



中华人民共和国国家标准

GB/T 39505—2020/IEC 62863:2017

家用电理发剪及修发器性能测试方法

Method of measuring performances of electric hair clippers or trimmers for
household use

(IEC 62863:2017, IDT)

2020-11-19 发布

2021-06-01 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 试验的一般条件	2
4.1 总则	2
4.2 预处理	2
4.3 电池条件	2
4.4 试验环境	3
4.5 电压波动限值	3
4.6 试验电压	3
4.7 试验频率	3
4.8 试验供电系统	3
5 试验程序	3
5.1 总则	3
5.2 预处理运行	3
5.3 空载运行试验条件	3
5.4 电源线长度的测量	4
5.5 启动能力试验	4
5.6 剪切能力试验	4
5.7 空中传播噪声测试	6
5.8 即插即用的可充电理发剪及修发器与适配器之间的机械连接和电气连接的可靠性试验	6
5.9 可充电理发剪及修发器在充满电后工作时间的测定	6
5.10 电池供电的理发剪及修发器的能耗的测定	6
5.11 耐久性试验	7
6 试验信息和试验结果的记录	7
6.1 产品详情	7
6.2 测试参数	8
6.3 测量数据	8
6.4 试验和实验室信息	8
附录 A (资料性附录) 毛发样品供应商信息	9
附录 B (资料性附录) 测试中理发剪及修发器的放置位置	10
参考文献	11
图 1 定刀齿面示意图	2
图 2 电源线长度的测量	4

图 3 平行于毛发样品表面的定刀齿面	4
图 4 毛发样品宽度	5
图 5 毛发样品上的毛发分布	5
图 6 毛发的方向和长度	6
图 7 电气连接图	6
图 B.1 测试中理发剪及修发器的放置位置图	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 IEC 62863:2017《家用电理发剪及修发器性能测试方法》。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位: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、松下万宝美健生活电器(广州)有限公司、上海奔腾电工有限公司、厦门日拓电器科技有限公司、广东省佛山市质量技术监督标准与编码所、上海雷瓦电器有限公司、浙江超人科技股份有限公司、广东华能达电器有限公司、嘉兴威凯检测技术有限公司、中国家用电器研究院。

本标准主要起草人:黄文秀、周燕舞、艾林华、曾文礼、倪僚勇、龚悦、周旋、方志荣、黄华群、黄凯杰、丁琪、陆伟。

家用电理发剪及修发器性能测试方法

1 范围

本标准适用于家用往复式电理发剪及修发器。

本标准涉及额定电压不超过 250 V 的家用电理发剪及修发器的性能测试方法。

本标准不规定安全或性能要求。

本标准不适用于专业的电理发剪及修发器、动物用电剪毛器和剃须刀。对于电动剃须刀,参见 QB/T 2532。

注:本标准不涉及安全要求(IEC 60335-2-8)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4214.5—2008 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(IEC 60704-2-8:1997, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

理发剪及修发器 clipper/trimmer

一种用于剪切头发的器具,由电机、驱动系统、带齿定刀片和能往复运动的带齿动刀片组成,用于剪裁或修剪头发,不用于剃须。

注:根据具体功能,理发剪也可称为修发器。

3.2

电池供电的理发剪及修发器 battery-operated hair clipper/ trimmer

仅从一次电池或二次电池中获得能量,而不是通过连接市电的充电器或由制造商提供的电池盒供电而使用的理发剪及修发器。

注:如果制造商提供带有特定的充电器和可充电电池的理发剪及修发器,在测试性能时,这个组合装置被视为可充电理发剪及修发器。

3.3

可充电理发剪及修发器 rechargeable hair clipper/ trimmer

由在理发剪及修发器内充电的可充电电池或电池盒供电的理发剪及修发器。

注:可充电理发剪及修发器分两种:不带软线可充电理发剪及修发器和即插即用的可充电理发剪及修发器。

3.4

不带软线可充电理发剪及修发器 cordless rechargeable hair clipper/trimmer

不打算在连接市电或充电器时进行工作的可充电理发剪及修发器。