72	≤73	≤76	≤77	
连接管 Connecting Pipe (液管 Liquid)		Ø12.7	Ø12.7/Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16		
连接管 Connecting Pipe (气管 Air)		Ø19	Ø19/Ø16	Ø19	Ø19	Ø25	Ø28	Ø25	Ø28	Ø28		
蒸发器 Evaporator		铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe										
离心风机 Centrifugal Fan	类型 Type	外转子 Outer rotor	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal									
	数量 Qty	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
	功率 Power (KW)	0.45	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5		
空气过滤器 Air Filter		尼龙网 Nylon Netting										
尺寸 Dimension	宽 W (mm)	800	960	1200	1700	1700	1700	1880	2050	2450		
	深 D (mm)	550	520	600	600	750	750	1010	1150	1300		
	高 H (mm)	1770	1730	1730	1780	1810	1810	1810	1930	1990		
净重(约) N.W.		kg	120	180	240	300	450	460	540	800	1100	
型号 Model		KA-5U	KA-5U+KA-3U	KA-5U*2	KA-5U*3	KA-10U*2	KA-12.5U*2	KA-10U*3	KA-12.5U*3	KA-12.5U*4		
压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type										
	功率(HP)*数量 Power*Qty	5*1	5+3	5*2	5*3	10*2	12.5*2	10*3	12.5*3	12.5*4		
	风量 Air Volume	CMH	6200	6200+3100	6200*2	6200*3	15000*2	15000*2	15000*3	15000*3	15000*4	
尺寸 Dimension	宽 W (mm)	960	960+850	960*2	960*3	1000*2	1000*2	1000*3	1000*3	1000*4		
	深 D (mm)	350	350+300	350*2	350*3	885*2	885*2	885*3	885*3	885*4		
	高 H (mm)	1260	1260+600	1260*2	1260*3	930*2	1088*2	930*3	1088*3	1088*4		
净重(约) N.W.		kg	120	120+80	120*2	120*3	210*2	230*2	210*3	230*3	230*4	
安全保护装置 Safety Protection		高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Fuse, etc.										

注: 1. 制冷量测定工况: 室内侧进风温度: 27℃/19.5℃, 环境温度: 35℃;
2. 制热量测定工况: 室内侧进风温度: 20℃, 环境温度: 7℃/6℃;
3. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。
Note: 1. Refrigerating Output Performance Measurement: Indoor side inlet Air Temperature 27℃/19.5℃, Ambient Temperature: 35℃;
2. Heating Capacity Performance Measurement: Indoor Side Inlet Air Temperature 20℃, Ambient Temperature: 7℃/6℃;
3. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.



水冷洁净式空调机 Water Cooled Purified type Air Conditioner

风冷洁净式空调机 Air Cooled Purified type Air Conditioner



型号 Model HLLW~			5P	8P	10P	15P	20P	25P	30P	40P	50P	60P
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity	KW	16.7	26.4	33.5	50.2	66.0	76.0	92.1	125.1	152.0	185.0
	额定风量 Rated Air Flow	CMH	2500	4000	5100	7800	10200	12600	15300	20400	25500	30000
	机外静压 External Static Pressure	Pa	100/700	200/800	200/800	250/850	250/850	300/900	300/900	350/950	350/950	400/1000
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz										
	运行功率 Running Power	KW	3.95/5.0	7.2/8.7	9.3/11.1	13.6/16.1	17.1/20.6	20.3/25.8	23.8/29.3	32.3/39.8	40.6/44.6	47.2/51.2
	运行电流 Running current	A	8.52/10.35	14.88/17.88	18.7/22.1	27.65/31.95	34.2/40.8	36.2/50	47.3/58.3	63.8/78.7	77.4/85.1	90.1/97.8
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power	KW	6.38/7.43	10.08/11.58	12.70/14.50	18.75/21.25	23.65/27.15	27.70/33.20	32.89/38.39	44.72/52.22	55.40/59.40	65.23/69.23
	制冷最大电流 Cooling Max. Current	A	12.00/13.83	20.62/23.62	25.65/29.05	38.08/42.38	46.90/53.50	52.70/63.70	65.15/76.15	88.0/102.9	104.8/112.5	123.85/131.55
	噪音 Noise	dB(A)	≤60/≤74	≤70/≤77	≤71/≤77	≤73/≤79	≤74/≤79	≤75/≤80	≤75/≤80	≤77/≤82	≤79/≤83	≤80/≤86
压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type										
	数量 Qty	1	2	2	3	2	2	3	4	4	4	5
	功率 Power	KW	3.5	5.7	7.1	10.6	13.1	14.8	18.3	24.8	29.6	36.2
风机 Fan	类型 Type	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal										
	数量 Qty	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	功率 Power	KW	0.45/1.5	1.5/3.0	2.2/4.0	3.0/5.5	4.0/7.5	5.5/11	5.5/11	7.5/15	11/15	11/15
空气过滤器 Air Filter	粗效+中效, 高效过滤器 Primary Filter + Medium Filter, High Filter											
蒸发器 Evaporator	铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe											
冷媒 Refrigerant	R22/R407C											
冷凝器 Condenser	类型 Type	壳管式 Shell and Tube Type										
	水流量 Cooling Water Flow	CMH	3.5	5.5	7.0	10.5	13.6	15.6	19.0	25.8	31.2	38.0
	水管径 Water Pipe Diameter	in	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2-1/2	3	3	3
冷凝水排水管径 Condensed water Drainage Pipe Diameter	in	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	
安全保护装置 Safety Protection	高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、冷却水流量过少保护、电热丝过热保护、易熔塞、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Cooling water flow too little protection, Electric wire overheating protection, The fusible plugs, Fuse, etc.											
外型尺寸 Dimension	宽 Width	mm	900	1350	1350	1900	1900	2300	2300	2800	2800	3400
	深 Depth	mm	1350	1350	1350	1350	1500	1700	1850	2000	2200	2200
	高 High	mm	1500	1500	1500	1700	1700	2300	2300	2500	2500	2500
净重(约) Net Weight	kg	500	700	800	1100	1200	1850	2000	2300	2500	3000	

注: 1. 制冷量测定工况: 进风温度: 27℃/19.5℃, 冷却水进出水温度: 30℃/35℃;

2. 机组进风温度: 18℃-30℃, 控制精度为±2℃; 3. 冷却水进水温度: 21-34℃;

4. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1. Refrigerating Output performance measurement: Entering Air Temperature 27℃/19.5℃, Inlet/Outlet Cooling Water Temperature 30℃/35℃;

2. Unit Entering Air Temperature: 18℃-30℃, Control Accuracy ±2℃; 3. Cooling Water Inlet Temperature: 21-34℃;

4. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.

