



产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC25701469647

发证日期: 2025 年 04 月 27 日
有效期至: 2030 年 04 月 26 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	广东美的集团芜湖制冷设备有限公司
及生产地址	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区凤鸣湖南路 31 号
产品名称和系列、 规格、型号	变频分体挂壁式空调器 KFR-72GW/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。
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
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

国家强制性产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2023CCC0703-4310620

(任务编号)

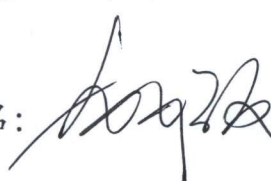
产品名称: 变频分体挂壁式空调器

型 号: KFR-72GW/G1-1A,

220V ~ 50Hz R32

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



样品名称: 见封面 型 号: 见封面 商 标: / 样品数量: 1 套 样品来源: 自送 收样日期: 2023.11.10 完成日期: 2023.12.06	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 生产者: 广东美的制冷设备有限公司 生产者地址: 佛山市顺德区北滘镇林港路 生产企业: 广东美的制冷设备有限公司 生产企业地址: 佛山市顺德区北滘镇林港路 关联的生产企业信息见描述与说明页
试验依据标准: GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分: 通用要求》 GB4706.32-2012 《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》 GB4343.1-2018 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分: 发射》 GB17625.1-2022 《电磁兼容 限值 第 1 部分: 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A)》	
试验结论: 合格。	
签发人: 陈新强 签名:  签发日期:	 盖 章 年 月 日

描述与说明（型号差异与检测说明）

本次申请为新申请。

对机组进行安全标准和电磁兼容标准的全项目检验；受试设备的最大时钟频率为 12.5MHz，经检测机组的骚扰功率发射值低于应用限值（GB4343.1-2018 表 2a）减去相应裕量（GB4343.1-2018 表 2b），故无需进行电磁辐射骚扰试验，电磁辐射骚扰不适用。

对报备的元器件进行安全标准第 10、11、13、19、23、24.1、26、30 章的检验以及电磁兼容标准的端子电压、骚扰功率和谐波电流的检验。

本次检验开始日期 2023 年 11 月 10 日，
检验结束日期 2023 年 12 月 06 日。

本次申请所包含生产企业和地址对应关系如下：

生产企业	生产企业地址
广东美的制冷设备有限公司	佛山市顺德区北滘镇林港路
广州华凌制冷设备有限公司	广州市南沙区珠江街珠江工业园美德一路 6 号

描述与说明（型号差异与检测说明）

1. 防触电保护类别：0 类[] 0 I 类[] I 类[✓] II 类[] III 类[]
2. 器具类型：便携式[] 手持式[] 驻立式[]
固定式[✓] 嵌装式[]
3. 与电源连接的方式：
不打算永久性连接到固定布线：
----装有一个插头的电源软线[]
----不带插头的电源软线[]
----输入插口[]
----直接插入到输出插座的插脚[]
打算永久性连接到固定布线：
----连接固定布线电缆的一组接线端子[]
----连接柔性软线的一组接线端子[✓]
----一组电源引线[]
----连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖
[]
4. 产品特殊描述：
空调器和除湿机：空调器
制冷剂型号：R32 充注量：1.420kg
窗机[] 分体机[✓] 移动式[] 其他：
单冷型[] 热泵型[✓] 变频式控制[✓] 辅助电加热型[✓]
风冷冷风型[✓] 风冷冷水型[] 水冷冷风型[] 水冷冷水型[]
一台室外机可配室内机的台数[1]

描述与说明（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-72GW/G1-1A
室内机型号 KFR-72G/G1-1A
室外机型号 KFR-72W/X410

制造日期
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	7360W(800W~9220W)	最大输入电流	27.0A
制热量	10000W(800W~11380W)	最大输入功率	5700W
循环风量	1400m³/h	电辅热名称	PTC
质量(室内机/室外机)	20kg/(见室外机铭牌)	电辅热输入功率/电流	1200W/5.6A
噪声(室内机/室外机)	21-43/47dB(A)	防水等级(室外机)	IPX4
(声压级)室外侧(低风/高风)	48-56dB(A)	防触电保护类型	I类
电 流 (制冷)	9.1A(1.4A~14.3A)	额定电压/额定频率	220V~/50Hz
(标准工况) (制热)	13.7A(1.2A~18.1A)	吸气侧/排气侧允许工作过压	4.3MPa
功 率 (制冷)	1950W(300W~3050W)	高压侧/低压侧最大允许压力	4.3MPa
(标准工况) (制热)	2930W(260W~3860W)	热交换器最大工作压力	4.3MPa
GB 21455-2019 SEER/HSPF/APF	5.55/3.36/4.52	制冷剂名称及注入量	(见室外机铭牌)
(低温制冷按实测)			

变频分体挂壁式空调器

型 号 KFR-72W/X410(室外机)
制 冷 剂 R32/1420g
质 量 44kg
防水等级 IPX4
室外最大输入电流 20.0A
室外最大输入功率 4340W
额定电压/频率 220V~/50Hz
吸气侧/排气侧允许工作过压 4.3MPa
高压侧/低压侧最大允许压力 4.3MPa
热交换器最大工作压力 4.3MPa

本机采用环保型制冷剂：

R32



▲ 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！

广东美的制冷设备有限公司

室外机出厂编号 (见机身条形码)
室外机制造日期

铭牌材质：

内机铭牌激光雕刻（黑色字）或采用 PET 不干胶印刷黑色字；
外机铭牌激光雕刻（黑色字）或采用银色 PET 不干胶印刷黑色字

TRF01C-016. 61Z-2010

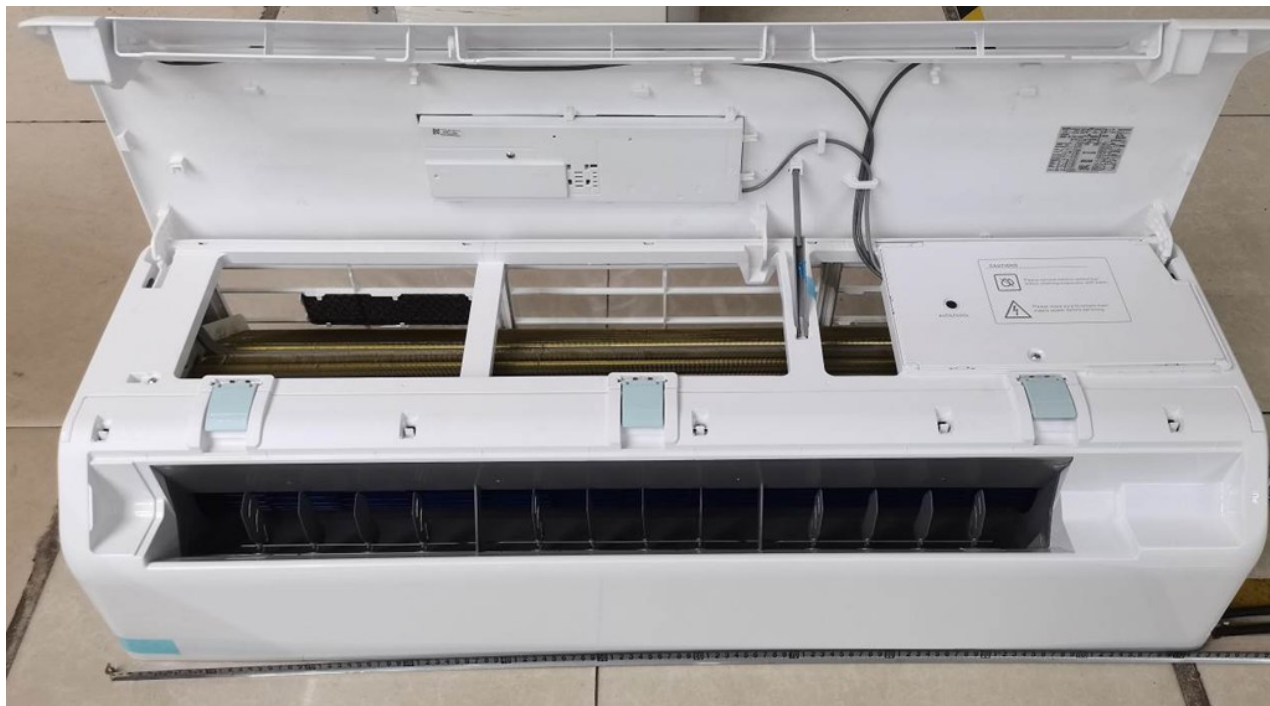
2013-10-15

描述与说明 (样品照片)



