



中华人民共和国国家标准

GB/T 40362—2021

电动牙刷 一般要求和检测方法

Powered toothbrushes—General requirements and test methods

(ISO 20127:2020, Dentistry—Physical properties of powered toothbrushes, NEQ)

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件参考 ISO 20127:2020《牙科学 电动牙刷的物理性能》起草，一致性程度为非等效。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：无锡市兴达尼龙有限公司、倍加洁集团股份有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、高露洁三笑有限公司、杜邦兴达(无锡)单丝有限公司、狮王日用化工(青岛)有限公司、北京宝洁技术有限公司、扬州市曙光牙刷厂、好来化工(中山)有限公司、新世界家庭口腔用品扬州有限公司、江苏兴盛刷业有限公司、国家洗漱用品质量监督检验中心、上海携福电器有限公司、广州薇美姿实业有限公司、宁波澳乐比口腔护理用品有限公司、宁波赛嘉电器有限公司。

本文件主要起草人：宫宝利、殷炼伟、张文生、刘晓波、吴勇星、王铭松、刘婧、纪晓惠、屠金祥、潘楚斌、王维根、盛大放、蔡宇隼、戴晓国、陈敏珊、郑建立、罗宁、宋占双、程小虎。

电动牙刷 一般要求和检测方法

1 范围

本文件规定了电动牙刷的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于以电池为动力的电动牙刷。
本文件不适用于电动牙间刷等口腔护理用具。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4214.1—2017 家用和类似用途电器噪声测试方法 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 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能

GB 39669—2020 牙刷及口腔器具安全通用技术要求

3 术语和定义

GB 39669—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动牙刷 powered toothbrush

以电池驱动,刷头带有刷丝,用于清洁牙齿表面的器具。

3.2

电动牙刷刷头 powered toothbrush head

固定或可拆卸的带有刷丝的电动牙刷端部。

4 分类

4.1 电动牙刷按适用人群分为成人电动牙刷和儿童电动牙刷。

4.2 电动牙刷刷头按组装方式分为可拆卸刷头和不可拆卸刷头。