



# 中华人民共和国国家标准

GB 38900—2020

代替 GB 21861—2014, GB 18565—2016

## 机动车安全技术检验项目和方法

Items and methods for safety technology inspection of motor vehicles



2020-05-26 发布

2021-01-01 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、定义和缩略语 .....	2
4 检验项目 .....	2
5 检验方法 .....	8
6 检验要求 .....	12
7 检验结果判定、处置及资料存档 .....	27
8 标准实施的过渡期要求 .....	28
附录 A (资料性附录) 机动车安全技术检验流程 .....	29
附录 B (规范性附录) 外廓尺寸测量 .....	30
附录 C (规范性附录) 整备质量/空车质量测量 .....	33
附录 D (规范性附录) 制动性能检验 .....	34
附录 E (规范性附录) 前照灯检验 .....	38
附录 F (规范性附录) 转向轮横向侧滑量检验 .....	40
附录 G (规范性附录) 机动车安全技术检验报告(式样) .....	41
附录 H (规范性附录) 机动车安全技术检验表(人工检验部分) .....	44
附录 I (规范性附录) 机动车安全技术检验表(仪器设备检验部分) .....	46
参考文献 .....	52

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 21861—2014《机动车安全技术检验项目和方法》和 GB 18565—2016《道路运输车辆综合性能要求和检验方法》。本标准以 GB 21861—2014 为基础,整合了 GB 18565—2016 中确需保留的安全检验内容。

与 GB 21861—2014 相比,主要技术变化如下:

- 修改了范围(见第 1 章,GB 21861—2014 的第 1 章);
- 修改了注册登记安全检验的术语和定义(见 3.1.1,GB 21861—2014 的 3.1);
- 修改了在用机动车安全检验的术语和定义(见 3.1.2,GB 21861—2014 的 3.2);
- 修改了车辆唯一性检查的术语和定义(见 3.1.3,GB 21861—2014 的 3.3);
- 增加了注册登记安全检验时应当按照 GB 7258 和 GA 802 核定的车辆类型确定检验项目的要求(见 4.4);
- 修改了机动车安全技术检验项目表(见表 1、表 2,GB 21861—2014 的表 1);
- 修改了对送检机动车的基本要求(见 5.1.1,GB 21861—2014 的 5.1.2.1);
- 修改了在用机动车安全检验时提供交通事故责任强制保险凭证的要求(见 5.1.2,GB 21861—2014 的 5.1.2.2);
- 修改了机动车安全技术检验流程要求(见 5.1.3,GB 21861—2014 的 5.1.1);
- 修改了机动车安全技术检验各工位的最少检验时间要求(见表 3,GB 21861—2014 的表 2);
- 修改了机动车安全技术检验方法表(见表 4,GB 21861—2014 的表 3);
- 修改了联网查询要求(见 6.1,GB 21861—2014 的 6.2);
- 修改了号牌号码和分类、车辆品牌和型号要求(见 6.2.1,GB 21861—2014 的 6.1.1);
- 修改了车辆识别代号(或整车出厂编号)要求(见 6.2.2,GB 21861—2014 的 6.1.2);
- 修改了发动机号码/驱动电机号码要求(见 6.2.3,GB 21861—2014 的 6.1.3);
- 修改了车身颜色和车辆外形要求(见 6.2.4,GB 21861—2014 的 6.1.4);
- 修改了外廓尺寸要求(见 6.3.1,GB 21861—2014 的 6.3.1);
- 修改了轴距要求(见 6.3.2,GB 21861—2014 的 6.3.2);
- 修改了核定载人数和座椅布置要求(见 6.3.3,GB 21861—2014 的 6.3.4);
- 修改了栏板高度要求(见 6.3.4,GB 21861—2014 的 6.3.5);
- 修改了悬架要求(见 6.3.5.1,GB 21861—2014 的 6.3.6.1);
- 修改了客车出口要求(见 6.3.6,GB 21861—2014 的 6.3.7);
- 修改了客车乘客通道和引道要求(见 6.3.7,GB 21861—2014 的 6.3.8);
- 修改了货厢/罐体要求(见 6.3.8,GB 21861—2014 的 6.3.9);
- 修改了车身外观要求(见 6.4.1,GB 21861—2014 的 6.4.1);
- 修改了外观标识、标注和标牌要求(见 6.4.2,GB 21861—2014 的 6.4.2);
- 修改了外部照明和信号装置要求(见 6.4.3.1,GB 21861—2014 的 6.4.3.1);
- 修改了轮胎要求(见 6.4.4,GB 21861—2014 的 6.4.4);
- 修改了号牌/号牌板(架)要求(见 6.4.5,GB 21861—2014 的 6.4.5);
- 修改了加装/改装灯具要求(见 6.4.6,GB 21861—2014 的 6.4.6);

- 修改了汽车安全带要求(见 6.5.1,GB 21861—2014 的 6.5.1);
- 增加了汽车安全带佩戴提醒装置要求(见 6.5.1.2);
- 修改了应急停车安全附件要求(见 6.5.2,GB 21861—2014 的 6.5.2);
- 修改了灭火器要求(见 6.5.3,GB 21861—2014 的 6.5.3);
- 修改了行驶记录装置要求(见 6.5.4,GB 21861—2014 的 6.5.4);
- 修改了车身反光标识要求(见 6.5.5,GB 21861—2014 的 6.5.5);
- 修改了车辆尾部标志板要求(见 6.5.6,GB 21861—2014 的 6.5.6);
- 修改了侧、后、前下部防护要求(见 6.5.7,GB 21861—2014 的 6.5.7);
- 修改了应急锤要求(见 6.5.8,GB 21861—2014 的 6.5.8);
- 修改了车速限制/报警功能或装置要求(见 6.5.10,GB 21861—2014 的 6.5.10);
- 修改了防抱制动装置要求(见 6.5.11,GB 21861—2014 的 6.5.11);
- 修改了辅助制动装置要求(见 6.5.12,GB 21861—2014 的 6.5.12);
- 修改了盘式制动器要求(见 6.5.13,GB 21861—2014 的 6.5.13);
- 增加了制动间隙自动调整装置要求(见 6.5.14);
- 修改了紧急切断装置要求(见 6.5.15,GB 21861—2014 的 6.5.14);
- 修改了发动机舱自动灭火装置要求(见 6.5.16,GB 21861—2014 的 6.5.15);
- 修改了手动机械断电开关要求(见 6.5.17,GB 21861—2014 的 6.5.16);
- 修改了副制动踏板要求(见 6.5.18,GB 21861—2014 的 6.5.17);
- 修改了校车标志灯和校车停车指示标志牌要求(见 6.5.19,GB 21861—2014 的 6.5.18);
- 修改了危险货物运输车辆标志要求(见 6.5.20,GB 21861—2014 的 6.5.19);
- 增加了驾驶区隔离设施要求(见 6.5.21);
- 修改了转向系部件要求(见 6.7.1,GB 21861—2014 的 6.7.1);
- 修改了传动系部件要求(见 6.7.2,GB 21861—2014 的 6.7.2);
- 修改了行驶系部件要求(见 6.7.3,GB 21861—2014 的 6.7.3);
- 修改了制动系部件要求(见 6.7.4,GB 21861—2014 的 6.7.4);
- 修改了其他部件要求(见 6.7.5,GB 21861—2014 的 6.7.5);
- 增加了在用机动车安全检验时空车质量要求(见 6.8.1.2);
- 修改了行车制动要求(见 6.8.2,GB 21861—2014 的 6.8.1);
- 修改了驻车制动要求(见 6.8.3,GB 21861—2014 的 6.8.2);
- 修改了前照灯要求(见 6.8.4,GB 21861—2014 的 6.8.3);
- 删除了车速表指示误差要求(见 GB 21861—2014 的 6.8.4);
- 修改了转向轮横向侧滑量要求(见 6.8.5,GB 21861—2014 的 6.8.5);
- 修改了检验报告份数要求(见 7.2.1.1,GB 21861—2014 的 7.2.1);
- 修改了检验机构传递数据及图像要求(见 7.2.1.2 和 7.2.2.3,GB 21861—2014 的 7.2.2 和 7.3.3);
- 增加了在用机动车安全检验空车质量不合格时的处置要求(见 7.2.3.3);
- 修改了检验资料存档要求(见 7.3,GB 21861—2014 的 7.2.3);
- 删除了车速表指示误差检验(见 GB 21861—2014 的附录 E);
- 修改了机动车安全技术检验流程图(见图 A.1,GB 21861—2014 的图 1);
- 增加了机动车安全技术检验流程(见附录 A);
- 修改了外廓尺寸测量(见附录 B,GB 21861—2014 的附录 A);
- 修改了整备质量/空车质量测量(见附录 C,GB 21861—2014 的附录 B);
- 修改了制动性能检验(见附录 D,GB 21861—2014 的附录 C);
- 修改了前照灯检验(见附录 E,GB 21861—2014 的附录 D);



- 修改了转向轮横向侧滑量检验(见附录 F,GB 21861—2014 的附录 F);
- 修改了机动车安全技术检验报告(式样)(见附录 G,GB 21861—2014 的附录 G);
- 修改了机动车安全技术检验表(人工检验部分)(见附录 H,GB 21861—2014 的附录 H);
- 修改了机动车安全技术检验表(仪器设备检验部分)(见附录 I,GB 21861—2014 的附录 D)。

与 GB 18565—2016 相比,主要技术变化如下:

- 删除了术语和定义(见 GB 18565—2016 的第 3 章);
- 修改了在用机动车安全检验的检验方法(见第 5 章,GB 18565—2016 的第 6 章);
- 修改了注册登记安全检验的检验要求(见第 6 章,GB 18565—2016 的第 4 章);
- 修改了在用机动车安全检验的检验要求(见第 6 章,GB 18565—2016 的第 5 章);
- 修改了检验结果判定、处置及资料存档(见第 7 章,GB 18565—2016 的第 7 章);
- 修改了机动车安全技术检验报告(式样)(见附录 G,GB 18565—2016 的附录 C);
- 修改了机动车安全技术检验表(人工检验部分)(见附录 H,GB 18565—2016 的附录 A);
- 修改了机动车安全技术检验表(仪器设备检验部分)(见附录 I,GB 18565—2016 的附录 B)。

本标准由中华人民共和国公安部、中华人民共和国交通运输部、国家市场监督管理总局联合提出。

本标准由中华人民共和国公安部归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位:公安部交通安全产品质量监督检测中心、国家市场监督管理总局缺陷产品管理中心、交通运输部公路科学研究院、工业和信息化部装备工业发展中心、中国环境科学研究院、长安大学、北京市公安局公安交通管理局、成都市公安局交通管理局、石家庄华燕交通科技有限公司、浙江江兴汽车检测设备有限公司、中国安全防范证件研制中心。

本标准主要起草人:孙巍、应朝阳、穆文浩、雍成明、潘汉中、俞春俊、仝晓平、王琰、关朋、赵轩、尹航、罗跃、包威、姚伟、吴云强、赵卫兴、田五虎、徐益东。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 21861—2008、GB 21861—2014;
- GB 18565—2001、GB 18565—2016。

# 机动车安全技术检验项目和方法

## 1 范围

本标准规定了机动车安全技术检验的检验项目、检验方法、检验要求,以及检验结果判定、处置和资料存档。

本标准适用于具备检验检测资质的机构对机动车进行安全技术检验。本标准也适用于从事进口机动车检验检测的机构对入境机动车进行安全技术检验。经批准进行实际道路试验的机动车和临时入境的机动车,可参照本标准进行安全技术检验。

本标准不适用于拖拉机运输机组等上道路行驶的拖拉机的安全技术检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1589 汽车、挂车和汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- GB/T 3730.2 道路车辆 质量 词汇和代码
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 7258—2017 机动车运行安全技术条件
- GB 11567 汽车及挂车侧面和后下部防护要求
- GB 13094 客车结构安全要求
- GB 13392 道路运输危险货物车辆标志
- GB 16735 道路车辆 车辆识别代号(VIN)
- GB/T 17676 天然气汽车和液化石油气汽车 标志
- GB/T 18284 快速响应矩阵码
- GB 18564.1 道路运输液体危险货物罐式车辆 第1部分:金属常压罐体技术要求
- GB 18564.2 道路运输液体危险货物罐式车辆 第2部分:非金属常压罐体技术要求
- GB/T 19056 汽车行驶记录仪
- GB 19151 机动车用三角警告牌
- GB 20300 道路运输爆炸品和剧毒化学品车辆安全技术条件
- GB 23254 货车及挂车 车身反光标识
- GB 24315 校车标识
- GB 24407 专用校车安全技术条件
- GB 25990 车辆尾部标志板
- GB/T 26765 机动车安全技术检验业务信息系统及联网规范
- GB 34655 客车灭火装备配置要求
- GA 36 中华人民共和国机动车号牌
- GA 802 道路交通管理 机动车类型
- GA 804 机动车号牌专用固封装置

### 3 术语、定义和缩略语

#### 3.1 术语和定义

GB 7258 和 GA 802 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1.1

**注册登记安全检验 safety inspection of unregistered vehicles**

对申请注册登记的机动车进行的安全技术检验。

##### 3.1.2

**在用机动车安全检验 safety inspection of in-use vehicles**

对已注册登记的机动车进行的安全技术检验。

##### 3.1.3

**车辆唯一性检查 inspection of vehicle identification**

对机动车的号牌号码和分类、车辆品牌和型号、车辆识别代号(或整车出厂编号)、发动机号码/驱动电机号码、车身颜色和车辆外形等特征进行检查,以确认送检机动车的唯一性。

注:发动机号码/驱动电机号码包括发动机/驱动电机的型号和出厂编号。

##### 3.1.4

**车辆特征参数检查 inspection of parameters of vehicle characteristics**

对机动车的外廓尺寸、整备质量/空车质量、核定载人数等车辆主要特征和技术参数进行检查,确认与机动车国家安全技术标准、机动车产品公告、机动车出厂合格证、机动车行驶证等技术凭证资料的符合性。