室内机外观照

描述与说明 (样品照片)



室内机开盖照



室内机电控结构

描述与说明 (样品照片)

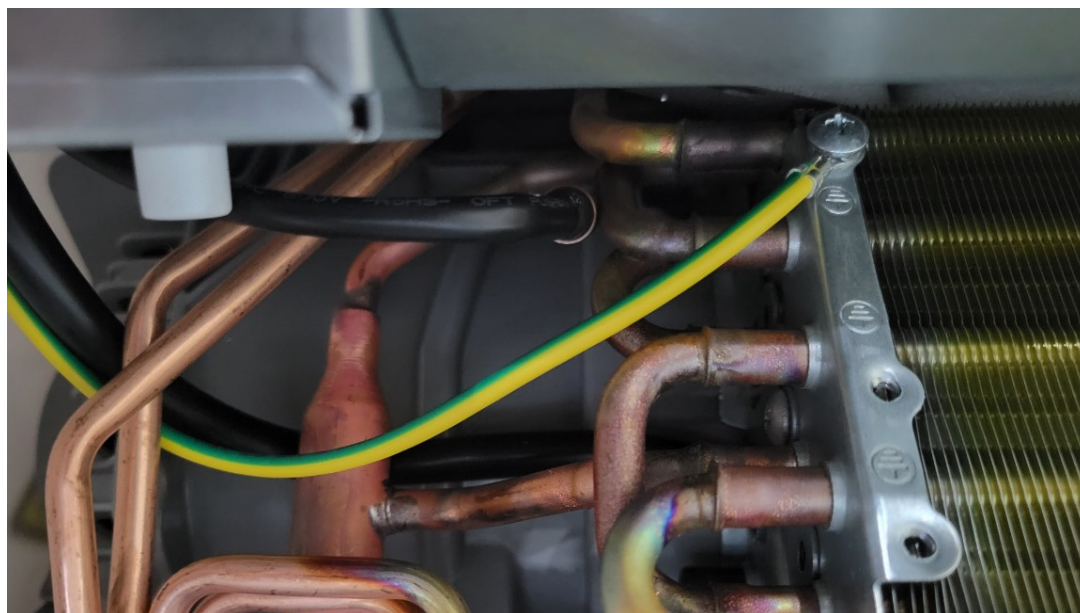


室内电机



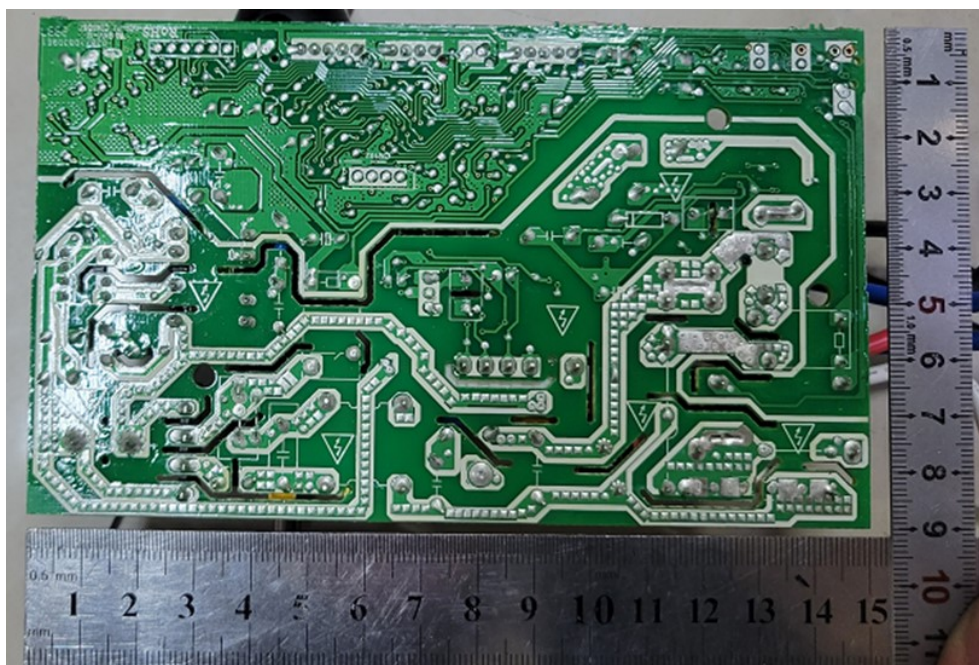
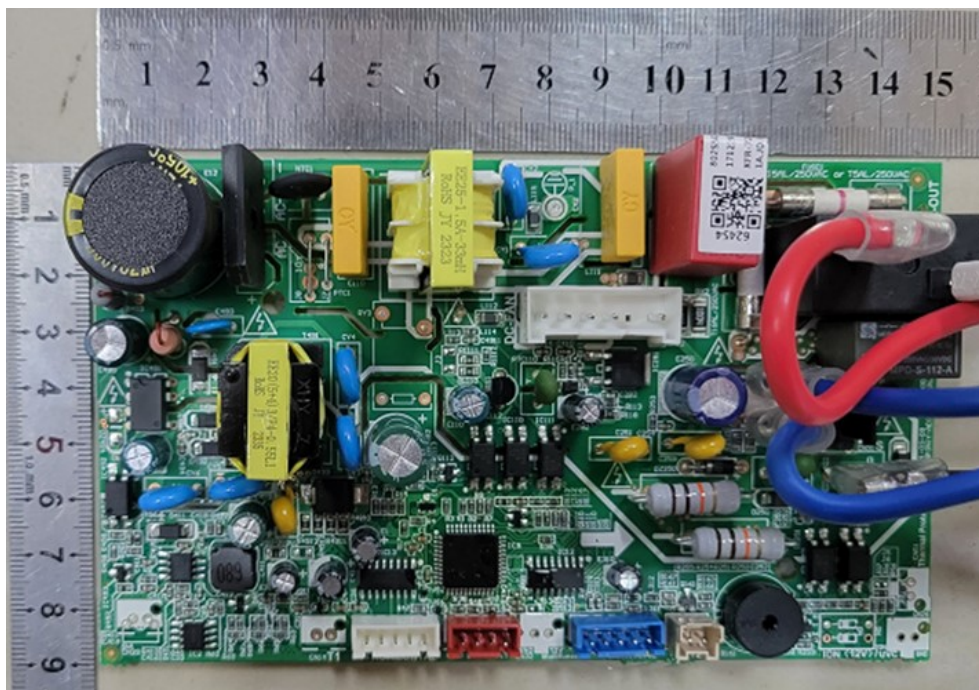
室内机电加热

描述与说明 (样品照片)



接地螺钉和接地标识

描述与说明 (样品照片)