型号 Model HLLA~			5P	8P	10P	15P	20P	25P	30P	40P	50P	
			5PH	8PH	10PH	15PH	20PH	25PH	30PH	40PH	50PH	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity	KW	15.0	23.6	29.9	44.9	60.0	67.0	90.0	103.5	138.0	
	制热量 Heating Capacity	KW	15.9	25.0	31.7	47.6	63.6	71.0	95.4	109.7	146.3	
	额定风量 Rated Air Flow	CMH	2500	4000	5100	7800	10200	12600	15300	20400	25500	
	机外静压 External Static Pressure	Pa	100/700	200/800	200/800	250/850	250/850	300/900	300/900	350/950	350/950	
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz										
	制冷功率 Cooling Input Power	KW	5.1/6.1	8.7/10.2	11.5/13.3	16.9/19.4	22.4/25.9	26/31.5	33.1/38.6	38.3/45.8	52.0/56.0	
	制冷电流 Cooling Current	A	11.2/13.0	18.2/21.2	24.1/27.5	35.7/40.0	42.7/49.3	48.7/59.7	62.5/73.5	71.1/86.0	96.8/104.5	
	制热功率 Heating Input Power	KW	5.0/6.0	8.6/10.1	11.3/13.1	16.6/19.1	21.8/25.3	25.6/31.1	32.2/37.7	37.6/45.1	51.1/55.1	
	制热电流 Heating Current	A	11.1/13.0	18.0/21.0	23.9/27.3	35.4/39.7	41.2/47.8	48.3/59.3	60.2/71.2	70.5/85.4	96.0/103.7	
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power	KW	7.2/8.3	12.1/13.6	15.8/17.6	23.4/25.9	30.5/34.0	35.2/40.7	45.3/50.8	52.0/59.5	70.3/74.3	
	制冷最大电流 Cooling Max. Current	A	15.2/17.0	24.3/27.3	32.1/35.5	47.7/52.0	57.3/63.9	64.9/75.9	84.4/95.4	95.4/110.3	129.2/136.9	
	噪音 Noise	dB(A)	≤60/≤74	≤70/≤77	≤71/≤77	≤73/≤79	≤74/≤79	≤75/≤80	≤75/≤80	≤77/≤82	≤79/≤83	
	连接管 Connecting Pipe (液管 Liquid)	Ø	Ø12.7	Ø12.7/Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	
	连接管 Connecting Pipe (气管 Air)	Ø	Ø19	Ø19/Ø16	Ø19	Ø19	Ø25	Ø28	Ø25	Ø28	Ø28	
室内机 Indoor Unit	蒸发器 Evaporator	铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe										
	离心风机 Centrifugal Fan	类型 Type	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal									
		数量 Qty	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		功率 Power (KW)	0.45/1.5	1.5/3.0	2.2/4.0	3.0/5.5	4.0/7.5	5.5/11	5.5/11	7.5/15	11.0/15.0	
	空气过滤器 Air Filter	粗效+中效, 高效过滤器 Primary Filter + Medium Filter, High Filter										
	尺寸 Dimension	宽 W (mm)	900	1350	1350	1900	1900	2300	2300	2800	2800	
		深 D (mm)	1350	1350	1350	1350	1500	1700	1850	2000	2200	
高 H (mm)		1500	1500	1500	1700	1700	2300	2300	2500	2500		
净重(约) N.W.	kg	400	600	650	900	1000	1550	1750	2200	2300		
室外机 Outdoor Unit	型号 Model	KA-5U	KA-5U+KA-3U	KA-5U*2	KA-5U*3	KA-10U*2	KA-12.5U*2	KA-10U*3	KA-12.5U*3	KA-12.5U*4		
	压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type									
		功率(HP)*数量 Power*Qty	5*1	5+3	5*2	5*3	10*2	12.5*2	10*3	12.5*3	12.5*4	
	风量 Air Volume	CMH	6200	6200+3100	6200*2	6200*3	15000*2	15000*2	15000*3	15000*3	15000*4	
	尺寸 Dimension	宽 W (mm)	960	960+850	960*2	960*3	1000*2	1000*2	1000*3	1000*3	1000*4	
		深 D (mm)	350	350+300	350*2	350*3	885*2	885*2	885*3	885*3	885*4	
		高 H (mm)	1260	1260+600	1260*2	1260*3	930*2	1088*2	930*3	1088*3	1088*4	
净重(约) N.W.	kg	120	120+80	120*2	120*3	210*2	230*2	210*3	230*3	230*4		
安全保护装置 Safety Protection	高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Fuse, etc.											

注: 1. 制冷量测定工况: 室内侧进风温度: 27℃/19.5℃, 环境温度: 35℃;

2. 制热量测定工况: 室内侧进风温度: 20℃, 环境温度: 7℃/6℃;

3. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1. Refrigerating Output Performance Measurement: Indoor side inlet Air Temperature 27℃/19.5℃, Ambient Temperature: 35℃;

2. Heating Capacity Performance Measurement: Indoor Side Inlet Air Temperature 20℃, Ambient Temperature: 7℃/6℃;

3. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.



水冷恒温恒湿空调机

Water Cooled Thermostatic and Humidistat Air Conditioner

型号 Model HLLW~		5T	8T	10T	15T	20T	25T	30T	40T	50T
		5TH	8TH	10TH	15TH	20TH	25TH	30TH	40TH	50TH
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity KW	15.3	25.0	30.6	45.9	61.9	71.2	92.9	106.8	142.4
	电加热量 Electrical Heating capacity KW	8	9	12	18	24	30	36	54	72
	加湿量 Humidifying Capacity kg/h	8	8	8	15	15	23	23	32	32
	额定风量 Rated Air Flow CMH	2800	4500	5600	8600	11700	14000	17000	23000	28000
	机外静压 External Static Pressure Pa	100	150	150	200	250	300	350	400	400
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz								
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power KW	13.7	18.6	24.1	36	46.5	56.1	70.8	94.6	127.2
	制冷最大电流 Cooling Max. Current A	24.8	34.3	43.7	65	83	97.8	125.9	163.2	219.7
	噪音 Noise dB(A)	≤60	≤62	≤62	≤65	≤68	≤70	≤70	≤75	≤76
	温湿度范围 Humiture Range	18-28℃±1℃, 50-70%±10%								
压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type								
	数量 Qty	1	2	2	3	2	2	3	3	4
	功率 Power KW	3.5	5.7	7.0	10.6	13.0	14.7	19.5	22.1	29.4
蒸发器 Evaporator	铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe									
冷凝器 Condenser	类型 Type	壳管式 Shell and Tube Type								
	水流量 Cooling Water Flow CMH	3.2	5.3	6.5	9.7	12.9	14.8	19.3	22.2	31.1
	水管径 Water Pipe Diameter in	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2-1/2	3	3
节流装置 Throttle Device	外平衡热力膨胀阀 Exterior Thermostatic Expansion Valve									
冷媒 Refrigerant	R22/R407C									
风机 Fan	类型 Type	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal								
	功率 Power KW	0.45	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11
空气过滤器 Air Filter	粗效+中效, 高效过滤器 Primary Filter + Medium Filter, High Filter									
电极加湿器 Electrode Humidifier	加湿功率 Humidification Power kw	6.1	6.1	6.1	11.4	11.4	17.5	17.5	24.3	24.3
	进水管 Water Inlet in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
冷凝水排水管径 Condensed water Drainage Pipe Diameter in	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
安全保护装置 Safety Protection	高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、冷却水流量过少保护、电热丝过热保护、风压压差保护、加湿电流过大保护、外部连锁保护、易熔塞、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Cooling water flow too little protection, Electric wire overheating protection, Air Differential Pressure Protection, Humidification Over Current Protection, Exterior Interlock Protection, The fusible plugs, Fuse, etc.									
外型尺寸 Dimension	宽 Width mm	800	1200	1200	1700	1700	1880	1880	2050	2450
	深 Depth mm	550	600	700	750	750	1090	1090	1150	1300
	高 High mm	1770	1730	1730	1830	1830	1930	1930	1930	1990
净重(约) Net Weight kg	300	350	410	650	690	900	940	1150	1600	1600

