



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0793

CQC 标志认证

试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他

申请编号: V2020CQC008014-688104
(任务编号)

产品名称: 空气净化器

型 号: CAF-Y85XCN (H)

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)



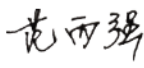

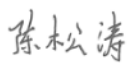
安全认证试验报告

申请编号: V2020CQC008014-688104 (任务编号) 样品名称: 空气净化器 型号规格: CAF-Y85XCN (H) 220V~ 50Hz 42W 商 标: TOSHIBA 样品数量: 1 台 样品来源: 送样 样品状况: 良好 样品生产序号: —— 收样日期: 2020.09.10 完成日期: 2020.11.09	申请人: 广东美的环境电器制造有限公司 申请人地址: 广东省中山市东凤镇东阜路和穗工业园东区 28 号 制造商: 广东美的环境电器制造有限公司 制造商地址: 广东省中山市东凤镇东阜路和穗工业园东区 28 号 生产厂: 广东美的环境电器制造有限公司南区分公司 生产厂地址: 中山市东凤镇东和路 218 号
---	--

试验依据标准: GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分: 通用要求》
 GB 4706.45-2008 《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》

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:
 扩展型号 CAF-Y85XCN (H) 与原型号 KJ550G-TA32 除商标及型号命名、颜色、按键图标不同, 扩展型号无 WIFI 模块, 原型号有 WIFI 模块外, 其余均一致。

主检: 范丙强 签名:  日期: 2020.11.09	
审核: 陈松涛 签名:  日期: 2020.11.09	
签发: 鲁建国 签名:  日期: 2020/11/10	

备注: 本次检验为变更申请, 在原型号 KJ550G-TA32 基础上扩展 CAF-Y85XCN (H) 型号。本次检验对送检样机 CAF-Y85XCN (H) 型空气净化器进行了第 7 章、第 30 章试验, 并进行了资料确认。原型号 KJ550G-TA32 型空气净化器已通过 CQC 认证, 证书编号为 CQC18008193321, 报告编号为 V-00601-20180080140031。本报告与上述报告共同使用。

样品描述及说明

1. 额定值

额定电压或电压范围：**220V**

额定电流或电流范围：——

额定功率或功率范围：**42W**

额定容量(或容积)：——

额定频率或频率范围：**50Hz**

2. 电源性质： 单相交流 三相交流 直流 交直流两用

3. 防触电保护类别： 0类 0 I类 I类 II类 III类

4. 防护等级： IP X0

5. 器具类型： 便携式 手持式 驻立式
 固定式 嵌装式

6. 工作方式： 连续工作 短时工作 断续工作

7. 器具控制方式： 电子线路 机械开关 其他

8. 电源线插头型式： 单相两极 单相三极 三相四极

9. 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

10. 电源线连接类型： X连接 Y连接 Z连接

11. 电源线入线口的结构形式： 装有衬套 外壳注塑成形 其他：

12. 电源线夹紧装置：

螺钉—绝缘压板式夹紧 迷宫式夹紧 模压护套式夹紧

压扣夹紧 其他：

13. 器具电源线的连接方式： 接插件式 螺钉式 钩焊 铆接
 熔焊 压接式 其他：

14. 电源线的规格： 类型：60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 长度：——m 截面：2×0.75mm²

15. 带滤波器： 是 否

样品描述及说明

16. 产品铭牌： 粘贴[] 非粘贴[]
17. 电源开关断接方式： 单极[] 全极[]
18. 熔断器型号、规格： — 预飞弧时间/电流特性符号： — 额定电流： — 额定电压： —
19. 温控器： 可调式[] 不可调式[] 带有断开位置[] 对环境温度敏感[]
20. 热断路器： 自复位式[] 非自复位式[]
21. 接地措施：
 接地螺钉材料： 铜[] 不锈钢[] 其他：
 提供接地连续性部件的材料： 铜[] 不锈钢[] 其他：
 提供接地连续性部件的镀层厚度 部位及厚度： (可分别表示部位)
 带有接地导体的可拆卸部件[]
22. 防止触及带电部件的保护方式： 安全特低电压[] 保护阻抗[] 防护罩[]
23. 变压器： 安全隔离变压器[] 开关电源型变压器[] 其他： []
24. 容器内压力： 与大气相通[] 产生压力[](额定压力： Pa)
25. 更换电源线时需拆卸螺钉规格：
 外壳固定螺钉直径 : 3.9 mm 电源线夹紧装置螺钉直径： —— mm
 接地螺钉直径 : —— mm 电源连接螺钉直径 : —— mm
26. 其他描述：
 带有排水孔[](尺寸：) 带有压力调节装置 [] 带有压力释放装置[]
 带有用于安全保护的连锁开关[] 打算浸入水中清洗 []
27. 电热元件的描述：
 金属铠装元件[] 非金属铠装元件 [] 电热丝元件[] PTC 或类似特性元件[]
 电热膜或类似电热膜状元件[] 红外线或类似特性元件[] 卤素或类似特性特性[]
 其他[]
28. 电机元件的描述：
 电容电机[] 罩极电机[] 串励电机[] 直流电机[] 其他[]
29. 产品特殊描述：
 固体材料过滤型[] 静电除尘型[] 吸附型[] 光触媒型[]
 水洗过滤型[] 复合型[] 其他[]:
30. 所覆盖样品规格差异说明： ——
31. 补充试验信息： 本次测试进行第 7 章、第 30 章试验。