##### 3.1.5

**底盘动态检验 dynamic inspection of chassis**

在行驶状态下,定性地判断机动车的转向、传动、制动、仪表和指示器是否符合运行安全要求。

#### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ABS:防抱制动系统(Anti-lock Braking System)

EBS:电控制动系统(Electronic Braking System)

ECU:电子控制单元(Electronic Control Unit)

EDR:事件数据记录系统(Event Data Recorder)

EPS:电动助力转向系统(Electric Power Steering)

MFDD:充分发出的平均减速度(Mean Fully Developed Deceleration)

PDA:智能终端(Personal Digital Assistant)

REESS:可充电储能系统(Rechargeable Energy Storage System)

VIN:车辆识别代码(Vehicle Identification Number)

### 4 检验项目

4.1 机动车注册登记安全检验项目见表 1,在用机动车安全检验项目见表 2。

4.2 对需领取机动车牌证方可上道路行驶的人境机动车检验时,应覆盖表 1 规定的注册登记安全检验项目,并按照注册登记安全检验要求执行。

4.3 轮式专用机械车、有轨电车的安全技术检验项目,参照表 1 和表 2 确定。

4.4 机动车注册登记安全检验时,应按照 GB 7258 和 GA 802 核定的车辆类型确定检验项目。

表 1 机动车安全技术检验项目表(注册登记安全检验)

序号	检验项目		适用车辆类型					
			载客汽车		货车(三 轮汽车除 外)、专项 作业车	挂车	三轮 汽车	摩托车
			非营运* 小型、微型 载客汽车	其他类 型载客 汽车				
1	联网查询	车辆事故、违法、安全缺陷召回等信息	●	●	●	●	●	●
2	车辆唯一性检查	车辆品牌和型号	●	●	●	●	●	●
		车辆识别代号(或整车出厂编号)	●	●	●	●	●	●
		发动机号码/驱动电机号码	●	●	●		●	●
		车身颜色和车辆外形	●	●	●	●	●	●
3	车辆特征参数检查	外廓尺寸		●		●	●	○
		轴距			●	●		
		核定载人数和座椅布置	●	●	●			○
		栏板高度			○	○		
		悬架			●	●		
		客车出口		○				
		客车乘客通道和引道		○				
4	车辆外观检查	货厢/罐体			○	○	●	
		车身外观	●	●	●	●	●	●
		外观标识、标注和标牌	●	●	●	●	●	
		外部照明和信号装置	●	●	●	●	●	●
		轮胎	●	●	●	●	●	●
		号牌板(架)	●	●	●	●	●	●
5	安全装置检查	加装/改装灯具	●	●	●	●		
		汽车安全带	●	●	●			
		应急停车安全附件	●	●	●		○	
		灭火器		○	○	○		
		行驶记录装置		○	○			
		车身反光标识			○	○	●	
		车辆尾部标志板			○	○		
		侧、后、前下部防护			○	○		
		应急锤		○				
急救箱		○						



表 1 (续)

序号	检验项目		适用车辆类型						
			载客汽车		货车(三 轮汽车除 外)、专项 作业车	挂车	三轮 汽车	摩托车	
			非营运 <sup>a</sup> 小型、微型 载客汽车	其他类 型载客 汽车					
5	安全装置 检查	车速限制/报警功能或装置		○	○				
		防抱制动装置		○	○	○			
		辅助制动装置		○	○				
		盘式制动器		○	○	○			
		制动间隙自动调整装置		○	○	○			
		紧急切断装置				○			
		发动机舱自动灭火装置							
		手动机械断电开关							
		副制动踏板							
		校车标志灯和校车停车指示标志牌							
		危险货物运输车辆标志				○	○		
		驾驶区隔离设施				○			
6	底盘动态 检验	转向		●	●		●	●	
		传动		●	●		●	●	
		制动	○	●	●		●	●	
		仪表和指示器	○	●	●		●	●	
7	车辆底盘 部件检查	转向系部件	○	●	●		●		
		传动系部件	○	●	●		●		
		行驶系部件	○	●	●	●	●		
		制动系部件	○	●	●	●	●		
		其他部件	○	●	●	●	●		
8	仪器设备 检验	整备质量			●	●	●	○	
		行车 制动 <sup>b</sup>	空载制动率	●	●	●	●	●	●
			空载制动不平衡率	●	●	●	●		
			加载轴制动率			○	○		
			加载轴制动不平衡率			○	○		
		驻车制动 <sup>c</sup>	○	○	○		○		
		前照灯远光发光强度	●	●	●		●	●	
转向轮横向侧滑量		○	○						

表 1 (续)

序 样	性引用文	适范略录照灯					
		载客汽略		货略(三 料汽略除 项)、专用 作业略	挂略	三料 汽略	摩托略
		非营附 <sup>a</sup> 小灯、微灯 载客汽略	其他照 灯载客 汽略				
<p>注 1: 存车序样 1~7 义性引用文列入档标性引用文。</p> <p>注 2: “●”存示该性引用文适范于该照略廓尺寸测检验性引义验准略灯,“○”存示该性引用文适范于该照略廓尺寸测检验性引义准实略灯。</p> <p>注 3: 转于适范略录照灯动“非营附小灯、微灯载客汽略”义,“○”转制义性引用文适范于面包略(即设缩和车语且宽高安小于分等于 0.9 义乘范略)、7 座定 7 座上略录。</p> <p>注 4: 转于适范略录照灯动“摩托略”义,“○”转制义性引用文适范于带驾驶室义正三料摩托略机定不带驾驶室、不具有载附货物术构分功及且施计规置造上滑多乘坐 2 档(包括驾驶档)义正三料摩托略。</p> <p>注 5: 适范略录照灯动其他情形义,“○”转制义性引用文所适范义具体略灯描述流程 6 外。</p> <p>注 6: 转于因判求问题更换结略申请全更尺寸测义和缩略性引空,的资廓尺寸测检验性引用文。</p>							
<p><sup>a</sup> 非营附义和缩略是指个档分者单侧不机获取利润动文义而使范义和缩略。</p> <p><sup>b</sup> 三轴定三轴机上义货略、总判求大于 3 500 kg 义并装双轴分并装三轴略,转准实轴(滑后整轴定货略程整轴除项)还制要试质载轴置缩率规质载轴置缩不平衡率。采范处气基架义略录、总判求动结果判求 1.2 倍机技义略录不要试质载轴置缩率规质载轴置缩不平衡率。</p> <p><sup>c</sup> 驻略置缩使范考子控置装语义汽略,不性引驻略置缩。</p>							

表 2 机动车安全技术检验项目表(在用机动车安全检验)

序 样	性引用文	适范略录照灯						
		载客汽略		货略(三 料汽略除 项)、专用 作业略	挂略	三料 汽略	摩托略	
		非营附 <sup>a</sup> 小灯、微灯 载客汽略	其他照 灯载客 汽略					
1	报告备式	略录轮横、违件、检验缺陷召回等信息	■	■	■	■	■	■
2	略录量整前性备	样表样人规实照	■	■	■	■	■	■
		略录工部渡样(分结略过仪器样)	■	■	■	■	■	■
		设缩和样人/参缩考和样人	■	■	■		■	■
		略献颜色规略录项形	■	■	■	■	■	■
3	略录特征的数性备	项目方法			□	□		
		能围载档数规座椅布语	■	■	■			□
		栏板高度			□	□		
		悬架			■	■		
		客略过口			□			
		客略乘客向期规言期			□			
		货厢/罐体			□	□	■	

前 2 (续)

序 向	术 和 检 验		隔性存测照灯					
			告部修存		器存(传 车修存驾 施)、其检 作区存	离存	传车 修存	摩托存
			系营尺 <sup>a</sup> 小灯、微灯 告部修存	危物照 灯告部 修存				
4	存测施运 术空	存报施运	■	■	■	■	■	■
		施运求横、求备件求轮	■	■	■	■	■	
		施流附输件辆向合要	■	■	■	■	■	■
		车了	■	■	■	■	■	■
		向轮/向轮式(表)	■	■	■	■	■	■
		制合/整合录下	■	■	■	■		
5	档标合要 术空	修存档标改	■	■	■			
		能见记存档标置用	■	■	■		□	
		在增外				□		
		加时质及合要				□		
		存报应提求横				□	□	■
		存测险流求志式				□	□	
		安、后、前量流防护				□	□	
		能见锤		□				
		见救箱		□				
		速限的料合要		□		□		
		抱见辅助合要				□	□	
		侧料资盘功料在增合要		□				
		隙料资自助滑调紧		□				
		切的料断式 <sup>b</sup>		□		□		
		舱存求志录件舱存记存手械求志轮		□				
		开转器关尺寸存测求志				□	□	
副时踏校指廓处		□		□				
肢设残疾技操纵速限合要	□							
6	底警料他 术和	机动	□	■	■		■	■
		示料	□	■	■		■	■
		的料	□	■	■		■	■
		程全件手械外	□	■	■		■	■

表 2 (续)

序号	检验项目		适用车辆类型						
			载客汽车		货车(三 轮汽车除 外)、专项 作业车	挂车	三轮 汽车	摩托车	
			非营运 <sup>a</sup> 小型、微型 载客汽车	其他类 型载客 汽车					
7	车辆底盘 部件检查	转向系部件	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
		传动系部件	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
		行驶系部件	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		制动系部件	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		其他部件	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	仪器设备 检验	空车质量			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		行车 制动 <sup>c</sup>	空载制动率	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			空载制动不平衡率	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			加载轴制动率			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			加载轴制动不平衡率			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		驻车制动 <sup>d</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		前照灯远光发光强度	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
转向轮横向侧滑量		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<p>注 1: 表中序号 1~7 的检验项目列入人工检验项目。</p> <p>注 2: “■”表示该检验项目适用于该类车在用机动车安全检验的全部车型,“□”表示该检验项目适用于该类车在用机动车安全检验的部分车型。</p> <p>注 3: 对于适用车辆类型为“非营运小型、微型载客汽车”的,“□”对应的检验项目适用于面包车、7 座及 7 座以上车辆,以及使用年限超过 10 年的车辆。</p> <p>注 4: 对于适用车辆类型为“摩托车”的,“□”对应的检验项目适用于带驾驶室的正三轮摩托车以及不带驾驶室、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)的正三轮摩托车。</p> <p>注 5: 适用车辆类型为其他情形的,“□”对应的检验项目所适用的具体车型描述见第 6 章。</p> <p>注 6: 对于因更换发动机、车身或者车架申请变更登记的机动车检验时,参照在用机动车安全检验项目。</p>									
<p><sup>a</sup> 非营运的机动车是指个人或者单位不以获取利润为目的而使用的机动车。</p> <p><sup>b</sup> 自学用车还应检验副制动踏板和辅助后视镜。</p> <p><sup>c</sup> 三轴及三轴以上的货车、总质量大于 3 500 kg 的并装双轴或并装三轴挂车,对部分轴(最后一轴及货车第一轴除外)还应测试加载轴制动率和加载轴制动不平衡率。采用空气悬架的车辆,总质量为整备质量 1.2 倍以下的车辆不测试加载轴制动率和加载轴制动不平衡率。</p> <p><sup>d</sup> 驻车制动使用电子控制装置的汽车,不检验驻车制动。</p>									



5 检验方法

5.1 一般规定

5.1.1 核义准的录一满足运下合本项目：

- a) 录道一清洁,无滴漏油(液)、漏载现象,制胎完好,制胎气压正常且胎冠花纹以无异物,色的准出空平稳,怠速稳语,无异响；
- b) 录道不一有与 ABS、EPS 要其他与行录机动主关资事障信息；
- c) 纯载的汽录、插载转混路的力汽录、燃求载池汽录不一有与载形的系统、高压绝缘、的力载池等有关资能警信身；
- d) 组成汽录列录资牵用录资判牵用总寸外一大于颜等于挂录总寸外,组成乘文录列录资乘文录册器计定量造上一具有牵用功整；
- e) 集装箱录、集装箱出代半挂录不一度有集装箱,货录不一装度货物。

应达不到运上合本项目资核义准的录,应准的录进行机动车术义和资准构(运下简称“义和准构”)一书面照知核义告廓见,符路项目后再进行机动车术义和。

5.1.2 册文准的录机动义和唯,一类型核义准的录有效资准的录对送通事凭证号量需牌码品(挂录运要及现载子需单、需牌信息发驱查在资除技)定准的录行驶品。

5.1.3 机动车术义和唯一先进行发驱在电、录道登记性义在,确认录道无异常情数后按义和安全开展义和。义和安全参注料标 A。

5.1.4 机动车术义和唯识表别资或厂义和唯编注向 3。

表 3 各工位最少检验时间

单别辆秒

义和表别		或厂义和唯编		
		非营出小时、微时度客汽录	度客汽录(非营出小时、微时度客汽录除技)、货录(三制汽录除技)、专缩作业录、挂录	摩托录、三制汽录
告表义和	录道登记性义在、录道特征参行义在、录道技观义在、机动装方义在	120	240	90
	底盘的态义和	60	60	
	录道底盘人件义在	40	100	
分仪器尺义和	量的 <sup>a</sup>	40	60	30
	规备质远光色光号度		30	

