

ICS 97.180
Y 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 23332—2018
代替 GB/T 23332—2009

加 湿 器

Humidifiers

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、规格和型号命名	2
5 技术要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标志、包装、使用说明、运输与贮存	8
附录 A (资料性附录) 规格和型号命名方法	10
附录 B (规范性附录) 加湿量测定方法	11
附录 C (规范性附录) 噪声测定方法	13
附录 D (规范性附录) 软水器性能试验方法	15
附录 E (资料性附录) 加湿器除菌试验方法	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23332—2009《加湿器》。本标准与 GB/T 23332—2009 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准适用范围(见第 1 章,2009 年版第 1 章);
- 增加了 GB/T 7477、GB 21551.2—2010、GB/T 23119 等标准(见第 2 章),删除了 GB/T 13306、GB/T 2829 等标准(见第 2 章,见 2009 年版第 2 章);
- 修改了“蒸发式加湿器”、“电热式加湿器”等定义(见 3.1.2 和 3.1.3,2009 年版的 3.3 和 3.4);删除了“光波式加湿器”、“普通型加湿器”、“自动控制型加湿器”、“主机”、“水箱”、“开放式水箱”、“封闭式水箱”、“水位保护功能”、“蒸发芯(器)使用寿命”、“水质硬度”、“初始硬度”和“软化水硬度”等术语和定义(见 2009 年版 3.5、3.10、3.11、3.12、3.13、3.14、3.15、3.18、3.19、3.21、3.22 和 3.23);增加了“功能组合一体机”的定义(见 3.1.5);
- 修改了加湿器的分类和型号命名(见第 4 章,2009 年版第 4 章);
- 增加了使用条件的注释、软水器及水位保护功能、耐久性、抗菌和防霉等内容及限值、额定水箱容量(见 5.1、5.8、5.9、5.11 和 5.12);删除了使用水条件、“一般要求”中对于产品制造程序的要求、试运转要求、水位指示(显示)、蒸发芯(器)使用寿命、蒸发芯(器)更换指示、湿度显示误差、软水器功能要求、包装防护功能(见 2009 年版 5.1.2、5.2.1、5.5、5.10、5.11、5.12、5.13、5.15 和 5.16);修改了外观要求(见 5.4,2009 年版 5.4)、加湿量要求(见 5.5,2009 年版 5.6)、不同种类加湿器“加湿效率”等级(见 5.6,2009 年版 5.7)、噪声限值(见 5.7,2009 年版 5.8);
- 增加了软水器及水位保护功能、耐久性、抗菌、防霉和除菌、水箱容量试验方法(见 6.8、6.9、6.11 和 6.13);删除了试运转试验、水位指示(显示)、蒸发芯(器)使用寿命、蒸发芯(器)更换指示、湿度显示误差、软水器功能要求、包装防护功能(见 2009 年版 6.5、6.10、6.11、6.12、6.13、6.15 和 6.16);修改了试验条件(见 6.1,2009 年版 6.1)、仪器条件(见 6.2,2009 年版 6.2)、加湿效率的试验方法(见 6.6,2009 年版 6.7)、整机渗漏试验(见 6.10,2009 年版 6.14);
- 修改了出厂检验(见 7.2,2009 年版 7.4)和型式试验(见 7.3,2009 年版 7.5);删除了检验规则、检验说明(见 2009 年版 7.1 和 7.2);
- 修改了“使用说明”的内容(见 8.3,2009 年版 8.3);
- 增加了“规格和型号命名方法”和“加湿器除菌试验方法”(见附录 A 和附录 E);
- 修改了“加湿量的测定方法”(见附录 B,2009 年版附录 A);
- 修改了“软水器性能试验方法”(见附录 D,2009 年版附录 C)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位:中国家用电器研究院、珠海格力电器股份有限公司、飞利浦(中国)投资有限公司、佛山市南海科日超声电子有限公司、广东松下环境系统有限公司、北京亚都环保科技有限公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、欧兰普电子科技(厦门)有限公司、大金空调(上海)有限公司、佛山市金星徽电器有限公司、戴森贸易(上海)有限公司、清华大学、上海飞科电器股份有限公司、北京智米科技有限公司、广州工业微生物检测中心、北京零微科技有限公司、国家家用电器质量监督检验中心。

GB/T 23332—2018

本标准主要起草人：马德军、朱焰、吴畏、孔涛、叶卫忠、刘民、吴秀玲、韩曙鹏、钟耀武、徐金波、宋立强、罗俊华、戴涛国、孔颖、莫金汉、霍雨佳、赵广展、陈安居、张庆玲、杜少平、于书权。

本标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 23332—2009。

加 湿 器

1 范围

本标准规定了加湿器的术语和定义、分类和型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、使用说明、运输和贮存。

本标准适用于家用和类似用途的加湿器。本标准也适用于带有加湿功能的空气净化器或空气调节器等类似器具的加湿功能的评价。

注意下述情况使用的加湿器可能需要附加要求：

——交通工具(如车辆、船舶、飞机等)上使用的加湿器。

本标准不适用于：

——专门为工业用途设计的加湿器；

——在腐蚀性和爆炸性气体(如粉尘、蒸汽和瓦斯气体)特殊环境场所使用的加湿器；

——具有医疗用途的加湿器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4214.1—2017 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.48 家用和类似用途电器的安全 加湿器的特殊要求

GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 5296.2 消费品使用说明 家用和类似用途电器

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法

GB 21551.2—2010 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求

GB/T 23119 家用和类似用途电器 性能测试用水

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

加湿器 humidifier

由电力驱动、增加空气相对湿度的器具。