

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 5057—2025

道路车辆类型鉴定规范

Specification for identification of road vehicle type

2025-02-21 发布

2025-03-21 实施

江苏省市场监督管理局
中国标准出版社

发 布
出 版

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 一般要求2

5 鉴定受理3

6 鉴定设备及工具3

7 鉴定方法3

8 记录5

9 鉴定意见书5

附录A(资料性) 道路车辆类型鉴定步骤6

附录B(资料性) 道路车辆类型鉴定原始记录表格7

参考文献.....8

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。

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。

本文件由江苏省司法厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：苏交科集团股份有限公司司法鉴定所、江苏省司法鉴定协会、南京市司法鉴定协会、南京康宁司法鉴定中心、江苏淮工车辆检测研究院有限公司司法鉴定所、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司司法鉴定所、无锡中诚鉴证技术有限公司司法鉴定中心、无锡明慈心血管病医院有限公司司法鉴定所、苏州苏城检测中心有限公司司法鉴定所、宿迁子渊司法鉴定所、连云港正达司法鉴定中心、南京东南司法鉴定中心、苏州中旭机动车检测有限公司司法鉴定所、苏州大学司法鉴定中心、澳翰博(江苏)检测技术股份有限公司司法鉴定所、苏交科集团股份有限公司、南京交通职业技术学院。

本文件主要起草人：朱辉、沈晓林、李振健、张冯章、缪磊、黄闽羚、董晗、章鑫、高群钦、胡晓明、唐庆、刘仕远、刘长强、白杨春、王晓东、夏仕宽、何宏荣、胡晓光、施栋豪、钱金宝、盛茜茜、包艺婷、梅奥运、薛洋洋、崔东坡、唐超、黄孙俊。

道路车辆类型鉴定规范

1 范围

本文件规定了交通事故痕迹物证鉴定中道路车辆类型鉴定的一般要求、鉴定受理、鉴定设备及工具、鉴定方法、记录和鉴定意见书的要求。

本文件适用于具备相应执业资格的鉴定人进行电动自行车、机动轮椅车、道路型电动轮椅车和摩托车类型鉴定,其他车辆类型鉴定参照执行。

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 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 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 12995—2006 机动轮椅车
- GB/T 12996—2024 电动轮椅车
- GB 17761—2024 电动自行车安全技术规范
- GA/T 50 道路交通事故现场勘查照相
- GA 802 道路交通管理 机动车类型
- SF/T 0072 道路交通事故痕迹物证鉴定通用规范

3 术语和定义

GB 17761界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路车辆 road vehicle

设计和制造上用于在道路上载运人员、运送物品或进行专项作业,法律允许上道路行驶的车辆,包括机动车和非机动车。

[来源:GA 802—2019,3.1]

3.2

车辆类型 vehicle type

根据道路车辆的规格和结构确定的机动车和非机动车类型。

[来源:GA 802—2019,3.2,有修改]

3.3

机动车 motor vehicle

由动力装置驱动或者牵引,上道路行驶的供人员乘用或者用于运送物品以及进行工程专项作业的轮式车辆,包括汽车及汽车列车、摩托车、轮式专用机械车、挂车、有轨电车、特型机动车和上道路行驶的拖

拉机,不包括非机动车。

[来源:GA 802—2019,3.1.1,有修改]

3.4

非机动车 **non-motor vehicle**

由人力或者畜力驱动,上道路行驶的交通工具,以及虽有动力装置驱动但设计最高时速、空车质量、外形尺寸符合有关国家标准的残疾人机动(电动道路型)轮椅车、电动自行车等交通工具。

3.5

机动轮椅车 **combustion-motor-driven wheelchairs**

为下肢残障者设计,由汽油机提供动力的轮椅车。

注:此车一般为正三轮,全部由上肢操作,并贴有残疾人专用车标志,是道路行驶的交通工具,又称残疾人三轮摩托车。

[来源:GB 12995—2006,3.1.1,有修改]

3.6

电动道路型轮椅车 **electrically powered wheelchair for road use**

适合在普通道路上较远距离行驶的仅乘坐1人的电动三轮、四轮车辆。

[来源:GB/T 12996—2024,3.4]

3.7

摩托车 **motorcycle and moped**

由动力装置驱动的具有两个或三个车轮的道路车辆,但不包括如下类别:

- a) 整车整备质量超过400 kg的不带驾驶室用于载运货物的三轮车辆;
- b) 整车整备质量超过600 kg的不带驾驶室、不具有载运货物结构或功能且设计和制造上最多乘坐2人(包括驾驶人)的三轮车辆;
- c) 整车整备质量超过600 kg的带驾驶室的三轮车辆;
- d) 非机动车。

