



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·天驰系列

# 超低温 采暖模块机组

-35℃超低温稳定运行

V型蒸发器

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。

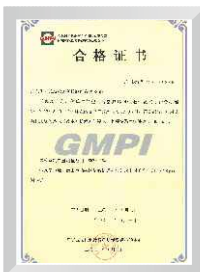
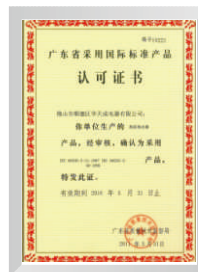


华天成空气能产品的市场业务已遍及全球多个国家和地区，作为一家十多年专注于空气能应用领域设备研发制造的大型高新企业，华天成集团致力于为全球消费者提供技术领先，品质卓越的空气能应用设备。至今已开发出包括家用热泵，商用热泵，中央空调，以及制冷设备在内的9大类，上百个产品系列和产品规格，能满足不同客户群体对空气能产品的各种需求。

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



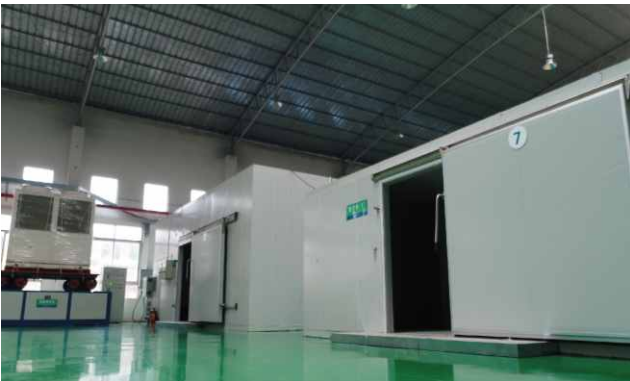
噪音检测实验室



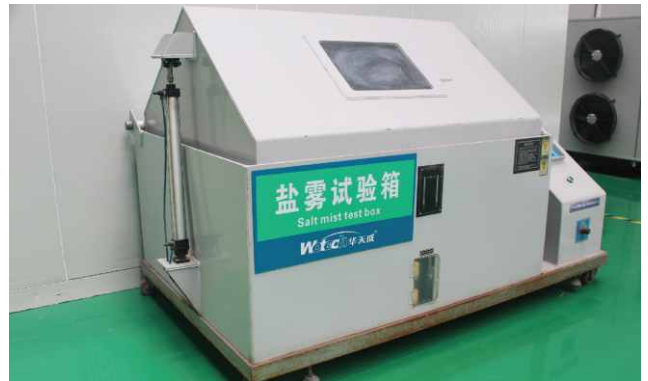
长期运行实验室



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



## 模块轮换运转技术, 大大提高机组寿命

根据系统使用负荷情况, 轮换设置优先开启的机组, 平均分配每台模块机组的运行时间  
与非模块机组相比, 避免个别机组长期疲劳运行, 从而大大提高了各模块机组的可靠性与使用寿命



### ► 天驰系列超低温采暖模块机组的技术参数

产品型号	WBC-85.0H-A-S(VE-L1)		WBC-170.0H-A-S(VE1)		WBC-280.0H-A-S(VE1)	
制热工况 A 7°C/ 6°C W 40-45°C	制热量	kW	80.00	160.00	252.66	
	能效比	COP	3.42	3.42	3.25	
	输入功率	kW	23.39	46.78	77.74	
	输入电流	A	41.84	83.67	139.04	
制热工况 A-12°C /-13.5°C W 36-41°C	制热量	kW	51.08	102.16	163.24	
	能效比	COP h	2.52	2.52	2.42	
	输入功率	kW	20.27	40.54	67.45	
	输入电流	A	36.25	72.51	120.65	
制冷工况 A35°C/24°C W12-7°C	制冷量	kW	49.53	131.00	166.86	
	能效比	COP c	2.28	2.72	2.31	
	输入功率	kW	21.72	48.16	72.23	
	输入电流	A	38.85	86.14	129.19	
制热工况 A -20°C/ ---°C W 36-41°C	制热量	kW	37.98	85.00	130.38	
	能效比	COP dh	1.98	2.10	1.98	
	输入功率	kW	19.18	40.48	65.85	
	输入电流	A	34.31	72.39	117.77	
制热部分负荷性能系数		IPLV(H)	2.75	3.05	2.65	
最大输入功率		kW	35.09	70.18	116.61	
最大输入电流		A	62.76	125.51	208.57	
电源		V-Hz	380V 3N~ 50Hz			
环境温度		°C	-35°C-45°C			
循环水量 (温差5度)		m³/h	13.8	27.5	43.4	
水侧压力损失		kPa	60	80	100	
额定出热水温度/出冷水温度		°C	45/7			
最高出热水温度/最低出冷水温度		°C	60 / 5			
空调侧水管接口		inch	DN65	DN80	DN100	
压缩机数量		台	2	2	2	
风机数量		台	1	2	4	
外机噪音		dB(A)	61	70	72	
外机尺寸	L / W / H	mm	1480*1200*2250	2600*1280*2550	2625*2170*2485	
外机包装尺寸	L / W / H	mm	1510*1230*2330	2630*1310*2630	2655*2200*2485	
外机总质量		kg	561	1108	1675	

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

# 商用冷暖解决方案

## 超低温采暖模块机组

35℃

超低温运行



模块化设计



V型蒸发器



喷气增焐技术



采用国际品牌喷气增焐压缩机  
热泵专用压缩机 稳定更出色



精准控制冷媒流量  
高精度电子膨胀阀 提高能效



达到高效换热效果  
V型蒸发器 换热更均匀



按需自由组合，安装更自由  
无主从模块化设计 扩容更灵活





—— 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