



210020349241



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0418

中国节能产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2023CQC701316-1077816

(任务编号)

产品名称: 分体挂壁式变频房间空调器

型 号: KFR-35GW/G117U-X1 220V~/50Hz R32

检测机构: 重庆仕益产品质量检测有限责任公司



2557 4436 0108 5

节能认证试验报告	
申请编号：V2023CQC701316-1077816 (任务编号) 样品名称：分体挂壁式变频房间空调器 型号规格：KFR-35GW/G117U-X1 220V~/50Hz R32 品 牌：Hisense 样品数量：1 套 样品生产序号：无 收样日期：2023-05-18 样品来源：企业送样 抽样时间：/ 抽样地点：/ 抽样基数：/	委托人：海信空调有限公司 委托人地址：青岛平度市南村镇驻地海信路 1 号 生产者：海信空调有限公司 生产者地址：青岛平度市南村镇驻地海信路 1 号 生产企业：海信空调有限公司 生产企业地址：青岛平度市南村镇驻地海信路 1 号
试验依据标准： GB 21455-2019 《房间空气调节器能效限定值及能效等级》	
试验结论：合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 无覆盖型号。	
主检：张 镭 签名：张镭 日期：2023-05-22	
审核：冯文雅 签名：冯文雅 日期：2023-05-22	
签发：张 豪 签名：张豪 日期：2023-05-22	
备注：/	

样品描述及说明			
样品描述：			
电源性质	☒ AC ☐ DC		
适用气候类型	☒ T1 ☐ 其它_____		
空调器型式	☐ 单冷型 ☒ 热泵型		
额定制冷量（CC，单位：W）	☒ CC≤4500 ☐ 4500<CC≤7100 ☐ 7100<CC≤14000		
压缩机调速方式	☐ 交流变频 ☒ 直流调速 ☐ 其他_____		
风扇电机	☐ 交流 ☒ 直流		
膨胀阀类型	☐ 电子膨胀阀 ☐ 热力膨胀阀 ☐ 电动调节阀 ☒ 毛细管		
结构类型	☐ 整体式（ ☐ 窗式 ☐ 穿墙式 ☐ 其他_____） ☒ 分体式（ ☐ 吊顶式 ☒ 挂壁式 ☐ 落地式 ☐ 嵌入式 ☐ 其他_____）		
电热元件	☒ 有 ☐ 无		
室外温度 0℃ 以上电热元件开启	☐ 有 ☒ 无		
机械温控器	☐ 有 ☒ 无		
电子温控器	☒ 有 ☐ 无		
电子控制线路	☒ 有 ☐ 无		
不可拆线插头的电源线	☒ 有 ☐ 无		
通讯功能	传感器	☒ 有 ☐ 无	
	WIFI	☐ 有 ☒ 无	
	蓝牙	☐ 有 ☒ 无	
	其他	☐ 有_____ ☒ 无	
效率降低系数 CD 值	制冷	☒ 0.25 其他：	
	制热	☒ 0.25 其他：	
制冷剂 / 灌注量(g)	R32/650		
低温制冷（29℃）	☐ 默认计算公式 ☒ 实测		
超低温制热（-7℃）	☒ 默认计算公式 ☐ 实测		
“ ☒ ” 为选择			
实测项目说明：			
试验项目	压缩机转速	制冷/热量（W）	制冷/热消耗功率（W）
低温制冷（29℃）	额定 54.8 Hz	3721.6/——	788.7/——
	中间 20.9 Hz	1345.5/——	203.8/——
	25%		
超低温制热（-7℃）	额定		
	中间		
	25%		
其他实测项目备注			

样品描述及说明

其他说明：

		额定制冷	额定中间制冷	25%额定制冷	
频率（Hz）		54.8	20.9	/	
室外侧	干球温度(℃)	35.00	35.00	/	
	湿球温度(℃)	24.00	24.00	/	
室内侧	干球温度(℃)	26.98	27.01	/	
	湿球温度(℃)	19.01	19.00	/	

		额定制热	额定中间制热	额定低温制热	25%额定制热
频率（Hz）		85.8	39	111	/
室外侧	干球温度(℃)	7.02	7.00	2.03	/
	湿球温度(℃)	6.02	6.00	1.01	/
室内侧	干球温度(℃)	20.00	20.01	20.00	/
	湿球温度(℃)	14.95	15.00	15.00	/

