



北京（含内蒙）： 电话：010-64356653-628 传真：010-64356653-671	江苏： 电话：025-83680857 传真：025-83680857	江西： 电话：0791-86897980 传真：0791-86897916	东莞： 电话：0769-23052938-220 传真：0769-23052938-222
上海： 电话：021-32552000-8031 传真：021-32552000-8034	安徽： 电话：0551-64397393 传真：0551-64286859	浙江： 电话：0571-85083035（36） 传真：0571-85083034	广西： 电话：0771-5780199 传真：0771-5780119
天津： 电话：022-59802976 传真：022-59802974	河南： 电话：0371-66636699 传真：0371-66676699	福建： 电话：0591-83373859 传真：0591-87817329	厦门： 电话：0592-5199315-836 传真：0592-5186550
重庆： 电话：023-68693203 传真：023-68695917	洛阳： 电话：0379-65517783 传真：0379-65517783	海南： 电话：0898-66539251 传真：0898-66166003	云南： 电话：0871-65333903 传真：0871-65333903
河北： 电话：0311-87767586 传真：0311-87767586	陕西（含西北五省）： 电话：029-86695805-8039 传真：029-86695805-8037	广州： 电话：020-26297185-228 传真：020-26297185-284	贵州： 电话：0851-83839958 传真：0851-83839958
山西： 电话：0351-3088079-8010 传真：0351-3080223	四川： 电话：028-66667777 传真：028-65111832/65111829	深圳（含惠州）： 电话：0755-26723536 传真：0755-26971152	珠海、湛江、茂名、阳江、江门、中山） 电话：0756-2186766 传真：0756-2186993
东北（含东北三省）： 电话：024-31211119 传真：024-31211978	湖北： 电话：027-85781263 传真：027-85781018	佛山： 电话：0757-82581803 传真：0757-82581806	
山东： 电话：0531-80993597 传真：0531-80993596	湖南： 电话：0731-82197036 传真：0731-82198720	汕头： 电话：0754-88591127 传真：0754-88381172	

※ 为使产品更好地适应客户而改进创新，我公司保留修改样本资料而不事先通知的权利，参数请以实机为准。



珠海格力电器股份有限公司

地址:珠海横琴新区汇通三路108号办公608 邮编:519031 电话:(0756)8614883 传真:(0756)8614998 网址:www.gree.com
版本号:GPHCGMVSR26-B-I 中央空调咨询电话:(0756)8974567 设计:珠海格力电器股份有限公司文化传播中心、商经部



格力·火凤凰至尊型户式暖冷机



-35℃ 挑战超低温采暖禁区



格力·火凤凰至尊型户式暖冷机

格力·火凤凰至尊型户式暖冷机是集制冷、制热、地板采暖、暖气片采暖功能等多功能一体化的机组，精心选用优质零部件，全面提升了机组运行性能及可靠性，- 35℃环境温度下稳定制取最高60℃高温热水，带来舒适采暖新享受。适用于日益增多的高档公寓、复式楼、高级别墅等空间。

*注：单热机组无制冷功能。

挑战超低温采暖禁区

目录 CONTENTS

- 01 产品概述
- 03 选择至尊型户式暖冷机的三大理由
- 13 格力·火凤凰至尊型户式机（整体式）
- 15 格力·火凤凰至尊型户式机（壁挂式）
- 17 外形尺寸
- 20 产品安装





选择至尊型户式 暖冷机的三大理由

1 强劲制热，舒适用水

★-35℃超低温制热

机组选用优质零部件，保证机组在-35℃低温环境下的稳定运行，空气源热泵制热运行极限温度再创新低，可更好的满足东北、西北、华北地区采暖空调使用。



★65℃高温供水

机组最高可提供65℃采暖热水，可在全环境工况内满足地板采暖、风机盘管、暖气片的采暖使用需求。

*注：分体式机组最高出水温度为65℃，整体式机组最高出水温度为60℃；实际运行时受环境温度影响，出水温度会有差异。



★超宽供水温度范围

夏季可提供7~22℃冷冻水，冬季可提供30~65℃采暖热水，满足地板/吊顶辐射盘管、传统风机盘管、暖气片等所有种类末端供冷暖所需水温，满足用户多种舒适性要求。

*注：单热机组无制冷功能，分体式机组最高出水温度为65℃，整体式机组最高出水温度为60℃。





2 技术护航，安全放心

★ 智能水路防冻检测技术

独创微循环水系统检测防冻技术、故障自诊断控制技术，全面提升机组异常情况下的防冻能力，再配合全面的温度检测以及防冻运行控制功能，有效提升水机防冻能力，彻底解决水路冻结问题。



