



中华人民共和国国家标准

GB/T 22769—2023

代替 GB/T 22769—2008

浴室电加热器具(浴霸)

Electric bathroom heater(Yuba)

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 3

5 要求 3

6 试验 6

7 检验规则..... 12

8 标志、使用说明、包装、运输和贮存 12

附录 A（规范性） 标准实验室 15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 22769—2008《浴室电加热器具(浴霸)》。与 GB/T 22769—2008 相比,除编辑性改动外,主要技术变化如下:

- 增加了“稳态”的术语和定义(见 3.11);
- 增加了对风扇式器具、灯具应符合国家安全和电磁兼容标准的要求(见第 5 章);
- 增加了热辐射源的抗机械冲击要求(见 5.3.2);
- 修改了强制性对流温升要求(见 5.4.2.1,2008 年版的 5.4.2.1);
- 修改了对流升温时间(见 5.5.2.2,2008 年版的 5.5.2.2);
- 增加了温升梯度的要求(见 5.5.2.3);
- 修改了抗老化要求(见 5.7,2008 年版的 5.6);
- 修改了噪声要求(见 5.10,2008 年版的 5.9);
- 修改了试验的一般条件(见 6.1,2008 年版的 6.1);
- 删除了有关稳态的注释(见 2008 年版的 6.3.4.1.1);
- 修改了风扇式器具热性能试验的内容(见 6.3.4.2,2008 年版的 6.3.4.2);
- 修改了老化试验的内容(见 6.3.6,2008 年版的 6.3.6);
- 修改了噪声测试的内容(见 6.3.9,2008 年版的 6.3.9);
- 修改了例行检验的内容(见 7.2,2008 年版的 7.2.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位:奥普家居股份有限公司、中国电器科学研究院股份有限公司、浙江友邦集成吊顶股份有限公司、上海龙胜实业有限公司、浙江优选电器有限公司、广东松下环境系统有限公司、飞雕电器集团有限公司、欧普照明股份有限公司、艾美特电器(深圳)有限公司、浙江鼎美智装股份有限公司、浙江东信电器有限公司、宁波公牛生活电器有限公司、德清县新城照明器材有限公司、浙江瑞亿电器制造有限公司、浙江巨合电气有限公司、来斯奥集成家居股份有限公司、宁波新乐生活电器有限公司、浙江美尔凯特智能厨卫股份有限公司、美智光电科技股份有限公司、威凯检测技术有限公司、科勒(中国)投资有限公司、小米通讯技术有限公司、江门市金羚排气扇制造有限公司、杭州西屋个人护理用品有限公司、西蒙电气(中国)有限公司、广东绿岛风空气系统股份有限公司、品格卫厨(浙江)有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、嘉兴威凯检测技术有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、威凯认证检测有限公司。

本文件主要起草人:方胜康、张序星、吴兴杰、林圣全、钟诚诚、简鹏飞、张尧弟、李瑞山、吴旻、陈灿坤、张小飞、黄晓明、赵俊、琚兴辉、张轲、牛晟、张心予、赵克锋、易天、刘和平、徐炎正、姚松良、柯煜、沈业勇、伍泽宽、王斌斌、雷艳兵、赖葵、周旭华、张国平、解博超、陈树文、谢岳荣、陆伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 2008 年首次发布;
- 本次为第一次修订。

浴室电加热器具(浴霸)

1 范围

本文件规定了浴室电加热器的分类,要求,试验,检验规则,标志、使用说明、包装、运输和贮存。

本文件适用于固定安装在浴室使用的非储热式室内加热器。单相器具的额定电压不超过 250 V;其他器具的额定电压不超过 480 V。

注:属于本文件范围的器具示例为:

- 天花板安装的辐射式浴室电加热器;
- 天花板安装的风扇式浴室电加热器;
- 天花板安装的辐射、风扇复合式浴室电加热器;
- 墙壁安装的辐射式浴室电加热器;
- 墙壁安装的风扇式浴室电加热器;
- 墙壁安装的辐射、风扇复合式浴室电加热器。

本文件不适用于那些既能在房间使用又能在浴室里使用的便携式室内加热器,比如电热油汀。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- 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 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求
- GB/T 4214.12 家用和类似用途电器噪声测试方法 风扇式加热器的特殊要求
- GB 4343.1 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
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB 4706.23—2007 家用和类似用途电器的安全 第2部分:室内加热器的特殊要求
- GB 4706.27 家用和类似用途电器的安全 第2部分:风扇的特殊要求
- GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法
- GB/T 4857.7 包装 运输包装件基本试验 第7部分:正弦定频振动试验方法
- GB 7000.1 灯具 第1部分:一般要求与试验
- GB 7000.201 灯具 第2-1部分:特殊要求 固定式通用灯具
- GB 7000.202 灯具 第2-2部分:特殊要求 嵌入式灯具
- GB/T 10681—2009 家庭和类似场合普通照明用钨丝灯 性能要求
- GB/T 14806—2017 家用和类似用途的交流换气扇及其调速器
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)
- GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

3 术语和定义

GB 4706.23—2007、GB 4706.27 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。