格瑞海思人居环境科技（江苏）有限公司
全国统一客服热线：400 885 1911
官网：www.gearea.com

本公司保留更改产品设计与规格的权利。关于产品特点的准确信息和参数标准，以中国市场的上市产品为准或咨询您所在地的经销商。所有图片和文字仅供参考，本公司保留最终解释权。

2023年8月

AIR SOURCE HEAT PUMP
格瑞空气源热泵机组

格瑞海思人居环境科技（江苏）有限公司

COMPANY PROFILE

企业简介

忠诚

厚德

奋斗

创新

以科技的力量
共创美好家园

格瑞是一家专注于高精度空气温湿度处理和智慧化控制技术的高新技术企业，核心产品为智慧人居五恒系统、温湿解耦型恒温恒湿空气处理机组、低碳空气源热泵机组，旨在为健康、智慧建筑和恒温恒湿洁净厂房的低碳运行提供整体解决方案。

格瑞始终坚持不断研发创新和产品服务标准化的双轮驱动发展理念，联合清华大学、同济大学、东南大学等高校科研力量，成为从理论研究、设备研发、生产制造、系统设计、项目实施、售后服务等全产业链覆盖的一站式解决方案服务商。先后服务国内外超千例科技住宅、医院康养、酒店办公等舒适健康环境和医药、电子、动物房、生物实验室等恒温恒湿洁净环境项目。

荣誉资质

1 项国家技术发明奖

2 项高新技术认证

4 项管理体系认证

6 项3C认证

30 + 家服务机构

50+ 全国市场范围

100 + 项专利

650 + 项服务案例

公司通过了ISO9001：2022质量管理体系、ISO14001： 2022环境管理体系和OHSAS18001：2022职业健康安全管理体系认证;拥有健康新风、智能控制、智慧冷热源设备系统生产制造与加工的设施，建有专业化产品研发和测试实验室。产品通过了国家压缩机制冷设备质量监督检验中心、广东省微生物分析检测中心、国家建筑工程质量监督检验中心、国家空调设备质量监督检验中心、北京市理化分析测试中心等权威机构的检测。

TECHNICAL ADVANTAGES

技术优势

四季全天候运行+超低温下的强劲制热

采用国际先进的补气增焓技术，结合严谨的制冷系统设计，并经过严格的系统匹配测试，制冷制热强劲。无论在高达45°C的高温天气制冷，还是在-30°C的严寒气候制热，可正常运行。-30°C超低温运行时，可比普通机组提升近30%的制热能力，可有效改善华北、西北、东北地区制热问题并省去或者减少开启辅助加热设备。

精确电子节流技术+精准冷媒分流技术

机组采用500级PMV电子膨胀阀节流精确控制，使制冷系统形成动态匹配，充分提升系统内每个部件的最佳效能，水温控制的精度更高。并可自动适应多变的环境温度，彻底解决制冷系统的振荡问题，使得机组可以在任何负荷时稳定运行。运用先进的冷媒分流技术，使制冷剂在翅片换热器内更加均匀地流动，避免出现分液不均匀的现象。

TECHNICAL ADVANTAGES

技术优势

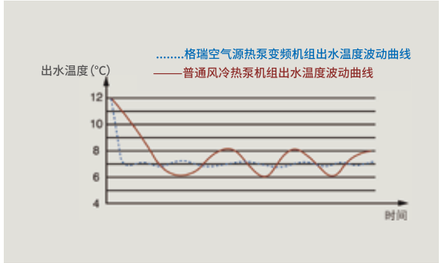
直流变频压缩机

- 采用国际知名品牌变频压缩机，技术成熟稳定；
- 输出频率变化范围广（0Hz-230Hz），控制频率精度高（0.01Hz）；
- 集中了功率因数修正、整流、滤波、过流保护和抗热飘移功能；
- 特有的功率因数修正和滤波回路设计，很好的抑制了谐波电流，大大提升了变频器抗电磁干扰的性能；
- 特有消音装置可大幅度清除电磁噪音；
- 领先三相矢量控制技术，运转更平稳，效率更高。

压缩机

水温精确控制

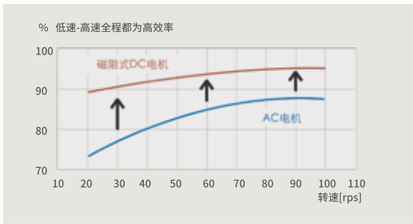
热泵机组采用出水温度控制方式。通过变容量无级调节，自动控制出水温度稳定在设定温度值，供水温度恒定；±0.5°C高精度的出水温度控制，精确控温。机组能够提供的供回水温差从5~10°C，满足各种暖通空调系统设计条件的要求。设计大温差水系统不仅可以减少水系统的初投资，还使系统的运行费用大幅度降低。



温度波动曲线

卓越的节能性

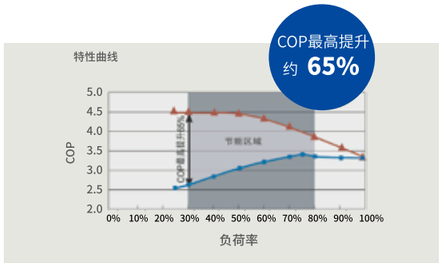
热泵机组采用直流变频技术，全新高能效热交换器和先进的变频模块控制技术，实现能效比达到最优化。相比传统容量控制型产品，体现出更优异的节能性。