★ 制冷多重防冻设计

制冷多重防冻设计（水流开关+水温检测+冷媒检测），保证机组在低水温、低水流量下的可靠运行，并在水系统发生故障时及时关闭主机。



水温实时监测

制冷、制热、化霜、待机全程保护机组防冻



低流量预警

流量检测，保证可靠运行



水泵低温自启

待机状态检测水温过低时，启动水泵循环水系统



主机制热防冻

水温持续降低时，启动主机低频制热，提升水系统温度



元器件异常预处理

智能检测四通阀异常，程序自动处理防止系统冻结

选择至尊型户式暖冷机的三大理由





选择至尊型户式暖冷机的三大理由

3 功能完备，舒心掌控

★多种模式全方位满足需求

- 静音模式——自我调节机组输出降低机组噪音，创造低噪空间。
- 外出模式——为顾客冬季外出量身定制，无须拆卸样机、排空水系统等复杂操作一键设定，方便快捷，解决外出后顾之忧。
- 辅热模式——留有辅热接口，保证机组低温制热量。
- *节能模式——针对地暖热惰性特点设计，机组自动判断进入节能模式，保证舒适性的同时降低供暖运行费用。
- *空调模式——以室内环境温度作为调节对象，实现水温智能跟随，舒适省心。

*注：节能模式为壁挂式机组功能；空调模式为整体式机组功能，需要选配接收板ZF33实现。

★故障及时处理

机组出厂选配远程监控模块，厂内可时时监控机组运行情况，及时发现异常，提高售后异常处理效率。

★手机远程控制*

整体式机组可选配远程监控网关MC31-00/C14使用格力+APP，实现对机组的远程控制功能，并可随时查看机组状态，单热机组无此功能。

壁挂式机组可通过专用热泵小程序，实现对机组的远程控制功能，并可随时查看机组状态。



格力+



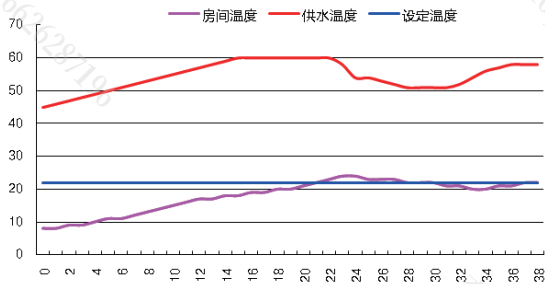
格力·火凤凰 至尊型户式机 (整体式)



1 多能一体，舒适安心

★多目标控制自主节能技术

基于室内温度的自调节控制技术，可根据用户设定室温及实际室温情况自动调节机组运行状态，实现机组全天候自动节能运行，无需用户再基于自身感觉去调节机组供水温度。



★供、回水温度双温控制设计

用户可根据末端形式选择两种水温控制模式，房间舒适性更好，系统运行更加稳定。

*注：单热机组无制冷模式

运行模式	供水温度范围 (°C)	回水温度范围 (°C)
制冷模式	7~22	12~22
制热模式	30~60	30~55



2 小巧尺寸，随心安装

★紧凑式整体结构设计

无需单独安装水系统设备，不用为室内机找位置，不影响室内装修，现场安装更简单。



整体结构紧凑，宽度仅为425mm，高度低至985mm，满足普通商品房安装空调要求。安装位置更灵活，普通空调平台、外墙面或其他小空间也可以安装。

注：图中为GN-HZ6MDGVP/NhX机组尺寸。

3 工程设计，自由灵活

★智能模块化组合，系统容量进一步扩大

可两台机组模块化联合，大户型住宅需求也能轻松满足。

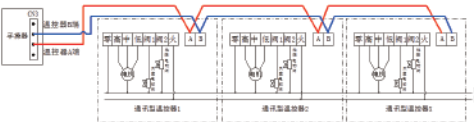
*注：单相机组和三相机组不可模块化，单热机组和暖冷机组不可模块化，采用R32冷媒的11、13kw机组不能与采用R410A冷媒的机组模块化。



