



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0793

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: A2023CCC0703-4141044
(任务编号)

产品名称: 精密机房用空调机组

型号: 详见描述说明页

检测机构: 中家院(北京)检测认证有限公司
(中国家用电器检测所)



样品名称：精密机房用空调机组 型 号：详见描述说明页 商 标：Midea 样品数量：2 样品来源：送样 收样日期：2023.03.20 完成日期：2023.04.03	委托人：广东美的暖通设备有限公司 委托人地址：佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬莱路工业大道 生产者：广东美的暖通设备有限公司 生产者地址：佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬莱路工业大道 生产企业：广东美的暖通设备有限公司 生产企业地址：佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬莱路工业大道
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》 GB17625.1-2012《电磁兼容 限值 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：张子祺 签名：张子祺 签发日期：2023/4/3	 中家院（北京）检测认证有限公司 （中国家用电器检测所） 2023 年 4 月 3 日

描述与说明（型号差异与检测说明）

本次申请为变更申请。本单元型号已通过认证，原证书号为：2018010703046920，原报告号为：C-00601-20180703002、00601-201807031922、00601-20190703917、00601-202007031007、00601-202107031378、00601-202107032194。

本次在原报告基础上进行如下变更：

- 1.室外机结构和外观变更
- 2.增加关键件（详见元件清单）
- 3.变更铭牌参数（详见照片页）

机型	变更点	变更前	变更后
MAV008T1N20-Mi MAV008T1N00-Mi	室外机制冷剂	1700g	1850g
	室外机噪音	55dB(A)	53dB(A)
	室外机净质量	37.5kg	33kg
MA0101N-Mi	最大输入电流	0.65A	1.1A
	最大输入功率	170W	100W
	净质量	37.5kg	33kg
	制冷剂	1700g	1850g

本次变更的相关试验已在母证书上进行，母证书号为：2016010703897746，母证书报告号为：C-00601-201607031065、C-00601-20170703112、C-00601-201707031388、C-00601-201807031920、00601-20190703915、00601-20200703995、00601-202107031528、00601-202107032193、00601-20230703450（对应本次变更），本次仅进行资料确认。电磁兼容进行相关确认。本报告与上述报告共同使用。

具体型号：整机型号: MAV008WT1N00-Mi (内机型号: MAV008T1N00-Mi,外机型号: MA0101N-Mi);整机型号: MAV008WT1N20-Mi (内机型号: MAV008T1N20-Mi,外机型号: MA0101N-Mi);室外机: 220V~ 50Hz R410A,室内机:380V 3N~ 50Hz R410A

以下空白

描述与说明（样品描述）

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：
制冷剂型号： 充注量：
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[]

备注： 详见原型式试验报告样品描述与说明相关内容

描述与说明（样品铭牌）

 精密机房用空调机组		
整 机 型 号		MAV008WT1N00-Mi
室 内 机 型 号		MAV008T1N00-Mi
室 外 机 型 号		MA0101N-Mi
额 定 电 压		380V 3N~
额 定 频 率		50Hz
制 冷 量		7600W
制 热 量		——
EER		3.40
制 冷	额 定 电 流	4.1A
	额 定 功 率	2235W
最 大 输 入 电 流		6.7A
最 大 输 入 功 率		3000W
电辅热加热输入电流		——
电辅热加热输入功率		——
循 环 风 量		1650m ³ /h
净质量	室 内 机	73kg
	室 外 机	33kg
噪 音	室 内 机	55dB(A)
	室 外 机	53dB(A)
制冷剂	室 内 机	R410A/250g
	室 外 机	R410A/1850g
防水等级（室外机）		IPX4
防 触 电 保 护 类 型		I 类
排/吸气侧最高工作压力		4.4MPa/1.5MPa
高/低压侧最大允许压力		4.4MPa/1.5MPa
热交换器最大工作压力		4.4MPa
		
出厂编码/制造日期（见机身条形码）		
广东美的暖通设备有限公司		
24小时服务热线:400-8899-315		
		

室内机铭牌材质：电化铝箔

描述与说明（样品铭牌）

 精密机房用空调机组		
整 机 型 号		MAV008WT1N20-Mi
室 内 机 型 号		MAV008T1N20-Mi
室 外 机 型 号		MA0101N-Mi
额 定 电 压		380V 3N~
额 定 频 率		50Hz
制 冷 量		7600W
制 热 量		——
EER		3.40
制 冷	额 定 电 流	4.1A
	额 定 功 率	2235W
最 大 输 入 电 流		14.3A
最 大 输 入 功 率		3000W
电辅热加热输入电流		13.2A
电辅热加热输入功率		2900W(PTC)
循 环 风 量		1650m ³ /h
净质量	室 内 机	76kg
	室 外 机	33kg
噪 音	室 内 机	55dB(A)
	室 外 机	53dB(A)
制冷剂	室 内 机	R410A/250g
	室 外 机	R410A/1850g
防水等级（室外机）		IPX4
防 触 电 保 护 类 型		I 类
排/吸气侧最高工作压力		4.4MPa/1.5MPa
高/低压侧最大允许压力		4.4MPa/1.5MPa
热交换器最大工作压力		4.4MPa
		