低速-高速效率曲线图

电机效率曲线图

采用了DC直流变频电机。根据负荷的实时变化调整机组的容量输出，使机组始终在最优化的能效水平中运行。



电机效率曲线图

TECHNICAL ADVANTAGES

技术优势

完善的联网功能

便捷的同层数据共享：机组采用带联网功能的控制器，通过其内置通讯模块使控制系统进入同层网络，与本户的其它家电设备的控制器进行通讯，共享数据信息。

灵活的集散控制系统：单机可以与本户其它家电设备进行通讯。每个PLC控制器通过I/O扩展卡可以处理更多的数据点，控制多台家电，实现集散控制物联网系统。

强大的云服务功能：可以用云服务及无线远传方式实现远程电脑或手机访问，为业主提供更加强大而便利的操控。

格瑞智慧屏

独特的无霜技术

独特的“热溶液抑霜”技术：颠覆行业中高温冷媒反冲翅片换热器化霜的传统，可实现整个制热运行过程中“无霜”，保障机组冬季制热稳定运行。

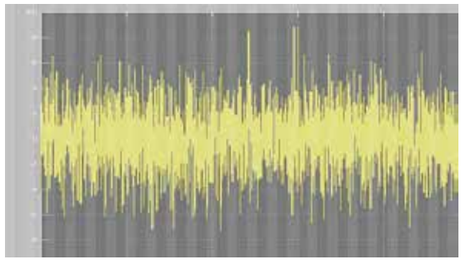
无霜技术

噪声控制

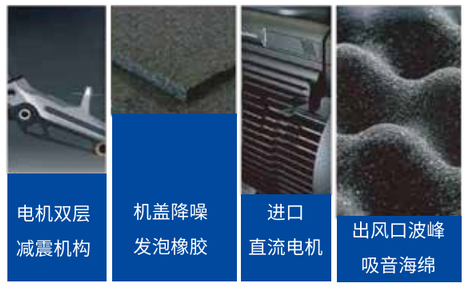
声源控制+隔声措施联合工作

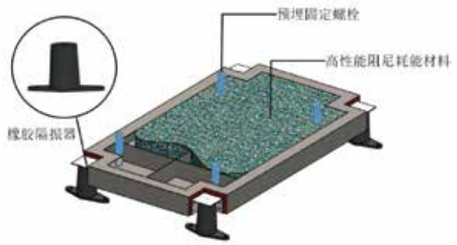
格瑞采用独特的粒子阻尼技术有效降低了声源处的激励力，并大幅度减小系统各环节对激励力的响应，大幅度降低了声源处的噪声基数。结合了隔声、吸声、消声等措施，确保机组的外传噪声可低至40dB（A）。

粒子阻尼技术在设备内部附加小的空腔，通过粒子的振动进行耗能，达到隔振的同时耗散振动能量的作用。具有耐高温高压、抗老化等优点。



噪音波动

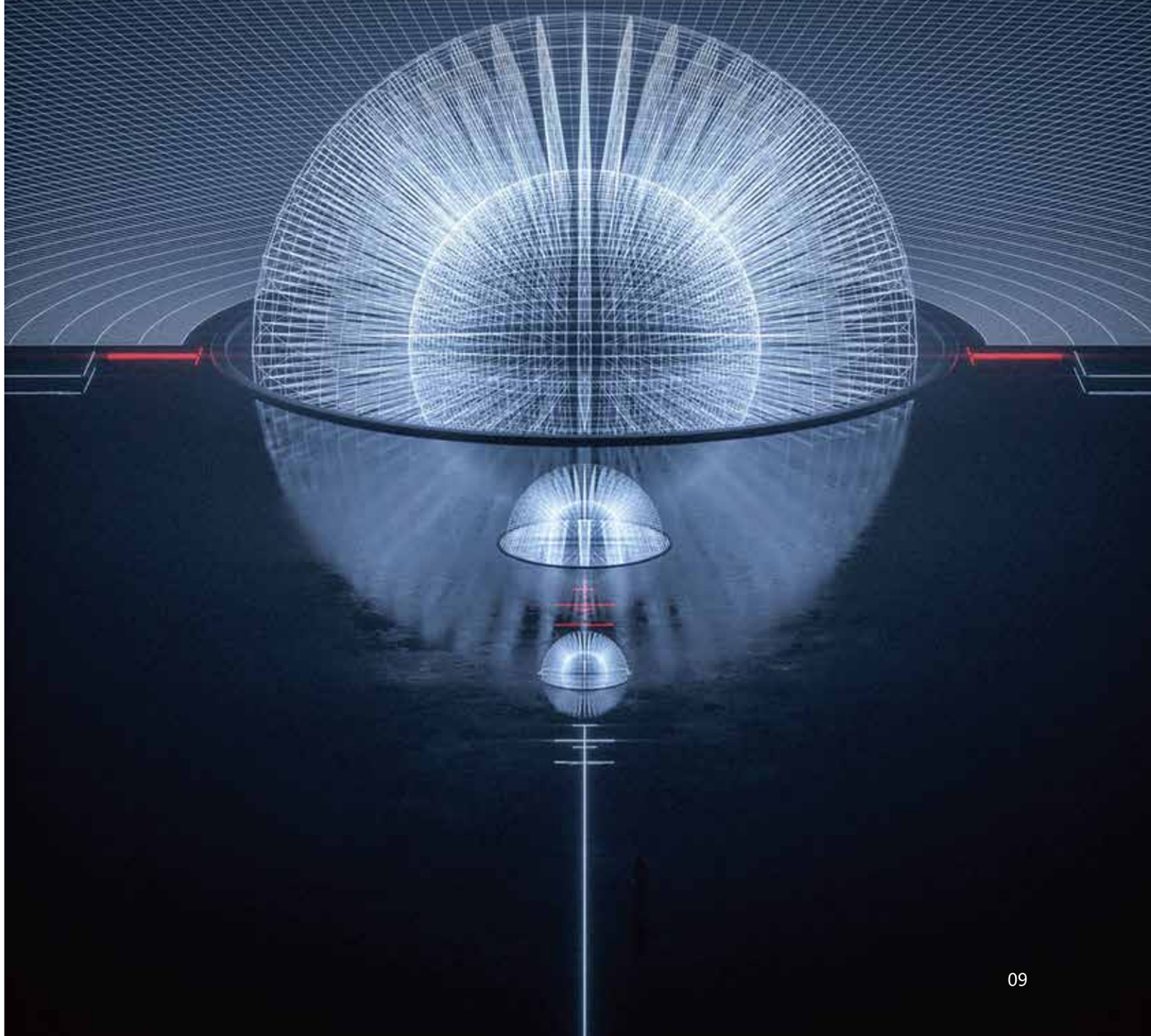




低至40分贝卓越降噪和无霜技术

格瑞为您提供精准的智控技术和温湿度控制

无霜技术　温湿控制　互联控制　噪声控制



R & D AND MANUFACTURING

研发制造

理论研究与设备开发

格瑞与东南大学、南京工业大学等高校在科技开发方面进行广泛而深入的合作，联合建设了国家级双焓差实验室，并取得常州市工程技术中心认证，形成了较完整的产学研合作体系，具备丰富的系统设计、结构开发、自控软件开发与运维技能和实践经验。

云监测平台

焓差实验室

噪音实验室

生产制造

公司地处被称为“五恒之都”的常州市，为常州市特别引进的高新技术企业。依托华东地区强大的科研优势和产业配套优势，逐步形成了以"智慧人居环境"为核心、面向中高端客户需求的全产业链研发制造能力。工厂占地40余亩，厂房面积1.95万平方米，各类机加工、焊接、自控等生产设备五十余台套，年产三千台双冷源调湿新风机组、三万台空气源热泵和家用智慧调湿新风机组。