★手拉手联动控制

机组可通过简洁的手拉手式连接布线形式达到机组与温控器的联动控制，实现对各个房间温控器开关、模式温度设定、实际温度的实时监控。

*注：可选485通讯或无源干触点通讯，右图所示为485通讯方式的布线形式。





格力·火凤凰 至尊型户式机 (整体式)

产品性能参数

单相电机组参数

型号		单位	GN-HZ6MDGVP/NhX	GN-HZ8MDGVP/NaA	GN-HZ12MDGVP/NhX	GN-HRZ11MDGVP/NhB(A)	GN-HRZ13MDGVP/NhB(A)
制热量 ^a		kW	6	7.5	12	11	13
制热消耗功率 ^a		kW	2.86	3.75	5.58	4.49	5.41
制热 COP ^a		kW/kW	2.1	2	2.15	2.45	2.4
制热量 ^b		kW	6	8	12	11	13
制热消耗功率 ^b		kW	2.18	3.2	4.35	4.23	5.1
制热 COP ^b		kW/kW	2.75	2.5	2.75	2.6	2.55
制冷量		kW	/	/	/	11	12
制冷消耗功率		kW	/	/	/	3.93	4.44
制冷 COP		kW/kW	/	/	/	2.8	2.7
CSPF		(kW·h)/(kW·h)	/	/	/	4.8	4.6
环温 7℃制热量		kW	8	9	16	16	18
环温 7℃制热消耗功率		kW	2.25	2.73	4.5	4.7	5.62
环温 7℃制热 COP		kW/kW	3.56	3.3	3.56	3.4	3.2
环温 -20℃制热量 (50℃ /41℃ /35℃)		W	4.95/-/4.95	6.10/-/6.40	10.00/-/10.00	-/9.00/9.00	-/10.70/10.70
环温 -20℃制热消耗功率 (50℃ /41℃ /35℃)		W	2.83/-/2.20	3.59/-/2.91	5.41/-/4.35	-/4.50/4.09	-/5.35/4.86
环温 -20℃制热 COP(50℃ /41℃ /35℃)		WW	1.75/-/2.25	1.70/-/2.20	1.80/-/2.30	-/2.00/2.20	-/2.00/2.20
HSPF(50℃ /41℃ /35℃)		(kW·h)/(kW·h)	2.75/-/3.80	2.65/-/3.50	2.85/-/3.90	-/3.20/3.60	-/3.20/3.60
APF(41℃)		(kW·h)/(kW·h)	/	/	/	3.10	3.10
能效等级			一级	一级	一级	一级	一级
最大输入功率		kW	4.3	4.5	6.3	6	6.3
最大运行电流		A	21	22	30	29	30
电 源		-	220V ~ 50Hz				
压缩机	型 式		全封闭直流变频压缩机				
	数量	台	1				
制冷剂	名 称		R32	R410A	R32	R32	
	充注量	kg	0.8	2.1	1.9	2.9	
换热器	风 侧		翅片式换热器				
	空调侧		套管式换热器				
冷凝风机	型 式		低噪音轴流风机				
	数量	台	1				
	出风方式		侧出风				
水路系统	水流量	m³/h	1.03	1.29	2.06	1.89	2.06
	机内水阻力	kPa	61	80	68	65	70
外机尺寸 宽 × 深 × 高		mm	965 × 425 × 965	982 × 427 × 1130	1030 × 425 × 1185	1030 × 425 × 1265	
噪声（制冷 / 制热）		dB(A)	56	57	58	58/60	
净重		kg	83	95	120	130	
水系统接口尺寸（外螺纹）		英寸	G3/4 ”	G1 ”			