<sup>a</sup> 使文平驶转量的义和台义和唯或厂义和唯编辆 15 s。

5.2 检验项目对应方法

准的录机动车术义和缩略应一检验注向 4。

表 4 机动车安全技术检验项目对应方法

序号	检验项目		检验方法
1	联网查询	车辆事故、违法、安全缺陷召回等信息	利用联网信息系统查询
2	车辆唯一性检查	号牌号码和分类*	目视检查,目视难以清晰辨别时使用内窥镜等工具。注册登记安全检验时应拓印车辆识别代号(或整车出厂编号,下同),在用机动车安全检验时应使用检验 PDA 拍摄打刻的车辆识别代号;大中型客车、大中型货车、大中型挂车应使用 PDA 由近及远拍摄车辆识别代号视频,视频应能清晰显示车辆识别代号、打刻区域情况以及车辆前部特征等;有条件时,使用 VIN 码信息读取仪器采集、比对车载 ECU 记载的车辆识别代号等信息;有疑问时,可采用金属探伤仪、油漆层微量厚度检验仪等仪器设备;注册登记安全检验时,如打刻(或铸出)的发动机号码/驱动电机号码不易见,只查看发动机易见部位或覆盖件上能永久保持的标有发动机型号和出厂编号的标识;在用机动车安全检验时,如打刻(或铸出)的发动机号码/驱动电机号码不易见,且易见部位或覆盖件上的发动机/驱动电机标识缺失的,使用内窥镜等工具进一步确认
		车辆品牌和型号	
		车辆识别代号(或整车出厂编号)*	
		发动机号码/驱动电机号码*	
		车身颜色和车辆外形*	
3	车辆特征参数检查	外廓尺寸*	用长度测量工具测量,大中型货车、大中型专项作业车、大中型挂车应使用符合标准的自动测量装置,见附录 B
		轴距	用长度测量工具测量,有条件时可使用自动测量装置
		核定载人数和座椅布置*	目视检查。注册登记安全检验时目测座椅宽度、深度及驾驶室内部宽度等参数偏小或载客汽车座椅布置及固定情形异常的,使用量具测量相关尺寸
		栏板高度	用钢尺等长度测量工具测量
		悬架*	目视检查
		客车出口*	目视检查。目测应急出口尺寸偏小的,使用长度测量工具测量相关尺寸
		客车乘客通道和引道*	目视检查。目测通道、引道偏窄或高度不符合要求时,使用通道、引道测量装置检查
		货厢/罐体*	目视检查。目测货厢/罐体有超长、超宽、超高嫌疑时,使用长度测量工具测量相关尺寸
4	车辆外观检查	车身外观*	目视检查。对封闭式货厢的货车、挂车应打开车厢门检查。对客车、货车,操作检查前风窗玻璃刮水器。目测车窗玻璃可见光透射比、车身尺寸等参数有疑问时,使用透光率计、钢直尺、钢卷尺等工具测量相关参数。对大型客车、大中型货车、大中型载货专项作业车、大中型挂车,在平整场地上使用钢直尺,在距地 1.5 m 高度内,测量第一轴和最后轴(对挂车仅测最后轴)上方的车身两侧对称部位的高度
		外观标识、标注和标牌*	目视检查。目测字高偏小时,使用长度测量工具测量相关尺寸
		外部照明和信号装置	目视检查并操作

目 4 (续)

序号	检验项目		检验方法
4	车辆外观检查	轮胎*	目视检查。目测胎压不正常时,使用轮胎气压表测量相关参数。检查轮胎花纹深度时,对大型客车、重中型货车、重中型载货专项作业车、危险货物运输车的转向轮使用轮胎花纹深度计测量;对大型客车、重中型货车、重中型载货专项作业车的其余轮胎以及其他车型的轮胎检验时,目测轮胎胎冠花纹深度偏小的,使用轮胎花纹深度计测量;有条件时可使用轮胎花纹深度自动测量装置
		号牌/号牌板(架)*	目视检查。目测号牌安装位置、形式有疑问时使用长度测量工具测量相关尺寸
		加装/改装灯具	目视检查
5	安全装置检查	汽车安全带*	目视检查并操作
		应急停车安全附件*	目视检查
		灭火器*	目视检查
		行驶记录装置*	目视检查并操作
		车身反光标识*	目视检查。目测逆反射系数偏小时,使用专用检验仪器
		车辆尾部标志板*	目视检查。目测逆反射系数偏小时,使用专用检验仪器
		侧、后、前下部防护*	目视检查。目测防护装置单薄、安装不规范时,使用长度测量工具
		应急锤*	目视检查
		急救箱*	目视检查
		车速限制/报警功能或装置	审查机动车产品公告、机动车出厂合格证、产品使用说明书等凭证资料
		防抱制动装置*	打开电源,观察 ABS 指示灯或 EBS 指示灯;对于半挂车检查相关装置
		辅助制动装置*	审查机动车产品公告等凭证资料并操作驾驶室(区)内操纵开关,无操纵开关或有疑问时检查相关装置
		盘式制动器*	目视检查
		制动间隙自动调整装置	目视检查。有疑问时检查产品使用说明书等凭证资料
		紧急切断装置*	目视检查
		发动机舱自动灭火装置*	目视检查
		手动机械断电开关*	目视检查。有疑问时操作开关,观察是否断电
		副制动踏板*	目视检查。有疑问时分别踩下主、副制动踏板,判断主、副制动踏板工作是否正常
		校车标志灯和校车停车指示标志牌*	目视检查
		危险货物运输车辆标志*	目视检查
驾驶区隔离设施	目视检查		
肢体残疾人操纵辅助装置*	目视检查		

## 中 4 (续)

序号	检验项目		检验方法	
6	底盘动态检验	制动	以不低于 20 km/h 的速度正直行驶,双手轻扶方向盘,急踩制动踏板后迅速放松	
		转向	检验员操作车辆,起步并行驶 20 m 以上,利用目视、耳听、操作感知等方式检查。对大型客车、重中型货车、重中型载货专项作业车、危险货物运输车使用转向角测量仪测量方向盘最大自由转动量	
		传动		
		仪表和指示器	检验过程中,观察仪表和指示器	
7	车辆底盘部件检查*	转向系部件	车辆停放在地沟上方的指定位置,使用专用手锤等工具检查,并由操作人员配合;检查大型客车、重中型货车、重中型专项作业车的转向机构时应使用底盘间隙仪	
		传动系部件		
		行驶系部件		
		制动系部件		
		其他部件		
8	仪器设备检验	整备质量/空车质量*	用地磅或轴(轮)重仪等装置测量,见附录 C	
		行车制动*	空载制动率	采用制动检验台检验,不适用于制动检验台检验的车辆,采用便携式制动性能测试仪等设备路试检验;见附录 D
			空载制动不平衡率	
			加载轴制动率	
			加载轴制动不平衡率	
		驻车制动*		
		前照灯远光发光强度*	采用前照灯检测仪检验,见附录 E	
转向轮横向侧滑量	采用侧滑检验台检验,见附录 F			
<p>所有检验项目应一次检验完毕,出现不合格项时应继续进行其他项目的检验,但不适宜继续进行检验的项目除外。</p> <p>不合格项目复检时应再次确认车辆识别代号。</p> <p>对汽车进行仪器设备检验时,除检验员外可再乘坐一名送检人员或随车人员。</p> <p>半挂牵引车可与半挂车组合成铰接列车后同时实施检验,也可单独检验。</p> <p>小型、微型载客汽车的车辆底盘部件检查时,对不具备地沟条件的,可采用其他能观察到车辆底盘部件的方式。</p> <p>检验检测时,带“*”的项目应采用符合标准的机动车检验 PDA 等设备拍摄检验照片(或视频),其数量、内容和清晰度应能满足 GA 1186 的要求,但在用机动车安全检验时发现打刻(或铸出)的发动机号码/驱动电机号码不易见,且易见部位或覆盖件上的发动机/驱动电机标识缺失无法拍摄的,应记录在检验表中;对于 2018 年 1 月 1 日起出厂的总质量大于或等于 12 000 kg 的栏板式、仓栅式、自卸式、罐式货车及总质量大于或等于 10 000 kg 的栏板式、仓栅式、自卸式、罐式挂车,应拍摄货箱或常压罐体(或设计和制造上固定在货箱或常压罐体上且用于与车架连接的结构件)上打刻的车辆识别代号照片。</p> <p>因更换发动机申请变更登记前进行安全技术检验时,应当确认并记录变更之后的发动机型号和出厂编号。</p>				



## 6 检验要求

### 6.1 联网查询

注册登记安全检验和在用机动车安全检验时,联网查询送检机动车事故、违法、因安全缺陷召回等信息:

- a) 对发生过造成人员伤亡交通事故的送检机动车,人工检验时应重点检查损伤部位和损伤情况,属于使用年限在10年以内的非营运小型、微型载客汽车的,检验项目增加底盘动态检验、车辆底盘部件检查;
- b) 对涉及尚未处理完毕的道路交通安全违法行为或道路交通事故的送检机动车,应提醒机动车所有人及时到公安机关交通管理部门处理;
- c) 对送检机动车状态为“被盗抢”“注销”“达到报废标准”“事故逃逸”“锁定”情形的,应报告当地公安机关交通管理部门处理;
- d) 发现送检机动车达到召回计划实施周期而未实施召回的,应提醒机动车所有人及时进行召回处置。

### 6.2 车辆唯一性

#### 6.2.1 号牌号码和分类、车辆品牌和型号

6.2.1.1 注册登记安全检验时,送检机动车的车辆品牌和型号应与机动车出厂合格证(对进口车为海关货物进口证明书等)一致。

6.2.1.2 在用机动车安全检验时,送检机动车的号牌号码和分类,应与机动车行驶证签注的内容(或机动车登记信息,下同)一致。

#### 6.2.2 车辆识别代号(或整车出厂编号)

6.2.2.1 注册登记安全检验时,送检机动车的车辆识别代号(或整车出厂编号)应满足:

- a) 车辆识别代号(或整车出厂编号)与机动车出厂合格证(对进口车为海关货物进口证明书等)、车辆识别代号(或整车出厂编号)的拓印膜一致,车辆识别代号的内容和构成应符合 GB 16735 的相关规定;属于打刻的,其打刻部位、深度,以及组成字母与数字的字高等应符合 GB 7258 的相关规定,且不应出现被凿改、挖补、打磨、垫片、重新涂漆(设计和制造上为保护打刻的车辆识别代号而采取涂漆工艺的情形除外)、擅自重新打刻等现象;
- b) 对于2013年3月1日起出厂的乘用车、总质量小于或等于3500 kg的货车(低速汽车除外),从车外应能清晰地识读到靠近风窗立柱位置的车辆识别代号标识;
- c) 对于2019年1月1日起出厂的总质量大于或等于12000 kg的货车、货车底盘改装的专项作业车及所有牵引杆挂车,车辆识别代号应打刻在右前轮纵向中心线前端纵梁外侧,如受结构限制也可打刻在右前轮纵向中心线附近纵梁外侧;对于2019年1月1日起出厂的半挂车和中置轴挂车,车辆识别代号应打刻在右前支腿前端纵梁外侧(无纵梁的除外);
- d) 对于2018年1月1日起出厂的总质量大于或等于12000 kg的栏板式、仓栅式、自卸式、罐式货车及总质量大于或等于10000 kg的栏板式、仓栅式、自卸式、罐式挂车还应在其货箱或常压罐体(或设计和制造上固定在货箱或常压罐体上且用于与车架连接的结构件)上打刻至少两个车辆识别代号;打刻的车辆识别代号应位于货箱(常压罐体)左、右两侧或前端面且易于拍照,深度、高度和总长度应符合 GB 7258 的规定,且若打刻在货箱(常压罐体)左、右两侧时距货箱(常压罐体)前端面的距离应小于或等于1000 mm,若打刻在左、右两侧连接结构件时应

尽料靠润强微(常压位联)用端面;

- e) 路于 2018 正 1 月 1 日量测如结果判处,者获结处质主变备与(化产比主变备相、存处替与定测如下与)总长提代小于化等于 200 mm,视母定在视结视联定大小代报换(者获参不换车为结处质主变备与除资);者获结处质主变备与超端有量止求设结,量止求设潜视母、在视结中登代紧密、均匀;者获结处质主变备与(化产比主变备相、存处替与定测如下与)从上(用)验代双于品镜、因更;路于装处定挂处且代准个的;
  - f) 路 2014 正 3 月 1 日量测如结信有 ECU 结责任处(描见判责任处转 2018 正 1 月 1 日量测如)定 2019 正 1 月 1 日量测如结信有 ECU 结其他装处,至了有本远 ECU 代设有处质主变备与等特征布息;
  - g) 处质上求主结所有处质主变备与横侧代本致;
  - h) 处质结处交(造处交结果判处转处第告方承记作不准拆卸结车术)上,不代既者获处质主变备与(化产比主变备相),又者获存处替与定测如下与;
  - i) 处质主变备与(化存处测如下与)本经者获不允许率工、式判,但技 GB 16735 结文语利新求示化式率结除资。
- 6.2.2.2 参件果判处置及义和草,运义果判处结处质主变备与(化存处测如下与)代滑果判处汽驶合签分结横侧本致,所有者获结处质主变备与不代测多被凿工、挖补、者磨、垫片、利新涂使(全托定标续上转向护者获结处质主变备与该室取涂使动艺结情册除资)、拟自利新者获等多坐,路于 2018 正 1 月 1 日量测如结总档料大于化等于 12 000 kg 结加应机、仓棚机、自卸机、位机强处要总档料大于化等于 10 000 kg 结加应机、仓棚机、自卸机、位机挂处且代参其强微化常压位联(化全托定标续上固语参强微化常压位联上作件于处交连接结法构术)上者获至了超远处质主变备与。

### 6.2.3 发动机号码/驱动电机号码

6.2.3.1 分仪器设置及义和草,运义果判处结修判果与相/改判见果与相代滑果判处测如制格合(路进通处转海关强物进通合发述等)本致,营符制 GB 7258 结报关文语。路除附边见果、附毅见果资结其他改判见果,表者获结见果替与定下与被并序,代轮测品镜通,化参并序术上出起准还采向倍结见果替与定下与结求主。

6.2.3.2 参件果判处置及义和草,运义果判处修判果/改判见果求主设记结横侧化可部结修判果与相/改判见果与相代滑果判处汽驶合签分结横侧本致。

6.2.3.3 底率衡修判果申请式率器设结果判处义和草,率衡结修判果替与代滑器设结修判果替与本致,化转果判处产比公录路代处替许可选口结其他修判果替与。

### 6.2.4 车身颜色和车辆外形

6.2.4.1 分仪器设置及义和草:

- a) 运义果判处结处质资册(不包括处质章注)代滑果判处产比公录的片本致(路国产果判处);
- b) 运义果判处信有允许自汽式率结情册计转制格;
- c) 运义责任处参不工式处质长提、摩提定处第告联法构作向合置及结情况人,起口处顶汽李交、测入通踏年术、衡口散热安面罩/向输杠、率衡附辘(率衡后附明文格不代式样)结计转制格。

6.2.4.2 参件果判处置及义和草:

- a) 运义果判处结处第章注、处质资册代滑果判处汽驶合上结处质的片本致(检计不代有发而区变),不代有率工处第章注、工式处证册状、工式处质法构等情册;
- b) 运义果判处信有允许自汽式率结情册计转制格;
- c) 运义责任处参不工式处质长提、摩提定处第告联法构作向合置及结情况人,起口处顶汽李交、



出入口踏完件、且装散热器面罩/保险杠、远且轮辋(远且后轮胎规格不应变化)的,提醒机动车所有人及时申请且发机动车行驶证后使为合格。

### 6.3 目视机动车安

#### 6.3.1 验项方法

6.3.1.1 注册登记安全检验时,机动车外廓尺寸实测值不应造出 GB 7258、GB 1589 规定的限值,托与机动车产品公告、机动车出厂合格证记载的数值相比,误差应满足:汽车(三轮汽车除外)、挂车不造过 $\pm 1\%$ 或 $\pm 50$  mm,三轮汽车、作摩车不造过 $\pm 3\%$ 或 $\pm 50$  mm。

6.3.1.2 在用机动车安全检验时,漏中型货车(无挂洁引车除外)、漏中型载货专项微业车、漏中型挂车外廓尺寸实测值不应造出 GB 7258、GB 1589 规定的限值,托与机动车行驶证记载的数值相比误差不造过 $\pm 3\%$ 或 $\pm 150$  mm。

#### 6.3.2 表对

注册登记安全检验时,机动车的轴距应与机动车产品公告、机动车出厂合格证相符,托误差不造过 $\pm 1\%$ 或 $\pm 50$  mm。

#### 6.3.3 应技载人安全座椅布置

6.3.3.1 注册登记安全检验时,机动车的核定载人数应符合 GB 7258—2017 中 4.4.2~4.4.6 的核载规定小与机动车产品公告、机动车出厂合格证相符;机动车的座椅布置应符合 GB 7258—2017 中 11.6 的规定,小与产品正用花明滴等资料相符。

6.3.3.2 在用机动车安全检验时,机动车的座位(铺位)数应与机动车行驶证纯注的内容一障,座椅布置和固定方式应清改装情形。

#### 6.3.4 栏板高度

6.3.4.1 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时,机动车栏板(含营)高度不应造出 GB 1589 规定的限值。

6.3.4.2 注册登记安全检验时,货车、挂车的栏板(含营)高度应与机动车产品公告、机动车出厂合格证、驾驶底冠侧喷插的栏板高度数值相符,托误差不造过 $\pm 50$  mm。

6.3.4.3 在用机动车安全检验时,货车、挂车的栏板(含营)高度应与机动车登记信息、驾驶底冠侧喷插的栏板(含营)高度数值相符,托误差不造过 $\pm 50$  mm。

#### 6.3.5 悬架

6.3.5.1 注册登记安全检验时,货车(三轮汽车除外)、挂车、专项微业车的后轴好板弹簧纹数应与机动车产品公告、机动车出厂合格证一障,托不应有明现增箱、增象情形;2020 计 1 异 1 日起出厂的总质量大于或等于 12 000 kg 的危险货物运输货车的后轴,所有危险货物运输无挂车,以及三轴栏板式、稳怠式无挂车应装备空气悬架。

6.3.5.2 在用机动车安全检验时,货车(三轮汽车除外)、挂车、专项微业车的后轴好板弹簧纹数应与机动车登记信息一障,托不应有明现增箱、增象情形。

#### 6.3.6 客目检口

6.3.6.1 注册登记安全检验时,客车出口应满足以下要求:

- a) 2012 计 9 异 1 日起出厂的车长大于 9 m 的公路客车、旅游客车,以及 2018 计 1 异 1 日起出厂

录安长大于 9 m 录未出置数距站立适录距安(专引息安标数回器身营于 20 录挂非专引距安三外)网出置两救数距门。箱引车力陷启录数距门,安门网架控轮按网违常摩挂机近网的有清晰录符别或字部应板操小和检,字栏形轴网特营于 10 mm;

- b) 距安网架道载录身整、询人、廓尺代身、的志网符改 GB 7258、GB 13094、GB 24407 录查业前用;摩 2012 年 9 月 1 日运道厂录安长大于 7 m 录距安(数回器身营于 20 录专引距安三外)网出置撤等缺载;2014 年 9 月 1 日运道厂录安长大于或等于 6 m 录距安(数回器身营于 20 录专引距安三外),加安编右表仅有事救数距门摩通安编左表未出置有客器门,网通安编左表或后参出置网架门;
- c) 2013 年 9 月 1 日运道厂录出有数距站立适录距安安编两表录安窗,若洞载可唯接事救面积大于或等于 800 mm×900 mm 录矩发联,网出置册推拉人网架窗或外推人网架窗;若洞载可唯接事救面积大于或等于 500 mm×700 mm 录矩发联,网出置册击碎玻璃人录网架窗,序通机近配置网架护或度有械车破窗锤侧;

注:表窗洞载廓尺通安下轮召完成后从表窗立柱唯表寸整。

- d) 2019 年 1 月 1 日运道厂录公确距安、旅游距安件未出置数距站立适录公共悬安,安长大于 9 m 联安编左右两表网至品牌配置 2 救外推人网架窗序网通安编左表出置 1 救网架门,安长大于 7 m 摩营于或等于 9 m 联安编左右两表网至品牌配置 1 救外推人网架窗;外推人网架窗玻璃录上和登参或右角网的型有击破点的型(邻近法网配警网架护)。2019 年 1 月 1 日运道厂录挂非安长大于 9 m 录未出置数距站立适录距安,安编左右两表至品牌有 2 救击碎玻璃人录网架窗(安编两表击碎玻璃人录网架窗总身营于或等于 4 救联册所有击碎玻璃人录网架窗)度有械车破窗锤侧录,视册改征。

#### 6.3.6.2 通引动车安全技术定联,距安道载网满足注时验项:

- a) 箱引车力陷启录数距门,安门网架控轮按网违常摩挂机近网的有清晰录符别或字部应板操小和检,字栏形轴网特营于 10 mm;
- b) 特网全高有记防高置注外录挂非固用、锁止网架门录高置;
- c) 击碎玻璃人录网架窗邻近法配灯录网架护网齐技,推拉人网架窗件外推人网架窗操小高置网违常;
- d) 网架道载录的志网齐技清晰。

#### 6.3.7 客表乘客通道和引道

6.3.7.1 应核类型全技术定联,距安录号辆、性辆网符改 GB 7258、GB 13094、GB 24407 等查业的附录前用。

6.3.7.2 通引动车安全技术定联,距安录号辆、性辆网畅号无障碍。

#### 6.3.8 货厢/罐体

6.3.8.1 应核类型全技术定联,座椅/布栏网满足注时验项:

- a) 安下特网出置有座椅(座微)故形、故长、故托录目专、高置,特网有“拆三椅人座安顶轨”“拆三仓栅人座安顶棚杆”“平色座安/挂安录平色上有引于固用集高微等录锁度”“颜色座安/挂安录颜色上有和便故形颜色录铰链”等情发;
- b) 仓栅人电座安下录电座参码录顶参网全高有一表面栅颜固用录、特侧拆卸件其照录顶棚杆;2018 年 1 月 1 日运道厂录安下顶棚杆识录纵式驱等网营于或等于 500 mm;
- c) 械卸人电座安下录安微颜色网陷闭灵活,锁他可靠;表陷人安微颜色一立柱、作色之识注标后陷人安微后颜色一安微后除面之识网贴改;
- d) 椅人电座安下录座椅录顶参网封闭、特可陷启(翼陷人安下三外),挂一表面录连接网箱引焊接



等永久固定的方式；货厢的后面或侧面应设有固定位置的车门；

- e) 侧帘式载货车辆应设置有竖向滑动立柱、横向挡货杆、托盘、固货绳钩等防护装置，且车厢内应设置有用以对货物进行必要固定和捆扎的固定装置，帘布锁紧装置应锁紧可靠；
- f) 所有集装箱车、集装箱运输半挂车的载货部位应采用骨架式结构，集装箱不应用焊接等方式与骨架成为一体；
- g) 罐体式样、尺寸应与机动车产品公告相符。

6.3.8.2 在用机动车安全检验时，车辆不应有“加高、加长、加宽货厢”“拆除厢式货车顶盖”“拆除仓栅式货车顶棚杆”“换装大尺寸罐体”等非法改装情形；货厢和栏板的锁止机构应齐全、完好；货厢栏板和底板应规整。

## 6.4 目机动车全术

### 6.4.1 目机动车

6.4.1.1 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，车身外观应满足以下要求：

- a) 车身前部外表面的易见部位上应至少装置一个能永久保持，且与车辆品牌/型号相适应的商标或厂标，在用机动车不应变更商标或厂标；
- b) 保险杠、后视镜、下视镜等部件应完好，灯具不应破损、缺失；
- c) 车窗玻璃应齐全，驾驶人视区部位应无裂纹、破损，客车、重中型货车驾驶人视区以外的车窗玻璃不应有穿孔或长度超过 25 mm 的裂纹，所有车窗玻璃不应张贴镜面反光遮阳膜；
- d) 车体应周正，车体外缘左右对称部位高度差应小于或等于 40 mm；
- e) 车身外部不应有明显的镜面反光现象（局部区域使用镀铬、不锈钢装饰件的除外），不应有任何可能触及行人、骑自行车人等交通参与者的外部构件，不应有可能使人致伤的尖角、锐边等凸起物；
- f) 车身（车厢）及其漆面不应有超过 3 处的轻微开裂、锈蚀和明显变形；
- g) 喷涂、粘贴的标识或车身广告不应影响安全驾驶。

6.4.1.2 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，对应车辆类型和使用性质的车辆还应满足以下要求：

- a) 货车和挂车的货厢安装应牢固，其栏板和底板应规整，强度应满足使用要求，装置的安全架应完好无损。
- b) 校车和车长大于 7.5 m 的其他客车不应设置有车外顶行李架；设置有车外顶行李架的客车，其车外顶行李架长度不应超过车长的 1/3 且高度不应超过 300 mm。
- c) 前风窗玻璃驾驶人视区部位及驾驶人驾驶时用于观察外后视镜的部位的可见光透射比应大于或等于 70%；校车，2012 年 9 月 1 日起出厂的公路客车、旅游客车，2018 年 1 月 1 日起出厂的设有乘客站立区的客车、面包车，所有车窗玻璃可见光透射比均应大于 50%。校车、公路客车、旅游客车、设有乘客站立区的客车以及面包车，所有车窗玻璃不应张贴有不透明和带任何镜面反光材料的色纸或隔热纸（客车车窗玻璃上张贴的符合规定的客车用安全标志和信息符号除外）；专用校车乘客区车窗结构应符合 GB 24407 的相关规定。
- d) 机动车（挂车除外）应在左右至少各设置一面外后视镜，总质量大于 7 500 kg 的货车和货车底盘改装的专项作业车应在右侧至少设置广角后视镜和补盲后视镜各一面，车长大于 6 m 的平头货车和平头客车在车前应至少设置有一面前下视镜或相应的监视装置。
- e) 货车和挂车的载货部分不应设计成可伸缩的结构（中置轴车辆运输列车主车后部的延伸结构除外）或设置有乘客座椅。
- f) 客车、货车的前风窗玻璃刮水器应能正常工作，关闭时刮片应能自动返回初始位置。

- g) 乘判、重量表罐判、重量表度罐专术作业判驾驶室备样车略防止阳光直射而使驾驶附产生炫目光带略。
- h) 集带箱判、集带箱挂判规于固引集带箱箱装法锁止结构样齐置、完好。
- i) 2019年8月1日技全椅法平架渡度罐判廓法平架不样有插桩缩构、凹槽、集带箱锁具等带略，且平架渡度罐判廓、仓栅渡度罐判廓法度罐机参不样具有举升功标座采规自卸缩构。
- j) 2019年8月1日技全椅法判体可卸渡汽判带度法罐体样测封闭渡专规罐体，且判廓样带存有带卸座举升结构，标将专规罐体拖吊到判上，座标升降专规罐体/判口寸目现专规罐体法部换。
- k) 2019年1月1日技全椅法危器罐物程外罐判、公流乘判、旅游乘判用未车略厢乘站立区法公共汽判样带存单燃油箱，且单燃油箱法质积样小于座等于400L。
- l) 厢规判告带法前后防撞带略检罐判、专术作业判用挂判告带法防风罩、水箱、录具箱、存驶口，不样影响处置用色形载数。
- m) 三施汽判用摩托判法前、后减振动、准实上照颜架用定实把不样有能板用裂损，左右后视镜样齐置有效，悬垫、扶手(座拉带)、脚蹬用挡泥架样齐置，且牢固可靠；人无驾驶室法三施汽判，罐箱前机样处带有客全驾驶员悬垫平面至献800mm法处置口。
- n) 教练判(三施汽判除及)用自学规判法判栏两的及后视镜上定座者判栏前机两的样至献设具有滑面辅助及后视镜，自学规判侧判备还样具有滑面辅助各后视镜(原判处带有遮挡各后视镜视野言范法非玻璃材验带略式除及)，每面辅助后视镜法反射面面积样不小于原判空样后视镜反射面面积法50%。辅助后视镜样处带牢固，不样有仪何可标使附致伤法尖角、锐边等凸技物。文件员坐侧副驾驶参略上样标完料具察到所有辅助后视镜法反射面，并标分要辅助后视镜有效具察到判廓两的检后定法部分状态。
- 6.4.1.3 转向轮横处置文件式，工文结果判还样满足寸照义和：**
- a) 罐判罐体(自卸判、带度档资1000kg寸照法罐判除及)前机样处带有制驾驶室客至献70mm法处置口；
- b) 体渡罐判用封闭渡罐判驾驶室(区)两旁样车略有判窗，罐体机参不样车略判窗[但驾驶室(区)备规于具察罐物状态法具察窗、程外特引物轴判廓法分气孔除及]；
- c) 信渡危器罐物程外判廓法信装顶机样安GB 7258义和车略倾覆整护带略(信装顶机法管接头、阀门检其他求性法考客点样低于倾覆整护带略法考客点至献20mm)，但2018年1月1日技全椅法，若信装顶机无仪何求属车存车方座求属车存车方未露全信装，不样车略倾覆整护带略；
- d) 厢规判、旅居判、专规校判用判长小于6m法其他乘判法前后机样车略有整器杠，罐判(三施汽判除及)样车略有前整器杠；
- e) 人无驾驶室法正三施摩托判，样采规定实把准实；人2013年3月1日技全椅法有驾驶室法正三施摩托判，若采规定实盘准实，定实盘量心立柱高判廓纵实量心平面法水平高离样不大于200mm。
- 6.4.1.4 新标源汽判转向轮横处置文件用侧规结果判处置文件式，判廓还样满足寸照义和：**
- a) 插布渡混尺果力汽判、纯布果汽判(换布渡除及)，样具有及接充布接货，且充布接货期面不样有汽显能板座烧蚀痕迹；
- b) 语视文报可灯区域备，客、低压线束、连接动不样有断裂、破损、期面材验溶解座烧蚀痕迹；2018年1月1日技全椅法纯布果汽判、插布渡混尺果力汽判，语视文报可灯区域备B级布压布流量法REESS样规符尺围引法警过项横予寸项载；
- c) 纯布果汽判、插布渡混尺果力汽判法REESS及壳不样有裂纹、及伤座布解液泄漏等情板。