[来源:GB 7258—2017,3.6,有修改]

3.8

普通摩托车 **motorcycle**

无论采用何种驱动方式,其最大设计车速大于50 km/h,或如使用内燃机,其排量大于50 mL,或如使用电驱动,其电机额定功率总和大于4 kW的摩托车,包括两轮普通摩托车、边三轮摩托车和正三轮摩托车。

[来源:GB 7258—2017,3.6.1]

3.9

轻便摩托车 **moped**

无论采用何种驱动方式,其最大设计车速不大于50 km/h的摩托车,且:

- 如使用内燃机,其排量不大于50 mL;
- 如使用电驱动,其电机额定功率总和不大4 kW。

[来源:GB 7258—2017,3.6.2]

4 一般要求

4.1 从事道路车辆类型鉴定的机构应具备相关资质,人员应具备执业资格。

4.2 道路车辆类型鉴定的受理程序、送检材料的接收、检验鉴定程序、材料的流转程序、结果报告程序、记录与归档应符合SF/T 0072的规定。

4.3 道路车辆类型鉴定应使用适宜的技术方法,检验鉴定过程所采集的信息、检测数据应能查证追溯,鉴定分析意见应科学严谨。

4.4 道路车辆类型鉴定的判定依据包括:

- a) GB 7258、GB 17761、GB 12995 和 GB/T 12996 等国家标准;
- b) GA 802 等相关行业标准。

5 鉴定受理

5.1 了解委托人的具体鉴定要求,明确需要鉴定的道路车辆的具体内容、鉴定范围以及通过鉴定需要证明的具体事项。

5.2 对于鉴定要求不明确或不准确的,应与委托人沟通确认鉴定要求。

5.3 应确认委托人提出的鉴定事项,审查其是否属于道路车辆类型鉴定的范围。

5.4 宜通过委托人获取相关检材与资料,如涉案车辆、零部件、交通事故现场图、涉案车辆合格证、购车发票、车辆照片等。

6 鉴定设备及工具

6.1 道路车辆类型鉴定宜使用以下设备和工具:

- a) 通用检测设备。包括长度测量设备、车速检测设备、称重测量设备、功率测量设备等;
- b) 通用工具。包括数码相机、摄像机、照明设备、举升机等。

6.2 检测设备使用前应进行检定或校准,使用时应确认在检定或校准有效期内。

7 鉴定方法

7.1 鉴定方案制定

鉴定人应针对鉴定的具体要求,根据鉴定材料、鉴定条件以及被鉴定车辆的类型及状态等,制定具体的鉴定方案。

7.2 鉴定步骤

道路车辆类型鉴定步骤包括:了解被鉴定道路车辆基本情况和初步判断车辆类型,外观检验、选择鉴定方法和标准,实施检验鉴定等。鉴定步骤详见附录 A。

7.3 外观检验

7.3.1 应检查道路车辆的品牌、型号、颜色、核定载人数、核定载质量、号牌、车架号、发动机号、电机号、驱动方式和驾驶方式等信息。

7.3.2 对于送检车辆整车,采集车辆号牌、车辆识别代号(VIN)、车辆铭牌信息、发动机号和电机号等信息。

7.4 电动自行车鉴定方法

电动自行车类型鉴定应符合 GB 17761 的规定,以检视和检测方法为主,主要检验内容、判断条件和检验方法应符合表 1 的规定。

表 1 电动自行车主要检验内容、判断条件和检验方法

序号	检验内容	判断条件	检验方法
1	外观尺寸	符合 GB 17761 的规定	检测
2	整车质量	符合 GB 17761 的规定	按 GB 17761—2024 的 6.1.3 检测
3	速度	电驱动时,最高车速不超过 25 km/h	按 GB 17761—2024 的 6.1.1 检测
		电助动时,车速超过 25 km/h,电动机不提供动力输出	
4	电驱动/电助动功能	具有电驱动或/和电助动功能	检视
5	电动机额定连续输出功率	不超过 400 W	按 GB 17761—2024 的 6.3.3.1 检测

7.5 机动轮椅车鉴定方法

机动轮椅车类型鉴定应符合 GB 12995 的规定,以检视和检测方法为主,主要检验内容、判断条件和检验方法应符合表 2 的规定。

表 2 机动轮椅车主要检验内容、判断条件和检验方法

序号	检验内容	判断条件	检验方法
1	驱动方式	汽油机	检视
2	外廓尺寸	轻骑车:≤2 000 mm×1 000 mm×1 200 mm(长×宽×高)	按 GB 12995—2006 的 6.2.1.1 检测
		普骑车:≤2 500 mm×1 200 mm×1 400 mm(长×宽×高)	
3	结构	正三轮	检视
		控制装置全部由残障者上肢操纵	
4	标志	贴有残疾人专用车标志	检视
5	最大速度	不超过 50 km/h	按 GB 12995—2006 的 6.2.2.4 检测