辐射空调专用全变频
热泵冷热水机组

机组特点

- 辐射空调(毛细管、辐射板)系统专用,夏季直供16°C高温冷水、冬季直供35°C低温热水;
- 水侧换热器进出水温差3°C,采用大流量、高效率换热板式换热器/壳管换热器;
- 制冷系统根据辐射空调要求定向研发,极致发挥压缩机、电子膨胀阀、换热器等部件的最优性能;
- 制冷量和制热量及能效比COP比常规机型提升约30%左右。

使用场景

- 广泛适用于科技住宅、高端办公室、别墅、大平层等辐射式供冷供热的场所。

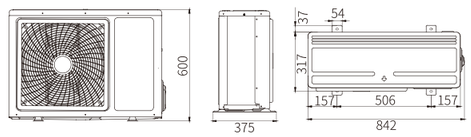
大平层

别墅

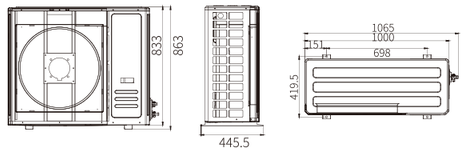
高端办公室

结构参数

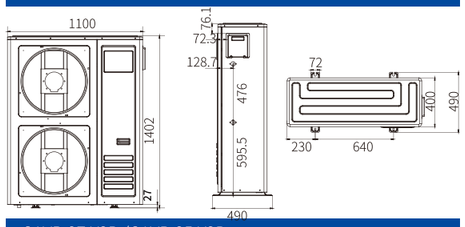
GAVR-05-Y2P/GAVR-08-Y2P



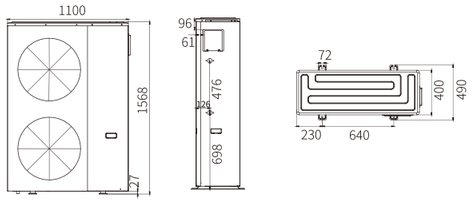
GAVR-12-Y2P



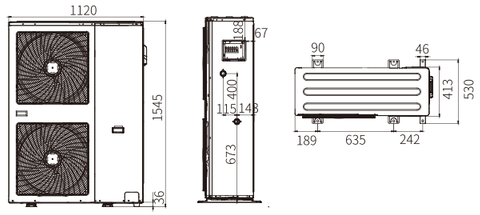
GAVR-16-Y2P/GAVR-19-Y2P



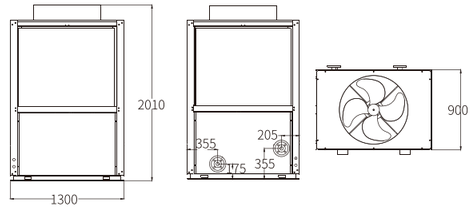
GAVR-24-Y3P



GAVR-27-Y3P /GAVR-35-Y3P



GAVR-45-Y3K



型号			GAVR 05-Y2P	GAVR 08-Y2P	GAVR 12-Y2P	GAVR 16-Y2P	GAVR 19-Y2P	GAVR 24-Y3P	GAVR 27-Y3P	GAVR 35-Y3P	GAVR 45-Y3K
工况：35°C/24°C 出水温度:16°C	额定制冷量	kW	5.5	8.4	11.8	16.3	19.3	24.4	27.5	35.0	45.0
	功率	kW	1.4	2.2	3.0	4.0	5.1	6.6	7.7	9.2	12.1
	COP	/	4.0	3.9	4.0	4.0	3.8	3.7	3.6	3.8	3.7
工况：7°C/6°C 出水温度:35°C	额定制热量	kW	6.8	10.0	14.6	20.0	23.0	36.0	39.0	44.1	52.0
	功率	kW	1.5	2.3	3.4	4.3	5.3	7.7	8.5	9.6	12.5
	COP	/	4.5	4.4	4.3	4.6	4.4	4.7	4.6	4.6	4.2
工况：-12°C/-14°C 出水温度:35°C	额定制热量	kW	4.1	6.2	9.5	12.4	14.6	24.0	26.5	31.0	35.2
	功率	kW	1.3	1.9	3.0	3.5	4.4	7.5	8.4	9.4	11.0
	COP	/	3.2	3.3	3.2	3.6	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2
电源			220V～50Hz					380V 3N～50Hz			
最大运行功率		kW	2.2	3.5	4.0	6.0	6.6	9.6	11.0	12.0	22.5
最大运行电流		A	10.0	16.0	18.2	27.2	30.0	15.4	17.6	19.2	36.0
R410A冷媒	充注量	kg	1.2	1.8	2.3	3.7	3.7	5.5	6.8	7.2	7.2
水侧换热器	额定水流量	m^3/h	1.5	2.2	2.9	3.6	4.5	6.3	7.5	8.7	12.0
	接管尺寸	/	G1"内丝	G1"内丝	G1"内丝	G1"内丝	G1"内丝	G1"内丝	G5/4 "内丝		DN40法兰
	水侧压力损失	kPa	30	30	30	45	45	30	30		15
外形尺寸	宽x深x高	mm	842*375*600	1065*445*863		1100*490*1402		1100*400*1568	1120*413*1545		1300*900*2010
噪音	dB（A）		≤48	≤48	≤48	≤50	≤50	≤55	≤55	≤55	≤60
重量	kg		32	57	60	120	120	180	200	200	360

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

低温型全变频
热泵冷热水机组

机组特点

- 夏天制冷，冬天制热，可适用于-15°C以上地区；
- 水侧换热器采用高效板式换热器，制冷模式冷媒入口设计高效分配器，使制冷剂分液更加均匀；
- 利用先进的变频驱动技术，让机组运行更平稳；
- 预除霜技术，冬季机组换热器底部不会有结冰，保障冬季制热稳定运行。