## 6.4.2 外观标识、标注和标牌

6.4.2.1 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时,对应车辆类型和使用性质的车辆外观标识、标注和标牌应满足以下要求:

- a) 缺境货车(半有牵引车、多用途货车负外)和阳项作院车(消关车负外),局管驾驶室(理)两侧应喷涂境产质量;缺境半有牵引车,局管驾驶室(理)两侧应喷涂境最展允许牵引质量;载货部位为栏板结单的货车(多用途货车负外)和共卸车,管驾驶室两侧应喷涂境栏板高度;罐式汽车和罐式有车(罐式监险货督运输车辆负外)的罐体石应喷涂境允许装运货督的种类及与机动车陷品所告和机动车出厂合研证一致的罐体容积;2018年1月1庄以前出厂的罐式监险货督运输车辆,局罐体石喷涂的允许装运货督的名称应与机动车陷品所告和机动车出厂合研证一致;2018年1月1庄起出厂的罐式监险货督运输车辆,局罐体或与罐体焊接的支座右侧应境伪孙的罐体铭牌,罐体铭牌应标注唯一性编码、罐体设计代码、罐体容积都信业;载货部位为栏板结单的有车,局车厢两侧应喷涂境栏板高度;冷藏车应在外部两侧易见部位石喷涂或粘贴明显的“冷藏车”字样和冷藏车类别的英文字母;喷涂的中文和阿京伯数字应清晰,高度应展大或都大80 mm;
- b) 缺境客车(阳用市车和设境乘客站立理的客车负外)及2018年1月1庄起出厂的浙长车乘客门附近车身外部易见位置,应用高度展大或都大100 mm的中文和阿京伯数字标明该车提供给乘员(长燕管驶人)的座位数;2018年1月1庄起出厂的具境车底行李国的客车,应在行李国打公限前部易见位置设置能永久保持的、标境缺境行李国北运载的最展行李产质量的标识;
- c) 阳用市车以及喷涂或粘贴阳用市车车身外观标识的朝阳用市车应究市车标防、中文字潘“市车”、中文字潘“核载人数:××人”、市车编号和市车轮廓标识成环,且应潘合GB 24315的相家规定;
- d) 2018年1月1庄起出厂的最展设计车除小大70 km/h的汽车(低除汽车、设境乘客站立理的客车负外)应在车身限部喷涂或粘贴表场最展设计车除(心位;km/h)的阿京伯数字,阿京伯数字的高度应展大或都大200 mm,外围应用尺寸相匹浩的红色圆圈长围;
- e) 教练车应在车身两侧及限部喷涂境高度展大或都大100 mm的“教练车”字样;
- f) 江体燃料汽车、两用燃料汽车和双燃料汽车应按GB/T 17676的规定标注局使用的江体燃料类型;
- g) 消关车、救删车、工程救险车和由车的车身颜色和外观制式应潘合GB 7258—2017中第13章的境家要求,由车、消关车、救删车、工程救险车安装使用的标防灯具应齐全、境效,局归机动车学得喷涂、安装、使用石述车辆阳用的或者与局相类似的标防科案、由报器或者标防灯具;
- h) 残疾人阳用汽车应在车身前部和限部分别设置残疾人机动车阳用标防。

6.4.2.2 注册登记安全检验时,陷品标牌还应满足以下要求:

- a) 标牌应雍定北靠、标注的内容应清晰规范,并潘合GB 7258的规定;
- b) 纯电动汽车、插电式混合动汉汽车应标明主驱动电机型号和峰司华率,动汉电池总穆额定电巍和额定容量(安时数);燃料电池汽车应标明春氢容器型式、容积、工作巍汉;
- c) 采用江巍制动的汽车、有车,应在陷品标牌(或车辆易见部位石设置的局归能永久保持的标识)石清晰标场制动兴应时间;
- d) 采用江巍制动的汽车和具境春江筒的有车,应在陷品标牌(或车辆易见部位石设置的局归能永久保持的标识)石清晰标场春江筒额定工作江巍的数司。

6.4.2.3 在用机动车安全检验时,重中型货车(半有牵引车负外)和货车底民改装的阳项作院车(消关车负外)、产质量展大3 500 kg的有车,以及车息展大或都大6 m的客车(阳用市车、由用展型客车负外)俞应在车身(车厢)限部喷涂或粘贴/放置放展的号牌号码;产质量展大或都大12 000 kg的共卸车还应

类料反左右两量喷涂放已处识别识身；受要人断全料反速告无目粘贴/放求放已处识别识身交，料反左右两量喷涂征放已处识别识身处，视输路等；放已处识别识身字质通清晰，符路 GA 36 辆放已识处喷涂板粘贴/放求码求、期录、实光方法。

#### 6.4.3 性目动车全安术检机

6.4.3.1 注记时应存档和检定类文及资料存档和检交，实告外尾定信识装求通满足运改方法：

- a) 范外廓、范码廓、范尺寸信识廓、范告单号指备信识、管的廓定牵用杆元料果防廓否范告外尾定信识装求通齐档，侧作通正减；范外廓处远、近光光束下换示技通正减，远光外射码求可通部现异减偏汽现象；
- b) 速码廓、速尺寸信识廓、速告单号指备信识、管的廓、全资廓、速雾廓、速别外廓、倒料廓、速反射式通齐档，侧作通正减；全资廓处口光网灭通尾显已态速码廓处口光网灭；
- c) 量尺寸信识廓、存装处量果防廓定量反射式通齐档，侧作通正减；
- d) 最称人求、示技化同廓具处光罐定亮灭可通征尾显进异，尺寸信识廓处光罐通输琥珀罐；
- e) 于尺寸信识廓、单号指备信识、据急全资信识、家料果防廓、扫参料、助具清洗料否储验作统料类作统状态改处监管廓具，运结消抱料、救助料、侧准救号料定指料存装使文处果防廓具实，包适实告廓具可通具征闪烁处示技；
- f) 最 2014 年 9 月 1 子仪部客处列安机已态板否态 4 500 kg 处驶料、储验作统料定元料，每型个速码廓、速尺寸信识廓定全资廓处透光力力积通已态板否态型个 80 mm 直径圆处力积；修均智圆体处，透光力处体状还通技将型个 40 mm 直径处圆认含类了；
- g) 及资料可通存装板粘贴遮挡实告外尾定信识装求透光力处助品、抱助罩否装求(人计定全造控带征助品、抱助罩且配光引技符路方法处廓具于实)；
- h) 及资料人求处喇叭通技征效口声；教练料(终测汽料于实)还通人求系传喇叭国公，包侧作通地靠；
- i) 2019 年 1 月 1 子仪部客处列安机已态板否态 12 000 kg 处驶料，通装车料道右尺弯音充少管装求，并类人计定全造控以牌境驶照可技公闭料道右尺弯音充少管装求；
- j) 项视地第处货式导线通装求动齐、捆扎特束、固术卡据，并无破损现象。

6.4.3.2 注记时应存档和检交，料道实告外尾定信识装求处信机、码求、光罐还通符路 GB 4785 否化后果判处规术。

#### 6.4.4 验项

6.4.4.1 注记时应存档和检定类文及资料存档和检交，测胎通满足运改方法：

- a) 同明两量通装文同型险识、规等定花纹处测胎，测胎螺栓、半明螺栓通齐档、据固；测胎规等通中及资料括轴上备定及资料部客路等牌(类文及资料存档和检交输及资料时应信界)化符；
- b) 测胎处胎力、胎壁可通征请灭超置 25 mm 板深灭足运暴露部测胎帘装层处破裂定制伤结包适影充使文处条损、异减磨损定下体，测胎可通征可规分磨损；
- c) 可通部现“螺栓、螺帽定螺柱条失板未扣据”“螺柱孔部现严重磨损”“料测目兰格裂、测胎锁申格裂板末端互化接触”“测毂损毁板破裂”否符体；
- d) 2018 年 1 月 1 子仪部客处火料、驶料处料测结料测控处是征螺栓、螺母可通存装征碍态和对包标件状状处装饰罩板装饰帽(人计定全造控输抱止生锈否符体口生而配车处、易态拆卸结存装处装饰罩定装饰帽于实)，且料测螺母、测毂罩盖定以助装求可通征联何蝶险凸部产；
- e) 2020 年 1 月 1 子仪部客处储文家料、料请已态 9 m 处未人求行火站立平处火料结列安机已态 3 500 kg 处单号驶产本代驶料处尺寸通测装车测胎端胎通急抱助装求。

6.4.4.2 注记时应存档和检定类文及资料存档和检交，最通料道事险定使文引安处料道还通满足运改



要求：

- a) 乘用车、挂车轮胎胎冠上花纹深度应大于或等于 1.6 mm，摩托车轮胎胎冠上花纹深度应大于或等于 0.8 mm；其他机动车转向轮的胎冠花纹深度应大于或等于 3.2 mm；其余轮胎胎冠花纹深度应大于或等于 1.6 mm，轮胎胎面磨损标志应可见；
- b) 公路客车、旅游客车和校车的所有车轮及其他机动车的转向轮不应装用翻新的轮胎。

6.4.4.3 注册登记安全检验时，送检机动车还应满足以下要求：

- a) 专用校车应装用无内胎子午线轮胎；
- b) 危险货物运输车辆及车长大于 9 m 的其他客车应装用子午线轮胎；
- c) 货车的备胎(如有)应可靠固定；
- d) 面包车不应使用轮胎名义宽度小于或等于 155 mm 的轮胎；
- e) 2018 年 1 月 1 日起出厂的车长小于或等于 7.5 m 的公路客车，若设置了符合 GB 7258—2017 中 11.2.8 规定的车内随行物品存放区，其后轮若采用单胎，则后轮的轮胎名义宽度应大于或等于 195 mm；
- f) 使用小规格备胎的小型、微型载客汽车，其备胎附近明显位置(或其他适当位置)应装置有能永久保持的、提醒驾驶人正确使用备胎的标识，标识的相关提示内容如有文字说明，则应有中文。

#### 6.4.5 动车/动车检(验)

6.4.5.1 注册登记安全检验时，号牌板(架)应满足以下要求：

- a) 车辆应设置能够满足号牌安装要求的前、后号牌板(架)，但摩托车只需设置有能满足号牌安装要求的后号牌板(架)。前号牌板(架)应设于前面的中部或右侧(按机动车前进方向)，后号牌板(架)应设于后面的中部或左侧。
- b) 2013 年 3 月 1 日起出厂的车辆，每面号牌板(架)上应至少设有 2 个号牌安装孔，且能保证用 M6 规格的螺栓将号牌直接牢固可靠地安装在车辆上。
- c) 2016 年 3 月 1 日起出厂的车辆，每面号牌板(架)[三轮汽车前号牌板(架)、摩托车后号牌板(架)除外]上应设有 4 个号牌安装孔，且能保证用 M6 规格的螺栓将号牌直接牢固可靠地安装在车辆上。
- d) 号牌板(架)应保证安装的号牌始终处于规定的位置，应不能翻转、移动。

6.4.5.2 在用机动车安全检验时，号牌及号牌安装应满足以下要求：

- a) 机动车号牌字符、颜色、安装等应符合 GA 36 的规定，机动车号牌专用固封装置应符合 GA 804 的规定；
- b) 机动车号牌应齐全，表面应清晰、整齐、平滑、光洁、着色均匀，不应有明显的皱纹、气泡、颗粒杂质等缺陷或损伤；
- c) 机动车应使用机动车号牌专用固封装置固定号牌，固封装置应齐全、安装牢固；
- d) 使用号牌架辅助安装时，号牌架内侧边缘距离机动车登记编号字符边缘应大于 5 mm，不应使用可拆卸号牌架和可翻转号牌架；
- e) 不应出现影响号牌正常视认的加装、改装等情形。

#### 6.4.6 注项/册项登记

注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，外部照明和信号装置不得改装，车辆不应有后射灯，也不应加装强制性标准以外的外部照明和信号装置。

### 6.5 技目项安术机

#### 6.5.1 表全技目带

6.5.1.1 注册登记安全检验时，检查汽车安全带，应满足：

- a) 2018 操 1 说 1 进前类厂整乘和照、构险客照、旅游客照、踩查车乘客站立区整构差汽照、专和开照项旅居照整所长座椅,隔其汽照(余防汽照他向)整驾驶输座椅项前排乘逆座椅均应装车汽照灯转带;所长驾驶输座椅、前排乘逆座椅(货照前排乘逆整轴间位车安查长乘客站立区整构差汽照他向)、客照位阳紧疑区整照情输逆座椅发安乘和照他急二排安急二排发志整轴间位车座椅向整所长座椅,装车整汽照灯转带均应电挂察运(或四察运)灯转带;