照片 / 图纸

样品铭牌和照片：

运转状态	单 位	制 冷	制 热
额定能力	W	3530(200~4600)	5000(200~6210)
标准工况功率	W	860(60~1700)	1250(60~1990)
最大输入功率	W	1850	3000
标准工况电流	A	4.0(0.3~7.9)	5.8(0.3~9.2)
最大输入电流	A	8.4	13.6
SEER、HSPF	W·h/W·h	6.44 (GB 21455 低温制冷实测)	3.98 (GB 21455)
APF	W·h/W·h	5.30 (GB 21455 低温制冷实测)	

低压侧/高压侧最大允许压力:1.6MPa/4.3MPa
最高工作压力:吸气侧/排气侧:1.6MPa/4.3MPa
热交换器最大工作压力: 4.3MPa
噪声: 室内机(低/高/超强): 16/36/40dB(A)
室外机(低/高): 35/50dB(A)
额定电压/频率: 220V~/50Hz

Hisense®

分体挂壁式变频房间空调器

产品型号: KFR-35GW/G117U-X1

内机型号: KFR-35G/G117U-X1

外机型号: KFR-35W/H3UX1

配套码: 1X04

内机特征代码: --

净质量: 8.5 kg
制冷剂: 见外铭牌
循环风量: 800 m³/h
防触电保护类别: I类
电加热器功率: 1000W(PTC)

海信空调有限公司
青岛平度市南村镇驻地海信路1号
制造日期/生产编号: 见机身条形码

警告: 易燃危险!

请仔细阅读使用安装说明书

KFR-35GW/G117U-X1 室内机铭牌

Hisense®

分体挂壁式变频房间空调器

外机型号: KFR-35W/H3UX1

配套码: 1X04 外机特征代码: D

运转状态	单位	制 冷	制 热
室外标准工况功率	W	820(40~1640)	1210(40~1930)
室外标准工况电流	A	3.8(0.2~7.6)	5.6(0.2~9.0)

净质量: 25.5kg
防护等级: IPX4
制冷剂: R32/0.65kg
额定电压/频率: 220V~/50Hz

海信空调有限公司
青岛平度市南村镇驻地海信路1号
制造日期/生产编号: 见机身条形码

警告: 易燃危险!

请按图示方向打开或关闭阀门。开机前打
开阀门, 安装或维修后拧紧阀门盖螺母。

R32 打开 关闭

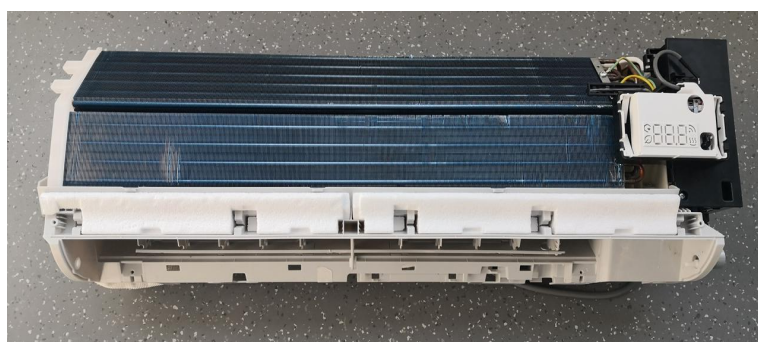
请仔细阅读使用安装说明书

KFR-35GW/G117U-X1 室外机铭牌

照片 / 图纸



KFR-35GW/G117U-X1 室内机外观



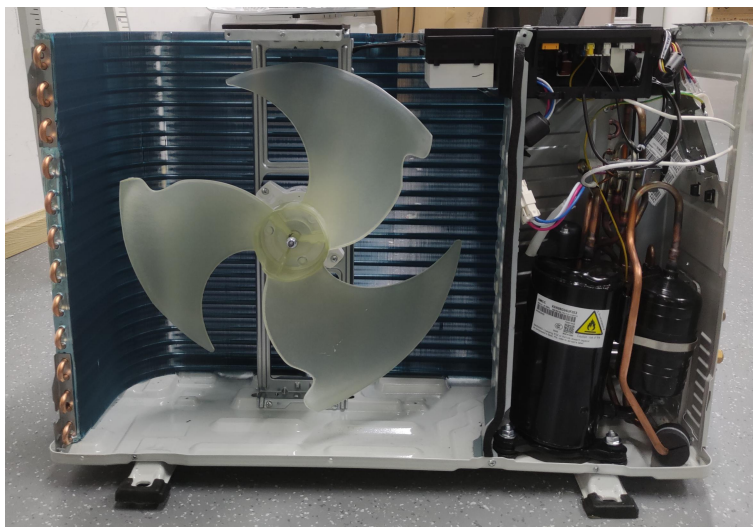
KFR-35GW/G117U-X1 室内机内部结构



KFR-35GW/G117U-X1 室外机外观

照片 / 图纸

受控部件照片:



室外机内部结构



压缩机铭牌

试验结果及判定

序号	检验项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	判定
1*	全年能源消耗效率 (APF)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 实测值不应小于能效 2 级, 且应不小于额定值的 95%。 单位: $W \cdot h / (W \cdot h)$	5.30	≥ 5.04	5.26	P
2	制冷季节能源消耗效率 (SEER)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 实测值不应小于能效 2 级, 且应不小于额定值的 95%。 单位: $W \cdot h / (W \cdot h)$ (热泵型产品可不作判定)	6.44	—	6.60	N
3	制冷季节耗电量 (CSTE)	按 GB 21455-2019 的规定, 实测值不应大于标注值的 110%。 单位: $kW \cdot h$	342	≤ 376.2	325.1	P
4*	制热季节耗电量 (HSTE)	按 GB 21455-2019 的规定, 实测值不应大于标注值的 110%。 单位: $kW \cdot h$	294	≤ 323.4	299.7	P
5	额定制冷量	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测制冷量不应小于额定制冷量的 95%。 单位: W	3530	≥ 3353.5	3446.1	P
6	额定制冷消耗功率	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测制冷消耗功率不应大于额定制冷消耗功率的 110%。 单位: W	860	≤ 946	917.3	P
7	额定中间制冷量	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测中间制冷量不应小于额定中间制冷量的 95%。 单位: W	1665	≥ 1581.8	1585.8	P
8	额定中间制冷消耗功率	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测中间制冷消耗功率不应大于额定中间制冷消耗功率的 110%。 单位: W	580	≤ 638	535.6	P
9	25%额定制冷量 (额定制冷量) 7100W 时)	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测制冷量不应小于“25%额定制冷量”的 95%。 单位: W	—	—	—	N
10	25%额定制冷消耗功率 (额定制冷量) 7100W)	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验。 单位: W	—	—	—	N
11*	额定制热量	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测制热量不应小于额定制热量的 95%。 单位: W	5000	≥ 4750	4871.8	P
12*	额定制热消耗功率	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检验, 实测制热消耗功率不应大于额定制热消耗功率的 110%。 单位: W	1250	≤ 1375	1328.7	P

13*	额定中间制热量	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检测，实测中间制热量不应小于额定中间制热量的 95%。单位：W	2400	≥ 2280	2301.0	P
14*	额定中间制热消耗功率	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检测，实测中间制热消耗功率不应大于额定中间制热消耗功率的 110%。单位：W	430	≤ 473	427.1	P
15*	25%额定制热量（额定制冷量）7100W 时）	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检测，实测制热量不应小于“25%额定制热量”的 95%。单位：W	——	——	——	N
16*	25%额定制热消耗功率（额定制冷量）7100W 时）	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检测。单位：W	——	——	——	N
17*	额定低温制热量	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检测，实测低温制热量不应小于额定低温制热量的 95%。单位：W	4500	≥ 4275	4844.4	P
18*	额定低温制热消耗功率	按 GB/T 7725 规定的检验方法进行检测，实测低温制热消耗功率不应大于额定低温制热消耗功率的 115%。单位：W	1700	≤ 1955	1886.4	P
19	待机功率	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检测，额定制冷量为 4500W 及以下的产品实测待机功率不应大于限值。单位：W	2	≤ 3	2.0	P
20	效率降低系数 C_0	制冷	——	——	——	N
		制热	——	——	——	N

注：带“*”项目为热泵型产品测试项目，单冷式产品无需填写。

判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

受控部件/材料备案清单

名称	规格型号	技术参数							制造商（全称）
		电动机 种类	制冷剂 种类	频率范围 Hz	额 定 频 率 Hz	输入功 率 W	制冷量 W	COP 值	
压缩机	KSN98D34 UFZE3	直流 无刷 电机	R32	10-120	60	770	3020	3.92	广东美芝制冷设 备有限公司
注：1. 额定频率是指空调器 100%负荷时对应的压缩机频率。 2. 如果上述关键零部件属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。									

试 验 仪 器 设 备 清 单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	空调焓差实验室	5HP	JD168	2024-02-26	√

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：重庆仕益产品质量检测有限责任公司

地 址：重庆市渝北区翠桃路 37 号 1 幢

邮政编码：401120

电 话：023-63521360

传 真：023-63521360

E-mail: siie@siie.org.cn