三相电机组参数

型号	单位	GN-HRZ 11MDGSVP/NaA	GN-HRZ 13MDGSVP/NaA	GN-HRZ 16MDGSVP/NaA	GN-HRZ 16MDGSVP/NhA	GN-HRZ 20MDGSVP/NhA	GN-HZ MDGSVP/NhX	
制热量 ^a	kW	11	13	16	16	20	12	16
制热消耗功率 ^a	kW	4.78	5.65	6.95	6.66	8.69	5.63	7.24
制热 COP ^a	kW/kW	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.13	2.21
制热量 ^b	kW	11	13	16	16	20	12	16
制热消耗功率 ^b	kW	4.23	5.2	6.4	6.15	8	4.33	5.88
制热 COP ^b	kW/kW	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.77	2.72
制冷量	kW	14.1	14.5	16	14.1	18	-	-
制冷消耗功率	kW	5.22	5.37	5.93	5.22	6.67	-	-
制冷 COP	kW/kW	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	-	-
CSPF	kW/kW	4.5	4.6	4.5	4.9	4.6	-	-
环温 7℃制热量	kW	16	18	21.5	19	25	16	20
环温 7℃制热消耗功率	kW	4.85	5.62	6.93	5.27	7.58	4.48	5.52
环温 7℃制热 COP	kW/kW	3.3	3.2	3.1	3.6	3.3	3.57	3.62
环温 -20℃制热量 (41℃ /35℃)	kW	9.00/9.00	10.70/10.70	13.50/13.50	13.20/13.20	16.20/16.20	10/10	13.2/13.2
环温 -20℃制热消耗功率 (41℃ /35℃)	kW	4.50/4.09	5.63/5.10	7.10/6.43	6.60/6.14	8.75/7.70	5.56/4.40	6.63/5.74
环温 -20℃制热 COP (41℃ /35℃)	kW/kW	2.00/2.20	1.90/2.10	1.90/2.10	2.00/2.15	1.85/2.10	1.8/2.27	1.99/2.3
HSPF(41℃ /35℃)	(kW·h)/(kW·h)	3.05/3.60	3.05/3.60	3.10/3.60	3.35/3.85	3.00/3.45	2.86/3.8	2.9/3.75
APF(41℃)	(kW·h)/(kW·h)	3.10	3.10	3.10	3.40	3.05	/	/
能效等级		一级	一级	一级	一级	一级	一级	一级
最大输入功率	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	6.3	7.50
最大运行电流	A	13	13	13	13	18	12	13
电 源	-	380V 3N ~ 50Hz						
压缩机	型 式	全封闭直流变频压缩机						
	数 量	1						
制冷剂	名 称	R410A			R32			
	充注量	kg	3	4	2.4	4.5	1.9	2.2
换热器	风 侧	翅片式换热器					翅片式换热器	
	空调侧	套管式换热器					套管式换热器	
冷凝风机	型 式	低噪音轴流风机					低噪音轴流风机	
	数 量	2					1	
	出风方式	侧出风					侧出风	
水路系统	水流量	m³/h	2.43	2.49	2.75	2.43	3.1	2.06
	机内水阻力	kPa	88	89	88	45	95	48
外机尺寸	宽 × 深 × 高	mm	1160 × 340 × 1350					1030 × 425 × 1185
噪声（制冷 / 制热）	dB(A)	58/59			58/59	58/60	58	59
净重	kg	141			150	161	128	161
水系统接口尺寸（外螺纹）	英寸	G1 "			G1-1/4 "	G1 "	G1-1/4 "	G1 "

注：
①本机组设计按照标准GB/T 25127.2-2020《低环境温度空气源热泵（冷水）机组》要求测定。
②制热量a测试工况（风机盘管型）：环境温度-12/-13.5℃、出水温度41℃、风机盘管型额定水流量；制热量b测试工况（地板辐射型）：环境温度-12/-13.5℃、出水温度35℃、地板辐射型额定水流量；制热量c测试工况（散热器型）：环境温度-12/-13.5℃、出水温度50℃、散热器管型额定水流量；41℃表示按标准GB/T 25127.2-2020和GB 19577-2024中风机盘管型要求测得参数；35℃表示按标准GB/T 25127.2-2020和GB 19577-2024中地板辐射型要求测得参数；50℃表示按标准GB/T 25127.2-2020和GB 19577-2024中散热器型要求测得参数。
③噪声为半消音室按相关标准测试的测试值，实际运转时由于环境的改变会稍高些。
④由于技术改进等因素，机组参数可能会调整，具体参数以机组铭牌为准。
⑤如有特殊要求，请另行联系。

产品运行范围

运行模式	室外温度范围	供水温度范围
制冷模式	10℃~48℃	7℃~22℃
制热模式	-35℃~35℃	30℃~60℃

*注：单热机组GN-HZ8MDGVP/NaA无制冷模式。

格力·火凤凰 至尊型户式机

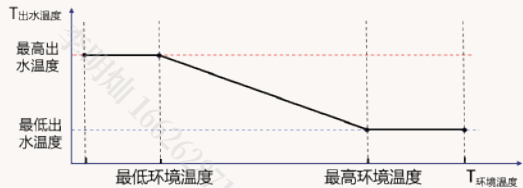
(壁挂式)