室内控制板

描述与说明（样品照片）

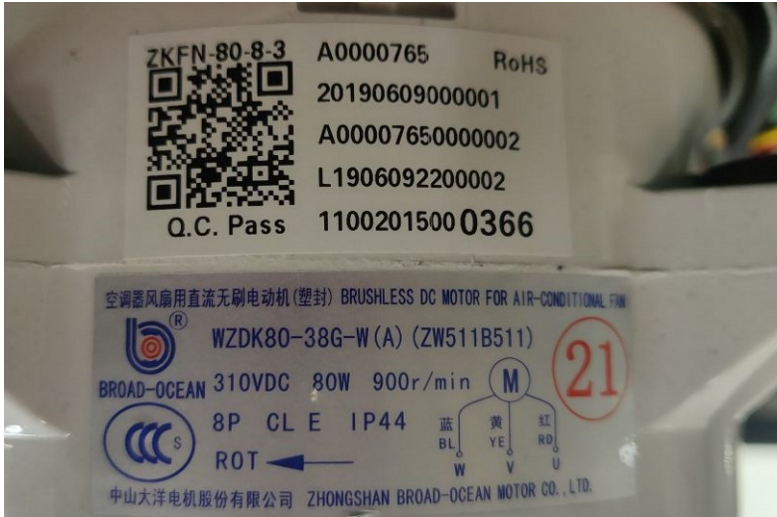


室外机外观照

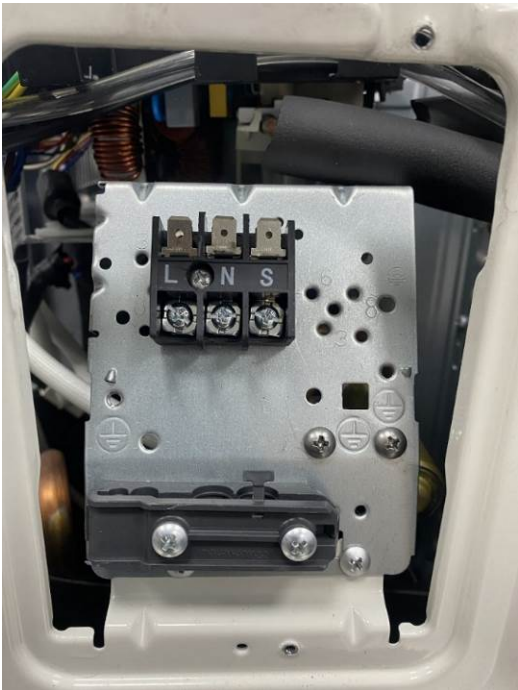


室外机开盖照

描述与说明（样品照片）



室外机电机



室外机接线端子

描述与说明 (样品照片)

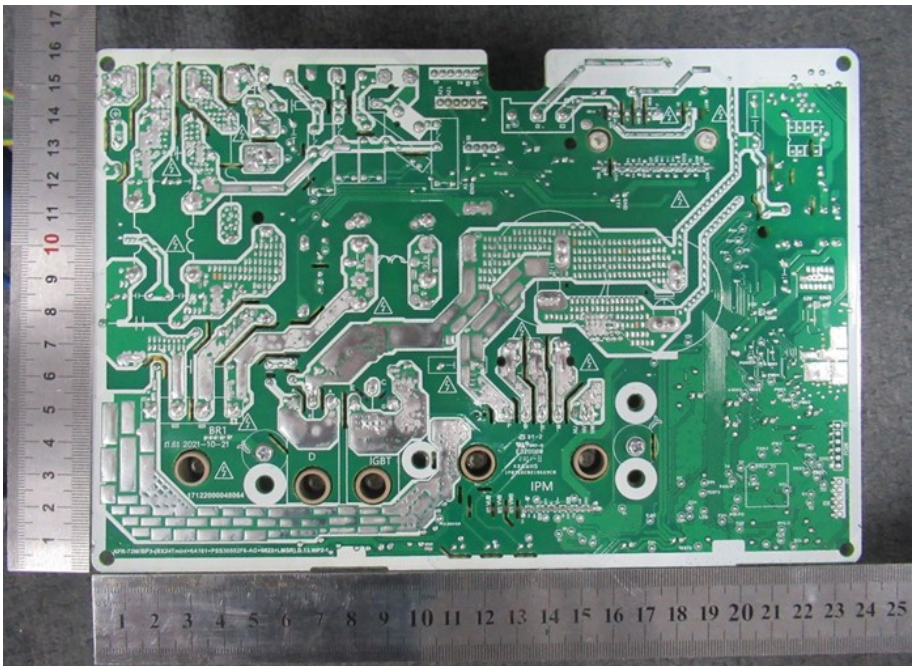
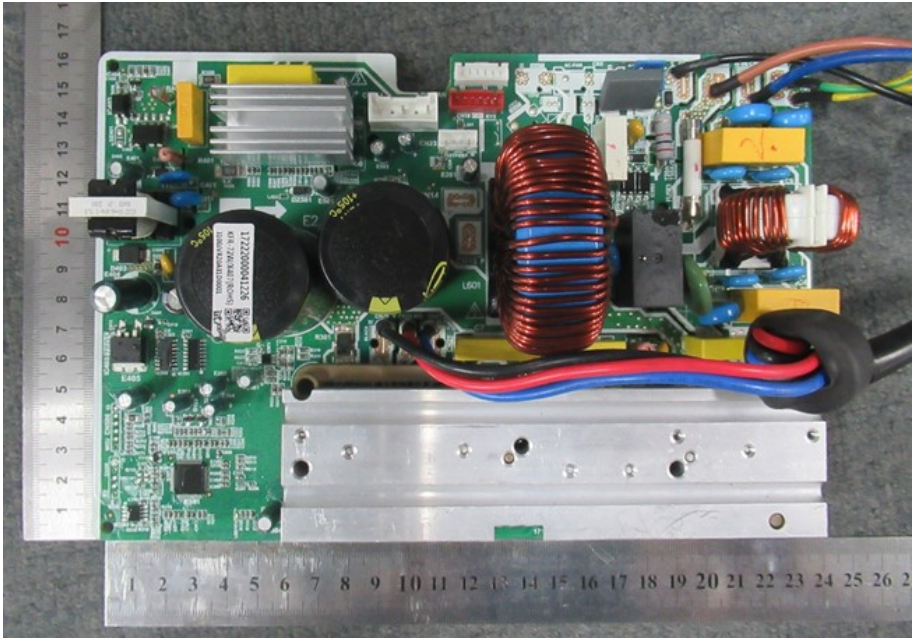


压缩机



四通阀

描述与说明 (样品照片)

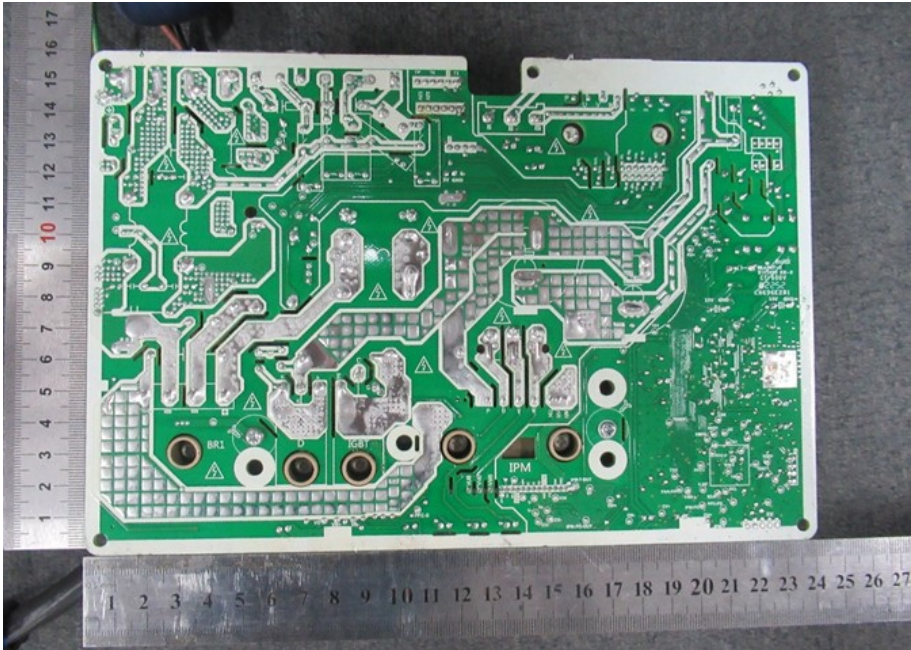
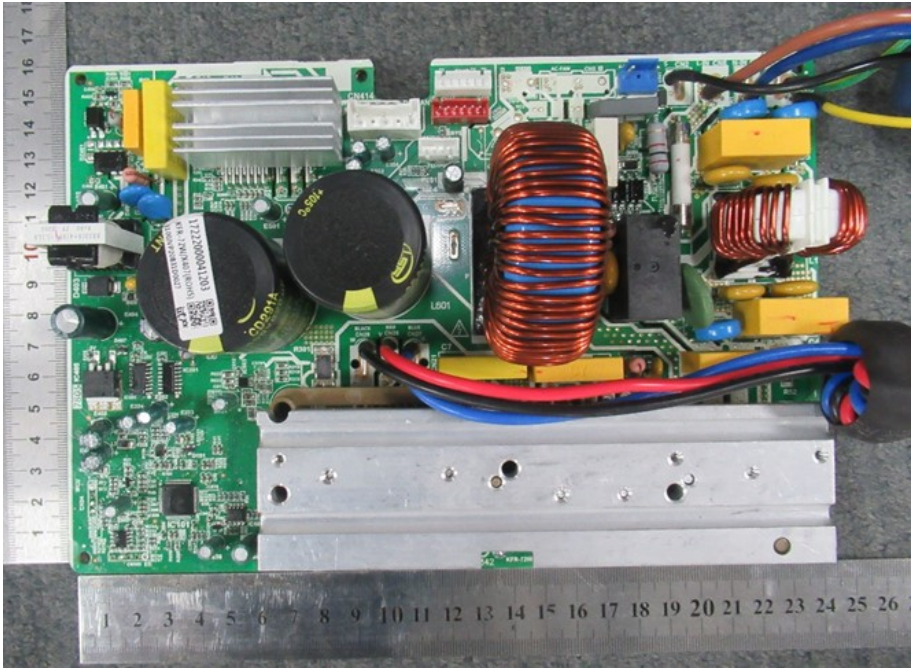