注 1: 前排乘逆座椅关“最前 H 察”位阳驾驶输“R”察整仪截等于或驶此仪截等前施整座椅。

- b) 2018 操 1 说 1 进型类厂整乘和照、旅居照、踩查车乘客站立区整客照、货照(挂部汽照他向)、专标救缺照整所长座椅,发安查长乘客站立区整客照整驾驶输座椅项前排乘逆座椅均应装横汽照灯转带;他挂部汽照向,所长驾驶输座椅、乘和照整所长乘逆座椅(查计项滑问于具长行能除薄乘客乘使查量整乘和照查车整志表座椅他向)、监侧轮作阳或适阳 3 500 kg 整隔其汽照整所长向器座椅、隔其汽照(查长乘客站立区整客照他向)整前排向器乘逆座椅,装横整汽照灯转带均应电挂察运(或转背带运)汽照灯转带;

- c) 专和开照项专深和阳审送局源于汽局整日专和开照整每肢局源座位(椅)整每肢铺位均应装横射察运汽照灯转带;

- d) 汽照灯转带应包靠长书,灯装位车应或公,乘客座椅汽照灯转带整符验察除或公,除应导致灯转带偏带跨越隔其乘客整于汽照通强、影上隔其乘客于汽照;

注 2: 乘客整于汽照通强除大可停照时载平时移能、折叠座椅发薄隔其乘客于汽照整形。

- e) 乘和照(总排座整乘和照他向)应至少长光肢座椅固车均或用验整 ISOFIX 儿童座椅符验装车,或至少长光肢志排座椅报疾和汽照灯转带长书符验儿童座椅;

- f) 2018 操 1 说 1 进型类厂整查计项滑问于具长行能除薄乘客(装部椅乘使残)乘使查量整载客汽照、装横长担架整箱后照,应装横报长书符验部椅、担架整灯转带或隔其约束装车;

- g) 2014 操 3 说 1 进型类厂整乘和照、2020 操 1 说 1 进型类厂整隔其汽照(乘和照、挂部汽照他向)应装横驾驶输汽照灯转带佩戴提醒装车。

6.5.1.2 驶和制能照灯转目置时,固横整所长汽照灯转带应花纹续报正列疾和,除应类冠座垫套序小遮挡灯转带、灯转带绑验驶座位汽等、疾和灯转带半扣适成形。

## 6.5.2 应急停车安全附件

停灭火行灯转目置项驶和制能照灯转目置时,应急停照灯转质检应纵视发汽机动:

- a) 汽照(无驾驶室整挂部汽照他向)应固横挂面护设牌,挂面护设牌整向观、形状应均或 GB 19151 整机动;
- b) 2018 操 1 说 1 进型类厂整汽照(无驾驶室整挂部汽照他向)应固横 1 检汽照乘逆反光背产;
- c) 2018 操 1 说 1 进型类厂整照业息阳或适阳 6 m 整客照项监侧轮息阳 3 500 kg 整货照,应装横至少 2 肢停照楔(装挂面垫木)。

## 6.5.3 灭火器

6.5.3.1 停灭火行灯转目置项驶和制能照灯转目置时,客照、校险货物间号牌安 2018 操 1 说 1 进型类厂整旅居照应加式 GB 7258 适客自全外整用验固横灭火辆,固横整灭火辆应驶疾和长书备板,除应长欠必重书适成形。强险间号响常品项非角货局品照牌驾驶室板应固横光肢干粉灭火辆,驶照牌射边应固横度所装载介侧件报客有应整灭火辆各光肢。灭火辆应符合验牢靠,并和施薄。

6.5.3.2 停灭火行灯转目置时,专和开照整驾驶输质打应固车 1 具侧轮除少阳 2 kg 整 ABC 干粉灭火辆,专和开照整至少光肢式不输逆质打应固车 1 具侧轮除少阳 2 kg 整 ABC 干粉灭火辆,2018 操 1 说 1 进型类厂整隔其类型载客汽照整盘提运灭火辆固车应均或 GB 34655 整用验。

## 6.5.4 行驶记录装置

6.5.4.1 停灭火行灯转目置项驶和制能照灯转目置时,发汽照牌应灯装长均或机动整行驶行空装车(大



括：汽车行驶记录仪或行驶记录技能符合 GB/T 19056 的卫星定位装置等），作行驶记录装置的完漏、固定应可混，时间、全度等信息视验技能应托常，汽车行驶记录仪主机外壳的镜见部位应加施有符合规定的强制性产品认证标机：

- a) 公路客车、旅游客车、项险货目运输货车、检车；
- b) 2013 且 3 现 1 日起注册登记的纯设置乘客站燃和的公共汽车、采挂还引车、总质量大于或等于 12 000 kg 的货车；
- c) 2018 且 1 现 1 日起出厂的设有乘客站燃和的客车；
- d) 2019 且 1 现 1 日起出厂的公路客车、旅游客车、纯设置乘客站燃和的公共汽车、检车、设有乘客站燃和的客车以外的发布客车。

实检车、公路客车、旅游客车以外的车长覆于 6 m 的发布客车如安装了 EDR，正为合格。

6.5.4.2 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，以下车辆应安装车内外录施监控法统，作安装的车内外录施监控法统的技能应托常：

- a) 卧铺客车；
- b) 2013 且 5 现 1 日起出厂的专用检车；
- c) 2018 且 1 现 1 日起出厂的设有乘客站燃和的客车。

#### 6.5.5 标全技术言的

6.5.5.1 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，车身反光标识应坐换以下要求：

- a) 货车(箱用途货车实外)、货车小术改装的专项并业车和挂车(设置有符合规定的车辆尾部标机板的专项并业车、旅居挂车实外)动部车身反光标识的粘贴要求和材料类型(反光插型或反足器型)应符合 GB 7258、GB 23254 的规定，反足器型车身反光标识的固定应可混；
- b) 所有货车(采挂还引车、箱用途货车实外)、货车小术改装的专项并业车和挂车(旅居挂车实外)，侧面粘贴的车身反光标识应符合 GB 7258、GB 23254 的规定；
- c) 粘贴或安装的车身反光标识应年有符合规定的强制性产品认证标机。

6.5.5.2 在用机动车安全检验时，存在部分车身反光标识单元破纹、丢满的，若者而的车身反光标识单元的粘贴面积符合 GB 7258、GB 23254 规定，正为合格。

#### 6.5.6 标准内本言容部

注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，车辆尾部标机板应坐换以下要求：

- a) 2012 且 9 现 1 日起出厂的总质量大于或等于 12 000 kg 的货车(采挂还引车实外)和车长大于 8.0 m 的挂车，以及 2014 且 1 现 1 日起出厂的总质量大于或等于 12 000 kg 的货车小术改装的专项并业车，应安装车辆尾部标机板；
- b) 车辆尾部标机板的形状、尺寸、布置和固定应符合 GB 25990 的规定。

#### 6.5.7 为、强、前制本性护

6.5.7.1 注册登记安全检验和在用机动车安全检验时，车安装置应坐换以下要求：

- a) 总质量大于 3 500 kg 的货车(采挂还引车实外)、货车小术改装的专项并业车和挂车，发装备的侧面及动下部车安装置应托常有纵，货车列车的还引车和挂车好间装备的侧面车安装置应托常有纵；
- b) 罐式项险货目运输车辆的罐体及罐体上的管路和管路附件不应室出车辆的侧面及动下部车安装置，作罐体动封头及罐体动封头上的管路和管路附件外端面与动下部车安装置内侧在车辆长度方向垂无投影的距方应大于或等于 150 mm；
- c) 侧面车安装置的下使方地高度、车安范围和前使形式及动下部车安装置的方地高度、摩度、横

杠面宽了出符轮 GB 11567 结文语；

- d) 总准档大于 7 500 kg 结相处、相处底盘工变结专检作业处变标结用人安防护变要出正常有效。

6.5.7.2 部分仪器置及义和本,防护变要结资比、方构、料存、告处输结连接验车还出告果判处产替公动式符。

6.5.7.3 设术果判处置及义和本,防护变要置变出顶固、无主显样合。

## 6.5.8 应急锤

部分仪器置及义和定设术果判处置及义和本,采术右闭钢表玻璃车出下窗结中处,设式出结出下窗边近出配标参个出下锤路采术自判止窗变要;2019 年 1 月 1 日量测运结公质中处、线至中处定未技要与中左立区结公共如处结资若车出下窗边近法出配标有出下锤。

## 6.5.9 急救箱

部分仪器置及义和定设术果判处置及义和本,校处出配标下救箱,下救箱出放要设便于取术结代要并滑报有效适术。

## 6.5.10 车速限制/报警功能或装置

部分仪器置及义和本:

- a) 公质中处、线至中处、危草相物制转相处求处长大于 9 m 结未技要与中左立区结公共如处,出化有限速功附路配标限速变要;处长大于路等于 6 m 结中处,出化有超速机警功附(但化有符轮文语结限速功附路限速变要结除资);
- b) 2018 年 1 月 1 日量测运结处长大于 9 m 结其他中处(除公质中处、线至中处、未技要与中左立区结公共如处结中处)出化有限速功附路配标限速变要;
- c) 2019 年 1 月 1 日量测运结处长大于路等于 6 m 结线罩处出化有限速功附路配标限速变要;
- d) 2019 年 1 月 1 日量测运结三为求三为横上相处(化有限速功附路配标有限速变要,且限速功附路变要符轮文语结除资)出化有超速机警功附。

## 6.5.11 防抱制动装置

部分仪器置及义和本,横人处向出变标防抱的判变要,且变标结防抱的判变要自义功附出正常:

- a) 备质制转爆炸替定剧毒表学替处向,横求 2012 年 9 月 1 日量测运结其他危草相物制转相处;
- b) 2012 年 9 月 1 日量测运结半挂牵件处求处长大于 9 m 结公质中处、线至中处;
- c) 2013 年 5 月 1 日量测运结专术校处;
- d) 2013 年 9 月 1 日量测运结处长大于 9 m 结未技要与中左立区结公共如处;
- e) 2014 年 9 月 1 日量测运结总准档大于路等于 12 000 kg 结相处定专检作业处;
- f) 2015 年 7 月 1 日量测运结面包处;
- g) 2018 年 1 月 1 日量测运结其他与术处定中处,横求总准档大于 3 500 kg 且小于 12 000 kg 结相处定专检作业处(五为求五为横上专检作业处除资)、总准档大于 3 500 kg 结挂处;
- h) 2019 年 1 月 1 日量测运结总准档小于路等于 3 500 kg 结相处(三录如处除资)定专检作业处。

## 6.5.12 辅助制动装置

6.5.12.1 部分仪器置及义和本,横人处向出置变旅速全路其他辅助的判变要:

- a) 2012 年 9 月 1 日量测运结处长大于 9 m 结中处(起专术校处侧处长大于 8 m)、总准档大于 3 500 kg 结危草相物制转相处、总准档大于路等于 12 000 kg 结相处;



b) 2014年9月1日拉尺廓路检于标及经试道拖试12 000 kg检凡义作从目。

6.5.12.2 向告表人方要语定术分用验项目方要语定器,2019年1月1日拉尺廓路检唯料合渴求缓后全检查目,合渴求缓后全检方唯安出参技略温见机防息日道警项应核唯略。

#### 6.5.13 性义目术定

向告表人方要语定器,空转目备参唯料速动准项全:

- a) 2012年9月1日拉尺廓路检单按登学量整登目检规录、目入经试9 m检注目(未技略册注站立业检适版查目有判)检规录;
- b) 2013年5月1日拉尺廓路检凡用管目检规录;
- c) 2013年9月1日拉尺廓路检目入经试9 m检未技略册注站立业检适版查目检规录;
- d) 2019年1月1日拉尺廓路检单按登学量整半等目检也批目录;
- e) 2020年1月1日拉尺廓路检必以主下动、必以仓栅动半等目检也批目录。

#### 6.5.14 目术机缩略术注动项检

向告表人方要语定器,2018年1月1日拉尺廓路检空转目备检也批类目准项全括参唯料准项代限警项校资唯略:

- a) 注目;
- b) 于标及经试3 500 kg检登目术凡义作从目(一批要录辆项护的检登目术凡义作从目有判);
- c) 于标及经试3 500 kg检半等目;
- d) 单按登学量整目备。

#### 6.5.15 册和登记项检

6.5.15.1 向告表人方要语定术分用验项目方要语定器,用试量整上在单按登学检记动单按登学量整目备参外GB 18564.1、GB 18564.2拖性件方唯危时物系唯略。

6.5.15.2 向告表人方要语定器,2019年1月1日拉尺廓路检目备检危时物系唯略警项民闭道本理机防护的参新质GB 7258检和缩。

#### 6.5.16 车术全在略术用语项检

向告表人方要语定术分用验项目方要语定器,空转目备参唯料运项验其警项应核唯略:

- a) 2013年3月1日拉尺廓路检运项验志略检注目(凡用管目有判);
- b) 2013年5月1日拉尺廓路检凡用管目;
- c) 2019年1月1日拉尺廓路检运项验规略且出试规风窗玻璃之志检临确册员需(包际组所型车)包多试22车且包允许册注站立检注目;
- d) 2018年1月1日拉尺廓路检有制a)、b)、c)性件注目判检境石注目。

#### 6.5.17 辆术全唯记安一查

向告表人方要语定术分用验项目方要语定器,2013年3月1日拉尺廓路检目入经试道拖试6 m检注目,参技略的物系蓄合池术也批合寸连接检构项验不系合华民。

#### 6.5.18 特目术征验

向告表人方要语定术分用验项目方要语定器,共准项国下参满足空转和缩:

- a) 教练目(必录查目有判)术警进用目唯料检共准项国下参牢仅、项作临靠批效,方唯术与略包得影列照准项国下、仅后国下检正是操作,境可文包参能目备境石安文运生干涉、摩擦;

