



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703593815

发证日期: 2023 年 12 月 11 日

有效期至: 2028 年 12 月 10 日

认证委托人名称 广东美的制冷设备有限公司
及注册地址 佛山市顺德区北滘镇林港路

产品生产者名称 广东美的制冷设备有限公司
及注册地址 佛山市顺德区北滘镇林港路

生产企业名称 广东美的制冷设备有限公司
及生产地址 佛山市顺德区北滘镇林港路

产品名称和系列、规格、型号 变频分体挂壁式空调器
KFR-50GW/G1-1A,220V ~ 50Hz R32

产品标准和 GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012
技术要求

上述产品符合 CNCA-C07-01: 2017 认证规则的要求, 特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC23701414919

发证日期: 2023 年 12 月 13 日
有效期至: 2028 年 12 月 12 日

委托人名称 广东美的制冷设备有限公司
及注册地址 佛山市顺德区北滘镇林港路
品牌 美的

制造商名称 广东美的制冷设备有限公司
及注册地址 佛山市顺德区北滘镇林港路

生产企业名称 广东美的制冷设备有限公司
及生产地址 佛山市顺德区北滘镇林港路

产品名称和系列、规格、型号 变频分体挂壁式空调器
KFR-50GW/G1-1A

产品标准和技术要求 GB 21455-2019

认证模式 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-439121-2013 认证规则的要求, 特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心

报告编号	J2311WT8888-01146
总页数	共 8 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

检 测 报 告

产品名称：变频分体挂壁式空调器

型号规格：KFR-50GW/G1-1A

检测类别：委托检测

生产企业：广东美的制冷设备有限公司

委托人：广东美的制冷设备有限公司



中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所



声 明

- 1 报告无“检验检测专用章”无效。
- 2 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 3 报告无编制、审核、批准人签章无效。
- 4 报告涂改无效。
- 5 未经书面批准，不得部分复制检测报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。
- 6 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，否则视为认可检测结果。
- 7 本次委托检测的数据、结果仅适用于收到的样品。
- 8 报告中“判定”或“结果”为“P”表示该项检测“符合”；“F”表示该项检测“不符合”；“NA”表示该项检测不适用；“ND”表示该项检测未检出；“—”表示该项无需判定。
- 9 不得利用检测结果和检测报告进行不当或违法宣传。
- 10 若报告未标注检验检测机构资质认定标志则仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 11 送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 12 伪造、篡改本检测报告，我单位有权追究法律责任。

地 址：广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号

邮政编码：511370

联系电话：020-85131039, market@ceprei.biz

传 真：020-85131313

查 询：020-85131123, info@ceprei.biz

投 诉：020-85131208, 020-87236881

中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所
检测报告

报告编号: J2311WT8888-01146

第 3 页共 8 页

产品名称	变频分体挂壁式空调器	样品型号	KFR-50GW/G1-1A
		商 标	美的
生产企业	广东美的制冷设备有限公司	检测类别	委托检测
生产企业地址	佛山市顺德区北滘镇林港路		
委 托 人	广东美的制冷设备有限公司		
委托人地址	佛山市顺德区北滘镇林港路		
样品数量	1 套	样品接收日期	2023 年 11 月 28 日
送 样 者	委托人	检测日期	2023 年 11 月 29 日 至 2023 年 12 月 12 日
检测环境	温度: 20℃±5℃ 相对湿度: 45%~75% 气压: 86kPa~106kPa		
检测项目	见第 6~7 页。		
检测依据	GB/T 7725-2022 房间空气调节器 GB 21455-2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级		
判定依据	同检测依据		
检测结论	本次委托的检测项目, 符合检测依据/判定依据的要求。 		
说 明	/		

编制: 邹伟

审核: 周水生

批准: 陈岩

检测说明与样品描述

检 测 地 点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号。
多检测地点说明	/
报告签发地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号。

样品描述:

样品参数规格: 220V ~ 50Hz R32。

样品外观无损，运行正常。

样品铭牌:

