



中华人民共和国国家标准

GB/T 4214.7—2020/IEC 60704-2-6:2012
代替 GB/T 4214.7—2012

家用和类似用途电器噪声测试方法 滚筒式干衣机的特殊要求

**Test method for noise of household and similar electrical appliances—
Particular requirements for tumbler dryers**

(IEC 60704-2-6:2012, Household and similar electrical appliances—
Test code for the determination of airborne acoustical noise—
Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers, IDT)

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
家用和类似用途电器噪声测试方法
滚筒式干衣机的特殊要求
GB/T 4214.7—2020/IEC 60704-2-6:2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年7月第一版

*

书号: 155066·1-65018

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 4214《家用和类似用途电器噪声测试方法》分为7个部分：

- 第1部分：通用要求；
- 第2部分：真空吸尘器的特殊要求；
- 第3部分：洗碗机的特殊要求；
- 第4部分：洗衣机和离心式脱水机的特殊要求；
- 第5部分：电动剃须刀的特殊要求；
- 第6部分：毛发护理器具的特殊要求；
- 第7部分：滚筒式干衣机的特殊要求。

本部分是GB/T 4214的第7部分。本部分与GB/T 4214.1—2017配合使用。

本部分中写明“适用”的部分，表示GB/T 4214.1—2017中的相应条文适用于本部分；本部分写明“代替”的部分，则以本部分中的条文为准；本部分写明“增加”的部分，表示除要符合GB/T 4214.1—2017中的相应条文外，还需符合本部分条文中所增加的条文。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替GB/T 4214.7—2012《家用和类似用途电器噪声测试方法 滚筒式干衣机的特殊要求》，与GB/T 4214.7—2012相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了测试柜为GB/T 4214.1—2017规定的测试柜(见6.5.5,2012年版的6.5.5)；
- 增加了只有设计为前面加载，并且制造商规定嵌装到柜台下方或放置于橱柜之间的工作台面下方的器具(柜下式器具)，应置于测试柜中的说明(见6.5.5)。

本部分使用翻译法等同采用IEC 60704-2-6:2012《家用和类似用途电器 噪声测试方法 第2-6部分：滚筒式干衣机的特殊要求》。

与本部分中规范性引用文件的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 25516—2010 声学 管道消声器和风道末端单元的实验室测量方法插入损失、气流噪声和全压损失(ISO 7235:2003, IDT)。

本部分做了下列编辑性修改：

- 为了统一本系列标准名称，本部分名称修改为《家用和类似用途电器噪声测试方法 滚筒式干衣机的特殊要求》。

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：中国家用电器研究院、青岛海尔洗衣机有限公司、美的集团股份有限公司、国家家用电器质量监督检验中心、博西华电器(江苏)有限公司、长虹美菱股份有限公司、松下家电研究开发(杭州)有限公司、惠而浦(中国)股份有限公司。

本部分主要起草人：吴蒙、吕佩师、陈林、梁志勇、王萧峰、王东生、周小俊、黄育楷、刘晓梅。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4214.7—2012。

家用和类似用途电器噪声测试方法

滚筒式干衣机的特殊要求

1 范围和测定量

GB/T 4214.1—2017 中的该章除以下内容外,均适用。

1.1 适用范围

1.1.1 概述

增加:

GB/T 4214 的本部分适用于打算靠墙放置在地板上、嵌装或放置到柜台、厨房的工作台面或水池下、安装到墙壁上或柜台上的家用和类似用途的作为独立单元的电动滚筒式干衣机。鉴于本部分的制定意图,当滚筒式洗衣干衣机用作干衣机时,将其视为滚筒式干衣机。

注 101: 洗涤功能的测试方法见 GB/T 4214.4。

本部分也适用于燃气式滚筒干衣机。

1.1.2 噪声类型

代替:

GB/T 6881.2、GB/T 6881.3 和 ISO 3744 中所列方法可用于滚筒式干衣机发出的噪声的测量。

1.1.3 声源的尺寸

代替:

ISO 3744 中所列方法适用于任意尺寸的声源。当使用 GB/T 6881.2 和 GB/T 6881.3 时,应注意被测滚筒式干衣机的最大尺寸满足 GB/T 6881.2 和 GB/T 6881.3 中 1.3 规定的要求。

1.2 测定量

增加:

噪声明示值的要求不在本部分范围内。

注 101: 确定和验证产品规格中明示的噪声值,见 IEC 60704-3。

1.3 测量不确定度

代替:

根据本部分确定的声功率级的标准偏差估计值,见表 101。

表 101 声功率级的标准偏差

| 标准偏差/dB | |
|------------------|------------------|
| σ_r (重复性) | σ_R (再现性) |
| 0.4 | 0.8 |