出厂编码/制造日期（见机身条形码）		
广东美的暖通设备有限公司		
24小时服务热线：400-8899-315		

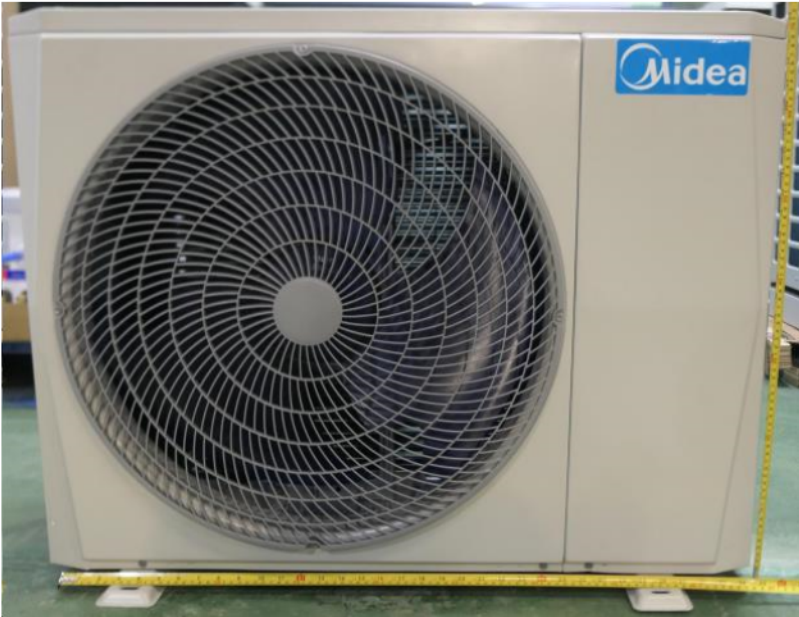
室内机铭牌材质：电化铝箔

描述与说明（样品铭牌）

Midea 精密机房用空调机组				15
产品型号 MA0101N-Mi (室外机)				
额定电压	220V~	最大输入功率	100W	热交换器最大工作压力 4.4MPa
额定频率	50Hz	最大输入电流	1.1A	制冷系统允许最大工作压力 4.4MPa
制冷剂	R410A/1850g	防触电保护类型	I类	排/吸气侧最高工作压力 4.4MPa/1.5MPa
净质量	33kg	防水等级	IPX4	高/低压侧最大允许压力 4.4MPa/1.5MPa
出厂编号/制造日期：见机身条形码				
广东美的暖通设备有限公司 24小时服务热线：400-8899-315				