注: 1. 制冷量测定工况: 进风温度: 23℃/17℃, 冷却水进出水温度: 30℃/35℃;

2. 当环境湿度要求为45-65%时, 采用热回收型较常规型节能。 3. 冷却水进水温度: 21-34℃;

4. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1. Refrigerating Output performance measurement: Entering Air Temperature 23℃/17℃, Inlet/Outlet Cooling Water Temperature 30℃/35℃;

2. Adopt Heat Recovery Type is Power saving than Ordinary Type When Ambient Humidity Requirements is 45-65%.

3. Cooling Water Inlet Temperature: 21-34℃;

4. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.

风冷式恒温恒湿空调机

Air Cooled Thermostatic and Humidistat Air Conditioner



型号 Model HLLA~		5T	8T	10T	15T	20T	25T	30T	40T	50T	
		5TH	8TH	10TH	15TH	20TH	25TH	20TH	40TH	50TH	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity KW	13.9	22.5	27.7	41.6	56.2	64.4	84.4	112.5	128.8	
	电加热量 Electrical Heating capacity KW	8	9	12	18	24	30	36	54	72	
	加湿量 Humidifying Capacity kg/h	8	8	8	15	15	23	23	32	32	
	额定风量 Rated Air Flow CMH	2800	4500	5600	8600	11700	14000	17000	23000	28000	
	机外静压 External Static Pressure Pa	100	150	150	200	250	300	350	400	400	
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz									
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power KW	15.2	20.7	27.1	40.5	53.4	63.6	81.2	114.4	142.2	
	制冷最大电流 Cooling Max. Current A	28	36.1	50.2	74.7	93.7	110	141.9	198.8	244	
	噪音 Noise dB(A)	≤60	≤62	≤62	≤65	≤68	≤70	≤70	≤75	≤76	
	温湿度范围 Humiture Range	18-28℃±1℃, 50-70%±10%									
室内机 Indoor unit	蒸发器 Evaporator	铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe									
	节流装置 Throttle Device	外平衡热力膨胀阀 Exterior Thermostatic Expansion Valve									
	离心风机 Centrifugal Fan	类型 Type	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal								
	功率 Power	0.45	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	
空气过滤器 Air Filter	粗效+中效, 高效过滤器 Primary Filter + Medium Filter, High Filter										
电极加湿器 Electrode Humidifier	加湿功率 Power(KW)	6.1	6.1	6.1	11.4	11.4	17.5	17.5	24.3	24.3	
	进水管 Water Inlet	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
尺寸 Dimension	宽 W (mm)	800	960	1200	1700	1700	1700	1880	2050	2450	
	深 D (mm)	550	520	600	600	750	750	1090	1150	1300	
	高 H (mm)	1770	1730	1730	1780	1830	1830	1930	1930	1990	
净重(约) N.W.	kg	145	200	270	340	460	470	560	830	1130	
室外机 Outdoor Unit	型号 Model	KA-5U	KA-8U	KA-5U×2	KA-5U×3	KA-10U×2	KA-12.5U×2	KA-10U×3	KA-10U×4	KA-12.5U×4	
	压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type								
		功率HP×数量 Power×Qty	5×1	8×1	5×2	5×3	10×2	12.5×2	10×3	10×4	12.5×4
		功率 Power (KW)	4.3	6.5	8.6	12.9	16.2	18.3	24.2	32.3	36.5
	风量 Air Volume	CMH	6200	10400	6200×2	6200×3	15000×2	15000×2	15000×3	15000×4	15000×4
	尺寸 Dimension	宽 W (mm)	960	930	960×2	960×3	1000×2	1000×2	1000×3	1000×4	1000×4
深 D (mm)		350	790	350×2	350×3	885×2	885×2	885×3	885×4	885×4	
高 H (mm)		1260	930	1260×2	1260×3	930×2	1088×2	930×3	930×4	1088×4	
净重(约) N.W.	kg	120	180	120×2	120×3	210×2	230×2	210×3	210×4	230×4	
安全保护装置 Safety Protection	高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、电热丝过热保护、风压压差保护、加湿电流过大保护、外部连锁保护、易熔塞、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Electric wire overheating protection, Air Differential Pressure Protection, Humidification Over Current Protection, Exterior Interlock Protection, The fusible plugs, Fuse, etc.										

注: 1. 制冷量测定工况: 进风温度: 23℃/17℃, 环境温度35℃;

2. 当环境湿度要求为45-65%时, 采用热回收型较常规型节能。

3. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1. Refrigerating Output performance measurement: Entering Air Temperature 23℃/17℃, Ambient Temperature 35℃;

2. Adopt Heat Recovery Type is Power saving than Ordinary Type When Ambient Humidity Requirements is 45-65%.

3. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.