1 多样功能，灵活设定

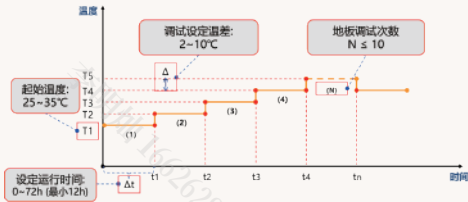
★ 水温跟随

开启节能模式后，将机组将根据室内环境温度的不同而灵活调整出水温度，让室内环境温度维持在用户设置目标值，无需频繁调节出水温度，体感更舒适的同时运行更节能。



★ 地板预热

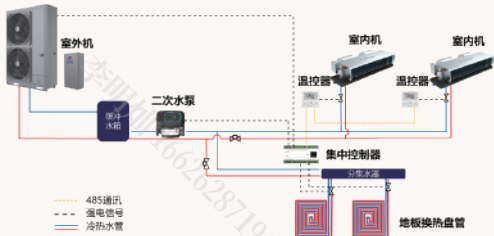
机组在地板温度较低时开机，可周期性按梯度的对地板进行预热，防止因温度快速变化，导致地板热胀冷缩变形。



2 开关联动，省时省心

★ 开关联动

可实现内外机的开关联动，无需分开启动，温暖一键开启。末端使用自带无源干触点联动功能温控器时，可通过手拉手布线实现机组与温控器的开关联动控制。如使用无通讯功能的温控器，也可通过集中控制器CC50-40EF或转接板可实现机组与末端温控器开关联动控制。



产品性能参数

型号 GN-HRZ_DGZV/NhAB			11	13
GB/T 25127.2-2010	制热量	kW	11	13
	制热额定功率	kW	3.929	4.727
	制热 COP	kW/kW	2.80	2.75
GB/T 18430.2-2016	制热量	kW	16	18
	制热额定功率	kW	4.103	4.675
	制热 COP	kW/kW	3.90	3.85
	制冷量	kW	10.5	11.5
	制冷额定功率	kW	3.621	4.340
低温制热	制热量	kW	10	11
	制热额定功率	kW	4.348	4.889
	制热 COP	kW/kW	2.30	2.25
HSPF (41℃)		(W·h)/(W·h)	3.55	3.55
APF		(W·h)/(W·h)	3.6	3.6
外机噪声	制冷 / 制热	dB (A)	52/54	53/55
内机噪声		dB (A)	32	
电源			220V 1N ~ 50Hz	
运行控制			微电脑全自动控制、运行状态显示、异常状态报警	
安全保护			高低压保护，排气高温保护，防冻结保护，缺水断水保护，IPM 模块温度过高保护，压缩机过流保护	
压缩机	类型		直流变频转子压缩机	
	数量		1	
	调节方式		无级变频	
制冷剂	类型		R32	
节流方式	控制		电子膨胀阀	
氟路	气管口径		5/8	
	液管口径		3/8	
水路系统	水侧换热器		套管式换热器	
	水流量	m³/h	1.81	1.98
	水阻力损失	kPa	70	80
	最高承压	MPa	4.8	
	接管方式		管接头连接	
外机尺寸	宽 × 深 × 高	mm	900*345*1352	
	宽 × 深 × 高	mm	454*265*760	
净重 / 毛重	外机	kg	110/122	
	内机	kg	37/44	

说明

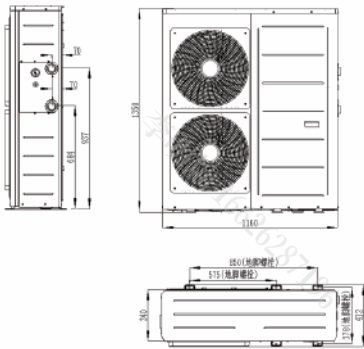
- ① 本机组设计执行标准 GB/T 25127.2-2020《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》。能效等级按照标准 GB/T 19577-2024《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》使用侧出水温度 41℃ 要求标定。
- ② 低温制热能力根据以下测试条件：使用侧出水温度：41℃，室外环境温度：-20℃（干球），水流量：机组的名义流量。
- ③ 噪音为半消音室按相关标准测试的测试值，实际运转时由于环境的改变会稍高些。
- ④ 具体参数请以产品铭牌为准，如有改动，恕不另行通知。