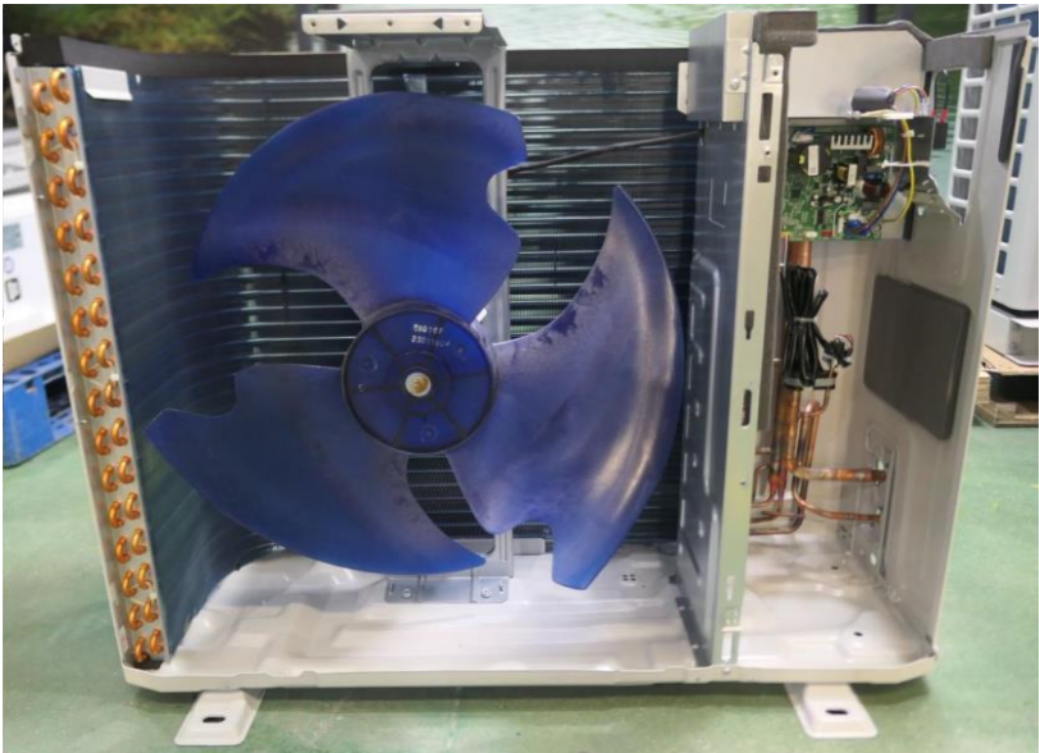
室外机铭牌材质：哑银 PET

描述与说明（样品照片）



室外机外观

描述与说明（样品照片）

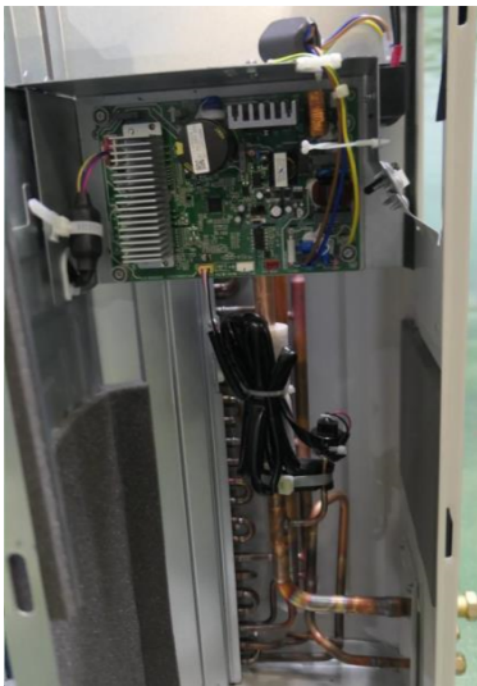


室外机内部结构



风机铭牌

描述与说明（样品照片）

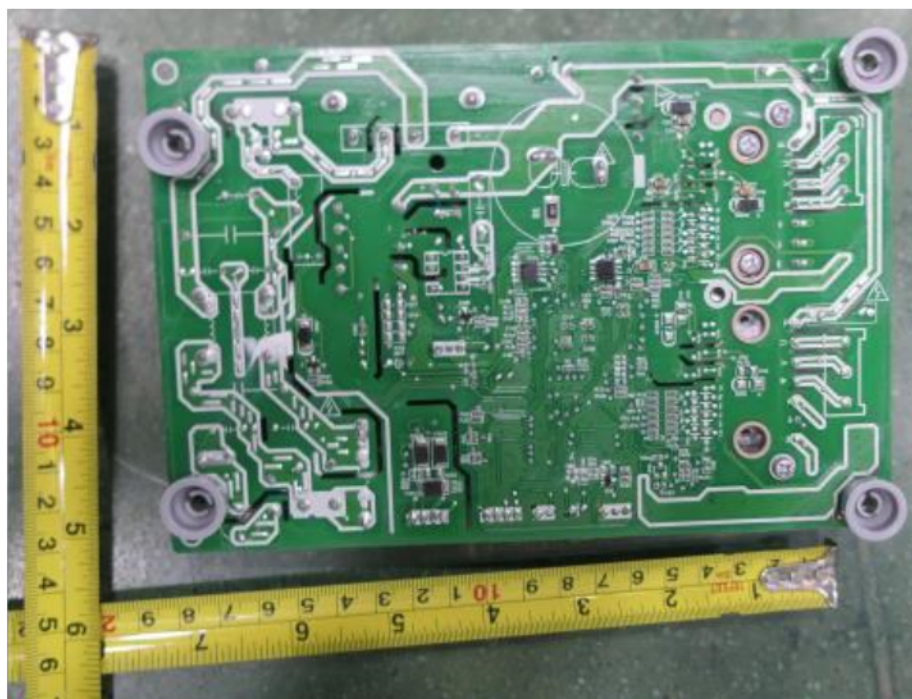


电气结构



接线端子及接地

描述与说明（样品照片）



外风机驱动板

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
适用于室外机						
20209804 01001116 (CQC200 20104010 17604)	无刷直 流电机	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) (R DN-310-80-8B), DC 310V, 80W, E 级	GB12350-2009	*
CQC14003 104669	接线座 1	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	YF2004A, 660V, 4mm ²	GB13140. 1-20 08, GB13140. 2-2008	*
CQC04003 011897	接线座 1 (备 用)	上海合璧电子 电器有限公司	上海合璧电子 电器有限公司	HP-T3045-5-L2 (H 4), 450V, 1. 5mm ²	GB13140. 1-20 08, GB13140. 2-2008	
CQC14003 104669	接线座 2	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	YF2004A, 450V, 4mm ²	GB13140. 1-20 08, GB13140. 2-2008	*
CQC09003 033604	接线座 (备用)	常州凯都电器 有限公司	常州凯都电器 有限公司	JX-3. 5, 450V, 4mm ²	GB13140. 1-20 08, GB13140. 2-2008	
CQC13001 103843	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	EC020-MD030, 输入 电压 176-264VAC, 输出电压 17-24V 3 0-150mA, 12V±5% 0. 03-1. 7A, 16-22V 3-400mA, 9-17V 3 -100mA	GB/T 19212. 1 -2016; GB/T 1 9212. 17-2019	*
CQC11001 060638	开关变 压器 (备用)	厦门赛特勒磁 电有限公司	厦门赛特勒磁 电有限公司	XZM-E20084, 输入电 压 176-264VAC, 输 出电压 17-24V 30- 150mA, 12V±5% 0. 03-1. 7A, 16-22V 3 -400mA, 9-17V 3-1 00mA	GB/T 19212. 1 -2016; GB/T 1 9212. 17-2019	
CQC16001 142694	开关变 压器 (备用)	佛山市顺德区 新亮实业有限 公司	佛山市顺德区 新亮实业有限 公司	EC020-MD030, 输入 电压 176-264VAC, 输出电压 17-24V 3 0-150mA, 12V±5% 0. 03-1. 7A, 16-22V 3-400mA, 9-17V 3 -100mA	GB/T 19212. 1 -2016; GB/T 1 9212. 17-2019	
20209702 07000166	保险管 (备用)	好利来(厦门) 电路保护科技	好利来(厦门) 电路保护科技	50T, T5AL250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2	*

		有限公司	有限公司		-1997	
20209702 07000174	保险管 (备用)	好利来有限公司	好利来(厦门) 电路保护科技 有限公司	50F, F5AL 250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000172	保险管 (备用)	好利来有限公司	好利来(厦门) 电路保护科技 有限公司	50T, T5AL250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000173	保险管 (备用)	好利来有限公司	好利来(厦门) 电路保护科技 有限公司	50CT, T5AH, 250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000052	