洁净型水冷恒温恒湿空调机

Purified-type Water Cooled Thermostatic and Humidistat Air Conditioner

洁净型风冷恒温恒湿空调机

Purified-type Air Cooled Thermostatic and Humidistat Air Conditioner



型号 Model HLLW~		5B	8B	10B	15B	20B	25B	30B	40B	50B	
		5BH	8BH	10BH	15BH	20BH	25BH	30BH	40BH	50BH	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity KW	15.3	25.0	30.6	45.9	61.9	71.2	92.9	106.8	142.4	
	电加热量 Electrical Heating capacity KW	8	9	12	18	24	30	36	54	72	
	加湿量 Humidifying Capacity kg/h	8	8	8	15	15	23	23	32	32	
	额定风量 Rated Air Flow CMH	2800	4500	5600	8600	11700	14000	17000	23000	28000	
	机外静压 External Static Pressure Pa	100/700	200/800	200/800	250/850	250/850	300/900	300/900	350/950	350/950	
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz									
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power KW	13.7/14.8	19.0/20.5	24.8/26.6	36.8/39.3	47.5/51.0	57.6/63.1	70.8/76.3	94.6/102.1	127.2/131.2	
	制冷最大电流 Cooling Max. Current A	24.8/26.6	35.0/38.0	44.8/48.2	66.8/71.1	85.0/91.6	100.6/111.6	125.9/136.9	163.2/178.1	219.7/227.4	
	噪音 Noise dB(A)	≤60/≤74	≤70/≤77	≤71/≤77	≤73/≤79	≤74/≤79	≤75/≤80	≤75/≤80	≤77/≤82	≤79/≤83	
	温湿度范围 Humiture Range	18-28℃±1℃、50-70%±10%									
压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type									
	数量 Qty	1	2	2	3	2	2	3	3	4	
	功率 Power KW	3.5	5.7	7.0	10.6	13.0	14.7	19.5	22.1	29.4	
蒸发器 Evaporator		铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe									
冷凝器 Condenser	类型 Type	壳管式 Shell and Tube Type									
	水流量 Cooling Water Flow CMH	3.2	5.3	6.5	9.7	12.9	14.8	19.3	22.2	31.1	
	水管径 Water Pipe Diameter in	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2-1/2	3	3	
节流装置 Throttle Device		外平衡热力膨胀阀 Exterior Thermostatic Expansion Valve									
冷媒 Refrigerant		R22/R407C									
风机 Fan	类型 Type	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal									
	功率 Power KW	0.45/1.5	1.5/3.0	2.2/4.0	3.0/5.5	4.0/7.5	5.5/11	5.5/11	7.5/15	11.0/15.0	
空气过滤器 Air Filter		粗效+中效, 高效过滤器 Primary Filter + Medium Filter, High Filter									
电极加湿器 Electrode Humidifier	加湿功率 Humidification Power kw	6.1	6.1	6.1	11.4	11.4	17.5	17.5	24.3	24.3	
	进水管 Water Inlet in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
冷凝水排水管径 Condensed water Drainage Pipe Diameter in		1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	
安全保护装置 Safety Protection		高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、冷却水流量过少保护、电热丝过热保护、风压压差保护、加湿电流过大保护、外部联锁保护、易堵塞、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Cooling water flow too little protection, Electric wire overheating protection, Air Differential Pressure Protection, Humidification Over Current Protection, Exterior Interlock Protection, The fusible plugs, Fuse, etc.									
外型尺寸 Dimension	宽 Width mm	900	1350	1350	1900	1900	2300	2300	2800	2800	
	深 Depth mm	1350	1350	1350	1350	1500	1700	1850	2000	2200	
	高 High mm	1500	1500	1500	1700	1700	2300	2300	2500	2500	
净重(约) Net Weight kg		560	780	880	1200	1320	1950	2100	2500	2700	

注: 1. 制冷量测定工况: 进风温度: 23℃/17℃, 冷却水进出水温度: 30℃/35℃;

2. 当环境湿度要求为45-65%时, 采用热回收型较常规型节能。 3. 冷却水进水温度: 21-34℃;

4. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1. Refrigerating Output performance measurement: Entering Air Temperature 23℃/17℃, Inlet/Outlet Cooling Water Temperature 30℃/35℃;

2. Adopt Heat Recovery Type is Power saving than Ordinary Type When Ambient Humidity Requirements is 45-65%.

3. Cooling Water Inlet Temperature: 21-34℃;

4. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.

型号 Model HLLA~		5B	8B	10B	15B	20B	25B	30B	40B	50B	
		5BH	8BH	10BH	15BH	20BH	25BH	30BH	40BH	50BH	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity KW	13.9	22.5	27.7	41.6	56.2	64.4	84.4	112.5	128.8	
	电加热量 Electrical Heating KW	8	9	12	18	24	30	36	54	72	
	加湿量 Humidifying Capacity kg/h	8	8	8	15	15	23	23	32	32	
	额定风量 Rated Air Flow CMH	2800	4500	5600	8600	11700	14000	17000	23000	28000	
	机外静压 External Static Pressure Pa	100/700	200/800	200/800	250/850	250/850	300/900	300/900	350/950	350/950	
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz									
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power KW	15.2/16.3	21.1/22.6	27.8/29.6	41.4/43.9	54.5/58	65.2/70.7	81.3/86.8	112.5/120	142.3/146.3	
	制冷最大电流 Cooling Max. Current A	28.0/29.8	36.8/39.8	51.3/54.7	76.5/80.8	95.7/102.3	112.9/123.9	141.9/152.9	195.0/206.0	244.4/252.1	
	噪音 Noise dB(A)	≤60/≤74	≤70/≤77	≤71/≤77	≤73/≤79	≤74/≤79	≤75/≤80	≤75/≤80	≤77/≤82	≤79/≤83	
	温湿度范围 Humiture Range	18-28℃±1℃、50-70%±10%									
室内机 Indoor unit	蒸发器 Evaporator	铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe									
	节流装置 Throttle Device	外平衡热力膨胀阀 Exterior Thermostatic Expansion Valve									
	离心风机 Centrifugal Fan	类型 Type	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal								
室外机 Outdoor Unit	压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type								
	功率 HP×数量 Power×Qty	5*1	8*1	5*2	5*3	10*2	12.5*2	10*3	10*4	12.5*4	
	功率 Power (KW)	4.3	6.5	8.6	12.9	16.2	18.3	24.2	32.3	36.5	
安全保护装置 Safety Protection	风量 Air Volume (CMH)	6200	10400	6200*2	6200*3	15000*2	15000*2	15000*3	15000*4	15000*4	
	尺寸 Dimension	宽 W (mm)	960	930	960*2	960*3	1000*2	1000*2	1000*3	1000*4	1000*4
		深 D (mm)	350	790	350*2	350*3	885*2	885*2	885*3	885*4	885*4
高 H (mm)		1260	930	1260*2	1260*3	930*2	1088*2	930*3	930*4	1088*4	
净重(约) N.W. kg	120	180	120*2	120*3	210*2	230*2	210*3	210*4	230*4		
安全保护装置 Safety Protection		高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、电热丝过热保护、风压压差保护、加湿电流过大保护、外部联锁保护、易堵塞、保险管等。 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Electric wire overheating protection, Air Differential Pressure Protection, Humidification Over Current Protection, Exterior Interlock Protection, The fusible plugs, Fuse, etc.									

