



华天成热泵·天启系列

超低温采暖模块机组

-35℃超低温稳定运行

喷气增焓技术



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



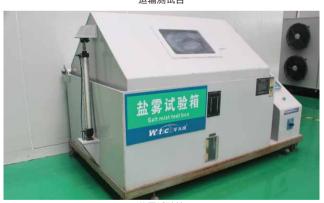
长期运行实验室



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





5G

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℃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









喷气增焓技术

R410A冷媒

超低温运行

>>> 无主从模块化设计,扩容更灵活方便

不同容量规格的单元模块可自由组合,兼容性、扩展性强,可根据安装现场的特点,自由选择多种组合连接方式安装更自由灵活,充分满足不同需求。可根据使用需求或资金情况,分期投入,逐步扩容,缓解投资压力



▶ 天启系列超低温采暖模块机组技术参数

产品型号			WBC-43.0H-A-S(BE-L1)	WBC-85.0H-A-S(BE-L1)	WBC-170.0H-A-S(BE-L1)
制热工况 干湿球-12/-14℃ 水温36~41℃	制热量	kW	23.23	50.00	98.60
	能效比	COP	2.42	2.50	2.56
	输入功率	kW	9.60	20.00	38.52
	输入电流	А	17.17	35.78	68.90
制热工况 干湿球7/6℃ 水温40~45℃	制热量	kW	37.42	79.15	158.30
	能效比	COP	3.43	3.57	3.54
	输入功率	kW	10.91	22.17	44.72
	输入电流	А	19.52	39.66	80.00
部分负荷性能系数		IPLV(H)	2.64	2.86	3.05
最大输入功率		kW	16.86	33.26	67.08
最大输入电流		А	30.16	59.49	119.99
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	6.4	13.6	27.2
水侧压力损失		kPa	30	60	80
额定出热水温度/出冷水温度		°C	41 / 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	DN40法兰	DN65法兰	DN80法兰
水泵数量		台	0	0	0
压缩机数量		台	1	2	4
风机数量		台	1	2	4
噪音		dB(A)	66	69	70
主机尺寸	L/W/H	mm	1160*900*2035	2000*900*2035	2000*1685*2045
包装尺寸	L/W/H	mm	1270*990*2255	2110*990*2255	2110*1775*2255
净重		kg	375	662	1250

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

酒 商用冷暖解决方案

华天成-大型高端定频采暖设备

- * 采用国际品牌谷轮ZW喷气增焓专用压缩机
- ※ -35℃超低温工况下稳定运行
- * 压缩机加装防冻电加热带,有利于压缩机低温启动
- * 高精度电子膨胀阀,精确控制冷媒流量,提高机组性能
- * 钛金蒸发器,不易沾尘,化霜更快,寿命更持久
- ※ 无主从模块化设计,按需扩容更自由灵活







高效节能,运行稳定,寿命更长 谷**轮ZW喷气增焓专用压缩机**

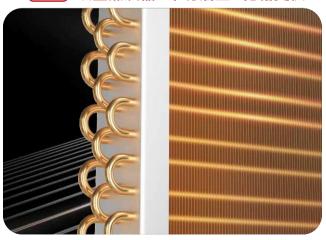




精准控制冷媒流量 **高精度电子膨胀阀 提高能效**









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

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

