



品牌强国
自主品牌优选示范工程

示范单位

Wotech 华天成®
华贵品质 工匠天成



华天成热泵·天王系列

全直流变频 多联供热泵

多联供全能型设备

热回收技术

证券代码：835751



华天成顺德总部

专注空气能18年

广东华天成新能源科技股份有限公司，位于中国南方经济发达的珠三角佛山顺德。顺德是珠江三角洲中部崛起的新城市，全国重要的家电生产基地，其中家用电器产品产销量分别占全国总产销量的三分之一。中国家用电器协会、中国轻工业联合会授予顺德为“中国家电之都”称号。

华天成成立于2005年，是目前全球集研发、生产、销售、服务于一体的专业化热泵产品出口企业之一，热泵出口在国内热泵行业属于前列。公司在佛山顺德、肇庆大旺、河源龙川有三大生产基地，约10万平米。公司三大基地共有12条生产线，年产量可突破数十万台，同行业处于先进水平。



华天成空气能产品的市场业务已遍及全球多个国家和地区，作为一家十多年专注于空气能应用领域设备研发制造的大型高新企业，华天成集团致力于为全球消费者提供技术领先，品质卓越的空气能应用设备。至今已开发出包括家用热泵，商用热泵，中央空调，以及制冷设备在内的9大类，上百个产品系列和产品规格，能满足不同客户群体对空气能产品的各种需求。

公司于2016年2月在新三板挂牌，是创新层企业，证券代码835751。

见证高端品牌价值

华天成凭借过硬技术，快速提升的市场美誉度，获认定“国家高新技术企业”、“广东省高新技术产品”等，凭借用心专研产品的态度，荣获“2022品牌影响力100强”、“2022品牌影响力匠心产品”、“2022品牌影响力（空气源热泵行业）十大企业”等称号，通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等认证。靠严谨的生产标准，让部分产品系列通过中国节能产品认证、中国国家强制性产品认证等。2016年华天成开始涉足国家煤改电项目，连续七年中标，煤改电产品销量不断增速，年销量数亿元。



拥有19个专业测试实验室

华天成共投资约3000万建设19个测试实验室（6个性能测试实验室，5个长期运行实验室、5个烘干实验室和1个噪音测试实验室，1个运输测试平台，1个盐雾试验箱），其中噪音检测是目前热泵行业品牌中先进的实验室。