检验说明

1. 检验开始前对被检样品的确认

样品的包装完好[] 样品未发现异常[] 尚可满足检验需要[]

样品数量符合检验需要[] 样品实物与委托单填写内容相符[]

样品应带附件齐全[] 样品附带文件齐全[]

2. 在本报告中：“P”表示该项检验结果符合标准要求；

“F”表示该项检验结果不符合标准要求；

“N”表示该项要求不适用；或此次未进行检验。

在本报告中，以“[]”形式提供选项时，“[]”表示该项被选中。

3. 在本次检验过程中：无补充、更换样品[]

曾补充样品 个，时间为 年 月 日。[]

曾更换样品 个，时间为 年 月 日。[]

4. 本次检验开始日期 2020 年 09 月 10 日

检验结束日期 2020 年 11 月 09 日

5. 本次检验无任何标准偏离。[]

本次检验有一些标准偏离，情况如下：[]

6. 本次检验为变更申请，在原型号 KJ550G-TA32 基础上扩展 CAF-Y85XCN(H) 型号。本次检验对送检样机 CAF-Y85XCN(H) 型空气净化器进行了第 7 章、第 30 章试验，并进行了资料确认。原型号 KJ550G-TA32 型空气净化器已通过 CQC 认证，证书编号为 CQC18008193321，全项报告编号为 V-00601-20180080140031，第一次变更报告编号为 00601-2019008014103，第二次变更报告编号为 00601-2019008014415，本次变更为第三次变更。本报告与上述报告共同使用。

样品铭牌

TOSHIBA

空气净化器

型号: CAF-Y85XCN(H)

CADR_{颗粒物}: 550m³/h

额定功率: 42W

CADR_{甲醛}: 180m³/h

适用面积: 39~66m²

CADR_{甲苯}: 180m³/h

CADR_{总挥发性有机化合物}: 180m³/h

CCM_{颗粒物}: P4

CCM_{甲醛}: F4

净化能效等级_{颗粒物}: 高效级

净化能效等级_{甲醛}: 高效级

额定电压/额定频率: 220V~ /50Hz

噪音: 35~62dB(A)

