



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4570—2022

代替 GB/T 4570—2008

## 摩托车和轻便摩托车耐久性试验方法

Test method of durability for motorcycles and mopeds

2022-12-30 发布

2023-07-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试验条件 .....	1
5 试验项目及试验方法 .....	2
6 试验报告 .....	6
附录 A (规范性) 例行操作 .....	7
附录 B (资料性) 故障分类原则 .....	8
附录 C (规范性) 耐久性评价指标计算 .....	9
附录 D (资料性) 参数记录表 .....	10
附录 E (资料性) 试验记录表 .....	11

## 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。

本文件代替 GB/T 4570—2008《摩托车和轻便摩托车耐久性试验方法》，与 GB/T 4570—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 增加了电动摩托车试验里程及里程分配(见表 2)；
- 增加了电动摩托车耐久性试验驾驶操作要求(见 5.4.3.4)；
- 增加了电动摩托车耐久性试验例行操作要求(见附录 A)。

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、天津内燃机研究所(天津摩托车技术中心)、江苏新日电动车股份有限公司、江门市大长江集团有限公司、雅迪科技集团有限公司、爱玛科技集团股份有限公司、江苏宗申车业有限公司、小刀新能源科技股份有限公司、浙江春风动力股份有限公司、浙江钱江摩托股份有限公司、台州市产品质量安全检测研究院、江苏金彭集团有限公司。

本文件主要起草人：张佳磊、王佳佳、路林、雷宝荣、李世清、王继军、孙海、王成芳、刘兴红、丁建立、袁建军、阮立、朱红军。

本文件于 1984 年首次发布，1995 年第一次修订，2008 年第二次修订，本次为第三次修订。

# 摩托车和轻便摩托车耐久性试验方法

## 1 范围

本文件规定了摩托车和轻便摩托车耐久性试验的试验条件、试验项目、试验方法和试验报告。  
本文件适用于摩托车和轻便摩托车(除有特殊说明,以下简称“摩托车”)的耐久性试验。

## 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 4569 摩托车和轻便摩托车 定置噪声限值及测量方法
- GB/T 5359.1 摩托车和轻便摩托车术语 第1部分:车辆类型
- GB/T 5359.2 摩托车和轻便摩托车术语 第2部分:车辆性能
- GB/T 5373 摩托车和轻便摩托车尺寸和质量参数的测定方法
- GB/T 5378 摩托车和轻便摩托车道路试验方法
- GB/T 7031 机械振动 道路路面谱测量数据报告
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 14622 摩托车污染物排放限值及测量方法(中国第四阶段)
- GB 15742 机动车用喇叭的性能要求及试验方法
- GB 15744 摩托车和轻便摩托车燃油消耗量限值及测量方法
- GB 16169 摩托车和轻便摩托车加速行驶噪声限值及测量方法
- GB 18176 轻便摩托车污染物排放限值及测量方法(中国第四阶段)
- GB/T 18387 电动车辆的电磁场发射强度的限值和测量方法
- GB 20073 摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法
- GB 24155 电动摩托车和电动轻便摩托车安全要求
- GB/T 24156 电动摩托车和电动轻便摩托车 动力性能 试验方法
- GB/T 24157 电动摩托车和电动轻便摩托车续驶里程及残电指示试验方法
- GB 34660 道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法
- JTG B01 公路工程技术标准

## 3 术语和定义

GB/T 5359.1 和 GB/T 5359.2 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 试验条件

### 4.1 一般试验条件

#### 4.1.1 试验前企业应提供产品技术文件。