7.6 道路型电动轮椅车鉴定方法

电动道路型轮椅车类型鉴定应符合 GB/T 12996 的规定,以检视和检测方法为主,主要检验内容、判断条件和检验方法应符合表 3 的规定。

表 3 道路型电动轮椅车主要检验内容、判断条件和检验方法

序号	检验内容	判断条件	检验方法
1	驱动方式	电动机	检视
2	外形尺寸	总长 $L \leq 1\,600\text{ mm}$	按 GB/T 12996—2024 的 6.4 检测
		总宽 $B \leq 750\text{ mm}$	
3	结构	仅乘坐 1 人	检视
		三轮或四轮	
4	最大速度	不超过 15 km/h	按 GB/T 12996—2024 的 6.6.1 检测

7.7 摩托车鉴定方法

摩托车类型鉴定应符合 GB 7258 的规定,以检视和检测方法为主,主要检验内容、判断条件和检验方法应符合表 4 的规定。

表 4 摩托车主要检验内容、判断条件和检验方法

序号	检验内容	判断条件		检验方法
1	驱动方式	动力驱动		检视
2	外廓尺寸	符合 GB 7258 中 4.2 要求		按 GB/T 5373 要求检测
3	结构	具有两个或三个车轮		检视
4	整车质量	符合 GB 7258 要求		按 GB/T 5373 要求检测
5	车速	普通摩托车:大于 50 km/h		按 GB/T 5378 最高车速试验方法检测
		轻便摩托车:不大于 50 km/h		
6	动力装置	普通摩托车	内燃机:排量大于 50 mL	内燃机:通过检验气缸数量、缸径和工作行程计算排量; 电机:检验电机号、用功率测量设备检验
			电机:最大连续额定功率总和大于 4 kW	
		轻便摩托车	内燃机:排量不大于 50 mL	
			电机:最大连续额定功率总和不大 于 4 kW	

8 记录

8.1 应及时并全面地记录与检验鉴定活动有关的情况,记录的内容应真实、客观、准确、完整和清晰,记录的文本资料和音像资料等应存入鉴定档案。

8.2 记录应能反映出检验时间、参加人员、使用工具、检验过程和检验结果等信息。

8.3 记录可采用文字、绘图、录音、拍照和录像等方式。现场勘查中的拍照记录,应符合 GA/T 50 的要求。使用拍照或录像进行记录的,不应 对原始图像进行修改。

8.4 道路车辆类型鉴定原始记录主要包括车辆信息、外观、驱动方式等,具体见附录 B。

9 鉴定意见书

9.1 鉴定意见书的内容应符合 SF/T 0072 的规定。

9.2 鉴定意见可表述为:

- a) 该车辆符合 GB 17761 规定的电动自行车技术要求;
- b) 该车辆符合 GB 12995 规定的机动轮椅车技术要求;
- c) 该车辆符合 GB/T 12996 规定的道路型电动轮椅车技术要求;
- d) 该车辆符合 GB 7258 规定的普通摩托车技术要求;
- e) 该车辆符合 GB 7258 规定的轻便摩托车技术要求。