产品运行范围

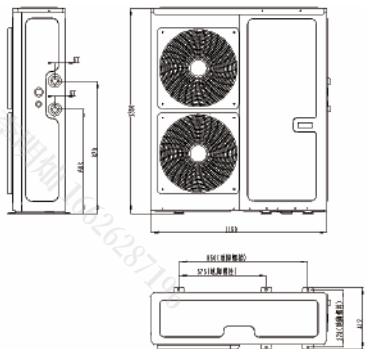
运行模式	室外温度范围	供水温度范围
制冷模式	5℃~48℃	7℃~25℃
制热模式	-35℃~35℃	25℃~65℃

1 整体式机组尺寸

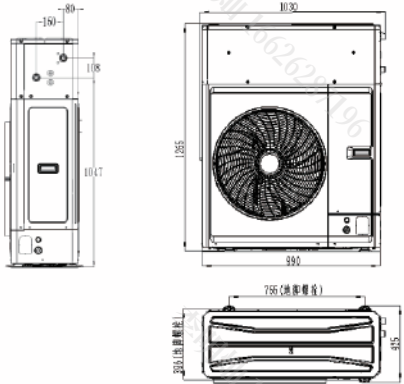
三相电暖冷机组16kw: GN-HRZ16MDGSVP/NaA
(单位: mm)



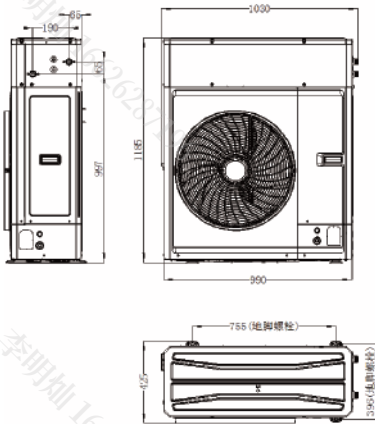
三相电暖冷机组: 11、13、16、20kW:
GN-HRZ11MDGSVP/NaA、GN-HRZ13MDGSVP/NaA、
GN-HRZ16MDGSVP/NhA、GN-HRZ20MDGSVP/NhA
(单位: mm)



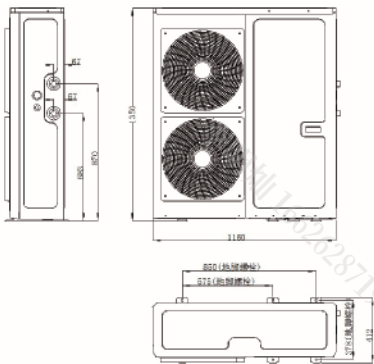
单相电暖冷机组11、13kw: GN-HRZ11MDGVP/NhB、
GN-HRZ13MDGVP/NhB、GN-HRZ11MDGVP/NhA、
GN-HRZ13MDGVP/NhA
(单位: mm)



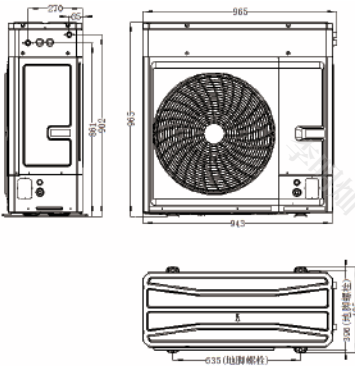
三相电、单相电单热12kw机组: GN-HZ12MDGVP/NhX、
GN-HZ12MDGSVP/NhX
(单位: mm)



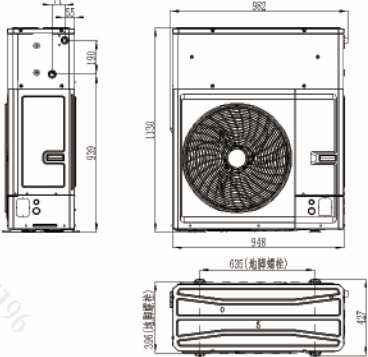
三相电单热16kw机组:
GN-HZ16MDGSVP/NhX (单位: mm)



单相电单热6kw机组:
GN-HZ6MDGVP/NhX (单位: mm)