保险管 (备用)	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	522, T5AL250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000053	保险管 (备用)	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	521, F5AL250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000032	保险管 (备用)	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	524, T5AH250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000064	保险管 (备用)	苏州力特奥维 斯保险丝有限 公司	苏州力特奥维 斯保险丝有限 公司	T5AL250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000085	保险管 (备用)	旭程电子(深 圳)有限公司	旭程电子(深 圳)有限公司	T5L250V	GB9364. 1-199 7GB9364. 2-19 97	
CQC09012 032862	保险管 (备用)	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	5A/250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
20209702 07000032	保险管 (备用)	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	东莞市贝特电 子科技股份有 限公司	524 T5AH250V	GB9364. 1-199 7; GB/T9364. 2 -1997	
CQC11002 059553	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	MPR-S-112-A, 5A, 25 0VAC	GB/T21711. 1- 2008	*
CQC07001 019820	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	SRB-S-112DM2, 5A, 2 50VAC	GB/T21711. 1- 2008	
CQC11002 055116	继电器	东莞市中汇瑞 德电子股份有 限公司	中汇瑞德电子 (芜湖)有限 公司	CHM-S-112DA3, 5A, 2 50VAC	GB/T21711. 1- 2008	
随机测试	外风机 驱动板	广东美的希克 斯电子有限公司	广东美的希克 斯电子有限公司	FAN-POWER-5A (SLIM DIP+RX24Tmini). D. 1-1	GB4706. 1-200 5, GB4706. 32- 2012	*

随机测试	内部布线	常州常缘电器有限公司	常州常缘电器有限公司	UL1015 12AWG, 600V; AWM1015 12AWG, 600V; UL1015 14AWG, 600V; AWM1015 14AWG, 600V; UL1015 16AWG, 600V; AWM1015 16AWG, 600V;	GB4706. 1-2005; GB4706. 32-2012	*
------	------	------------	------------	--	---------------------------------	---

注：安全测试是在含有上表中注有*号的关键件的型号上进行的。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00601-20230703447
首页	√	1	00601-20230703447
描述与说明	√	9	00601-20230703447
安全关键件清单	√	3	00601-20230703447
安全型式试验报告	√	1	00601-20230703447-S
电磁兼容型式试验报告	√	2	00601-20230703447-E
封底	√	1	00601-20230703447

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: 中家院(北京)检测认证有限公司(中国家用电器检测所)

地址: 北京经济技术开发区博兴八路3号/北京市西城区下斜街29号

邮政编码: 100176/100053

电话: 010-58083700/58083800

传真: 010-58083766/58083788

E-mail: testing@cheari.com