室外电控板 1

24Tmini+三菱/富士/新士兰

代号: KFR-72W/BP3-(RX24Tmini+6A161+PSS30S92F6-AG+6822+LMSR).D. 13. WP2-1

描述与说明 (样品照片)

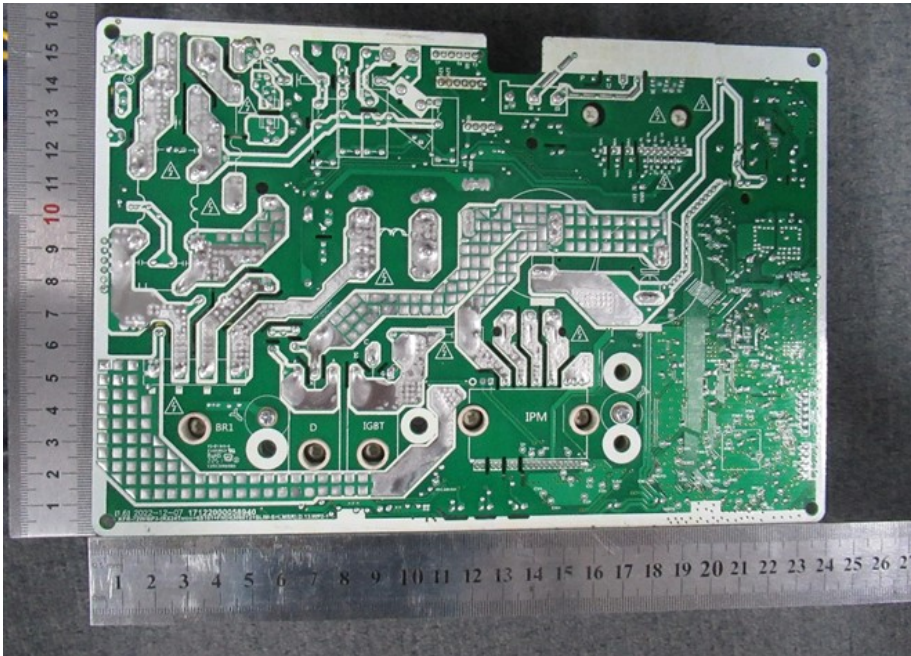
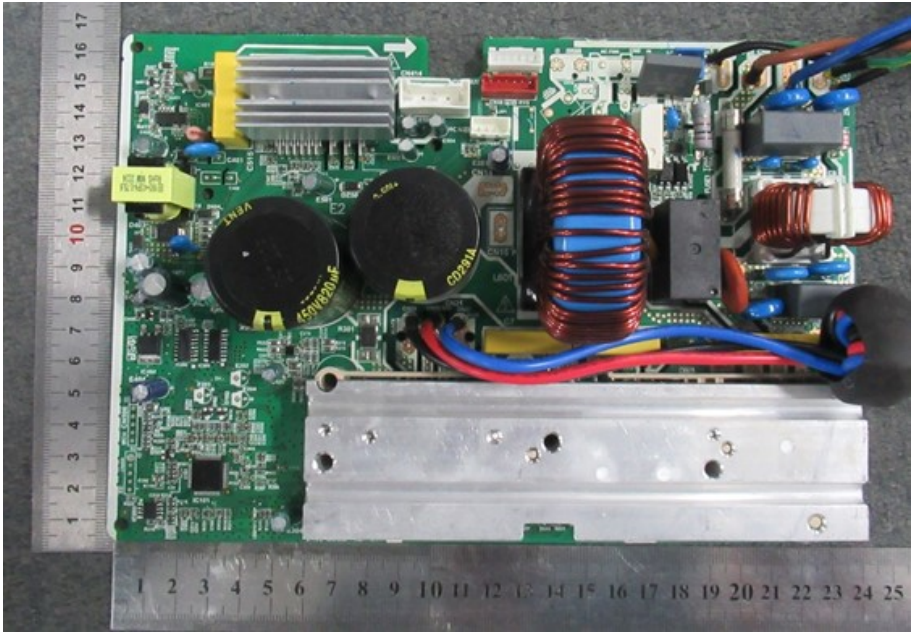


室外电控板 2

A34M41+三菱/富士/新士兰

代号: KFR-72W/BP-X4(A34M418RLN+6A161+PSS30S92F6-AG+SLIMDIP-S+LMSR). D. 13. WP2-1

描述与说明 (样品照片)