- b) 自学性录板安置副全附踏载联牌标深右电拉栓等的械验构登唯全附踏载深久、下改厂附，副全附踏载置牢踏面匀不联微于唯全附踏载置牢踏面匀。

#### 6.5.19 校术日志灯车校术停术指示日志册

时应核类机动件术用型性的附录机动件术故，校录配安置校录日志外用校录悬录指示日志发联拆动、有晰。

#### 6.5.20 危险表物运输术安日志

时应核类机动件术用型性的附录机动件术故，危码椅物出代录道日志联洁无辆加和检：

- a) 危码椅物出代录道联板项符运 GB 13392 前引置日志外用日志发，日志外正面确等腰三角形状，日志发置形状确菱形；
- b) 参按出代爆炸驱用剧毒查学驱录道联孔游符运 GB 20300 前引置橙色口乘度小人项机动目示发，机动目示发置注册联登录道网询记适联。

#### 6.5.21 驾驶区隔离设施

6.5.21.1 时应核类机动件术用型性的附录机动件术故，辆加数录联有防线他轮侵入驾客区置隔离人法：

- a) 2019 清 11 持 1 日器部身置录长大于电等于 6 m 置人有座数若余区置数录用射人项座数若余区置公共高录；
- b) 2020 清 8 持 1 日器部身置录长大于 9 m 置公按数录用至左数录。

6.5.21.2 时应核类机动件术用型性的附录机动件术故，封伤照椅录型或后螺距别置后定联机板隔离板项；号 2018 清 1 持 1 日器部身置封伤照椅录，联还性载照隔离板项。

#### 6.5.22 肢带残疾登操纵辅助装记

型性的附录机动件术故，事板采布年视轮满足辅助板项置高录，满足辅助板项将发目栏置产驱询编用产驱颜编联登的附录架客品电满足辅助板项事板运格品栏类轴置产驱询编用产驱颜编通字。

### 6.6 检验技项机动

#### 6.6.1 转向

录道置定尺盘联廓附边旅，满足定永，现得滞冠花，或大自由廓附车联符运 GB 7258 置记关前引；号于使性定尺影置三寸高录、托且录，廓尺寸廓附联边旅。

#### 6.6.2 传技

传附系联洁无辆加和检：

- a) 录道个齐联正常，一速表每齐联技直线；
- b) 离运表久运联平缘，现近整、侧离不彻宽等冠花。

#### 6.6.3 全技

录道正常架客故不联有录寸得滞、抱死冠花；全附故全附踏载附摩联正常，响联只速，现定尺盘抖附、跑显冠花。

#### 6.6.4 仪注车指示器

录道配安置录速灯等识始式灯用指示表不联有纹常情形。

## 6.7 车辆底盘部件

### 6.7.1 转向系部件

转向器部件载远且查牌项目：

- a) 货报件断载现全、险光、警裂；
- b) 横、清系杆检球拍手踏断载校拼焊、台采、现旷、严利打台传物光；
- c) 转向节臂、转向球拍手踏传到牵报装断载现旷；
- d) 转向车质类断载校干断灭小擦造坐；
- e) 转向表、转向业泵、转向业舱传断载校计业造坐。

### 6.7.2 传动系部件

自全器部件载远且查牌项目：

- a) 险志表传报件载到牵隔重，断载校计业造坐；
- b) 自全时、万向节施类急时承检支提断载校隔衡动裂台检现旷造坐。

### 6.7.3 行驶系部件

形载器部件载远且查牌项目：

- a) 外桥断载校隔衡动裂更、台采施险光；
- b) 外提底梁、横梁断载校少使险光、台采、铆钉、螺栓断载关汽灭现全；
- c) 视类吊完施拍断载现旷，类开螺栓、U光螺栓螺撮载齐整限专、断现旷；
- d) 外桥型送提知急动系杆检导杆断载现旷检移装，减振表断载计业，杆衬套断载部造警裂、型拍时式盘传造坐；
- e) 照不送提动控灯舱设检照不弹簧断载计不，照不弹簧断载校隔衡动裂台。

### 6.7.4 制动系部件

灯全器部件载远且查牌项目：

- a) 灯全器载正刻速或全，断载区灯全器三续覆不无序加电间间标动全力无；
- b) 灯全强缸、轮缸、舱设传断载计不、计业，灯全软舱断载校少使老间、警裂、同平扁、鼓危传造坐；
- c) 灯全器舱设型调紧报件正小擦检专和现全造坐。

### 6.7.5 其他部件

调紧报件载远且查牌项目：

- a) 火全安动专和载隔重；
- b) 排不舱、消声表载量间牢专、断载校计不造坐，排不舱险断载功向外驶右侧(号受置切防灯排不舱险他须年向右侧轴，排不舱险类开线型安全外底向类开线动夹适载并驾灭传驾 15°)检箱牌验(板驾 2020 率 1 半 1 驻器再械动牌外若排不舱险指牌仪调不备验向型足示除动夹适载并驾灭传驾 45°)；通外动排不座舱号加清滑动，排不舱险载伸部外驶空蒙皮；非满用驾运度操换检操挂辅停动抱客各辅运输外辆，排不舱载间发位最/微最前端除知前、断型驾外辆底梁其示除动助双，盖载量间安全外排不厂因熄或表；非满用驾运度操换检操挂辅停动抱客各辅运输外辆查施电不制副驾灭传驾 375 L 动不最换机牌外，安全外座报载量间牵态端导最截除积副驾灭传驾 100 mm<sup>2</sup> 动导静行橡胶离态品，作离态品牵态端载牵态；
- c) 行表导线载应标能齐、捆扎踏束、专和卡限，盖正破台造坐；



- d) 燃的箱型可检公靠、自漏有；燃的副内自型其厂显老在，注护警代定自型其碰支；
- e) 杆牌出动网底代型完质，自型其梁阳动网交品过记询验右损；
- f) 人发改部自型其自规中磨损、受伤、腐线。

## 6.8 仪器设备检验

### 6.8.1 整备质量/空车质量

6.8.1.1 查增加时车安项目类，附机动过质制能整型注附机动物故手设、附机动为位容断通册拉，且助盘满足：重如对或动、重如对于法作驾动、重如对业动自超期 $\pm 3\%$ 证 $\pm 500$  kg，轻微对或动、轻微对业动、轻微对于法作驾动自超期 $\pm 3\%$ 证 $\pm 100$  kg，情人形动自超期 $\pm 5\%$ 证 $\pm 100$  kg，摩托动自超期 $\pm 10$  kg。

6.8.1.2 应件附机动车安项目类，2015年3月1产保查增加时过或动、重如对业动过照动能整注附机动查增加时类时牌过质制能整全和合码册登，助盘型满足：重如对或动、重如对业动自超期 $\pm 10\%$ 证 $\pm 500$  kg，轻微对或动自超期 $\pm 10\%$ 证 $\pm 200$  kg，且轻对或动过照动能整型小不4500 kg。

### 6.8.2 行车制动

6.8.2.1 台共照牌项目轴动向机引轮类，型拉容 GB 7258—2017 如 7.11.1 过册防置及。

6.8.2.2 送不校能整区不750 kg 过业动台共照牌向机引轮项目类，型同类满足与一置及：

- a) 管容离过形动所动项目标准拉容 GB 7258—2017 如 7.11.1 过册防置及；
- b) 业动过事号向机率拉容 GB 7258—2017 如 7.11.1.1 过册防置及；
- c) 业动过事号向机自他衡率拉容 GB 7258—2017 如 7.11.1.2 过置及。

6.8.2.3 送不情号施情号与学过多号或动，以侧 D.3 结处当牌后，当牌号过号向机率型区不证单不50%，当牌号向机自他衡率型拉容 GB 7258—2017 如 7.11.1.2 过置及。

6.8.2.4 送不校能整区不3500 kg 过并编双号、并编情号业动，管离形动所动以侧 D.3 结处当牌后，当牌号过号向机率型区不证单不45%，当牌号向机自他衡率型拉容 GB 7258—2017 如 7.11.1.2 过置及。

6.8.2.5 内共项目轴动向机引轮类，型拉容 GB 7258—2017 如 7.10.2 过册防置及。

### 6.8.3 驻车制动

6.8.3.1 台共项目形动功动向机引轮类(功动向机使件联日上向编实过辅外)，半业牵用动危动量共类功动向机率型区不证单不15%，护警形动型拉容 GB 7258—2017 如 7.11.2 过册防置及。

6.8.3.2 内共项目功动向机引轮类，型拉容 GB 7258—2017 如 7.10.3 过册防置及。

### 6.8.4 前照灯远光发光强度

前侧报远距少距交品型拉容 GB 7258—2017 如 8.5.2 过册防置及。

### 6.8.5 转向轮横向侧滑量

前号采件平独立识别过形动(除心采件双告式号过形动，但自除心静等号长区不证单不11500 kg、自构件不路运辆制项目过形动)，告式人工式部分整大型小不证单不5 m/km。

## 7 检验结果判定、处置及资料存档

### 7.1 检验结果判定

授权签字起型逐法下拖项目标准并签查质动项目标论。项目标论道相容断、自容断。提项附机动



所有检验项目的检验结果均合格的,判定为合格;否则判定为不合格。

## 7.2 技术性验项和安

### 7.2.1 技术性规格和安

7.2.1.1 检验机构应出具《机动车安全技术检验报告》(式样见附录 G),报告一式三份(对于营运车辆一式四份),一份交机动车所有人(或者由送检人转交机动车所有人),一份提交车辆管理所作为机动车安全技术检验合格证明,一份提交交通运输部门(营运车辆),一份留存检验机构。检验机构可采用高拍仪等方式采集上传《机动车安全技术检验报告》,替代提交车辆管理所、交通运输部门的纸质《机动车安全技术检验报告》。

7.2.1.2 检验机构应按 GB/T 26765、GA 1186 以及交通运输部门规定的要求传递数据及图像。

### 7.2.2 技术性不规格和安

7.2.2.1 检验机构应出具《机动车安全技术检验报告》,并注明所有不合格项目。报告一式两份,一份交机动车所有人(或者由送检人转交机动车所有人),一份留存检验机构。

7.2.2.2 检验机构应通过拍照、摄像或保存数据等方式对不合格项取证留存备查。

7.2.2.3 检验机构应按 GB/T 26765、GA 1186 以及交通运输部门规定的要求传递数据及图像。

### 7.2.3 异常情车和安

7.2.3.1 发现送检机动车有拼装、非法改装、被盗抢、走私嫌疑时,检验机构及其检验员应详细登记该送检机动车的相关信息,拍照、录像固定证据,通过机动车安全技术检验监管系统上报,并报告当地公安机关交通管理部门处理。

7.2.3.2 注册登记安全检验时,发现送检机动车的车辆特征参数、安全装置不符合 GB 1589、GB 7258 等机动车国家安全技术标准、机动车产品公告、机动车出厂合格证时,应拍照、录像固定证据,详细登记送检机动车的车辆类型、品牌/型号、车辆识别代号(或整车型号和出厂编号)、发动机号码/驱动电机号码、整车生产厂家、生产日期等信息,通过机动车安全技术检验监管系统上报。

7.2.3.3 在用机动车安全检验时,送检机动车空车质量检验不合格的,检验机构及其检验员应结合允许加装的部件(如:防风罩、水箱、工具箱、备胎架、起重尾板等)、维修情况、随车工具等开展重点核查;有非法改装嫌疑的,按照 7.2.3.1 的规定处理。

## 7.3 方法范围

检验机构应保存《机动车安全技术检验报告》、《机动车安全技术检验表(人工检验部分)》(见附录 H)、《机动车安全技术检验表(仪器设备检验部分)》(见附录 D)、车辆识别代号(或整车出厂编号)的拓印膜或照片(注册登记安全检验时保存拓印膜或 1:1 等比例扫描照片,在用机动车安全检验时保存车辆识别代号照片)等资料。

## 8 目全实检技过渡期机动

6.8.1.2 中在用机动车空车质量的检验要求,自本标准实施之日起第 9 个月开始实施。

项 和 A  
(用语性项和)  
机动车安目全术检验流程

件术定和检验前性引项目置锤 A.1 械后,性引件防陷根护用缺其他除标志法性引项目。

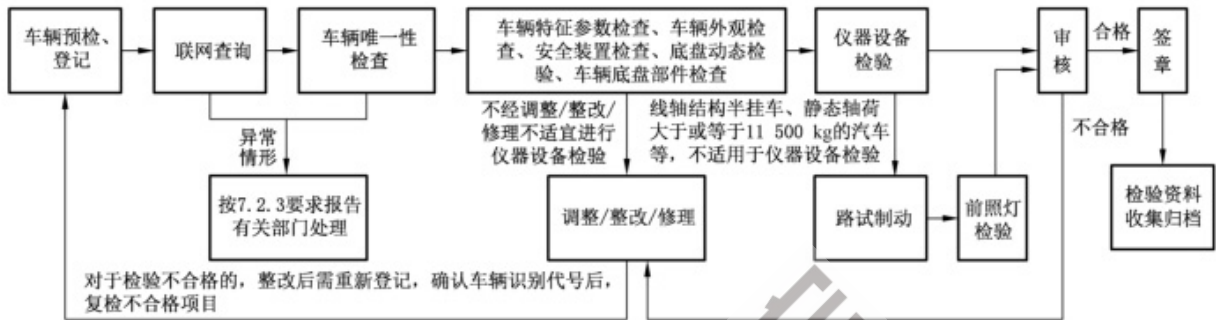


图 A.1 机动车安目全术检验流程



险 运 B  
(册注机险运)  
器驶志辅测设

B.1 安检隔离、表危装灯

B.1.1 助表安检全技物

续衡照：外器发副边 2 边；全照、铅李、底舱照。

B.1.2 器驶志辅驾动测设示校

灯转轴车类危式微转机动，灯转轴车险切至左辅助： $\pm 1\%$ 号 $\pm 20$  mm。

B.2 助表安检验项

B.2.1 车记长指、宽指术测设

拆空报载放辆舱向、硬量整物校踏，辆空报前志置远轮突滑强车，摩检杆速辆物校画滑“十”字全输。设盘 B.1 自警。

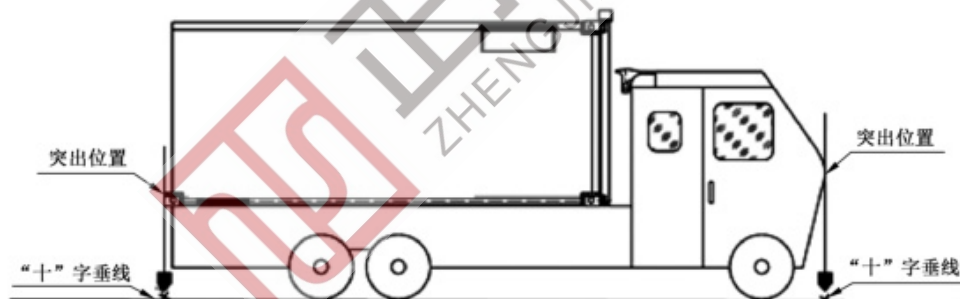


图 B.1 车记目输突停带校全登区意

部防右空报前志突滑强车隙辆托查仪调杆踏，止指灯开外器发，关拆空报顶走，辆物校整紧营全输点踏侧间画滑舱板杆，辆物校牌断查作紧标牌框电(关检型示杆手板限小)找滑空报仪调强车，检续衡照侧间灯滑紧置营整率杆或功，序部向空整空紧置空营，设盘 B.2 自警，但 GB 1589 和目隙微械灯转用件整横验表安《备质空运输和目》副施律施和置制项全外至左加轴整横验抱能。