请经常清洗过滤网；
请勿用手调节自动导风板；
请勿将物体伸入或挂在出风口处；
如导风板无法复位请重新接通电源；
出风口温度较高时，谨防靠近、接触！

请仔细阅读使用、安装、维修说明书！



变频分体挂壁式空调器

整机型号 KFR-50GW/G1-1A
室内机型号 KFR-50G/G1-1A
室外机型号 KFR-50W/X301



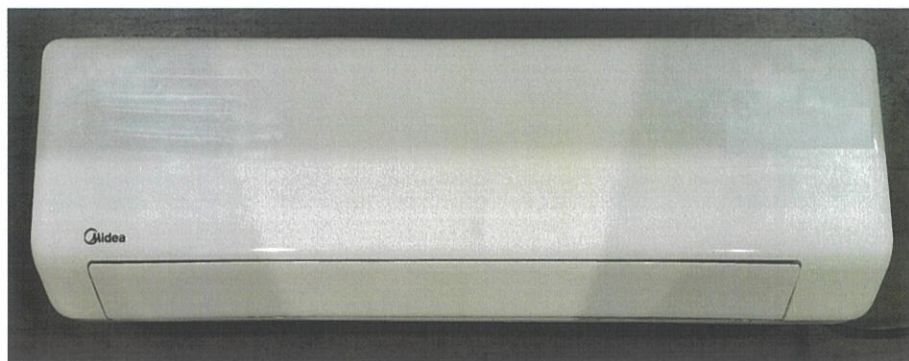

制造日期 (见机身条码)
出厂编号

广东美的制冷设备有限公司
全国统一服务热线: 400-8899-315

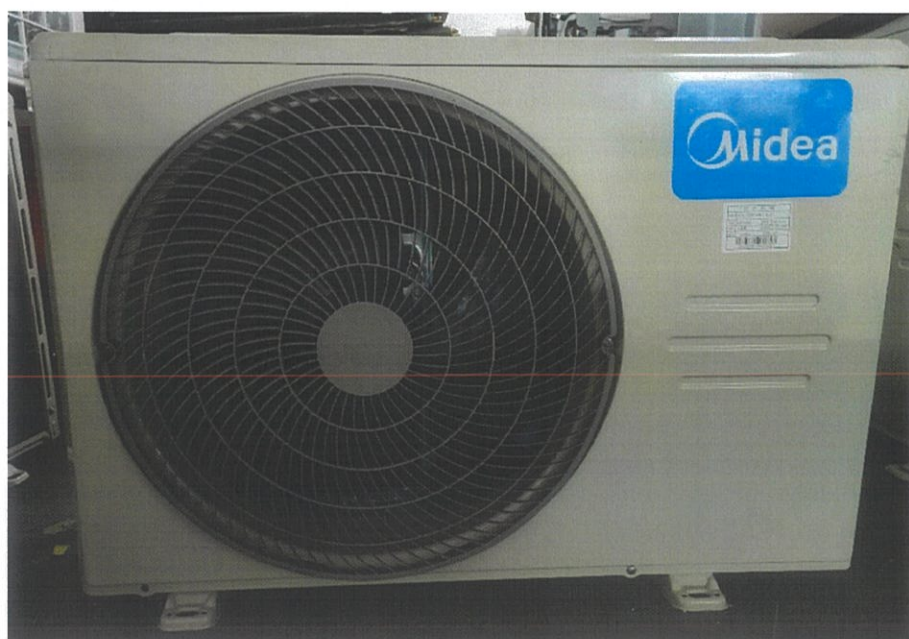
制冷量	5090W(500W-7230W)	最大输入电流	22.0A
制热量	7290W(700W-8650W)	最大输入功率	4600W
循环风量	1000m³/h	电辅热名称	PTC
质量(室内机/室外机)	19kg/(见室外机铭牌)	电辅热输入功率/电流	1200W/5.6A
噪声(室内侧/室外侧)	21-37-41dB(A)	防水等级(室外机)	IPX4
(声压级)	38-53dB(A)	防触电保护类型	I类
电 流 (制冷)	5.8A(0.9A-10.8A)	额定电压/额定频率	220V~/50Hz
(标准工况)	9.1A(0.7A-11.8A)	吸气压力/排气允许工作过压	4.3MPa
功 率 (制冷)	1240W(160W-2300W)	高压侧/低压侧最大允许压力	4.3MPa
(标准工况)	1950W(140W-2520W)	热交换器最大工作压力	4.3MPa
		制冷剂名称及注入量	(见室外机铭牌)