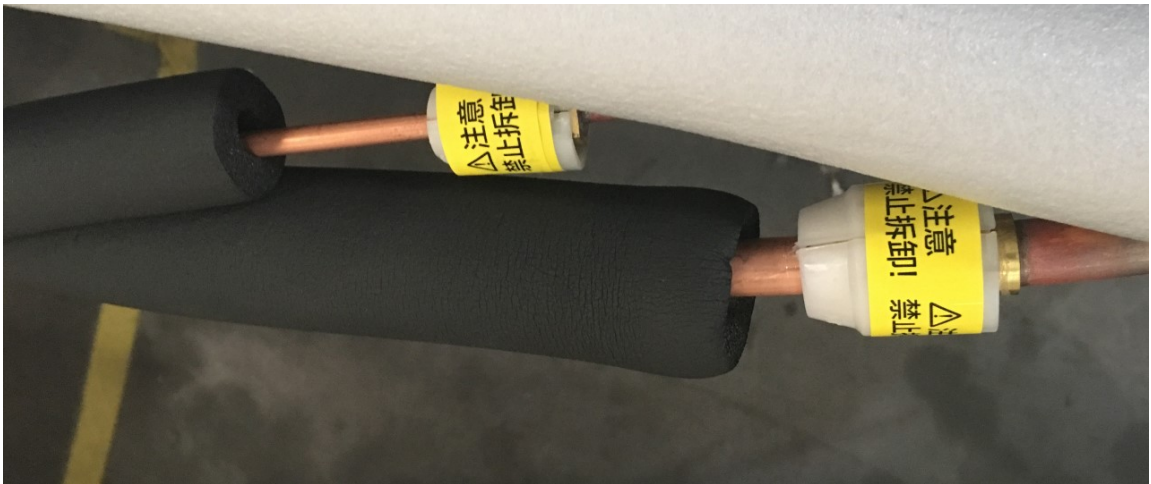


室外电控板 3

24Tmini+安森美

代号: KFR-72W/BP3-(RX24Tmini+6S161+FND43060T2+SLIM-S+LMSR). D. 13. WP2-1

描述与说明（样品照片）



室内外连接管防拆帽



机组包装标识

描述与说明（样品照片）



可燃标志

安全关键件清单：

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
2022980704000070	压缩机	广东美芝制冷设备有限公司	广东美芝制冷设备有限公司	KTM240D46UKT2 绝缘等级：E 额定能力：7600±3%W； 额定输入功率：2045±3%W；能效比：3.72	GB4706.1-2005 ；GB4706.17-2010	/
CQC22107330796						
2020980401001116	室内电机	广东威灵电机制造有限公司	广东威灵电机制造有限公司	ZKFP-58-8-1，DC310V，58W，E 级	GB/T 12350-2022	/
CQC2002010401017604						
2020970401000522	室内电机	日本电产芝浦（浙江）有限公司	日本电产芝浦（浙江）有限公司	SIC-55CVL-F159-1/W ZDK58-38G DC310V 58W	GB/T 12350-2022	报备
2020980401001479	室外电机	广东威灵电机制造有限公司	广东威灵电机制造有限公司	WZDK80-38G-W(A) (RD N-310-80-8B)/ZKFN-80-8-3 310V 80W	GB/T 12350-2022	报备
CQC2012010401537692						
2020980401001318	室外电机	广东威灵电机制造有限公司	淮安威灵电机制造有限公司	WZDK80-38G-W(A) (RD N-310-80-8B)/ZKFN-80-8-3 310V 80W	GB/T 12350-2022	报备
CQC2019010401170024						
2020970401003125	室外电机	中山大洋电机股份有限公司	中山大洋电机股份有限公司	WZDK80-38G-W(A) (RD N-310-80-8B) DC310V 80W E 级	GB/T 12350-2022	/
2020970401003167	室外电机	石狮市通达电机有限公司	石狮市通达电机有限公司	WZDK80-38G-W(A)/ZY TM96-2800080A1/ZKFN-80-8-3 DC310V 80W	GB/T 12350-2022	报备
CQC05002014784	PTC 电加热器	江西亚希尔电器有限公司	江西亚希尔电器有限公司	KFR-50GW/BDN1Y-JK1 01 YASSIR MZFR 220V 1200W	GB/T14536.1-2008	/
CQC16002149730	PTC 电加热器	芜湖恒美电热器具有限公司	芜湖恒美电热器具有限公司	HW-PTC (KFR-50GW/BDN1Y-J K101 220V 1200W)	GB/T14536.1-2008	报备
2020970205000037	热熔断路器	恩益禧肖特电子零件有限公司	恩益禧肖特电子零件有限公司	SF113L 250VAC 10A	GB/T9816.1-2013	/
2020970205000011	热熔断体	艾默生电气（珠海）有限公司	艾默生电气（珠海）有限公司	G4A00/01； 250VAC 10A 110℃	GB/T9816.1-2013	报备
2020980205000201	热熔断体	漳州雅宝电子股份有限公司	漳州雅宝电子股份有限公司	BF113； 250VAC 10A 113℃	GB/T9816.1-2013	报备
CQC2003010205052188						
2020980205000026	热熔断体	宁波馨源电子有限公司	宁波馨源电子有限公司	RY110； 250VAC 10A 112℃	GB/T9816.1-2013	报备
CVC2007010205253411						
CQC09002033444	热保护器	江苏常胜电器股份有限公司	江苏常胜电器股份有限公司	BW-B 250VAC 8A 105℃	GB/T14536.1-2008；GB/T14536.10-2008	/
CQC09002032562	热保护器	森萨塔科技(宝应)有限公司	森萨塔科技(宝应)有限公司	YS11 250VAC 7A 105℃	GB/T14536.1-2008；GB/T14536.10-2008	报备
CQC09002035603	热保护器	常州市常达电器有限公司	常州市常达电器有限公司	KWB 250VAC 8A 105℃	GB/T14536.1-2008；GB/T14536.10-2008	报备
CQC06002018481	热保护器	佛山市常宏同力电器有限公司	佛山市常宏同力电器有限公司	KW-C2 250VAC 8A 105℃	GB/T14536.1-2008；GB/T14536.10-2008	报备

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC14002106083	电加热 (PTC) 热保护器	常州市艾诺电子科技有限公司	常州市艾诺电子科技有限公司	KW 250VAC 10A 105℃	GB/T14536.1-2022; GB/T14536.10-2022; GB/T14536.3-2022	报备
CQC17002182215	四通阀	浙江三花智能控制股份有限公司	浙江三花智能控制股份有限公司	阀型号: SHF(G)-7H-34U-A 线圈型号: SHF-4-10L3 (220-240V 50/60Hz 4.5/3.5w)	GB/T14536.1-2022	报备
CQC08002027926	四通阀	浙江盾安禾田金属有限公司	浙江盾安禾田金属有限公司	阀体型号: DSF(S)-9-1250M 线圈型号: DXQ-1686 电压: 220-240V 50Hz/60Hz 绝缘等级: B 额定能力: 4.5/3.5W	GB/T14536.1-2022	报备
CQC12003067028	接线端子	温州市利自加电器有限公司	温州市利自加电器有限公司	厂家型号: jxz_1203A 美的型号: XZ-PZ3HG1-A_3; 规格: 450V 4mm ²	GB/T13140.1-2008 GB/T13140.2-2008	/
CQC02003001745	接线端子	南通市华冠电器有限公司	南通市华冠电器有限公司	厂家型号: JXW-3-M 美的型号: XZ-PZ3HG1-A_3; 规格: 450V 4mm ²	GB/T13140.1-2008 GB/T13140.2-2008	报备
2020970207000173	5A 保险管	好利来有限公司	好利来(厦门)电路保护科技有限公司	美的型号: FUSE-T-5A/250VAC-T-P50CT T5AH 250V	GB/T9364.1-2015 GB/T9364.2-2018	/
2020970207000083	5A 保险管	旭程电子(深圳)有限公司	旭程电子(深圳)有限公司	美的型号: FUSE-T-5A/250VAC-T-P5H T5H250V	GB/T9364.1-2015 GB/T9364.2-2018	报备
2020970207000032	5A 保险管	东莞市贝特电子科技有限公司	东莞市贝特电子科技有限公司	美的型号: FUSE-T-5A/250VAC-T-P524 T5AH250V	GB/T9364.1-2015 GB/T9364.2-2018	报备
CQC09012037405	16A 保险管	好利来(厦门)电路保护科技有限公司	好利来(厦门)电路保护科技有限公司	美的型号: FUSE-T-16A/250VAC-T-P50CT 16A 250V	GB/T9364.1-2015;GB/T9364.7-2016;CQC11-462125-2009 附件2	/
CQC18012209277	16A 保险管	旭程电子(深圳)有限公司	旭程电子(深圳)有限公司	美的型号: FUSE-T-16A/250VAC-T-P5H 16A 250V	GB/T9364.1-2015;GB/T9364.7-2016;CQC11-462125-2009 附件2	报备
CQC17012183603	16A 保险管	东莞市贝特电子科技有限公司	东莞市贝特电子科技有限公司	美的型号: FUSE-T-16A/250VAC-T-P524 16A 250V	GB/T9364.1-2015;GB/T9364.7-2016;CQC11-462125-2009 附件2	报备
随机检验	熔断器	东莞贝特电子科技有限公司	东莞贝特电子科技有限公司	50T 30A250V; 额定电流: 30A、额定电压: 250VAC	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	/
随机检验	熔断器	旭程电子(深圳)有限公司	旭程电子(深圳)有限公司	50T 30A250V; 额定电流: 30A、额定电压: 250VAC	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	熔断器	好利来(厦门)电路保护科技有限公司	好利来(厦门)电路保护科技有限公司	50T 30A250V; 额定电流: 30A、额定电压: 250VAC	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC1000204 9964	室内机 10A 继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	浙江美硕电气科技股份有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G MPD-S-112-A 10A 250VAC	GB/T21711.1-2008	防爆证书：CNEx20.2444U
CQC0200100 2114	室内机 10A 继电器	三友联众集团股份有限公司	三友联众集团股份有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G SJ-SH-112DMH2 10A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5422U
CQC0900203 0583	室内机 10A 继电器	三友联众集团股份有限公司	明光市三友电子有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G SJ-SH-112DMH2 10A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5434U
CQC1100206 4518	室内机 10A 继电器	三友联众集团股份有限公司	宁波甬友电子有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G SJ-SH-112DMH2 10A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5438U
CQC1000204 3606	室内机 10A 继电器	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G A1-S-112HAF 10A 250VAC T85	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.2486U
CQC1200207 6528	室内机 10A 继电器	厦门宏发电声股份有限公司	四川宏发电声有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G HF32F-G 10A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx20.1179U
CQC1000205 2739	室内机 10A 继电器	旺荣电子(深圳)有限公司	旺荣电子(深圳)有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G RJ-SS-112DM14-S 10A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.0996U
CQC1600213 9598	室内机 10A 继电器	旺荣电子(深圳)有限公司	黄山旺荣电子有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/10A-0-T85-P43-G RJ-SS-112DM14-S 10A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.1007U
CQC1000204 3606	继电器 5A	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	A1-S-112DA 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.2486U
CQC1000204 9964	继电器 5A	浙江美硕电气科技股份有限公司	浙江美硕电气科技股份有限公司	MPD-S-112-A 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx20.2445U
CQC0200100 2114	继电器 5A	三友联众集团股份有限公司	三友联众集团股份有限公司	SJ-SH-112DM2 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5422U
CQC0900203 0583	继电器 5A	三友联众集团股份有限公司	明光市三友电子有限公司	SJ-SH-112DM2 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5434U