使用场景

- 广泛适用于科技住宅、商业空间、餐饮门店、高端办公室、别墅等需要供冷供热的场所。

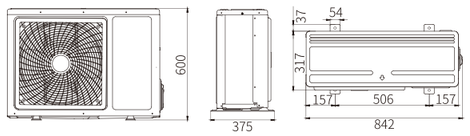
科技住宅

商业空间

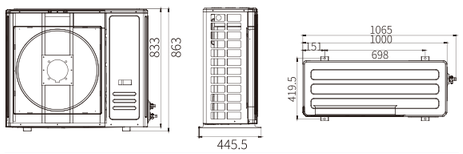
别墅

结构参数

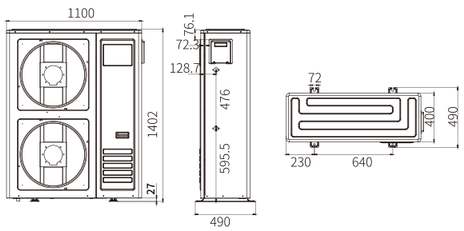
GAVH-05-Y2P/GAVH-08-Y2P



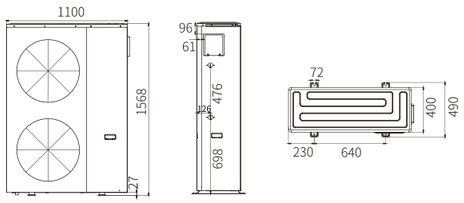
GAVH-10-Y2P



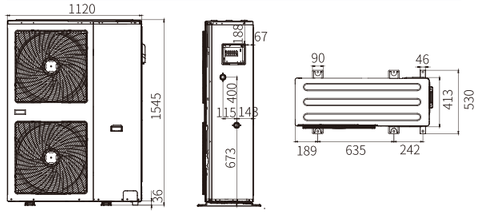
GAVH-13-Y2P / GAVH-16-Y2P



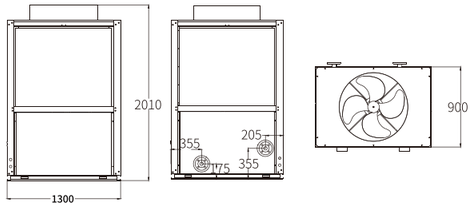
GAVH-22-Y3P



GAVH-26-Y3P/GAVH-31-Y3P



GAVH-41-Y3K



型号			GAVH 05-Y2P	GAVH 08-Y2P	GAVH 10-Y2P	GAVH 13-Y2P	GAVH 16-Y2P	GAVH 22-Y3P	GAVH 26-Y3P	GAVH 31-Y3P	GAVH 41-Y3K
工况：35°C/24°C 出水温度：7°C	额定制冷量	kW	5.1	7.8	10.0	13.0	15.8	21.8	26.0	30.4	40.5
	功率	kW	1.7	2.7	3.4	4.2	5.3	7.0	9.0	10.0	14.0
	COP	/	3.0	2.9	2.9	3.1	3.0	3.1	2.9	3.0	2.9
工况：7°C/6°C 出水温度：45°C	额定制热量	kW	6.3	9.1	12.0	15.0	18.0	27.7	33.0	34.0	46.0
	功率	kW	1.8	2.6	2.8	4.3	5.6	8.0	9.7	10.0	13.4
	COP	/	3.6	3.5	4.3	3.5	3.2	3.5	3.4	3.4	3.4
工况：-12°C/-14°C 出水温度：41°C	额定制热量	kW	3.9	5.6	7.3	9.6	11.2	21.0	23.0	27.0	30.0
	功率	kW	1.4	2.0	2.3	3.6	4.4	7.8	8.6	9.7	11.5
	COP	/	2.8	2.8	3.2	2.7	2.5	2.7	2.7	2.8	2.6
电源			220V～50Hz					380V 3N～50Hz			
最大运行功率		kW	2.2	3.5	4.0	6.0	6.6	9.6	11.0	12	22.5
最大运行电流		A	10.0	16.0	18.2	27.2	30.0	15.4	17.6	19.2	36.0
R410A冷媒	充注量	kg	1.2	1.8	2.3	3.7	3.7	5.5	6.8	7.2	7.2
水侧换热器	额定水流量	m^3/h	0.9	1.3	1.7	2.2	2.7	3.8	4.5	5.2	7.0
	接管尺寸	/	G1"内丝						G5/4 "内丝		DN40法兰
	水侧压力损失	kPa	30			45		30			15
外形尺寸	宽x深x高	mm	842*375*600	1065*445*863		1100*490*1402		1100*400*1568	1120*413*1545		1300*900*2010
噪音	dB（A）		≤48	≤48	≤48	≤50	≤50	≤55	≤55	≤55	≤60
重量	kg		32	57	60	120	120	180	200	200	360

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

超低温型全变频
热泵冷热水机组

机组特点

- 专业喷气增焓变频压缩机，采用中压腔补气增焓技术，超低环境温度下制热能力显著提高；
- 独特的经济器设计，实现两级过冷，增加电子膨胀阀前过冷度，保证阀工作稳定，避免产生冷媒气流声；
- 先进的变频驱动技术与专业的喷气增焓技术相结合，保证机组-30°C环境正常启动并稳定运行；
- 预除霜技术，冬季机组换热器底部不会有结冰，保障冬季制热稳定运行。