注: 1. 制冷量测定工况: 进风温度: 23℃/17℃, 环境温度35℃;

2. 当环境湿度要求为45-65%时, 采用热回收型较常规型节能。

3. 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1. Refrigerating Output performance measurement: Entering Air Temperature 23℃/17℃, Ambient Temperature 35℃;

2. Adopt Heat Recovery Type is Power saving than Ordinary Type When Ambient Humidity Requirements is 45-65%.

3. In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.

高效节能

具有比风冷热泵机组更高的效率，在需要同时供冷，供热的场合水环系统可实现系统内部的热量平衡，减少冷却塔和加热设备的运行时间，在过渡季节有内外区的应用场合可有效的节约能源。

可靠性高

选用知名品牌的压缩机，结合先进的机组装配检测工艺，机组内置多重机组保护系统，有力的提高了机组的可靠性。

智能控制

微电脑智能控制器，线控器液晶显示，多种运行模式可选，更可进行集中控制，通过PC对机组和水泵，冷却塔、辅助加热器集中进行控制。

超静音设计

加厚的机组外壳，配合高效的吸音材料，结合先进的系统减振消音技术，有力的降低了机组的噪音。

新风引入

可引入新风，大大改善空气的品质，免除了“空调病”的烦恼。

应用灵活

用户可根据不同季节或实际需要来选择制冷或供暖、或部分供暖部分制冷。部分整体式水源热泵机组的出风可以两个方向互换，大大加强了机组在现场应用的灵活性。

计量方便

有效解决了传统中央空调无法分户计费的难题，公平合理的计算每位用户的电费。

安装简捷

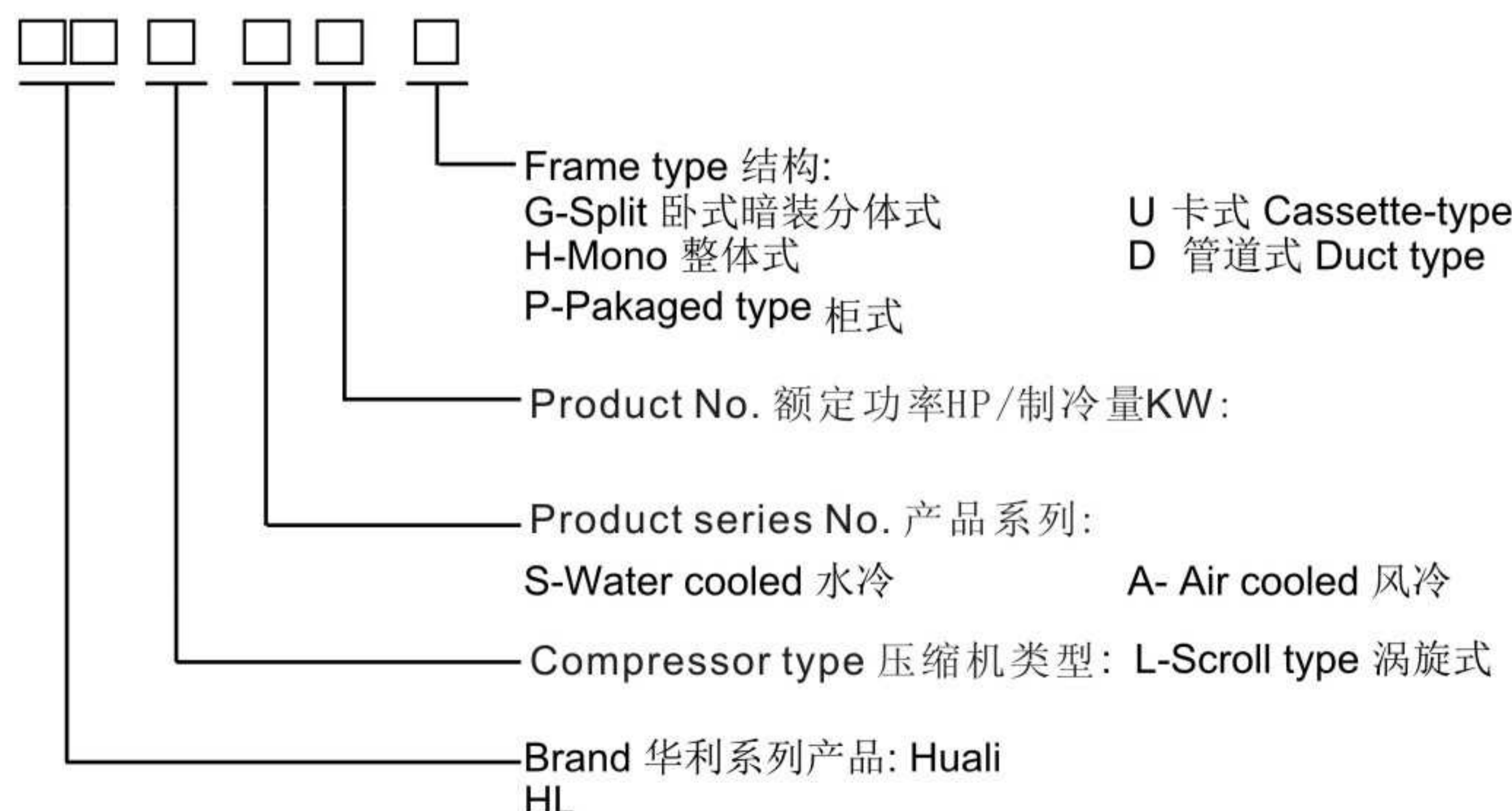
安装工作比其他中央空调系统少，安装周期短，更改安装也容易。

维护简便

系统设备维护简单方便，不需要配备专业的操作维护人员。

型号命名: 吊顶柜式空调机

Model Expression: Ceiling-type Packaged Air Conditioner



型号 Model HLLS~		05P	08P	10P	12.5P	15P	20P	25P	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity	KW	16.7	26.4	33.5	38.0	50.2	66.0	76.0
	额定风量 Rated Air Flow	CMH	2500	4000	5100	6200	7800	10200	12600
	机外静压 External Static Pressure	Pa	100	150	150	200	200	200	250
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz							
	运行功率 Operating Power	KW	4.0	6.5	8.2	8.9	12.1	15.3	17.8
	运行电流 Running Current	A	8.5	13.5	16.6	17.4	24.6	30.4	34.2
	制冷最大功率 Cooling Max. Input power	KW	5.8	9.3	11.7	12.6	17.4	21.9	25.2
	制冷最大电流 Cooling Max. Current	A	12.0	19.2	23.6	24.3	35.0	43.1	47.9
噪音Noise	dB(A)	≤62	≤62	≤64	≤65	≤65	≤67	≤68	
压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type							
	数量 Qty	1	2	2	1	3	2	2	
	功率 Power	KW	3.5	5.7	7.1	7.4	10.6	13.1	14.8
风机Fan	类型 Type	外转子 Outer Rotor	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal						
	数量 Qty	1	1	1	2	2	2	2	
	功率 Power	KW	0.45	0.75	1.1	1.5	1.5	2.2	3
空气过滤器 Air Filter		尼龙网 Nylon netting							
蒸发器 Evaporator		铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Copper Pipe							
冷媒 Refrigerant		R22/R407C							
冷凝器 Condenser	类型 Type	壳管式 Shell and Tube Type							
	水流量 Cooling Water Flow	CMH	3.5	5.5	7.0	7.8	10.5	13.6	15.6
	水管径 Water Pipe Diameter	in	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2
冷凝水排水管径 Condensed Water Drainage Pipe Diameter		in	1	1	1	1	1	1	1
安全保护装置 Safety Protection		高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、冷却水流量太少保护、电热丝过热保护、易熔塞、保险管等 High/low pressure switch protection, Compressor overload Protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Cooling water flow too little protection, Electric wire overheating protection, The fusible plugs, Fuse, etc.							
尺寸 Dimension	宽 W	mm	1370	1620	1620	2000	2000	2300	2400
	深 D	mm	890	1100	1100	1150	1150	1150	1270
	高 H	mm	630	740	740	820	820	970	1000
净重(约) Net Weight		kg	210	350	375	450	530	650	700

