

ICS 65.060
CCS T 54



中华人民共和国国家标准

GB/T 24945—2021

代替 GB/T 24945—2010

三轮汽车 通用技术条件

Tri-wheel vehicles—General specifications

2021-10-11 发布

2022-05-01 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。

本文件代替 GB/T 24945—2010《三轮汽车 通用技术条件》，与 GB/T 24945—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2010 年版的第 2 章)；
- 增加了三轮汽车型号编制规则要求(见第 4 章)；
- 增加了具有自动回位的操纵机构自动复位要求(见 5.1.10)；
- 增加了核定人数后的座椅尺寸要求(见 5.1.11)；
- 增加了三轮汽车车轮总成的横向摆动量和径向跳动量要求(见 5.1.20)；
- 更改了装用发电机的性能要求(见 5.1.21,2010 年版的 3.1.19)；
- 增加了装用蓄电池的要求(见 5.1.22)；
- 更改了前照灯的近光光束照射位置要求(见 5.1.24,2010 年版的 3.1.21)；
- 增加了三轮汽车外廓尺寸、轴荷及质量要求(见 5.1.28)；
- 增加了三轮汽车制动性能要求(见 5.4.9)；
- 更改了照明信号装置、外观质量、可靠性的试验方法要求(见 6.2、6.4、6.6,2010 年版的 4.2、4.4、4.6)；
- 增加了电动三轮汽车的技术及检验要求(见 5.1.28、5.2.4、5.4.4、5.4.7、5.4.12~5.4.15、5.6.1、6.9~6.12)。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国低速汽车标准化技术委员会(SAC/TC 234)归口。

本文件起草单位：机械工业农用运输车发展研究中心、山东五征集团有限公司、山东时风(集团)有限责任公司、山东通用液压机械有限公司、台州市壹酷新能源科技有限公司、浙江宇嘉新能源科技股份有限公司、雷沃重工股份有限公司诸城车辆厂、台州方圆质检有限公司、台州市产品质量安全检测研究院、山东双力车辆有限公司、安徽省宁国市鑫马车辆有限公司、中国重型汽车集团有限公司汽车研究总院、同济大学、肥城久亿机械有限公司、肥城市畜丰农牧机械有限公司。

本文件主要起草人：董云雷、阮立、徐芸莉、王侠民、林连华、崔康、唐培余、甄庆增、宫增民、徐立云、杨云峰、张庆毅、徐普军、张翔、谢庆祥、李何良。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 24945—2010。

三轮汽车 通用技术条件

1 范围

本文件规定了三轮汽车的型号编制要求、技术要求、试验方法、检验规则、交付、运输和贮存。
本文件适用于三轮汽车。

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 2828.1 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 18386 电动汽车 能量消耗率和续驶里程 试验方法
- GB/T 19119 三轮汽车和低速货车 照明与信号装置的安装规定
- GB/T 19123 三轮汽车和低速货车 转向信号灯配光性能
- GB/T 19124 三轮汽车和低速货车 前照灯
- GB/T 19125 三轮汽车和低速货车 前位灯、后位灯和制动灯配光性能
- GB/T 19129 三轮汽车和低速货车 电喇叭性能要求及试验方法
- GB/T 19134 三轮汽车和低速货车 后视镜性能和安装要求
- GB/T 19135 三轮汽车和低速货车 倒车灯配光性能
- GB/T 20234.1 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分:通用要求
- GB/T 20234.2 电动汽车传导充电用连接装置 第2部分:交流充电接口
- GB/T 21422 三轮汽车驾驶员操作位置尺寸
- GB/T 23918 三轮汽车 操纵机构的位置、最大操纵力和操纵方法
- GB/T 23922 三轮汽车和低速货车 标牌
- GB/T 23923 三轮汽车和低速货车 发电机
- GB/T 23930 三轮汽车和低速货车 转向器
- GB/T 23931 三轮汽车 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/T 24939 三轮汽车自卸系统 安全技术要求
- GB/T 31486 电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法
- JB/T 9832.2 农林拖拉机及机具漆膜附着性能测定方法 压切法
- JB/T 10197 三轮汽车 型号编制规则
- JB/T 11223 三轮汽车和低速货车 外观质量要求
- JB/T 11224 三轮汽车 可靠性考核评定方法
- JB/T 11475 农用沼渣沼液车 技术条件
- JB/T 13160 低速汽车 垃圾收集车
- QC/T 792 电动摩托车和电动轻便摩托车用电机及控制器技术条件
- QC/T 895 电动汽车用传导式车载充电机