使用场景

- 广泛适用于北方市场的住宅、商业空间、餐饮门店、高端办公室、别墅等需要供冷和供热的场所。

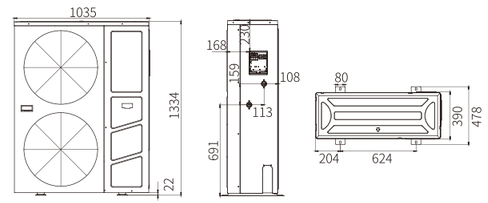
别墅

餐饮门店

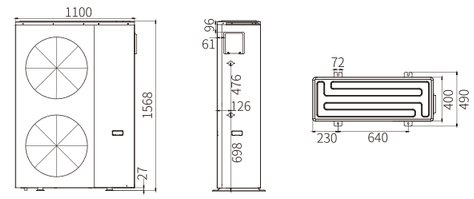
住宅

结构参数

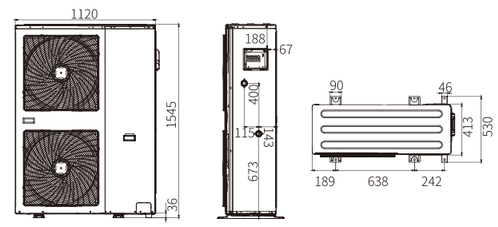
GSVH-13-Y2A/GSVH-16-Y2A



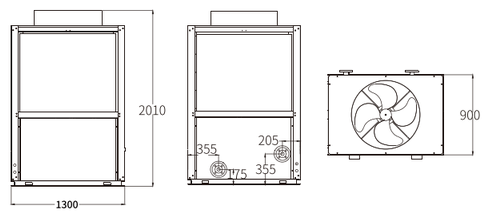
GSVH-22-Y3A



GSVH-26-Y3A/GSVH-31-Y3A

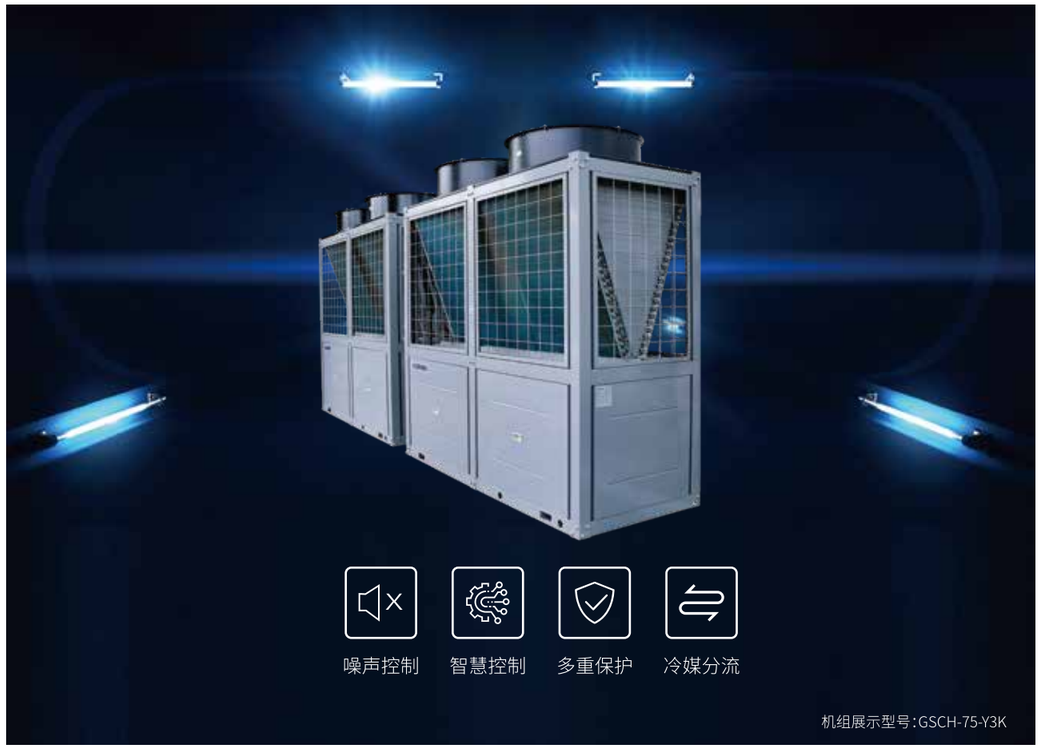


GSVH-41-Y3K



型号			GSVH-13-Y2A	GSVH-16-Y2A	GSVH-22-Y3A	GSVH-26-Y3A	GSVH-31-Y3A	GSVH-41-Y3K	GSVH-75-Y3K
工况：35°C/24°C 出水温度:7°C	额定制冷量	kW	13.0	15.8	21.8	26.0	30.4	40.5	75.0
	功率	kW	4.3	5.3	7.0	9.0	10.0	14.0	27.0
	COP	/	3.1	3.0	3.1	2.9	3.0	2.9	2.8
工况：7°C/6°C 出水温度:45°C	额定制热量	kW	15.0	18.0	27.7	33.0	34.0	46.0	85.0
	功率	kW	4.3	5.6	8.0	9.7	10.0	13.4	26.0
	COP	/	3.5	3.2	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
工况：-12°C/-14°C 出水温度:41°C	额定制热量	kW	11.0	12.2	24.0	25.3	29.0	33.0	54.0
	功率	kW	4.5	5.0	8.8	9.0	10.5	11.8	23.0
	COP	/	2.5	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.4
电源			220V～50Hz		380V 3N～50Hz				
最大运行功率		kW	6.0	6.6	9.6	11.0	12.0	22.5	36.9
最大运行电流		A	27.2	30.0	15.4	17.6	19.2	36.0	59.0
R410A冷媒	充注量	kg	3.1	3.1	5.5	6.8	7.2	7.5	7.5*2
水侧换热器	额定水流量	m^3/h	2.2	2.7	3.8	4.5	5.2	7.0	12.9
	接管尺寸	/	G1"内丝	G1"内丝	G1"内丝	G5/4 "内丝	G5/4 "内丝	DN40法兰	DN65法兰
	水侧压力损失	kPa	45	45	30	30	30	15	25
外形尺寸	宽x深x高	mm	1035*440*1334		1100*400*1568	1120*413*1545		1300*900*2010	2180*900*2160
噪音	dB（A）		≤50	≤50	≤55	≤55	≤55	≤60	≤60
重量	kg		120	120	180	200	200	360	700

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。



商用超低温型定频
热泵冷热水机组

机组特点

- 专业喷气增焓压缩机，采用中压腔补气增焓技术，低环境温度下制热能力显著提高,保证机组-30°C环境正常启动并稳定运行;
- 独特的经济器设计，实现两级过冷，增加电子膨胀阀前过冷度，保证阀工作稳定，避免产生冷媒气流声;
- 支持多台模块化组合，最大12台，满足不同工程需求;
- 夏天制冷，冬天制热。