注:1、制冷量测定工况: 进风温度: 27℃/19.5℃, 冷却水进/出水温度: 30℃/35℃;

2、机组进风温度: 18℃-30℃, 控制精度为±2℃;

3、冷却水进/出水温度: 21-34℃;

4、使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note:1、Refrigerating Output performance measurement:

Entering Air Temperature 27℃/19.5℃, Inlet/Outlet Cooling Water Temperature 30℃/35℃;

2、Unit Entering Air Temperature: 18℃-30℃, Control Accuracy ±2℃;

3、Cooling Water Inlet Temperature: 21-34℃;

4、In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22.

型号 Model HLLA~		05D	08D	10D	15D	20D	25D	
机组性能 Unit Property	制冷量 Cooling Capacity	KW	15.0	23.6	29.9	44.9	60.0	67.0
	制热量 Heating Capacity	KW	15.9	25.0	31.7	47.6	63.6	71.0
	额定风量 Rated Air Flow	CMH	2500	4000	5100	7800	10200	12600
	机外静压 External Static Pressure	Pa	100	150	150	150	200	250
	电源 Power Supply	3PH 380V 50Hz						
	制冷功率 Cooling Input Power	KW	5.1	8.0	10.4	15.4	20.6	23.5
	制冷电流 Cooling Current	A	11.2	16.8	22.0	32.6	38.9	43.9
	制热功率 Heating Input Power	KW	5.0	7.8	10.2	15.1	20.0	23.1
	制热电流 Heating Current	A	11.1	16.6	21.8	32.3	37.4	43.5
	最大输入功率 Max. Input power	KW	7.2	11.3	14.7	21.9	28.7	32.7
	最大电流 Max. Current	A	15.2	22.9	30.0	44.6	53.5	60.1
	噪音Noise	dB(A)	≤58	≤60	≤63	≤68	≤70	≤72
连接管 Connecting Pipe (液管 Liquid)	Ø12.7	Ø12.7/Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø16	Ø16		
连接管 Connecting Pipe (气管 Air)	Ø19	Ø19/Ø16	Ø19	Ø19	Ø25	Ø28		
室内机 Indoor Unit	蒸发器 Evaporator	铜管穿波纹铝片 Ripple Aluminum Fins around Cooper Pipe						
	离心风机 Centrifugal Fan	类型 Type	外转子 Out Rotor	皮带传动离心式 The Belt Transmission Centrifugal				
		数量 Qty	1	1	1	2	2	2
		功率 Power (KW)	0.45	0.75	1.1	1.5	2.2	3
	空气过滤器 Air Filter	尼龙网 Nylon Netting						
	尺寸 Dimension	宽 W (mm)	1000	1120	1120	1700	1840	1880
		深 D (mm)	1000	1100	1100	1100	1100	1100
高 H (mm)		560	710	710	725	920	970	
净重(约) N.W.	kg	100	130	170	240	290	360	
室外机 Outdoor Unit	型号 Model	KA-5U	KA-5U+KA-3U	KA-5U*2	KA-5U*3	KA-10U*2	KA-12.5U*2	
	压缩机 Compressor	类型 Type	全封闭涡旋式 Hermetic Scroll Type					
		功率HP*数量 Power*Qty	5*1	5+3	5*2	5*3	10*2	12.5*2
	轴流风机 Axial Flow Fan	风量 Air Flow m³/h	6200	6200+3100	6200*2	6200*3	15000*2	15000*2
	尺寸 Dimension	宽 W (mm)	960	960+850	960*2	960*3	1000*2	1000*2
		深 D (mm)	350	350+300	350*2	350*3	885*2	885*2
		高 H (mm)	1260	1260+600	1260*2	1260*3	930*2	1088*2
净重N.W.(约)	kg	120	120+80	120*2	120*3	210*2	230*2	
安全保护装置 Safety Protection	高/低压力保护开关、压缩机过载过流保护、相序保护、启动延时保护、油加热器、保险管等 High/low pressure switch protection, Compressor overload protection over current protection, Phase sequence protection, Start delay protection, Oil heater, Fuse, etc.							

注: 1、 制冷量测定工况: 室内侧进风温度: 27°C/19.5°C, 环境温度35°C;

2、 制热量测定工况: 室内侧进风温度: 20°C, 环境温度: 7°C/6°C;

3、 使用环保新冷媒R407C的机组与使用普通冷媒R22的机组在标准工况下性能接近。

Note: 1、 Refrigerating Output Performance Measurement: Indoor side inlet Air Temperature: 27°C/19.5°C, Ambient Temperature: 35°C;

2、 Heating Capacity Performance Measurement: Indoor Side Inlet Air Temperature: 20°C, Ambient Temperature: 7°C/6°C;

3、 In Standard Working Condition The Performance of Unit is similar by using new type efficient refrigerant R407 and Ordinary R22 .