变频分体挂壁式空调器		本机采用环保型制冷剂:		
型 号	KFR-50W/X301 (室外机)		R32	
制 冷 剂	R32(1170g)			
质 量	31kg			
防水等级	IPX4			
室外最大输入电流	15.0A		■ 请确保有效接地！ ■ 外导线必须经过电源接线座下的压线卡固定，且固定导线的螺钉必须拧紧，否则可能导致人身伤亡和火灾！	
室外最大输入功率	3250W			
额定电压/频率	220V~50Hz			
吸气管/气管侧允许工作过压	4.3MPa			
高压侧/高压侧最大允许压力	4.3MPa	警告		
热交换器最大工作压力	4.3MPa			
广东美的制冷设备有限公司		出厂编号 (见机身条形码)		
		制造日期		

描述与说明 (样品照片)



室内机外观



室外机外观

检测结果及判定

序号	检测项目	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, 实测值不小于标注值的 95%, 且不小于对应额定能效等级的限定值。 单位: $W \cdot h / (W \cdot h)$	4.88 (1 级)	≥ 4.64	5.09	P
2	额定制冷量	按 GB 21455-2019 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%, 且额定值和实测值应在其额定能效等级对应的额定制冷量范围内。 单位: W	5090	≥ 4835.5	5154.7	P
3	额定制冷消耗功率	按 GB 21455-2019 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	1240	≤ 1364	1246.8	P
4	额定中间制冷量	按 GB 21455-2019 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	2500	≥ 2750	2629.6	P
5	额定中间制冷消耗功率	按 GB 21455-2019 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	510	≤ 561	459.8	P
6	额定低温制冷量	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	/	/	5547.5	—
7	额定低温制冷消耗功率	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	/	/	1093	—
8	额定中间低温制冷量	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	/	/	2843	—
9	额定中间低温制冷消耗功率	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	/	/	355.1	—
10	额定制热量	按 GB 21455-2019 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	7290	≥ 6925.5	7538.4	P

检测结果及判定

序号	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	判定
11	额定制热消耗功率	按 GB 21455-2019 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	1950	≤ 2145	2020.2	P
12	额定中间制热量	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 实测中间制热量不应小于额定中间制热量的 95%。 单位: W	3610	≥ 3429.5	3886.8	P
13	额定中间制热消耗功率	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 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	700	≤ 770	705.6	P
14	额定低温制热量	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 实测低温制热量不应小于额定低温制热量的 95%。 单位: W	6270	≥ 5956.5	6560.4	P
15	额定低温制热消耗功率	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 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	2150	≤ 2472.5	2214.3	P
16	循环风量	按 GB/T 7725-2022 规定的检验方法进行检验。实测循环风量不应小于额定值的 90% 单位: m^3/h	1000	≥ 900	1164	P
17	噪声	按 GB/T 7725-2022 规定的检验方法进行检验, 噪声测试值不应大于标示值的上限值(标示值+3dB(A))。 单位: dB(A)	室内机 21 (静音)	≤ 24	22.4	P
			室内机 37 (高风)	≤ 40	36.4	P
			室外机 53 (高风)	≤ 56	54.8	P

主要的检测仪器、设备清单

序号	仪器、设备名称	型号	编号	校准有效期
1.	空调及冷（热）水机组 综合性能实验室	GZJD-002	PGSP2021000036	2023.11.04-2024.11.03
2.	钢卷尺	5m	RA-519-1	2023.01.12-2024.01.11
3.	半消声室（声学）	PGSP2020 000079	CEI21079	2023.07.05-2024.07.04
4.	半消声室（热工）	PGSP2020 000079	CEI21079	2023.08.01-2024.07.31
5.	12 通道输入模块	3053-B-120	3053-109920	2023.02.16-2024.02.15
6.	变频电源	ANFC060T	2012FC0038AG	2023.07.11-2024.07.10
7.	1/2"自由场麦克风+前置放大器	4966-H-041	麦克风：3298610 前置放大器： 3309364	2023.02.17-2024.02.16
/				
注：检测时所有被使用的仪器、设备均在校准有效期内。				