性能测试实验室



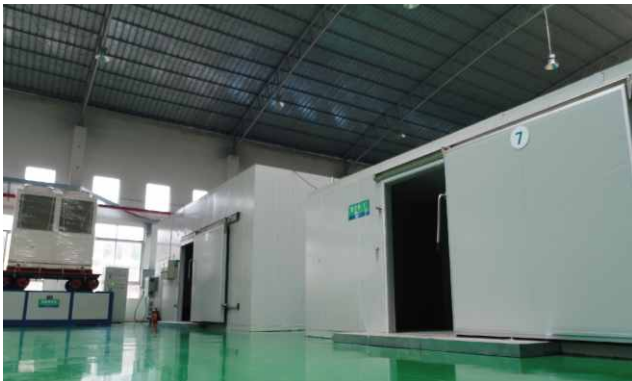
噪音检测实验室



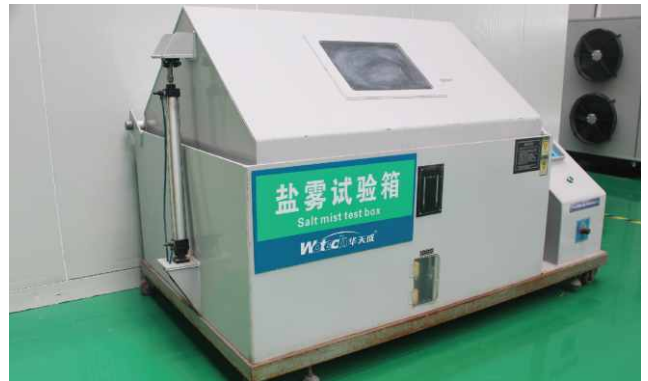
长期运行实验室



运输测试台



烘干实验室



盐雾试验箱



运行数据监测



生产车间

引领市场新概念

针对北方空气源热泵“制热能力差，采暖温度低”“能效低，制热速度慢”“运行不稳定”等一系列的问题，华天成依靠其多年资深的技术优势，本着对行业负责的态度，破行业之先例，针对南北方复杂的气温环境及采暖结构，明确了大众的认知，制定了南北方空气源热泵新概念，2018年至今，华天成使用的热泵红蓝标准已历经4年的市场验证。



静音减震技术

依托行业先进噪音实验室
并精心配置多项静音减震技术
将噪音有效控制在可接受范围



耐久运行技术

精选国际品质零部件
设置多重系统保护
并通过远程控制提前预判
确保持续稳定运行



5G云远程智能控制

通过5G物联网远程智能链接
故障/异常状态报警，云端故障查看/排除



-35°C超低温运行

均采用低温增焓技术
以及多项防冻技术
从而突破热泵低温瓶颈
无忧过冬



北方化霜技术

采用环境感知化霜技术
智能判定结霜情况
适时智能化霜模式





☑️中央空調

☑️全屋采暖

☑️生活热水

☑️衣物烘干

☑️泳池恒温

☑️汗蒸房

▶ 天王系列全直流变频多联供热泵技术参数

产品型号			WBC-12.5HP -B (BY-L1)	WBC-16.0HP -B (BY-L1)	WBC-16.0HP -B-S (BY-L1)	WBC-19.0HP -B (BY-L1)	WBC-19.0HP -B-S (BY-L1)	WBC-26.0HP -A-S (BY-L1)	WBC-32.0HP -A-S (BY-L1)
制热工况 A7°C A6°C W 40-45°C	制热量	kW	12.8	16.6	16.8	19.5	19.6	27.2	32.5
	能效比	COP	3.45	3.41	3.43	3.30	3.35	3.41	3.32
	输入功率	kW	3.71	4.87	4.90	5.91	5.85	7.98	9.79
	输入电流	A	17.75	23.29	8.76	28.27	10.47	14.27	17.51
制热工况 A-12°C A-14°C W36-41°C	制热量	kW	7.5	10.0	10.5	12.0	12.2	18.0	20.3
	能效比	COP	2.41	2.45	2.42	2.41	2.42	2.45	2.45
	输入功率	kW	3.12	4.08	4.34	4.98	5.04	7.35	8.29
	输入电流	A	14.95	19.53	7.76	23.82	9.02	13.14	14.82
制热工况 A20°C A 15°C W15-55°C	制热量	kW	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
	热回收热量	kW	3.15	4.05	4.14	4.83	4.89	7.2	8.7
	能效比	COP	6.62	7.33	7.38	7.91	7.97	8.92	9.94
	输入功率	kW	1.31	1.30	1.31	1.31	1.30	1.54	1.53
	输入电流	A	6.25	6.24	6.25	6.25	6.24	7.35	7.32
制冷工况 A35°C A-24°C W12-7°C	制冷量	kW	10.5	13.5	13.8	16.1	16.3	24.0	29.0
	能效比	COP	2.61	2.60	2.62	2.63	2.63	2.62	2.62
	输入功率	kW	4.02	5.19	5.27	6.12	6.20	9.16	11.07
	输入电流	A	19.25	24.84	9.42	29.29	11.09	16.39	19.80
制热工况 A -20°C A -21°C W 36-41°C	制热量	kW	6.20	8.20	8.25	10.12	10.22	14.28	16.80
	能效比	COP	2.05	2.10	2.10	2.06	2.09	2.06	2.08
	输入功率	kW	3.02	3.90	3.93	4.91	4.89	6.93	8.08
	输入电流	A	14.47	18.68	7.03	23.51	8.75	12.40	14.45
制热工况 A -35°C A -36°C W 36-41°C	制热量	kW	4.10	5.20	5.30	6.55	6.63	9.03	10.62
	能效比	COP	1.82	1.80	1.83	1.73	1.76	1.86	1.85
	输入功率	kW	2.25	2.89	2.90	3.79	3.77	4.85	5.74
	输入电流	A	10.78	13.82	5.18	18.12	6.74	8.68	10.27
制热部分负荷性能系数		IPLV(H)	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.02	3.01
制冷部分负荷性能系数		IPLV(C)	3.82	3.83	3.83	3.84	3.83	3.81	3.80
PTC功率		kW	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6.00	6.00
最大输入功率		kW	10.50	10.50	11.00	10.50	11.00	18.00	21.00
最大输入电流		A	50.24	50.24	19.68	50.24	19.68	32.20	37.57
电源		V-Hz	220V~ 50Hz		380V 3N~ 50Hz		220V~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	
环境温度		°C	-35°C~45°C						
循环水量(温差5度)		m³/h	2.2	2.9	2.9	3.4	3.4	4.7	5.6
水侧压力损失		kPa	30	40	40	40	40	50	50
额定出水温度/出冷水温度		°C	45/7						
最高出水温度/最低出水温度		°C	60/5						
空调侧水管接口		inch	G1"	G1.25"	G1.25"	G1.25"	G1.25"	G1.5"	G1.5"
热水侧水管接口		inch	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
水泵数量		台	0	0	0	0	0	0	0
压缩机数量		台	2	2	2	2	2	2	2
风机数量		台	1	2	2	2	2	1	1
噪音		dB(A)	45-54	45-56	45-56	45-56	45-56	45-58	45-58
主机尺寸	L/W/H	mm	900*430*1440	1255*430*1750				1105*915*2085	
包装尺寸	L/W/H	mm	955*500*1565	1315*500*1875				1135*945*2230	
净重		kg	116	156	156	156	156	238	238
适用采暖面积(仅供参考)		m²	60-90	90-110	90-110	110-140	110-140	140-170	170-210