分体式低静压风管送风式水源热泵机组简介

分体式低静压风管送风式室内机组, 更优化的冷媒流路设计, 更合理的出风静压设计, 切合现代化建筑空间装饰的结构设计, 使您领略到大自然的温馨。

舒适健康

机组通过风管送风至室内各个区域, 送风效果极佳, 冷气暖气能够完全均匀地分布整个空间, 让室内的每个人感到舒适。

高贵典雅

室内机隐藏在天花板内, 再也不必为空调的摆放位置而发愁, 也不用担心空调室内机会破坏房间的布局, 可以选择各种风口形式以配合房间装潢风格。

运转宁静

机组依据小型中央空调的特点, 运用专业的选型设计, 选用低转速、低噪音的离心风机, 同时根据音频特点做了相应的消音降噪措施, 确保提供宁静的空调环境。

型号 Model HLLS~		25G	30G	35G	40G	50G	60G	70G	80G	95G	100G	120G	140G	
电源 Power supply	室内机 Indoor	220V/ 50HZ/ 1PH												
	主机 Outdoor	220V/ 50HZ/ 1PH						380V/ 50HZ/ 3PH						
制冷量/制热量 Cooling/heating capacity	KW	2.7/ 3.13	3.1/ 3.5	3.4/ 3.75	4.3/ 4.5	5.1/5.4	5.7/6	7.3/8.4	8.1/9.5	9.27/12.7	10/12.8	12.6/15.4	14/16.2	
输入功率(制冷/制热) Input power (Cooling/heating)	KW	0.75/ 0.78	0.78/0.81	0.82/0.9	1.0/1.1	1.4/1.5	1.5/1.6	2.1/2.2	2.2/2.3	2.45/2.84	2.6/3.0	3.23/3.86	3.4/4.0	
输入电流(制冷/制热) Rated current (Cooling/heating)	A	3.6/3.9	3.7/4.0	3.8/4.2	4.5/5.0	7.1/7.4	7.3/7.6	10.3/11.2	11/11.8	4.8/5.3	5.0/5.4	6.0/6.8	6.1/7.2	
室内机 Indoor unit	尺寸(高×宽×深) Dimension: L*W*H	mm	248×665×565			248×915×565	248×1050×565		248×1335×565		248×1505×565		248×1755×565	
	送风量 Air flow volume	m³/h	540	540	580	780	1010	1010	1250	1250	1800	1800	2200	2200
室内机 Indoor unit	机外静压 External Static Pressure	Pa	30/12						30					
	噪音 Noise level	dB(A)	31/32/33			33/34/35	34/35/36		34/36/38			35/37/39		
	重量 Unit Weight	kg	20	20	20	27	29	29	35	35	43	43	50	50
室外机 Outdoor unit	尺寸(高×宽×深) Dimension: L*W*H	mm	443×645×360						535×678×410					
	水压降 Water pressure drop	kPa	16	16	21	35	8\33	8\33	11\12	12	18	18	45	45
	水流量 Water flow	m³/h	0.6	0.65	0.75	0.85	1.2	1.2\1.25	1.5	1.6	2	2.2	2.7	2.8
	进出水管 In/outlet pipe	inch	内螺纹 3/4" Internal thread											
	重量(制冷/制热) Weight (Cooling/heating)	kg	35\36	35\36	35\36	40\41	46\47	46\47	58\60	58\60	77\80	77\80	87\90	87\90
	噪音 Noise level	dB(A)	33	33	33	35	36	36	38	38	38	38	39	39
	制冷剂 Refrigerant	充注量 Charge	kg	540	540	540	540	890	890	1950	1950	1880	1880	1770
类型 Type		R22												
蒸发器 Evaporator Type	套管 Tube in tube type heat exchanger													
压缩机 Compressor Type	转子式 Rotary						涡旋式 Scroll							
配管 Pipes	液管/气管 Liquid/gas	inch	1/4", 3/8"			1/4", 1/2"		3/8", 5/8"		3/8", 3/4"				
	冷凝水管 In/outlet water	inch	19.05											

注: 1) 以上数据制冷量测试工况: 室内回风温度27°C(DB), 19°C(WB)。进/出水温度: 30°C/35°C。

2) 以上数据制热量测试工况: 室内回风温度20°C(DB), 15°C(WB)。进水温度: 20°C。

3) 内外机标准冷媒连接铜管7.5m, 如超过该长度请与当地技术支持人员联系。

4) 室内机噪音是根据GB/T19409-2003中相关的方法测试所得。

5) 以上参数会因产品改良而更改, 恕不另行通知。

Note: 1) Rated cooling conditions:

Indoor air temperature DB27°C WB19°C;

Cooling water temperature: inlet 30°C, outlet 35°C;

2) Rated heating conditions:

Indoor air temperature DB 20°C, WB15°C;

Hot inlet temperature 20°C;

3) Length of refrigerant connect pipe between indoor and outdoor unit:

7.5m, if beyond this please contact with local technician.

4) Noise test based on: GB/T19409.

5) The above designs and specification might be changed without prior notice for product improvement.



分体式四面出风式水源热泵机组简介

分体天花嵌入四面出风式水源热泵机组,是研发中心人员在总结以往四面出风机设计经验基础上最新开发的热销机型。

摆风角度更加宽广,面板色泽更加典雅,冷热风分布均匀,更符合现代公寓和办公场所的舒适要求。

静音低噪

采用全新的降噪技术,先进的三维螺旋风叶和最优化的风道设计,实现超静音运转。

外型美观

符合现代装饰风格的面板设计,色彩柔和,格调高雅,在满足空调舒适性之外也同时使你的生活空间的熠熠生辉。

新版四面出风机送风格栅360度可调,送风气流更符合人体工程学原理,冷热风更加均匀,室内环境更加舒适。

使用方便

机组面板可以轻松拆掉,更方便对过滤尘网进行定期的维护清洗,保持室内空气持续清新。

排水顺畅,内部设置全自动高压头凝结水排水泵,及保护开关。

型号 Model		HLLS~	30U	40U	60U	80U	100U	120U	
电源 Power supply	室内机 Indoor	220V/ 50HZ/ 1N							
	室外机 Outdoor	220V/ 50HZ/ 1N			380V/ 50HZ/ 3N				
制冷量/制热量 Cooling/heating capacity	KW	3.22/ 3.74	4.49/4.52	5.2/5.95	7.83/10.75	10.05/11.57	11.82/12.9		
输入功率(制冷/制热) Input power (Cooling/heating)	KW	0.73/0.83	0.94/1.03	1.26/1.5	1.98/2.35	2.4/2.6	3.17/3.37		
输入电流(制冷/制热) Rated current (Cooling/heating)	A	3.7/4.1	4.6/5	6.5/7.7	11/12.5	5.1/5.3	6.2/7		
室内机 Indoor unit	尺寸(高×宽×深) Dimension: L*W*H	mm	575×575×270			840×840×300			
	送风量 Air flow volume	m ³ /h	490	680	680	1220	1600	1600	
	噪音 Noise level	dB(A)	37	41	41	44	51	51	
	重量 Unit Weight	kg	15.00	17.20	17.20	34.00	34.00	34.00	
主机 Outdoor unit	尺寸(高×宽×深) Dimension: L*W*H	mm	443×645×360			535×678×410			
	水压降 Water pressure drop	kPa	16	35	33	12	18	45	
	水流量 Water flow	m ³ /h	0.65	0.89	1.1	1.67	2.08	2.49	
	进出水管 In/outlet pipe	inch	内螺纹 3/4" Internal thread						
	重量(制冷/制热) Weight (Cooling/heating)	kg	36	41	47	60	80	90	
	噪音 Noise level	dB(A)	33	35	36	38	38	39	
	制冷剂 Refrigerant	充注量 Charge	kg	490	580	710	1760	1580	1320
		类型 Type	R22						
	蒸发器 Evaporator Type	套管式 Tube in tube type heat exchanger							
	压缩机 Compressor Type	转子式 Rotary			涡旋式 Scroll				
配管 Pipes	高压管/低压管 High/low pressure pipe	inch	1/4",3/8"	1/4",1/2"	1/4",1/2"	3/8",3/4"	3/8",3/4"	3/8",3/4"	
	冷凝水管 In/outlet water	inch	外螺纹 3/4" EXternal thread						