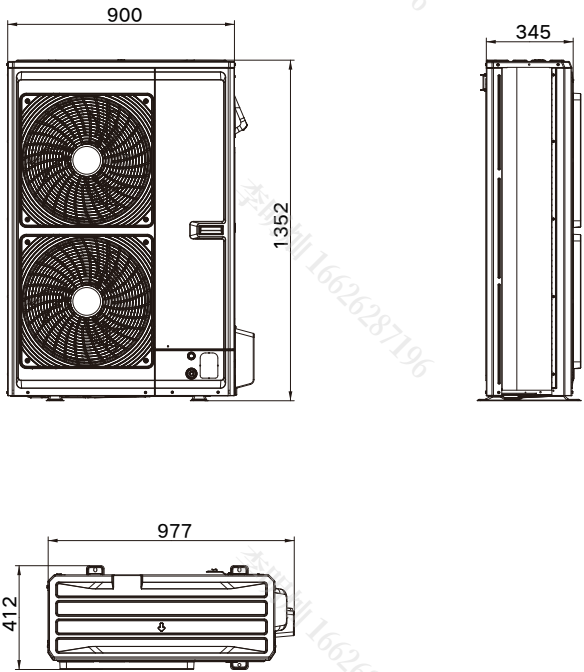
单相电单热8kw机组:
GN-HZ8MDGVP/NaA (单位: mm)



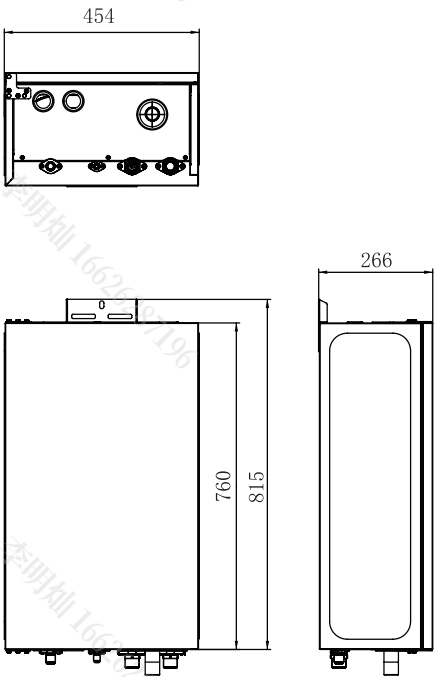
外形尺寸 DIMENSION

2 壁挂式机组尺寸

外机: GN-HRZ11DGZV/NhA、GN-HRZ13DGZV/NhA
(单位: mm)

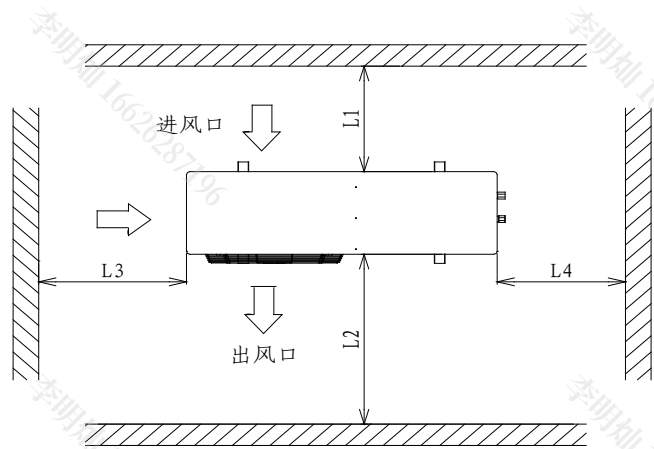


内机: GN-NBT11/A、GN-NBT13/A
(单位: mm)



产品安装
PRODUCT INSTALLATION

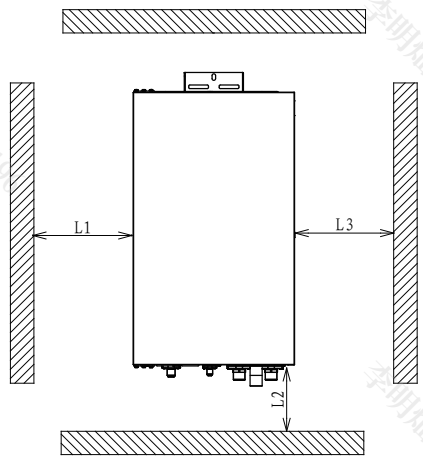
1 外机安装空间要求



(单位: mm)

示例距离	L1	L2	L3	L4
距离	整体式 > 500, 壁挂式 > 350	整体式 > 1000, 壁挂式 > 2000	整体式 > 500, 壁挂式 > 200	整体式 > 800, 壁挂式 > 200

