

ICS 65.060
T 54



中华人民共和国国家标准

GB/T 23931—2009

三轮汽车 试验方法

Tri-wheel vehicles—Test method

2009-06-04 发布

2010-01-01 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

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国低速汽车标准化技术委员会(SAC/TC 234)归口。

本标准负责起草单位:山东省农业机械科学研究所。

本标准参加起草单位:国家农机具质量监督检验中心、山东五征集团有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、河南奔马股份有限公司。

本标准主要起草人:王东岳、吕树盛、杜建刚、王侠民、王炳涛、唐喜林。

三轮汽车 试验方法

1 范围

本标准规定了测定三轮汽车整车各项性能的试验方法。

本标准适用于三轮汽车的整车试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 8410 汽车内饰材料的燃烧特性

GB 18320 三轮汽车和低速货车 安全技术要求

GB 18322 农用运输车自由加速烟度排放限值及测量方法

GB/T 19118 农用运输车 噪声测量方法

GB/T 19119 农用运输车 照明与信号装置的安装规定

GB/T 19124 农用运输车 前照灯

GB/T 19129 农用运输车 电喇叭 性能要求及试验方法

GB/T 19133 农用运输车 最大侧倾稳定角 试验方法

GB/T 19134 农用运输车 后视镜 性能和安装要求

GB 19756 三轮汽车和低速货车用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国 I、II 阶段)

GB 19757 三轮汽车和低速货车加速行驶车外噪声限值及测量方法(中国 I、II 阶段)

GB 21377 三轮汽车 燃料消耗量限值及测量方法

GB/T 21422 三轮汽车 驾驶员操作位置尺寸

GB/T 23917 低速货车 试验方法

JB/T 50096 三轮农用运输车 可靠性考核评定方法

3 通用要求

3.1 通用试验条件

除另有规定外,各项试验应满足以下要求。

3.1.1 下列各项应与随车技术文件相符:

- 被试三轮汽车各总成、附件及附属装置的结构和性能;
- 被试三轮汽车的技术状态、各部分的调整及操作方法;
- 试验期间所用的燃油、润滑油、冷却液及其他工作液体。

3.1.2 整个试验期间,除按使用说明书的规定进行常规保养调整外,不允许做其他调整与换修。如确有需要,应经试验组织机构同意并在其监督下进行,随后重新做有关项目试验,并将详情记入报告中。

3.1.3 试验时的轮胎气压应符合随车技术文件的规定或轮胎上标注气压的要求,最大误差不超过