- 注: 1) 以上数据制冷量测试工况: 室内回风温度27℃(DB),19℃(WB)。进/出水温度: 30℃/35℃。
 2) 以上数据制热测试工况: 室内回风温度20℃(DB),15℃(WB)。进水温度: 20℃。
 3) 内外机标准冷媒连接铜管7.5m, 如超过该长度请与当地技术支持人员联系。
 4) 室内机噪音是根据GB/T19409-2003中相关的方法测试所得。
 5) 以上参数会因产品改良而更改,恕不另行通知。

Note: 1) Rated cooling conditions:

Indoor air temperature DB27℃ WB19℃;
 Cooling water temperature: inlet 30℃, outlet 35℃;

2) Rated heating conditions:

Indoor air temperature DB 20℃,WB15℃;
 Hot inlet temperature 20℃;

3).Length of refrigerant connect pipe between indoor and outdoor unit:

7.5m,if beyond this please contact with local technician.

4).Noise test based on: GB/T19409.

5) The above designs and specification might be changed without prior notice for product improvement.



整体式水源热泵机组

整体卧式水源热泵机组一体化设计,机身超薄,不需要冷媒配管,设计安装更加方便,安全环保性更高,是高档舒适空间的理想选择。

高效节能

整体卧式水源热泵机组,采用了国际领先的高效能压缩机及优化的制冷系统设计,能效比平均达到4.5以上,部分机组获国家节能认证。

静音低噪

采用优化制冷管道设计以及多重静音技术,极大限度降低空调运行噪音。

安装简便

整体卧式水源热泵机组机身小巧,节省了安装空间,机组自带故障自动诊断功能,令后期维护更加简便,

机组采用对称式设计,出风方向可以多个方向互换,大大加强了机组在现场应用的灵活性。

型号 Model		HLLS-03H	HLLS-04H	HLLS-05H	HLLS-06H	HLLS-07H	HLLS-10H	HLLS-15H	
电源 Power supply		220V/50Hz							380V/50Hz
制冷量 Cooling capacity	kw	3.010	3.900	5.442	6.495	7.330	10.560	14.860	
制热量 Heating capacity	kw	3.137	4.260	5.775	7.090	8.180	11.955	19.580	
制冷输入功率 Cooling Power input	kw	0.725	0.982	1.389	1.734	1.930	2.330	3.750	
制热输入功率 Heating Power input	kw	0.772	1.085	1.495	1.849	2.122	2.330	4.400	
制冷电流 Cooling current	A	3.4	4.6	6.6	8.3	9.7	11.6	6.100	
制热电流 Heating current	A	3.6	5.1	7.1	8.9	410.6	11.6	7.0	
风量 Airflow volume	m ³ /h	500	800	950	1100	1260	2030	2500	
静压 External Static Pressure	Pa	30(0,15,50,60)							80(30,50,100,12)
水流量 Water flow volume	m ³ /h	0.64	0.85	1.17	1.46	1.61	2.12	3.10	
水压降 Water pressure drop	kPa	12.8	29	16.3	23.9	31.5	43.8	33.7	
水接管尺寸 Connected pipe	in	Rc3/4"							
噪音(高/中/低) Unit noise level(H/M/L)	dB(A)	40/39/38	41/40/39	43/42/41	44/43/42	45/44/43	47/46/45	48/47/46	
蒸发器 Evaporator Type		套管式 Double Tube type Heat Exchanger							
压缩机 Compressor Type		Rotary							
制冷剂 Refrigerant Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
尺寸 Dimensions	长 Length	mm	830	830	1024	1024	1024	1124	1313
	宽 Width	mm	531	531	592	592	592	650	747
	高 Height	mm	382	382	436	436	436	510	512
重量 Unit Weight	kg	55	57	82	84	88	111	155	

型号 Model		HLLS-16H	HLLS-18H	HLLS-22H	HLLS-30H	HLLS-32H	HLLS-38H	HLLS-43H	
电源 Power supply		380V/50Hz							
制冷量 Cooling capacity	kw	15.880	18.900	21.500	28.600	31.600	37.500	43.000	
制热量 Heating capacity	kw	20.900	22.200	25.300	37.000	42.500	51.000	58.000	
制冷输入功率 Cooling Power input	kw	4.070	4.540	5.500	7.400	8.030	9.530	11.150	
制热输入功率 Heating Power input	kw	4.700	5.100	6.100	8.600	8.780	11.030	13.190	
制冷电流 Cooling current	A	9.4	8.7	9.7	15.2	15.8	17.8	21.6	
制热电流 Heating current	A	10.2	9.5	10.5	16.4	16.5	19.9	23.2	
风量 Airflow volume	m ³ /h	2650	3500	4000	5200	6000	7000	8000	
静压 External Static Pressure	Pa	80(30,50,100,12)	80(100,120,150)	120(80,150,20)	150(100,200,250)				
水流量 Water flow volume	m ³ /h	3.40	4.20	4.80	6.40	7.00	8.30	9.50	
水压降 Water pressure drop	kPa	35.3	50	60	42	50	54	85	
水接管尺寸 Connected pipe	in	Rc3/4"	R1-1/4"						
噪音(高/中/低) Unit noise level(H/M/L)	dB(A)	49/48/47	49	50	52	54	55	57	
蒸发器 Evaporator Type		套管式 Double Tube type Heat Exchanger							
压缩机 Compressor Type		Scroll							
制冷剂 Refrigerant Type		R410A							
尺寸 Dimensions	长 Length	mm	1313	1376	1376	1808	1808	2059	2059
	宽 Width	mm	747	852	852	1100	1100	1110	1110
	高 Height	mm	512	592	592	720	720	737	737
重量 Unit Weight	kg	158	178	180	330	340	370	380	

- 注: 1) 以上数据制冷量测试工况: 室内回风温度27℃(DB),19℃(WB)。进/出水温度: 30℃/35℃。
 2) 以上数据制热测试工况: 室内回风温度20℃(DB),15℃(WB)。进水温度: 20℃。
 3) 室内机噪音是根据GB/T19409-2003中相关的方法测试所得。
 4) 以上参数会因产品改良而更改,恕不另行通知。

Note: 1) Rated cooling conditions:

Indoor air temperature DB27℃ WB19℃;
 Cooling water temperature: inlet 30℃, outlet 35℃;

2) Rated heating conditions:

Indoor air temperature DB 20℃,WB15℃;
 Hot inlet temperature 20℃;

3).Noise test based on: GB/T19409.

4) The above designs and specification might be changed without prior notice for product improvement.