附录 A
(资料性)
道路车辆类型鉴定步骤

道路车辆类型鉴定步骤如图 A.1 所示。

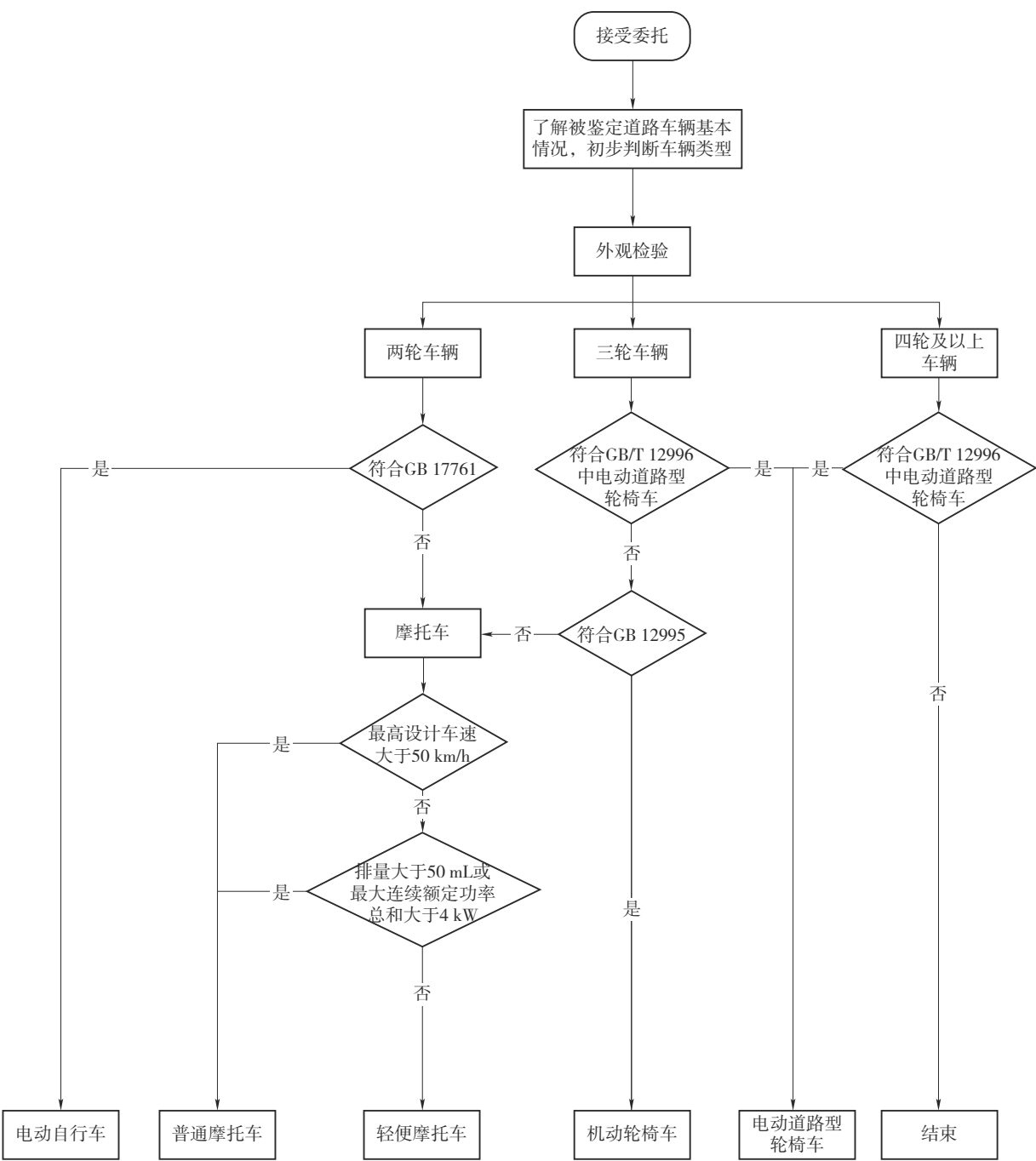


图 A.1 道路车辆类型鉴定步骤

附 录 B
(资料性)

道路车辆类型鉴定原始记录表格

道路车辆类型鉴定原始记录表格见表B.1。

表 B.1 道路车辆类型鉴定原始记录表格

车辆 信息	品牌型号		车辆号牌	
	制造日期		整车质量	
	最大设计车速		外廓尺寸	
	唯一性编码		核定载人数/核定载质量	
外观	车身颜色		特征标识	
	驱动形式	<input type="checkbox"/> 电驱动 <input type="checkbox"/> 电助 <input type="checkbox"/> 内燃机 <input type="checkbox"/> 其他	轮胎数	
	轮胎分布	<input type="checkbox"/> 四轮 <input type="checkbox"/> 正三轮 <input type="checkbox"/> 边三轮 <input type="checkbox"/> 两轮 <input type="checkbox"/> 其他：		
	具备脚踏骑行能力	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否_____		
	贴有残疾人专用车标志	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	封闭情况	<input type="checkbox"/> 整车封闭 <input type="checkbox"/> 驾驶室封闭 <input type="checkbox"/> 后车厢封闭 <input type="checkbox"/> 未封闭		
电机	型号		电机编号	
	功率(W)		电压(V)	
发动机	型号		发动机编号	
	气缸缸径(mm)		最大工作行程(mm)	
其他				

参 考 文 献

- [1] GB/T 32620.2—2016 电动道路车辆用铅酸蓄电池 第2部分:产品品种和规格
 - [2] GA/T 41—2019 道路交通事故现场痕迹物证勘查
 - [3] QC/T 253—2013 摩托车和轻便摩托车发动机型号编制方法
 - [4] 中华人民共和国道路交通安全法(2021年修订)
 - [5] 江苏省道路交通安全条例(2023年修订)
-