



中华人民共和国国家标准

GB/T 34439—2017

家用电器 无线电能发射器

Household appliances—Wireless power transmitter

2017-10-14 发布

2018-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与命名	2
5 技术要求	3
6 试验方法	4
7 检验规则	5
8 标志、包装、运输、贮存	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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：青岛海尔智能技术研发有限公司、中国家用电器研究院、青岛众海汇智能能源科技有限责任公司、威凯检测技术有限公司、杭州九阳小家电有限公司、中国信息通信研究院、南京市产品质量监督检验院、工业和信息化部电子第五研究所、青岛市产品质量监督检验研究院、华测检测认证集团股份有限公司、广东格兰仕集团有限公司、广东天际电器股份有限公司。

本标准主要起草人：李红伟、李标、陈灿坤、陈先鄂、项云峰、刘伟、王杰、陈军、李莉、董宁、胡伟、郑玲、谭森成、吕全彬。

家用电器 无线电能发射器

1 范围

本标准规定了家用和类似用途的无线电能发射器(以下简称“发射器”)的术语和定义、分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于单相器具额定电压不超过 250 V 的家用和类似用途的无线电能发射器,但不适用于无线充电类家用和类似用途电器,例如无线充电的电动牙刷、剃须刀、吸尘器等。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.7 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ec 和导则:倾跌与翻倒(主要用于设备型样品)

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分:发射

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第 2 部分:家用和类似用途电器

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

IEC 60417 设备用图形符号(Graphical symbols for use on equipment)

IEC 62233 人体对家用电器及相似电磁场辐射吸收的测定方法(Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure)

IEC 62301 家用电器的待机功耗测量(Household electrical appliances—Measurement of standby power)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无线电能发射器 wireless power transmitting appliance

采用电磁感应原理进行无线电能传输的发射器具。

3.2

无线供电电器 wireless power receiving appliance

采用无线电能传输方式提供工作电源的器具。