机型、参数、性能会因产品的改良有所改变，恕不另行通知。具体参数请以产品铭牌为准

静享舒适家·品味质生活

多联供一体式解决方案



节约设备安装占地空间
为家省出更多空间

整套系统仅需一个外机，减少设备摆放空间
同时楼盘外立面更美观、更高档



保持健康舒适温度
与空调病说“拜拜”

配合自有水空调末端，用水传递冷热，减少空气水分流失
让鼻腔和皮肤保持水分，送风柔和，贴近人体温度



室内温度浮动更小
水地暖，健康更舒适

采用地板采暖方式，整体升温、散热均匀
科学合理的水循环系统，保持室内的舒适温度



直流变频压缩机+直流无刷风机
智能输出，冷暖更快速

压缩机与风机均采用直流变频，根据系统状态进行智能调节，智能按需输出，冷暖更快速，更多的降低运行费用



热回收技术
夏季热水免费

采用热回收技术，将制冷时室外机所排出的废热有效利用
于加热免费的生活热水，进一步为用户节省热水费用



节能省电的恒温解决方案
四季恒温泳池

一机多用，采用双压机设计，自带热回收
配合一体式移动泳池系统，让您在家享受豪华舒适体验



整体户式家庭多联供系统



· 热泵红蓝企业标准制定者 ·



—— 热泵红蓝企业标准制定者 ——

广东华天成新能源科技股份有限公司

GUANGDONG WOTECH RENEWABLE ENERGY & TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：佛山市顺德区伦教街道办事处永丰工业区南路34号

电话：0757-22306391

24小时服务热线：400-931-0822

广东华天成新能源科技股份有限公司保留更改产品与规格的权利，届时恕不另行通知，所有图片文字仅供参考，本公司保留解释权。



企业公众号