使用场景

- 广泛适用于商业空间、公共场所、写字楼等大型供冷和供热需求的场所。

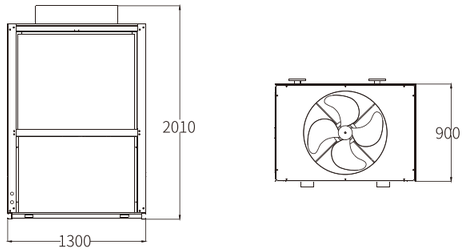
商业空间

写字楼

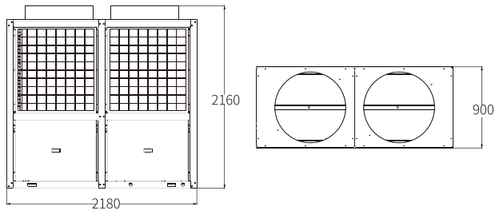
公共场所

结构参数

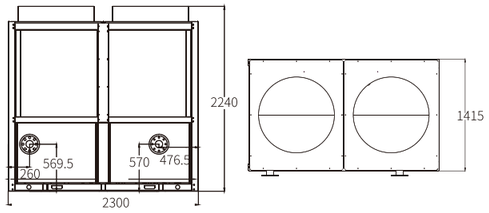
GSCH-41-Y3K



GSCH-75-Y3K



GSCH-140-Y3K



型号			GSCH-41-Y3K	GSCH-75-Y3K	GSCH-140-Y3K
工况：35°C/24°C 出水温度:7°C	额定制冷量	kW	40.5	74.2	139.6
	功率	kW	14.0	27.4	49.0
	COP	/	2.9	2.7	2.9
工况：7°C/6°C 出水温度:45°C	额定制热量	kW	46.0	85.0	160.0
	功率	kW	13.4	26.0	46.5
	COP	/	3.4	3.3	3.4
工况：-12°C/-14°C 出水温度:41°C	额定制热量	kW	33.0	54.0	100.0
	功率	kW	11.8	23.0	39.8
	COP	/	2.8	2.4	2.5
电源			380V 3N～50Hz		
最大运行功率		kW	22.5	36.9	70.0
最大运行电流		A	36.0	59.0	112.0
R410A冷媒	充注量	kg	7.2	7.5*2	11*2
水侧换热器	额定水流量	m^3/h	7.0	12.6	24.0
	接管尺寸	/	DN40法兰	DN65法兰	DN80法兰
	水侧压力损失	kPa	15	25	80
外形尺寸	宽x深x高	mm	1300*900*2010	2180*900*2160	2300*1415*2240
噪音	dB（A）		≤60	≤60	≤60
重量	kg		360	700	1360

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

超低温型定频
热泵热水机组

机组特点

- 专业喷气增焓压缩机，采用中压腔补气增焓技术，低环境温度下制热能力显著提高，保证机组-30°C环境正常启动并稳定运行；
- 独特的经济器设计，实现两级过冷，增加电子膨胀阀前过冷度，保证阀工作稳定，避免产生冷媒气流声；
- 目前支持多台模块化组合，最大8台，满足不同工程需求；
- 水电分离，热态冷媒和水换热，杜绝电热水器漏电的危险，安全性能更卓越。

使用场景

- 广泛适用于住宅、酒店、学校、医院、体育馆等一切需要供应热水的场所。

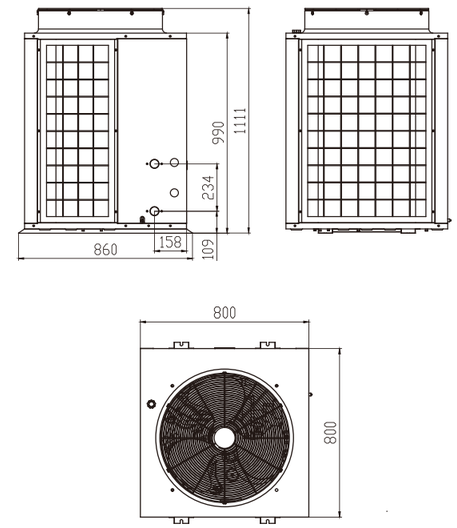
住宅

酒店

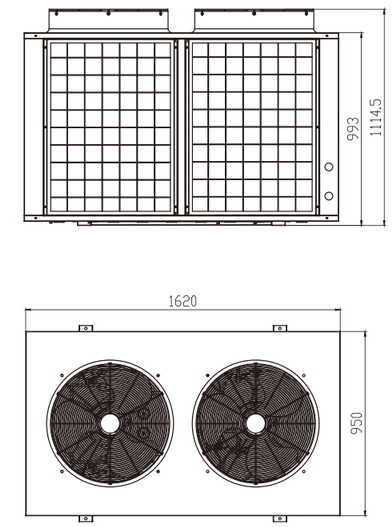
医院

结构参数

GSCW-38-Y3A/GSCW-52-Y3K



GSCW-85-Y3K/GSCW-210-Y3K



型号			GSCW-38-Y3A	GSCW-52-Y3K	GSCW-85-Y3K	GSCW-210-Y3K
工况：20°C/15°C 水温：15°C~55°C	名义制热量	kW	38.0	52.0	85.0	210.0
	额定输入功率	kW	9.0	13.5	22.0	48.0
	额定工作电流	A	14.4	21.6	35.0	77.0
工况：7°C/6°C 水温：9°C~55°C	名义制热量	kW	28.0	44.0	68.0	180.0
	额定输入功率	kW	7.8	13.0	19.5	53.0
	额定工作电流	A	12.5	21.0	32.0	84.8
工况：-12°C/-14°C 水温：6°C~55°C	名义制热量	kW	17.5	29.0	43.6	119.0
	额定输入功率	kW	7.4	12.5	18.7	50.0
	额定工作电流	A	12.0	20.0	30.0	80.0
电源			380V 3N～50Hz			
最大运行功率		kW	12.0	20.0	27.3	70.0
最大运行电流		A	21.6	35.8	46.3	112.0
额定出水温度		°C	55	55	55	55
最高出水温度		°C	60	60	60	60
名义产水量		L/h	815	1120	1821	4500
R410A冷媒	充注量	kg	3*2	7.2	6*2	9*2
水侧换热器	循环水流量	m^3/h	6.5	9.0	14.6	36.0
	接管尺寸	/	DN32	DN40法兰	DN65法兰	DN80法兰
	水侧压力损失	kPa	30	30	30	30
外形尺寸	宽x深x高	mm	1620*950*1110	1300*900*2010	2180*1270*2070	2300*1415*2240
噪音	dB（A）		≤55	≤60	≤60	≤60
重量	kg		300	360	800	1350

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

三联供全变频
热泵冷热水机组

机组特点

- 一个压缩机，一套系统，可供冷/热水、供生活热水；
- 独特的系统设计、控制技术，可实现热泵单供冷水、单供热水功能。也可以在供冷水、供热水的同时实现提供生活热水的功能；
- 适用于各种三联供系统场景；
- 高度集成，两联供热泵和热泵热水机组功能叠加，精简机组数量，节约安装空间。

使用场景

- 广泛适用于住宅、企事业单位、别墅等需要供冷、供热与生活热水的场所。

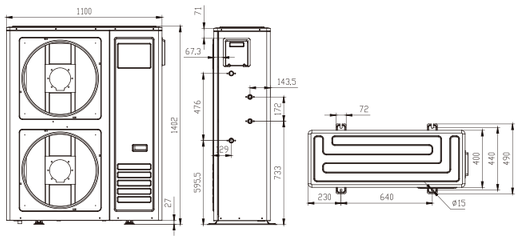
科技住宅

企事业单位

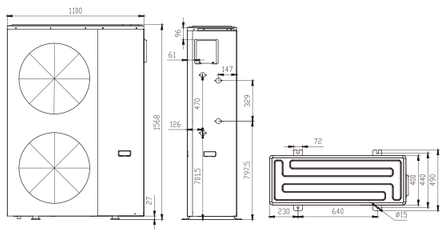
别墅

结构参数

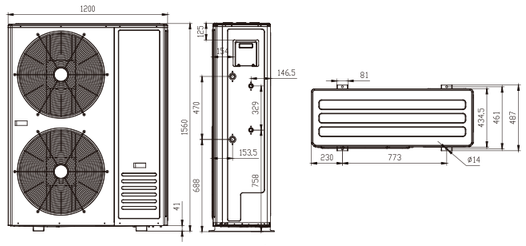
GAVB-19-Y2P (6匹)



