



中华人民共和国国家标准

GB/T 4214.6—2008/IEC 60704-2-9:2003

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

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

(IEC 60704-2-9:2003, 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	2
3 术语和定义	2
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置	2
7 声压级的测量	3
8 声压级和声功率级的计算	4
9 记录内容	4
10 报告内容	4
附录	5
附录 A (规范性附录) 标准测试台	5

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6部分。

本部分是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,等同采用IEC 60704-2-9:2003《家用和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》(英文版)。

为便于使用,本部分对IEC 60704-2-9:2003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、广州威凯检测技术研究所。

本部分主要起草人:黄文秀、董升、钟志刚。

本部分首次发布。

引 言

在尽可能模拟毛发护理器具的实际使用情况的同时,本部分中规定的测量条件在测定发射噪声和比较不同实验室得出的测量结果方面提供了足够的准确性。

推荐把噪声级的测定考虑为(覆盖毛发护理器具的特性和性能的许多方面的)综合测试程序的一部分。

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

毛发护理器具的特殊要求

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

1.1.1 概述

代替：

GB/T 4214 的本部分适用于家用及类似用途的通过电网供电且利用空气流动进行工作的手持式电吹风。

这些特殊要求还适用于类似的电动装置，如利用风扇产生气流的毛发定型器。

头盔式电吹风不在本部分范围内。

本部分不适用于带有辐射加热的毛发护理器具。

1.1.2 噪声类型

代替：

ISO 3743-1、ISO 3743-2 和 ISO 3744 可用于测量电吹风所发射的噪声。

1.1.3 声源的尺寸

代替：

ISO 3744 所规定的方法适用于任何尺寸的声源（仅受限于可得到的试验环境）。当采用 ISO 3743-1 和 ISO 3743-2 时，应注意，被测电毛发护理器具的最大尺寸要满足 ISO 3743-1:1994 和 ISO 3743-2:1994 中 1.3 规定的要求。

1.2 对象

增加：

噪声发射值的声明的要求不在本部分范围内。

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。

1.3 测量不确定度

代替：

按照本部分所确定的声功率级的标准偏差的估值如下：

标准偏差/dB	
σ_r (重复性)	σ_R (再现性)
0.4	0.8

增加：

1.101 声明和验证用的标准偏差

为了按照 IEC 60704-3 测定和验证声明的噪声发射值，下述数值适用：

标准偏差/dB		
σ_p (生产)	σ_t (总计)	σ_M (基准)
0.5~1.3	0.9~1.5	1.5