



中华人民共和国国家标准

GB/T 4214.5—2008/IEC 60704-2-8:1997

家用和类似用途电器噪声测试方法 电动剃须刀的特殊要求

Household and similar electrical appliances—
Test code for the determination of airborne acoustical noise—
Particular requirements for electric shavers

(IEC 60704-2-8:1997, IDT)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|--------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围和对象 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 测量方法与声学环境 | 2 |
| 5 测量仪器 | 2 |
| 6 被测器具的运行与定位 | 2 |
| 7 声压级的测量 | 3 |
| 8 声压级和声功率级的计算 | 3 |
| 9 记录内容 | 3 |
| 10 报告内容 | 3 |
| 附录 | 4 |
| 附录 B (规范性附录) 标准测试台 | 4 |

前 言

GB/T 4214《家用和类似用途电器噪声测试方法》由若干部分组成,第1部分为通用要求,其他部分为特殊要求。

本部分是GB/T 4214的第5部分。

本部分是家用和类似用途电器噪声测试方法——电动剃须刀的特殊要求,等同采用IEC 60704-2-8:1997《家用和类似用途电器噪声测试方法 第2部分:电动剃须刀的特殊要求》(英文版)。

为便于使用,本部分对IEC 60704-2-8:1997做了下列编辑性修改:

- a) “第一部分”一词改为“GB/T 4214.1—2000”;
- b) 用小数点‘.’代替用作小数点的逗号‘,’;
- c) 删除IEC前言。

本部分应与GB/T 4214.1—2000《声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分:通用要求》配合使用。

本部分对GB/T 4214.1—2000的相关技术内容进行了增补或修改。GB/T 4214.1中具体条款未在本部分中提及的,表示GB/T 4214.1中的相应条款适用于本部分。本部分中写明“适用”的部分,表示GB/T 4214.1中的相应条文适用于本部分;本部分中写明“代替”的部分,则以本部分的条文为准;本部分中写明“增加”的部分,表示除要符合GB/T 4214.1相应条文外,还必须符合本部分所增加的条文。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位:广州电器科学研究院、飞科集团有限公司、松下电工·万宝电器(广州)有限公司、广州威凯检测技术研究所。

本部分起草人:黄文秀、董升、别正业、钟志刚。

本部分首次发布。

引 言

在尽可能模拟剃须刀的实际使用情况的同时,本部分中规定的测量条件在不同实验室的噪声发射和可复现性方面提供了充分的稳定性。

推荐把噪声数据考虑为性能数据的一部分。

注:如 GB/T 4214.1—2000 的引言所述,本测试方法仅与空气中的噪声有关。

家用和类似用途电器噪声测试方法

电动剃须刀的特殊要求

1 范围和对象

GB/T 4214.1—2000 的该章除下述内容外均适用：

1.1 范围

代替：

本部分适用于家用及类似用途的通过电网或电池供电的电动剃须刀。

类似用途可理解为器具在酒店、医院、商店、办公室等场所的使用。

注1：本部分不适用于非电方式提供动力的剃须刀，如弹簧装置提供动力的剃须刀。

注2：如有可能，本部分还适用于类似的操作装置，如剪发器和脱毛装置。

1.2 对象

增加：

噪声发射值的声明的要求不在本部分的范围内。

注：对于产品规范中所声明的噪声发射值的确定和验证，见 IEC 60704-3。

2 规范性引用文件

GB/T 4214.1—2000 的该章除下述内容外均适用：

增加：

GB/T 4214.1—2000 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分：通用要求(eqv IEC 60704-1:1996)

QB/T 2532—2001 家用电动剃须刀性能测试方法(idt IEC 61254:1993)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

GB/T 4214.1—2000 的该章除下述内容外均适用。

增加：

3.101

电网供电的剃须刀 mains shaver

可直接通过电网电源工作的剃须刀。

3.102

可充电的剃须刀 rechargeable shaver

通过二次电池供电的剃须刀，且二次电池是剃须刀的一部分。

3.103

电池供电的剃须刀 battery shaver

通过一次电池供电的剃须刀。

3.104

修剪刀 trimmer

剃须刀内装的一个附件，用于修整特殊的面部须毛，例如，胡子、胡须或腮须。