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC11002064518	继电器 5A	三友联众集团股份有限公司	宁波甬友电子有限公司	SJ-SH-112DM2 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5438U
CQC03001007764	继电器 5A	泰科电子（深圳）有限公司	泰科电子（深圳）有限公司	OJE-SH-112DM 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx20.0415U
CQC10002052739	继电器 5A	旺荣电子（深圳）有限公司	旺荣电子（深圳）有限公司	RJ-SS-112DM-S 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.0996U
CQC16002139598	继电器 5A	旺荣电子（深圳）有限公司	黄山旺荣电子有限公司	RJ-SS-112DM-S 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.1007U
CQC11002055116	继电器 5A	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	CHM-S-112DA3 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx20.0688U
CQC11002059553	继电器 5A	浙江美硕电气科技股份有限公司	浙江美硕电气科技股份有限公司	MPR-S-112-A 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx20.2448U
CQC07001019820	继电器 5A	三友联众集团股份有限公司	三友联众集团股份有限公司	SRB-SH-112DM2 触点负载：5A/277VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5427U
CQC11002064517	继电器 5A	三友联众集团股份有限公司	明光市三友电子有限公司	SRB-SH-112DM2 触点负载：5A/277VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5433U
CQC12002067898	继电器 5A	旺荣电子（深圳）有限公司	旺荣电子（深圳）有限公司	RC-112DM1H 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.2998U
CQC16002139594	继电器 5A	旺荣电子（深圳）有限公司	黄山旺荣电子有限公司	RC-112DM1H 触点负载：5A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.3002U
CQC17002168380	继电器 5A	厦门宏发电声股份有限公司	厦门宏发电声股份有限公司	HF46F 12-HS1 (335) 触点负载：5A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.4133U
CQC02001002131	室内机 25A 继电器	三友联众集团股份有限公司	三友联众集团股份有限公司	美的型号：JDQ-SH-112V/25A-0-T85-P74/D1.6-B SFK-112DM-E 25A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5420U
CQC09002030584	室内机 25A 继电器	三友联众集团股份有限公司	明光市三友电子有限公司	美的型号：JDQ-SH-112V/25A-0-T85-P74/D1.6-B SFK-112DM-E 25A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx19.5435U

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC1600213 9599	室内机 25A 继电器	旺荣电子（深圳）有限公司	黄山旺荣电子有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/25A-0-T85-P74/D1.6-B RF-SS-112DMF 25A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书： CNEx17.1776U
CQC1000205 2738	室内机 25A 继电器	旺荣电子（深圳）有限公司	旺荣电子（深圳）有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/25A-0-T85-P74/D1.6-B RF-SS-112DMF 25A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书： CNEx17.1776U
CQC1100205 9552	室内机 25A 继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	浙江美硕电气科技股份有限公司	美的型号： JDQ-SH-112V/25A-0-T85-P74/D1.6-B MPY-S-112-A 25A 250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书： CNEx15.1980U
CQC1100205 9552	继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	浙江美硕电气科技股份有限公司	MPY-S-112-A-P 触点 负载：25A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书： CNEx20.2446U
CQC1000205 2738	继电器	旺荣电子（深圳）有限公司	旺荣电子（深圳）有限公司	RF-SS-112DM 触点负载： 25A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书： CNEx22.1594U
CQC1600213 9599	继电器	旺荣电子（深圳）有限公司	黄山旺荣电子有限公司	RF-SS-112DM 触点负载： 25A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书： CNEx19.3000U
CQC0200100 2131	继电器	三友联众集团股份有限公司	三友联众集团股份有限公司	SFK-112DMP-E 触点 负载：25A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx 19.5420U
CQC0900203 0584	继电器	三友联众集团股份有限公司	明光市三友电子有限公司	SFK-112DMP-E 触点 负载：25A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx 19.5435U
CQC1200208 0598	继电器	宁波天波港联电子有限公司	宁波天波港联电子有限公司	TRAF-P D-12VDC-H EX IT6 触点负载： 25A/250VAC	GB/T 21711.1-2008	防爆证书：CNEx 23.0814U
CQC1600114 2694	开关变压器	佛山市顺德区 崧亮实业有限公司	佛山市顺德区 崧亮实业有限公司	EE20(5+4)3/P4-0.55 L1(美的型号： EE20(5+4)3/P4-0.55 L1)输入电压：85VAC ——265VAC 输出绕组 1：12V +0.5V/- 0.5V 0.8A 输出绕组 2：17 V +6.0V/ -0V 60m A	GB/T19212.1-2016； GB/T19212.17-2019	/

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC1100106 1823	开关变压器	惠州佳扬电子科技有限公司	惠州佳扬电子科技有限公司	EE20(5+4)3/P4-0.55 L1(美的型号: EE20(5+4)3/P4-0.55 L1)输入电压: 85VAC ——265VAC 输出绕组 1: 12 V +0.5V/ - 0.5V 0.8A 输出 绕组 2: 17 V +6.0V/ - 0V 60m A	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1400111 3955	开关变压器	合肥市菲力克斯电子科技有限公司	合肥市菲力克斯电子科技有限公司	EE20(5+4)3/P4-0.55 L1(美的型号: EE20(5+4)3/P4-0.55 L1)输入电压: 85VAC ——265VAC 输出绕组 1: 12 V +0.5V/ - 0.5V 0.8A 输出 绕组 2: 17 V +6.0V/ - 0V 60m A	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1600114 2694	开关变压器	佛山市顺德区 崧亮实业有限公司	佛山市顺德区 崧亮实业有限公司	厂家型号: ZL-E22008; 美的型号: EE22(5+4)3P4-1.1L5 输入电压: 110V~ 264V; VDS: Max=600V 输出绕组 1: 12V± 5% 800mA (12W)、12V ±5% 400mA (6W) 输出 绕组 2: 15V±5% 100mA	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	/
CQC1000105 0765	开关变压器	惠州佳扬电子科技有限公司	惠州佳扬电子科技有限公司	厂家型号: EE22-MD008; 美的型号: EE22(5+4)3P4-1.1L5 输入电压: 110V~ 264V; VDS: Max=600V 输出绕组 1: 12V± 5% 800mA (12W)、12V ±5% 400mA (6W) 输出 绕组 2: 15V±5% 100mA	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1600115 9011	开关变压器	武汉晨扬电子科技有限公司	武汉晨扬电子科技有限公司	厂家型号: EE22-MD008; 美的型号: EE22(5+4)3P4-1.1L5 输入电压: 110V~ 264V; VDS: Max=600V 输出绕组 1: 12V±5% 800mA (12W)、12V± 5% 400mA (6W) 输出 绕组 2: 15V±5% 100mA	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC1100106 3365	开关变压器	东莞市石碣惟美电子厂	东莞市石碣惟美电子厂	厂家型号: EE22-MD008 美的型号: EE22 (5+4) 3P4-1. 1L5 输入电压: 110V~264V; VDS: Max=600V 输出绕组 1: 12V±5% 800mA (12W)、12V±5% 400mA (6W) 输出绕组 2: 15V±5% 100mA	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1800121 0469	开关变压器	广西容县晶石科技有限公司	广西容县晶石科技有限公司	厂家型号: BCK-25-0567; 美的型号: EE22 (5+4) 3P4-1. 1L5 输入电压: 110V~264V; VDS: Max=600V 输出绕组 1: 12V±5% 800mA (12W)、12V±5% 400mA (6W) 输出绕组 2: 15V±5% 100mA	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1300109 7241	开关变压器	明光市锐创电气有限公司	明光市锐创电气有限公司	厂家型号: TDB-9-B02 (EE22); 美的型号: EE22 (5+4) 3P4-1. 1L5 输入电压: 110V~264V; VDS: Max=600V 输出绕组 1: 12V±5% 800mA (12W)、12V±5% 400mA (6W) 输出绕组 2: 15V±5% 100mA	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1600114 2694	开关变压器	佛山市顺德区崧亮实业有限公司	佛山市顺德区崧亮实业有限公司	厂家型号: ZL-E16001 美的型号: EE16 (5+4) 3P4-0. 75L 6 输入电压: 110V~264V AC 输出绕组 1: 12. 5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mA VDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC1600114 8490	开关变压器	惠州佳扬电子科技有限公司	惠州佳扬电子科技有限公司	厂家型号: EE16 美的型号: EE16 (5+4) 3P4-0. 75L 6 输入电压: 110V~264V AC 输出绕组 1: 12. 5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mA VDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
CQC18001210469	开关变压器	广西容县晶石科技有限公司	广西容县晶石科技有限公司	厂家型号: BCK-16-0187 美的型号: EE16(5+4)3P4-0.75L 6 输入电压: 110V~264V AC 输出绕组 1: 12.5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mA VDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC13001097241	开关变压器	明光市锐创电气有限公司	明光市锐创电气有限公司	厂家型号:TDB-9-B08 美的型号: EE16(5+4)3P4-0.75L 6 输入电压: 110V~264V AC 输出绕组 1: 12.5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mA VDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC19001218126	开关变压器	东莞市石碣惟美电子厂	东莞市石碣惟美电子厂	厂家型号:EE16 美的型号: EE16(5+4)3P4-0.75L 6 输入电压: 110V~264V AC 输出绕组 1: 12.5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mA VDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC12001077814	开关变压器	广州市德珑电子器件有限公司	广州市德珑电子器件有限公司	厂家型号: DL-EE16 美的型号: EE16(5+4)3P4-0.75L 6 输入电压: 110V~264V AC 输出绕组 1: 12.5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mAVDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备
CQC20001239930	开关变压器	海宁祁连山电子有限公司	海宁祁连山电子有限公司	厂家型号: QLS-EE16 美的型号: EE16(5+4)3P4-0.75L 6 输入电压: 110V-264V AC 输出绕组 1: 12.5V±5% 700mA 输出绕组 2: 15V±5% 100mA 输出绕组 3: 9V±20% 90mAVDS: Max=600V	GB/T19212.1-2016; GB/T19212.17-2019	报备

