



中华人民共和国国家标准

GB/T 23106—2024/IEC 61855:2022

代替 GB/T 23106—2008

家用和类似用途毛发护理器具 性能测试方法

Household and similar use electrical hair care appliances—
Methods for measuring the performance

(IEC 61855:2022, IDT)

2024-09-29 发布

2025-04-01 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 测量和试验项目清单	2
5 试验方法	4
6 空气传播的噪声	10
7 特性	11
8 使用说明书	11
附录 A (资料性) 附加信息	21
参考文献	22
图 1 温度测量装置	12
图 2 热电偶的连接	13
图 3 测量仪器与出风口的距离	14
图 4 干发器或带热风毛发成型器的出风口温度分布示例	15
图 5 卷发器具的测试点位置	15
图 6 卷发器卷筒的温度分布示例	16
图 7 直发器的测试点位置	16
图 8 直发器加热板的温度图像示例	17
图 9 干发器的风量测试装置	17
图 10 测量干燥速率的试验设备	18
图 11 距离 D_d 的图像推导	19
图 12 负离子浓度试验装置	19
图 13 拉力测量试验装置	20
图 14 拉力均匀性展示例子	20

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 23106—2008《家用和类似用途毛发护理器具的性能测试方法》，与 GB/T 23106—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了风量、负离子干发器的负离子浓度、直发器的拉力、使用寿命试验的测试方法（见 5.5、5.7、5.8 和 5.10）；
- 更改了加热时间、温度、干燥速率、跌落试验等测试方法（见 5.3、5.4、5.6 和 5.9，2008 年版的 6.4、6.5、6.7 和 6.9）。

本文件等同采用 IEC 61855:2022《家用和类似用途毛发护理器具 性能测试方法》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 纳入 IEC 61855:2022/COR1:2024 技术勘误的干燥速率确定的有关内容；
- 调整了 5.5 的结构，增加了条标题及公式编号；
- 为便于标准的理解与使用，删除了不符合我国国情的注，增加或更改了部分注；
- 删除了资料性附录 B“供应商地址”。

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：中国电器科学研究院股份有限公司、威凯检测技术有限公司、浙江金得利电器有限公司、松下万宝美健生活电器(广州)有限公司、浙江超人科技股份有限公司、月立集团有限公司、上海雷瓦电器有限公司、小米通讯技术有限公司、中国家用电器协会、上海奔腾电工有限公司、深圳木叶创新科技有限公司、广东华能达电器有限公司、追觅科技(上海)有限公司、渲美美健(深圳)科技股份有限公司、浙江诗杭电器有限公司、宁波瑞卡电器有限公司、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。

本文件主要起草人：周燕舞、黄凯杰、金金延、艾林华、方志荣、李隆轩、周旋、郑晓航、司明明、曾文礼、薛大焕、黎家忠、龚胤、周鄂林、徐磊、江涛、丁祺、关阳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 23106—2008；
- 本次为第一次修订。

家用和类似用途毛发护理器具 性能测试方法

1 范围

本文件适用于家用和类似用途的毛发干燥和成型器具(包括它们的附件)。
本文件确定了用户感兴趣的主要性能特性并描述了这些特性的测试方法。

注1:适用于本文件的器具有:

- 干发器;
- 卷发器;
- 直发器。

本文件不规定性能要求。

本文件不涉及安全要求(IEC 60335-2-23)。

本文件不适用于电理发剪和修发器。

注2:关于电理发剪和修发器的性能测试方法标准,见IEC 62863。

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。

ISO 2267:1986 表面活性剂 对清洗产生的某些影响的评价 洁净对照棉布的制备和使用方法 (Surface active agents—Evaluation of certain effects of laundering—Methods of preparation and use of unsoiled cotton control cloth)

IEC 60704-2-9 家用电器及类似用途电器 噪声测试方法 第2-9部分:毛发护理器具的特殊要求 (Household and similar electrical appliances—Test code for the determination of airborne acoustical noise—Part 2-9: Particular requirements for electrical hair care appliances)

注:GB/T 4214.6—2008 家用和类似用途电器噪声测试方法 毛发护理器具的特殊要求(IEC 60704-2-9:2003, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

ISO和IEC用于标准化的维护术语数据库的网址如下:

- IEC电子百科:<https://www.electropedia.org/>;
- ISO在线浏览平台:<https://www.iso.org/obp>。

3.1

干发器 hair dryer

利用电能转换成热风或冷风使毛发干燥的器具。