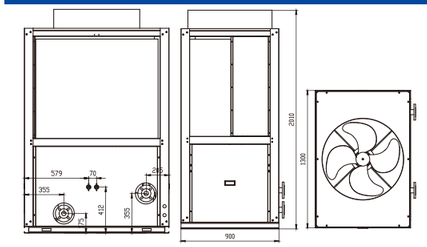
GAVB-24-Y3P (8匹)



GSVB-31-Y3P (12匹)



GSVB-41-Y3K (16匹)



型号			GAVB-19-Y2P		GAVB-24-Y3P		GSVB-31-Y3P		GSVB-41-Y3K	
			冷/热水侧	生活热水侧	冷/热水侧	生活热水侧	冷/热水侧	生活热水侧	冷/热水侧	生活热水侧
工况：35°C/24°C 出水温度：7°C 生活热水 出水温度：15~55°C	额定制冷量	kW	14.4	4.6	17.5	6.5	27	9	37	12
	功率	kW	5.3		7		10		14	
	COP	/	3.58		3.43		3.60		3.50	
工况：7°C/6°C 出水温度：45°C 生活热水 出水温度：9~55°C	额定制热量	kW	13.4	3.9	21.2	5.5	25	7.7	34	10.2
	功率	kW	5.55		8		10		13.4	
	COP	/	3.12		3.34		3.27		3.30	
工况：-12°C/-14°C 出水温度：41°C 生活热水 出水温度：6~55°C	额定制热量	kW	8.2	2.9	15	4.1	20.8	5.7	23	7.7
	功率	kW	4.98		7.81		10.5		11.8	
	COP	/	2.23		2.45		2.52		2.60	
电源			220V～50Hz		380V 3N～50Hz		380V 3N～50Hz		380V 3N～50Hz	
最大运行功率		kW	6.6		9.6		12		22.5	
最大运行电流		A	30		15.4		1.92		36	
R410A冷媒	充注量	kg	3.8		5.5		7.2		7.5	
冷/热水侧换热器	额定水流量	m^3/h	2.6		3.4		5.2		7	
	接管尺寸	/	G1"内丝		G1"内丝		G5/4 "内丝		DN40法兰	
	水侧压力损失	kPa	45		30		30		15	
生活热水侧换热器	额定水流量	m^3/h	0.79		1.12		1.55		2.06	
	名义产水量	L/h	98		139		193		257	
	额定出水温度	°C	55		55		55		55	
	最高出水温度	°C	60		60		60		60	
	接管尺寸	/	G1"内丝		G1"内丝		G1"内丝		G1"内丝	
	水侧压力损失	kPa	25		30		30		45	
外形尺寸	宽x深x高	mm	1100*490*1402		1100*400*1568		1200*433*1560		1300*900*2010	
噪音	dB（A）		≤50		≤55		≤55		≤60	
重量	kg		130		180		210		370	

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

氟水全工况
环境调控一体机

机组特点

- 一个压缩机，一套系统，可同时供水、供氟，搭配新风调湿机使用；
- 精准冷媒分配、控制技术，可实现单热泵主机制冷、制热功能；
- 可以搭配新风调湿机实现制冷除湿、制热加湿功能。也可以单新风调湿机实现除湿、加湿功能；
- 适用于五恒系统、三恒系统、地面调温系统、两联供系统等场景；
- 高度集成，两联供和新风调湿系统外机功能叠加，精简机组数量，节约安装空间。

使用场景

- 广泛适用于科技住宅、企事业单位、别墅等需要供冷供热与新风调湿的场所。

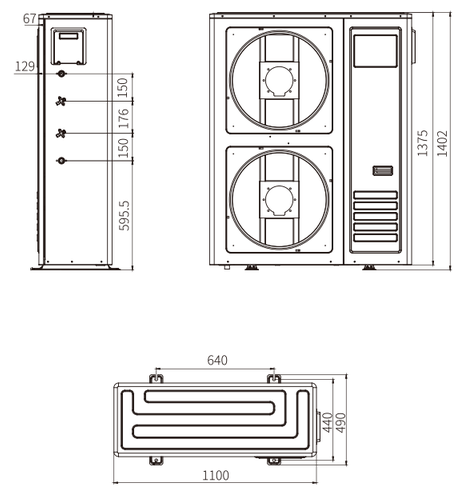
科技住宅

别墅

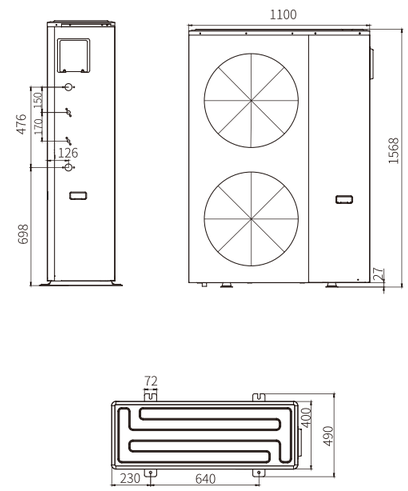
企事业单位

结构参数

GAVQ-16-Y2P



GAVQ-21-Y3P



型号			GAVQ-16-Y2P		GAVQ-21-Y3P	
			水侧	新风侧	水侧	新风侧
工况：35°C/24°C 出水温度:7°C	额定制冷量	kW	11.0	5.0	12.5	8.0
	功率	kW	5.3		6.9	
	COP		3.0		3.0	
工况：7°C/6°C 出水温度:45°C	额定制热量	kW	15.6	3.0	21.7	6.0
	功率	kW	5.6		8.0	
	COP		3.4		3.5	
工况：-12°C/-14°C 出水温度:41°C	额定制热量	kW	9.0	3.0	15.0	6.0
	功率	kW	4.9		7.8	
	COP		2.5		2.7	
电源			220V～50Hz		380V 3N～50Hz	
最大运行功率		kW	6.6		9.6	
最大运行电流		A	30.0		15.4	
R410A冷媒	充注量	kg	3.8		5.5	
水侧换热器	额定水流量	m^3/h	2.6		3.4	
	接管尺寸	/	G1"内丝		G1"内丝	
	水侧压力损失	kPa	45		30	
外形尺寸	宽x深x高	mm	1100*490*1402		1100*400*1568	
噪音	dB（A）		≤50		≤55	
重量	kg		130		180	
搭配新风机型号			GDD-300新风调湿机		GDD-500新风调湿机	