净化性能参数是在实验室条件下, 分别以特定的
烟尘颗粒物和气体为目标污染物测试得出的。

产品维护及滤网更换、清洗信息详见使用说明书。



合格证
QC-06

出品商&监制商: 东芝生活电器株式会社

制造商: 广东美的环境电器制造有限公司

样品照片

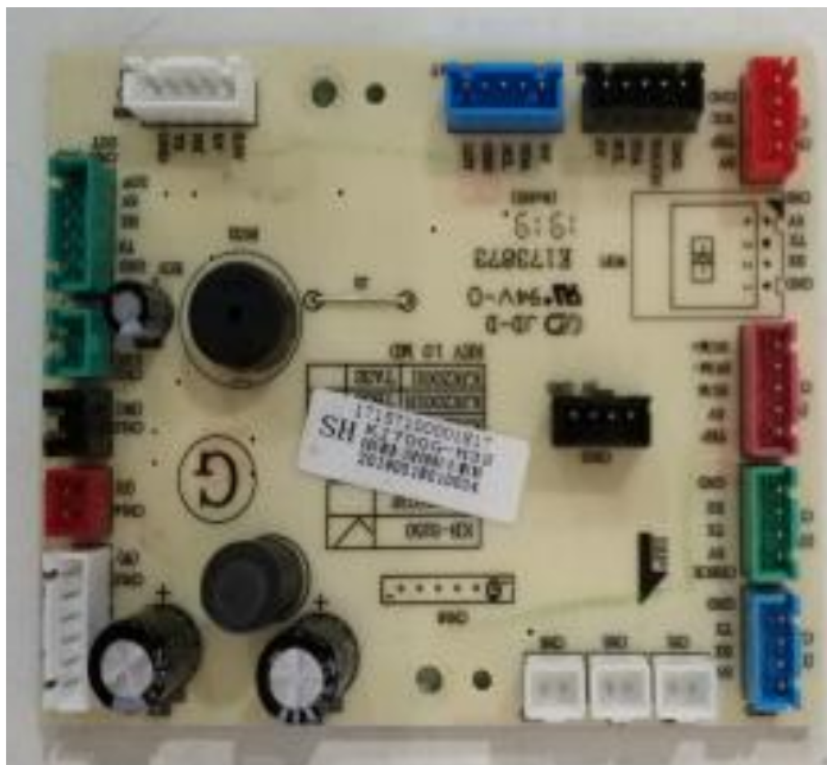


CAF-Y85XCN(H)




CAF-Y85XCN(H)

样品照片



CAF-Y85XCN(H)

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
5	试验的一般条件		
	试验按第 5 章的规定进行，如电源性质、试验顺序等		P
5.101	空气净化器按电动器具的规定试验（GB4706.45-2008）		P
6	分类		
6.1	电击防护(0、0 I、I、II、III类器具)	II 类	P
6.2	对水有害浸入的防护	IPX0	P
7	标志和说明		
7.1	额定电压或额定电压范围(V).....:	220V	P
	电源性质	~	P
	额定频率(Hz)	50Hz	P
	额定输入功率(W).....:	42W	P
	额定电流(A)	—	N
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志.....:	TOSHIBA	P
	器具型号、规格	CAF-Y85XCN(H) 42W	P
	IEC 60417 中的符号 5172(仅对 II 类器具)		P
	防水等级的 IP 代码（IPX0 不标出）	未标出	P
	适用时，连接水源的外部软管组件中的电动水阀外壳应按 GB/T5465.2 标注符号		N
7.2	对于用多种电源的驻立式器具的警告语	不适用多种电源	N
	警告语应该位于接线端子罩盖的附近		N
7.3	具有一个额定值范围的器具，应采用由一个连字符分开的范围的上限值和下限值来表示		N
	具有不同的额定值的器具，应标出这些不同的值并用斜线将它们分开		N
7.4	不同额定电压的设定应清晰可辨		N
7.5	标出每一额定电压或电压范围所对应的额定输入功率或额定电流，除非		N
	额定电压范围的上下限值间的差值不超过该范围平均值的10%		N
	额定功率或额定电流的上、下限与额定电压的对应关系明确		N
7.6	正确使用符号		P
7.7	配备正确的接线图，并固定在器具上		N
7.8	除 Z 型连接以外：		

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	——专门连接中线的接线端子用字母 N 标明		N
	—— 保护接地端子用符号  标明		N
	—— 标志不应设置在可拆卸的部件上		N
7.9	对于可能引起危险的开关，其标志或位置应能清楚地表明其控制的部件		N
7.10	开关和控制器应用数字、字母或其它方式表示		P
	数字“0”只能表示“断开”档位，除非不致引起与“断开”档位相混淆		N
7.11	控制器应标出调节方向		N
7.12	说明书应包括对空气净化器清理和使用者维护的详细说明 (GB4706.45-2008)		N
	说明书应指出对空气净化器清理和维护之前，必须断开供电电源 (GB4706.45-2008)		N
7.12.1	对安装和用户的维修保养应有详细的说明		N
7.12.2	若驻立式器具没有电源软线和插头，也没有其他全极断开装置，则说明(书)中应指出固定线路中必备的断开装置		N
7.12.3	若固定布线的绝缘能与温升超过 50K 的那些部件接触，则说明(书)应指出固定布线必备的防护		N
7.12.4	嵌装式器具的使用说明(书)中应有下述明确信息：		
	——空间尺寸		N
	——支撑和固定的尺寸和位置		N
	——与周围器具的最小间距		N
	——通风孔的最小尺寸和正确布置		N
	——器具与电源连接以及各分离元件的互连方法		N
	——器具安装后能够断开电源连接，除非 器具带有符合24.3规定的开关		N
7.12.5	X型连接的器具(专门制备的软线)，更换软线的说明		N
	Y型连接的器具，更换软线的说明		P
	Z型连接的器具，更换软线的说明		N
7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具的使用说明		N
7.12.7	固定式器具的使用说明中应阐明如何将器具固定在支撑物上		N
7.12.8	对于连接到水源的器具，说明中应指出.....：		N
	——最大进水压力 (Pa)		N