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
2020970305 005039	电源开关	厦门宏发开关设备有限公司	厦门宏发开关设备有限公司	UEA1-32 Uimp:4kV; Ui:690V; Ith:32A; Ue:AC230V; Ie:32A; Icw:0.40kA/1s; Icm(峰值):1.5kA; 使用类别:AC-23B; 2P; IP20 (操作面)	GB/T 14048.3-2017	
2020980302 000390	电源开关	桂林机床电器有限公司	桂林机床电器有限公司	KA8602-32-2 Uimp:1.5kV; Ui:690V; Ith:32A; Ue:AC230V; Ie:32A; Icw:400A/1s; Icm(峰值):1500A; 使用类别:AC-23B; 2P+接地; IP20	GB/T 14048.3-2017	
2020980302 000288	电源开关	浙江正泰建筑电器有限公司	浙江正泰建筑电器有限公司	KA8602-32-1 Uimp:1.5kV; Ui:690V; Ith:32A; Ue:AC230V; Ie:32A; Icw:400A/1s; Icm(峰值):1.5kA; 使用类别:AC-23B; 极数:2P; IP20	GB/T 14048.3-2017	
2002010104 014751	互联线	广东华声电器实业有限公司	广东华声电器实业有限公司	YZW 3*2.5mm ² +1*1.5mm ² 300/500V	GB/T5013.4-2008/ IEC 60245-4:2004	报备
2011010104 466684	互连线	广东日丰电缆股份有限公司	广东日丰电缆股份有限公司	YZW 3*2.5mm ² +1*1.5mm ² 300/500V	GB/T5013.4-2008/ IEC 60245-4:2004	报备
2011010104 466684	电源线	广东日丰电缆股份有限公司	广东日丰电缆股份有限公司	YZW 300/500V 3×4mm ²	GB/T5013.4-2008/ IEC 60245-4:2004	/
2009010104 342818	电源线	扬州华声电子实业有限公司	扬州华声电子实业有限公司	YZW 300/500V 3×4mm ²	GB/T5013.4-2008/ IEC 60245-4:2004	报备
2002010104 014751	电源线	广东华声电器实业有限公司	广东华声电器实业有限公司	YZW 300/500V 3×4mm ²	GB/T5013.4-2008/ IEC 60245-4:2004	报备
随机检验	压缩机连接线	邯郸崧亮电子有限公司	邯郸崧亮电子有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	/
随机检验	压缩机连接线	顺德崧亮实业有限公司	顺德崧亮实业有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	武汉崧亮电子有限公司	武汉崧亮电子有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	芜湖崧亮电子有限公司	芜湖崧亮电子有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	芜湖顺成电子有限公司	芜湖顺成电子有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	武汉顺成电子有限公司	武汉顺成电子有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	苏州珠城电气有限公司	苏州珠城电气有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	苏州路之遥科技有限公司	苏州路之遥科技有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备

认证证书编号	关键件名称	生产者	生产企业	型号规格	认证标准	备注
随机检验	压缩机连接线	浙江广合电子有限公司	浙江广合电子有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	常州市美华电器有限公司	常州市美华电器有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
随机检验	压缩机连接线	佛山市珠城电气有限公司	佛山市珠城电气有限公司	UL1015; AWG14/15/16/18	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
CQC12003067028	接线端子	温州市利自加电器有限公司	温州市利自加电器有限公司	厂家型号: jxz_1203A 美的型号: XZ-PZ3HG1-A_3; 规格: 450V 4mm ²	GB13140.1-2008 GB13140.2-2008 GB17196-1997	报备
CQC09003033604	接线端子	常州凯都电器有限公司	常州凯都电器有限公司	厂家型号: JX-3.16 美的型号: XZ-PZ3HG1-A_3; 规格: 450V 4mm ²	GB13140.1-2008 GB13140.2-2008 GB17196-1997	报备
CQC14003104669	接线座	佛山市顺德区源峰五金电器有限公司	佛山市顺德区源峰五金电器有限公司	厂家型号: YF2004A 美的型号: XZ-PZ3HG1-A_3; 规格: 660V 4mm ²	GB13140.1-2008 GB13140.2-2008 GB17196-1997	报备
CQC02003001745	接线端子	南通市华冠电器有限公司	南通市华冠电器有限公司	厂家型号: JXW-3-M 美的型号: XZ-PZ3HG1-A_3; 规格: 600V 4mm ²	GB13140.1-2008 GB13140.2-2008 GB17196-1997	报备
随机检验	室内机主控板	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	CE-KFR35G/BP3N1Y-AE(B2).JD.GN.WXNK.NP2	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	/
随机检验	室外机主控板 1#	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72W/BP3-(RX24Tmini+6A161+PSS30S92F6-AG+6822+LMSR).D.13.WP2-1	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	/
CQC19002229138	室外机主控板 1#	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72W/BP3-(RX24Tmini+6A161+PSS30S92F6-AG+6822+LMSR).D.13.WP2-1	GB/T 14536.1-2008	/
随机检验	室外机主控板 2#	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72W/BP-X4(A34M418RLN+6A161+PSS30S92F6-AG+SLIMDIP-S+LMSR).D.13.WP2-1	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
CQC21002318634	室外机主控板 2#	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72W/BP-X4(A34M418RLN+6A161+PSS30S92F6-AG+SLIMDIP-S+LMSR).D.13.WP2-1	GB/T 14536.1-2008	报备
随机检验	室外机主控板 3#	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72W/BP3-(RX24Tmini+6S161+FND43060T2+SLIM-S+LMSR).D.13.WP2-1	GB4706.1-2005 GB4706.32-2012	报备
CQC23002381937	室外机主控板 3#	广东美的制冷设备有限公司	广东美的制冷设备有限公司	KFR-72W/BP3-(RX24Tmini+6S161+FND43060T2+SLIM-S+LMSR).D.13.WP2-1	GB/T 14536.1-2008	报备

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	06001-2023LK2742
首页	√	1	06001-2023LK2742
描述与说明	√	16	06001-2023LK2742
安全关键件清单	√	10	06001-2023LK2742
安全型式试验报告	√	54	06001-2023LK2742-S
电磁兼容型式试验报告	√	29	06001-2023LK2742-E
封底	√	1	06001-2023LK2742

本报告由表中划√的所有内容组成.