注：上述系列产品性能参数为模拟工况性能值，仅供参考，实际参数以产品铭牌为准。产品外观可能存在更新，上图仅供参考，请以产品实物为准。

MODEL DESCRIPTION

命名规则

GA	V	R	05	Y	2	P
1	2	3	4	5	6	7

1 机组类型

类型	系列名称
GA	低温空气源热泵
GS	超低温空气源热泵

2 压缩机

类型	规格
V	变频
C	定频

3 机组类型

类型	系列名称
R	辐射空调专用冷热水机组
H	冷热水机组
W	热水机组
Q	氟水全工况调控一体机

4 制冷/热量

制冷/热量	类型
05	名义制冷量(KW)
10	名义制热量(KW)

5 机组规格

代码	类型
Y	一体集成机组
F	分体式机组

6 电压

数值	类型
2	电源为220V
3	电源为380V

7 换热器类型

代码	类型
P	板式换热器
A	套管换热器
K	壳管换热器

PRODUCT CASE

部分产品案例

大平层
碧桂园·铂悦滨江
绿城·玉兰广场
金地·湖城大境
保利·中央海岸
星河国际
汤臣怡园
尚海郦景
星悦花都
龙海骏景
沙湖九号

别墅
雅居乐·凤凰台
雅居乐·星河湾
侨裕·翡丽蓝湾
东汎·壹号花园
白鹿溪谷
锦绣瑞府
星河丹堤
龙湖原山
棕榈湾
美林湖

商业
丽江谷镇双创园会所
深圳湾鹏润达办公楼
成都环球贸易广场
富士康业成科技
河北利坤写字楼
绿建区众创空间
泉州四季汇会所
徐汇中心医院
常州宝林禅寺
· · ·

常州宝林禅寺

丽江谷镇双创园会所

富士康业成科技

徐汇中心医院

星悦花都

星河国际

绿城·玉兰广场

东汎·壹号花园

白鹿溪谷

碧桂园·铂悦滨江

CUSTOMER SERVICE

售后服务

- 规范化的服务流程
- 贴心化的咨询沟通
- 定制化的服务方案
- 专业化的施工规范
- 快速化的服务响应
- 无忧化的价值享受

项目实施

公司始终坚持"一切为了客户"的服务理念，建立了一支服务态度好、业务技术精、动手能力强的售后服务队伍。同时针对热泵事业部专门打造了一支现场施工队伍，实施项目工程的精品施工和对各地合作伙伴的教学培训，培养更多立足当地的施工与服务人员，更快速地响应客户的需求。

远程数据跟踪

格瑞云服务中心24小时远程数据监测，时时享舒心。

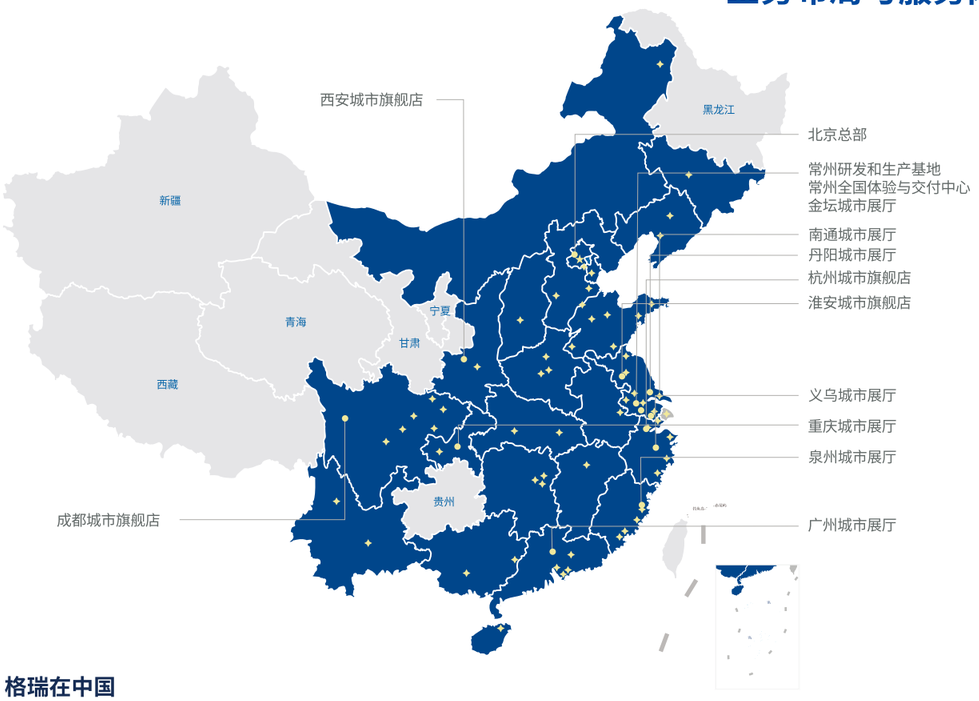
中央控制中心通过后台动态跟踪，提前预知系统运作过程中可能出现的各种问题并及时预约用户，消除问题隐患，用科技赋能智慧人居新体验。

施工现场

云服务中心

BUSINESS LAYOUT

业务布局与服务网点



格瑞在中国

北京总部
北京市朝阳区芍药居北里101号1幢8层2座919

常州研发和生产基地
常州市钟楼区五星街道新新智能产业园4号楼

格瑞五恒常州体验中心

常州
常州市天宁区北塘河路常州恒生科技园25-2

格瑞城市旗舰店

成都
成都市天府新区蜀州路2627号万达1号

西安·曲江
西安市曲江公馆二期40103号商铺

杭州
杭州市上城区南复路68号

西安·高新
西安市雁塔区锦业一路10号中投国际B座2604室

淮安
淮安市清江浦区天津路河畔花城A10栋10号商铺

格瑞城市展厅

广州
广州市天河区珠江新城金穗路79号104B铺

重庆
重庆城区渝北区嘉鸿大道409号时光国际4楼 瑞合暖通

金坛
常州市金坛市金湖路312号红星美凯龙

南通
南通市海门区南海东路299号

义乌
金华市义乌市鸿运路315号，陆港电商小镇12-B座

泉州
泉州市丰泽区东海街道东海大街399号

丹阳
江苏省镇江市丹阳市华南新世纪花园西大门63号