2 壁挂式室内机安装空间要求



(单位: mm)

示例距离	L1	L2	L3
距离	>600	>1300	>300



产品安装

PRODUCT INSTALLATION

3 产品电气安装

★ 空气开关和电源线选型

机型	电源类型	断路器容量（A）	推荐线缆（mm²）
GN-HRZ11DGZV/NhA	220V ~ 50Hz	40	3*6.0
GN-NBT11/A		6	3*1.0
GN-HRZ13DGZV/NhA		40	3*6.0
GN-NBT13/A		6	3*1.0
GN-HZ6MDGVP/NhX		32	3*4.0
GN-HZ8MDGVP/NaA		40	3*4.0
GN-HZ12MDGVP/NhX		40	3*6.0
GN-HRZ11MDGVP/NhA		50	3*6.0
GN-HRZ13MDGVP/NhA		50	3*6.0
GN-HRZ11MDGVP/NhB		50	3*6.0
GN-HRZ13MDGVP/NhB		50	3*6.0
GN-HZ12MDGSVP/NhX	380V 3N ~ 50Hz	32	5*2.5
GN-HZ16MDGSVP/NhX		32	5*2.5
GN-HRZ11MDGSVP/NaA		32	5*2.5
GN-HRZ13MDGSVP/NaA		32	5*2.5
GN-HRZ16MDGSVP/NaA		32	5*2.5
GN-HRZ16MDGSVP/NhA		32	5*2.5
GN-HRZ20MDGSVP/NhA		32	5*2.5

备注：
1) 机组必须配置断路器及漏电保护装置，断路器应同时具有磁脱扣和热脱扣功能，断路器容量应不低于上表中的值，上表中的断路器及电源规格是基于机组的最大功率（最大电流）选取；
2) 上表中的电源线规格是基于使用环境温度为40℃，电缆工作温度90℃的多芯铜缆线明敷在线槽中的条件下得出的（GB/T16895.15-2002），如果使用条件不同，请根据国家标准核算调整；
3) 上表中的断路器规格基于断路器工作时其旁边环境温度为40℃的条件下得出，如果条件不同，请根据断路器规格书核算调整；
4) 工程布线应满足GB/T 16895.6-2014要求，确保线路压降满足要求，保证设备端电压不低于设备标称值的下限，以免过载引起事故；
5) 其中断路器容量，电源线径、室内机接线板均未考虑外接空调辅助电加热器。

4 供货范围

整体式机组 S=标准配置件 O=用户自备件 P=用户选购件

供货内容	数量	规格	类别	备注
机组	1	台	S	
手操器	1	个	S	
四芯通讯线	1	根	S	线控器与主机之间的通讯线
水流开关	1	个	S/O	GN-HZ8MDGVP/NaA 需用户自备，工程安装。 其他机型机组标配
安全阀	1	个	S/O	GN-HRZ8~13MDGVP/NaA、GN-HRZ16MDGSVP/NaA 机组标配安全阀，其他机型需用户自备，工程安装
排水接头	1	个	S	
底盘胶塞	1	套	S	单风机为 4 个，双风机为 3 个
Wifi 模块 MC31-00/C14	1	套	P	单热机组没有 wifi 模块
防冻感温包	1	根	P	
通讯型多联温控器 WK-010PQ	-	-	P	
4G 模块	-	-	P	
室内温度传感器	1	个	P	
通讯线	1	根	P	
动力线	-	-	O	工程安装
补水阀	-	-	O	
自动排气阀	-	-	O	
辅助电加热器	-	-	O	
膨胀罐	-	-	O	
水泵	-	-	O	

壁挂式机组 S=标准配置件 O=用户自备件 P=用户选购件

供货内容	数量	规格	类别	备注
室外机	1	台	S	
室内机	1	台	S	
手操器	1	根	S	机组内置
三芯通讯线	1	根	S	内外机之间的通讯线
水流开关	1	个	S	机组内置
自动排气阀	1	个	S	机组内置
安全阀	1	个	S	打包附件工程安装
底盘胶塞	1	套	S	3 个
转接板 Z103	1	个	S	用于将空调和风盘连接实现联动控制的转接板
动力线	-	-	O	工程安装
补水阀	-	-	O	
辅助电加热器	-	-	O	
膨胀罐	-	-	O	
水泵	-	-	O	



产品安装
PRODUCT INSTALLATION