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	——最小进水压力 (Pa)，如有必要		N
	对于由可拆除软管组件连接水源的器具，应声明使用器具附带的新软管，旧软管组件不能重复利用		N
7.13	使用说明(书)和本标准要求的其它文本，应使用销售地所在国的官方语言	中文	P
7.14	所使用的标志应清晰易读，持久耐用		P
7.15	器具上的标志应标在器具的主要部位上		P
	标志从器具外面应清晰可见(必要时移开罩盖)		P
	对于便携式器具，应不借助工具就能打开罩盖		N
	驻立式器具按正常使用就位后，至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志，产品的型号和规格应可见		N
	固定式器具按说明安装就位后，至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志，产品的型号和规格应可见		N
	开关和控制器的标示应标在该元件上或其附近；若会引起误解则不应装在可改变位置的部件上		P
7.16	可更换的热熔体或熔断器，其牌号或类似标示应在更换时清晰可见		N
30耐热和耐燃			
30.1	下列部件均应充分耐热		P
	—— 非金属材料制成的外部零件		P
	—— 支撑带电部件的零件		N
	—— 提供附加绝缘或加强绝缘的热塑材料		N
	根据 IEC 60695-10-2 进行球压试验		P
	对外部零件，75℃或 40℃加 11 章试验期间的最大温升两者中取大值，试验温度(℃)		P
	对支撑带电部件的零件，125℃或 40℃加 11 章试验期间的最大温升两者中取大值，试验温度(℃)		N
	对提供附加绝缘或加强绝缘的热塑性材料零件，25℃加 19章试验期间的最高温升，如果该值更大，试验温度(℃). :		N
30.2	有关部件的非金属材料应耐燃和阻燃		P
30.2.1	非金属材料部件在 550℃的温度进行 GB/T 5169.11 的灼热丝试验，除非		P
	根据 GB/T 5169.16，材料的类别至少为 HB40		N
	不能进行灼热丝试验的部件应满足 ISO 9772 中对 HBF 类材料的要求		N
30.2.2	不适用 (GB4706.45-2008)		

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
30.2.3	对无人照管下工作的器具,按 30.2.3.1 和 30.2.3.2 进行试验		N
	在特定的情况,不必进行该试验		N
30.2.3.1	支撑正常工作期间载流超过 0.2A 的连接件的绝缘材料部件, 以及		N
	距这些连接处 3mm 范围内的绝缘材料		N
	其灼热丝的燃烧指数 (按 GB/T5169.12)至少为 850°C		N
30.2.3.2	支撑载流连接件的部件和距这些连接件 3mm 范围内的部件应经受 GB/T 5169.11 规定的灼热丝试验, 但是		N
	根据 GB/T 5169.13, 材料起燃温度 (GWIT) 符合规定的部件不进行灼热丝试验, 即		
	——775°C, 对正常工作期间载流超过 0.2A 的连接件		N
	——675°C, 对其它连接件		N
	根据 GB/T 5169.11, 灼热丝试验的温度		
	——750°C, 对正常工作期间载流超过 0.2A 的连接件		N
	——650°C, 对其它连接件		N
	在试验期间, 部件不产生火焰或产生火焰的时间不超过 2s。		N
	如果在试验期间, 火焰持续的时间超过 2s, 则连接件上方规定范围内的部件应经受附录 E 中的针焰试验, 除非		N
根据 GB/T 5169.16, 材料属于 V-0 或 V-1 类		N	
30.2.4	印刷电路板的基材应经受附录 E 中的针焰试验		N
	在特定的情况, 不必进行该试验		N
O	附录 O, (资料性附录)第 30 章试验的选择和顺序		
	耐热和耐燃试验的描述		P

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008

条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
----	-----------	---------	----

附表:

30 表格: 耐热和耐燃															
测量部件	制造商	颜色	材料名称/ 规格(牌号)	球压试验: 施加 20N 力, 保持 1h 进行球压试验		灼热丝试验						针 焰 试 验	漏 电 起 痕 P T I/ C T I	判定	认证证书 号
				球压温 度(°C)	压痕直 径(mm)	GWT 550°C	GWT 650°C	GWT 750°C	GWFI ≥850°C	GWIT					
										≥675°C	≥775°C				
外壳	宁波乐金甬兴化 工有限公司	灰色	ABS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	P	CQC1113 4061863
以下空白															



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 邮政编码：100176

北京市西城区下斜街 29 号 邮政编码：100053

电 话：010-58083700/58083800

传 真：010-58083766/58083788

E-mail: testing@cheari.com