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

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: 合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址: 合肥市长江西路 888 号

邮政编码: 230031

电 话: (0551) 65318900 65316828

传 真: (0551) 65325105

E-mail: inspect@mail.hf.ah.cn

报告编号	J2311WT8888-01147
总页数	共 9 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-72GW/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: J2311WT8888-01147

第 3 页共 9 页

产品名称	变频分体挂壁式空调器	样品型号	KFR-72GW/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 6~8 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: 陈宇

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-72GW/G1-1A
室内机型号 KFR-72G/G1-1A
室外机型号 KFR-72W/X410



制造日期 (见机身条码)
出厂编号 (见机身条码)
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	7360W(800W~9220W)	最大输入电流	27.0A
制热量	10000W(800W~11380W)	最大输入功率	5700W
循环风量	1400m³/h	电辅热名称	PTC
质量(室内机/室外机)	20kg/(见室外机铭牌)	电辅热输入功率/电流	1200W/5.6A
噪声(室内机/室外机)	21-43/47dB(A)	防水等级(室外机)	IPX4
(声压级) 室内机(低风/高风)	48-56dB(A)	防触电保护类型	I类
电 流 (制冷)	9.1A(1.4A~14.3A)	额定电压/额定频率	220V~50Hz
(标准工况) (制热)	13.7A(1.2A~18.1A)	吸气侧/排气侧允许工作过压	4.3MPa
功 率 (制冷)	1950W(300W~3050W)	高压侧/低压侧最大允许压力	4.3MPa
(标准工况) (制热)	2930W(260W~3860W)	热交换器最大工作压力	4.3MPa
G8 21455-2019 SEER/HSFP/AF	5.55/3.38/4.52	制冷剂名称及注入量	(见室外机铭牌)
(低温制冷按实测)			

变频分体挂壁式空调器

型 号 KFR-72W/X410(室外机)
制 冷 剂 R32/1420g
质 量 44kg
防水等级 IPX4
室外最大输入电流 20.0A
室外最大输入功率 4340W
额定电压/频率 220V~50Hz
吸气侧/排气侧允许工作过压 4.3MPa
高压侧/低压侧最大允许压力 4.3MPa
热交换器最大工作压力 4.3MPa

本机采用环保型制冷剂:

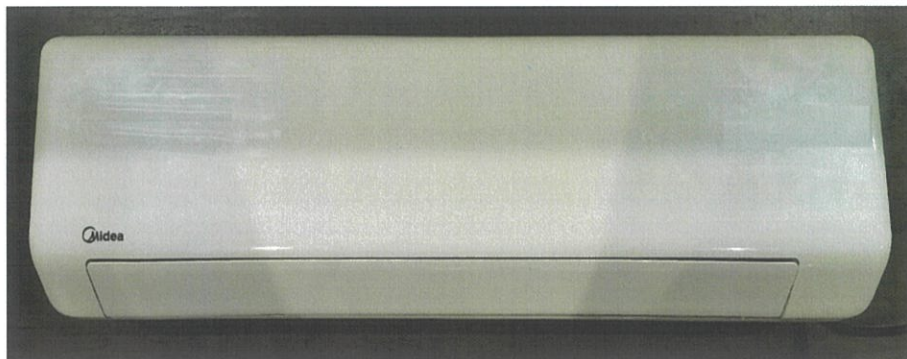


■请确保有效接地! ⊕
■外导线必须经过电源插座下的压线卡固定, 且固定导线的螺钉必须拧紧, 否则可能导致人身伤亡和火灾!

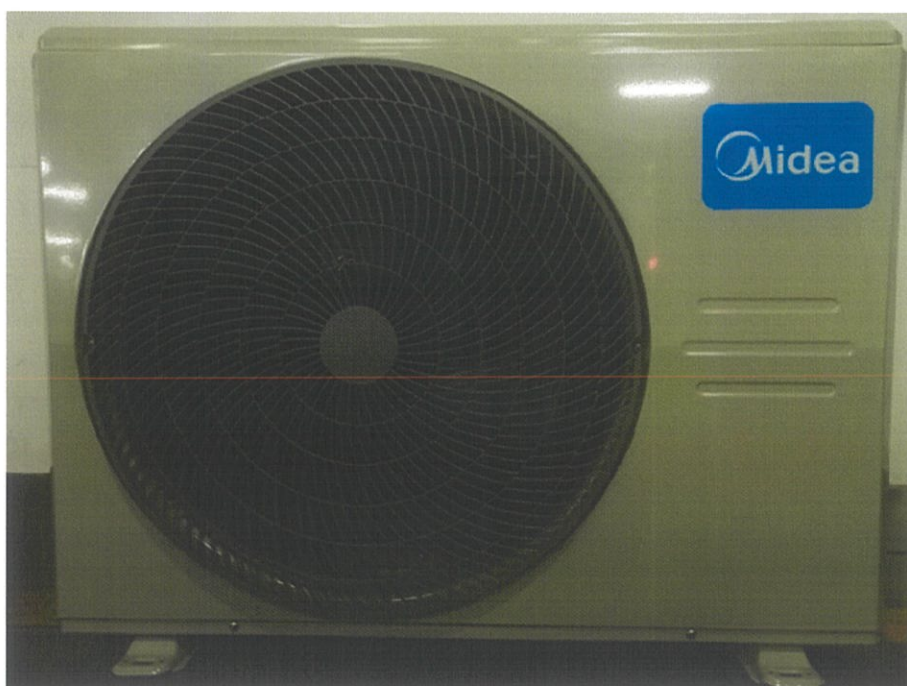
广东美的制冷设备有限公司

室外机出厂编号 (见机身条形码)
室外机制造日期

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: $W \cdot h / (W \cdot h)$	4.52 (1 级)	≥ 4.29	4.70	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。 单位: $W \cdot h / (W \cdot h)$	5.55	/	5.75	—
3	制热季节能源消耗效率 (HSPF)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: $W \cdot h / (W \cdot h)$	3.36	/	3.50	—
4	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	7360	> 7100	7414.2	P
5	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	1950	≤ 2145	2037.5	P
6	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	3650	≥ 3467.5	3811.1	P
7	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	700	≤ 770	691.0	P
8	25%额定制冷量 (额定制冷量 $> 7100W$ 时)	按 GB 21455-2019 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	1900	≥ 1805	2046.2	P
9	25%额定制冷消耗功率 (额定制冷量 $> 7100W$)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	400	/	373.3	—
10	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	/	/	7731.8	—
11	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	/	/	1774.4	—

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
12	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	/	/	4187.3	—
13	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	/	/	563.1	—
14	25%额定低温制冷量 (额定制冷量 > 7100W 时)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	/	/	2122.4	—
15	25%额定低温制冷消耗功率 (额定制冷量 > 7100W)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	/	/	239.1	—
16	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	10000	≥ 9500	10315.9	P
17	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	2930	≤ 3223	3087.2	P
18	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	4900	≥ 4655	4874.2	P
19	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	1000	≤ 1100	970.6	P
20	25%额定制热量 (额定制冷量 > 7100W 时)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验, 实测制热量不应小于 “25%额定制热量” 的 95%。 单位: W	2400	≥ 2280	2403.5	P
21	25%额定制热消耗功率 (额定制冷量 > 7100W 时)	按 GB 21455-2019 规定的检验方法进行检验。 单位: W	465	/	436.9	—

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
22	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	8250	≥ 7837.5	8969.5	P
23	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	3295	≤ 3789.25	3360.7	P
24	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	1400	≥ 1260	1493	P
25	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 43 (高风)	≤ 46	41.0	P
			室外机 56 (高风)	≤ 59	55.8	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。				