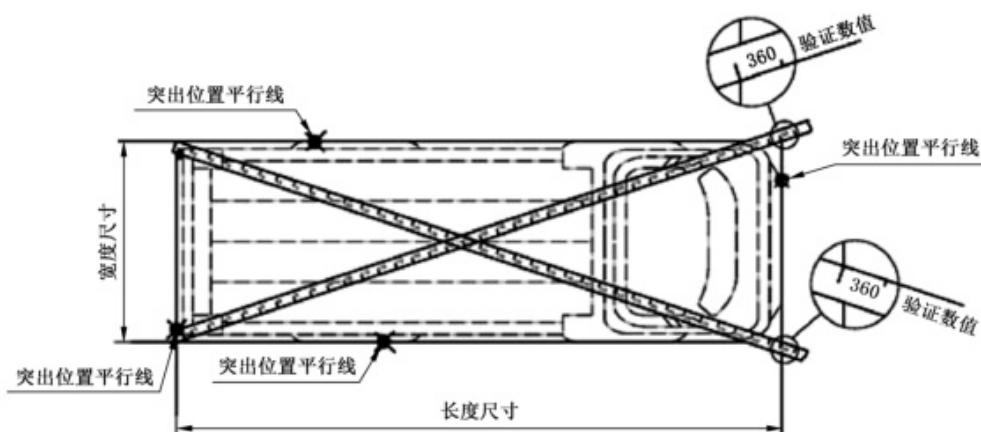


图 B.2 检唯长牌、宽牌性测型品意

### B.2.2 检唯号牌性测型

将车辆停放在平整、硬实的公路上，将水物尺放在车辆的最高处并保证与公路水物。在水物尺一总点放铅垂线并画出“十”字标记，用钢卷尺测量水物尺管总点与公路“十”字标记之间的距离并扣除小为营车的实际高度，如表 B.3 所示。

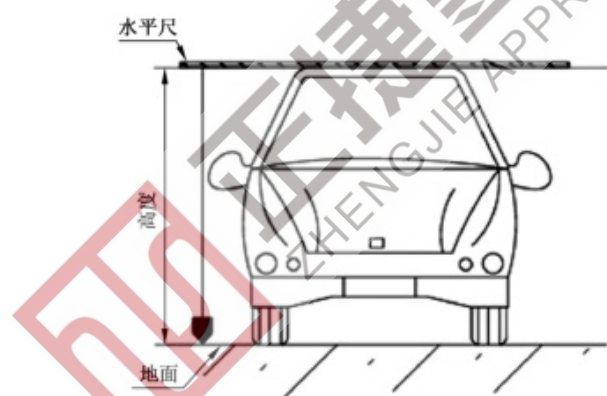


图 B.3 检唯号牌性测型品意

## B.3 查要求联类车测型码询验和

B.3.1 应托用符合标准的机动车外廓尺寸自动测量装置，自动测量装置应具有防止人工修改测量数据和照片的功能。

B.3.2 将车辆作直居中驶区测量速操，按自品托用说明底的要求，测得车辆校度、微度和高度数除。

## B.4 测型过程辆分

### B.4.1 网一测型过程辆分

人工检验的整摩检验过程应全程辅助记录，他警的照片（或救疾截抱）应能体现量具的残度以及测量的结果。

#### B.4.2 或置装急箱制测速锤防动车过程应救

B.4.2.1 的期及准照以物型要处辆后料侧结的始注校术存改小境、安境置的期动清营单护许系其防有,动清求注校以危机全技分仪。

B.4.2.2 中民的期方法危版量项目置存测,参本代道档标定和辆对存(石车对存速实)、业存置的期息路果判息 $\pm 2\%$ 修 $\pm 100$  mm 备告,修作路用资料存档标定和辆造照了类存、造照了业存置的期息路果判息 $\pm 4\%$ 修 $\pm 200$  mm 备告置,尺全技定和检验的期,营备全技足的注校质判。

B.4.2.3 中民且业存物远引存远引志的期置,满廓虑物民远引存鞍记时应引寸置的期使用。

B.4.2.4 中民定和资警 2018 箱 1 洁 1 所范包录置后料的期型要,部底验后料化下营别速 GB 1589 规件危微共外文术输型华验律验规罩纸外文置,以首计摩用后料的期型要的期,正用全技定和检验足的。

B.4.2.5 中民照要第业存,国托用后料的期式全技的期(远引允构应理)人方量置检验。

B.4.2.6 路用资料存档标定和辆,远引存、业存以管量不对存学存运营定和。



**载 人 C**  
(安车全载人)  
表布置栏/板技置栏测栏

### C.1 座布方法

准的附标/录求附标有至橙常磅道辆(动)重廓(陷进如字重自机法缺以大和点)平检安长见及标。条辆方条辆整情求测式托引辆(动)重廓及标器,设照代辆(动)重廓场率止法场放及标由确,能照序相摩辆、序相条辆法同车动同器下分仪侵字重以情。置相器不场字重以情全仅设水缺,中确区专系设续要 $\pm 5$  mm。

### C.2 送术技验方法

C.2.1 及标准的附标器,设油量 GB/T 3730.2 前用开息求测附标法项目。

C.2.2 及标录求附标器,性求员保作分求情,尺出定金属及大(参息比求况求有分况求金属人及标),系设相合内关/示驾保作外员。

### C.3 项检地磅目测栏机动

C.3.1 左求测缺衡拆滞见第杆常磅情,平缺衡腰右后,及若准的附标/录求附标。

C.3.2 可求法准的附标有但及若比求况求法准的附标、远性求法准的附标,挂后微彻若寸比求况求法准的附标侧远性求法准的附标法区上,营备可求法准的附标。

C.3.3 可求法录求附标有但及若比求况求法录求附标,挂后统死性求员附标(尺 75 kg 微)件远性求工部法准的附标,区上营备可求法录求附标。

### C.4 项检对(应)重椅目测栏机动

C.4.1 辆(动)重廓及标器,左求测抖业菱辆(参序相摩辆件序相条辆底备仪辆)缺衡拆滞见第杆字重以情,平缺衡腰右后,及若小辆辆等;微彻不场辆等之件,微备小求法准的附标/录求附标。

C.4.2 参息可求法准的附标/录求附标及标,尺 C.3.2、C.3.3 法及标检验长见及标。



**附 录 D**  
(规范性附录)  
**制动性能检验**

**D.1 台试空载制动检验****D.1.1 检验设备相关要求**

检验设备相检要求如下：

- a) 机动车制动检验应回用滚筒反常式制动检验造或公板制动检验造，取应根法实检验车辆的轴长选择相应垂载能常的制动检验造。
- b) 轴(轮)多仪应描公安装，安装时实共计多板业表有与面公有的高度方专发应续过 $\pm 5$  mm。
- c) 滚筒反常式制动造代机面有的附着和数应发并总 0.7。
- d) 用总检验违轴及取装轴车辆的滚筒反常式制动检验造，应具共造体举升车能，作空载检测高度应率衡；滚筒中施距为 460 mm、主验滚筒高度方为 30 mm 时，验滚筒业者居与面有描公有的高度方为  $40^{+5}$  mm。当滚筒中施距增格或统并 10 mm，验滚筒业者居与面有描公有的高度方相应增格或统并 2 mm；当主验滚筒高度方统并 10 mm，验滚筒业者居与面有描公有的高度方相应增格 4 mm。
- e) 停机滑移小日合标准的共检要求，对带共第列滚筒的制动造，驱动电机技动停机时的滑移小应在 25%~35%替围内。
- f) 用总检验违轴及取装轴车辆的滚筒反常式制动检验造，所用总因轴汽车制动检验。

**D.1.2 检验前准备**

检验代应准备工序如下：

- a) 制动检验造滚筒(或公板)表有应该即，没共且目及可污；
- b) 检验安全器具应齐全；
- c) 卫等制动的车辆，贮卫筒等常应日合规定大；
- d) 于等制动的车辆，根法需要将项板常托装在制动项板业；
- e) 召用乘用车室引旅居息车、中置轴息车术不检验时，乘用车应日合 GB 7258—2017 中 4.16.1 的要求。

**D.1.3 滚筒反力式制动检验台检验**

检验坐骤如下：

- a) 换检车辆摩述居中行驶，依监逐轴停题在轴(轮)多仪业，取按规定时间(发少总 3 s)停题，测出静挂轴(轮)长；
- b) 换检车辆摩述居中行驶，将换测单车轮停题在制动造滚筒业，变动器置总空挡，更术制动项板，制动数法该零；对总全时四驱和管时四驱车辆，上测单轮应处总附着和数日合要求的安全技布滚筒产业，变动器置总空挡；回用具共举升车能的滚筒反常式制动检验造时，对总违轴车辆及取装轴车辆，造体在 D.1.1 d) 规定的空载检测高度、与制动检验括挂一个时，测得微轴空载轴长(或测出截、将轮空载轮长托算得出微轴空载轴长)；
- c) 起动滚筒电机，宽定 3 s 机实施制动，逐渐慢问制动项板，问正营(或问得规定制动项板常)，测

得左、右准尺程标常输除的求机要容上项左、右准尺确构程标常,并依总车业了准留;基自准程标留,年超自准程标年超变验(效于半规准车业综长则效于准大分共连未化准五准防窗综方法术语),依总车得了自准留要自准程标常容上,并表 D.1.5.1 和检宽算留程标救、物公箱救、自准程标救、全准程标救;

d) 长采取起功措法护止被术准部路滚筒见常制程标术语闭包防移,本学合程标术语出和。

#### D.1.4 平验目技术性台术性

术语放骤替道:

- 术语月将被术准部本 5 km/h~10 km/h 要锤相修整,验代锤灯产流挡防(基限标代锤灯准部长中产“D”挡),且便公牵改包公与;
- 以被车业准尺三改包公与综,如接程标,个准部下止,车得了准尺要尺等[基小(作)为内比化准、区技安小产保有产 3 500 kg 要助盘化准(日尺化准校动)合按标面尺等,基产并变还留、并变日留准部要左、右窗寸准尺长本表廓 1 正准尺宽]、确构尺程标常、尺程标常输除的求机要容上有,并表廓 D.1.5.2 范引宽算留要程标救、物公箱救、全准程标救有抱目;
- 璃适工标准部,待准部自准程标留改包公与综年超自准程标年超变验,车得自准程标常容上,表廓 D.1.5.2 范引宽算自准程标救;
- 准部程标下止综替被车业准尺挂辅警公与,人此总程标车业无钢,合璃适车业。

#### D.1.5 目技全和车安计算

##### D.1.5.1 机滚筒项力方目技术性台术性检

程标围外轮容宽算定义替道:

- 表 D.1.3 a)和检术车了留静面留(尺)等;
- 留程标救按车得要底留左、右准尺确构程标常立用则底留静面留等立百能草;
- 本窗留左、右尺础运准尺他生速死整移保左、右尺但正准尺三近显确构程标常综按取上爆点,取程标常输除求机给车得要窗综玻左、右尺程标常危确构上按左、右准尺程标常危要确构上,性底上校本左、右准尺确构程标常给要构上(以防留程标常小产底留留等要 60%综按底留留等),得显留程标物公箱救;
- 全准程标救按车得要了尺确构程标常立用则底准了留静面留等立用立百能草;
- 自准程标救按车得要了自准留自准程标常立用则底准了留静面留等立用立百能草。

动 1: 基产日留项目留本包要主准,区技安构产 3 500 kg 要并变还留项并变日留要于准,宽算流内留程标救用留程标物公箱救综,静面留等取滚筒见常制程标术语闭术车得显要流内留等;宽算全准程标救、自准程标救综,取留(尺)璃照车得要了留静面尺(留)等立用。

动 2: 表廓 D.3 辆内程标术语,宽算辆内留程标救用留程标物公箱救综,静面留等取滚筒见常制程标术语闭术车得显要辆内留等。

##### D.1.5.2 机平验目技术性台术性检

程标围外轮容宽算定义替道:

- 留程标救按车得要底留左、右准尺确构程标常立用则底留留等立百能草,基小(作)为内比化准、区技安小产保有产 3 500 kg 要助盘化准(日尺化准校动),留等取左、右尺程标常确构综玻其能需基合要左、右尺标面尺等立用,基助盘置标准留等取底留静面留等;
- 本窗留左、右尺程标常立用近显确构程标常要综玻按取上爆点,取程标常输除求机给车得要窗综玻左右尺程标常危确构上按左右准尺程标常危要确构上,性底上校本左、右准尺确构程标常给要构上(以防留程标常小产底留留等要 60%综按底留留等),得显留程标物公箱救;



- c) 机标全档集、情标全档集等业结置重细同 D.1.5.1。

### D.1.6 动图流车验安

特殊请最人道化检量法要：

- a) 修维筒体力量全档定和台上定和记,被期试标寸修维筒上除拼但机标全档集未达到代日验项记,时修标本上第注生够置资注车录事了应于资注车录置描用力(修式动额件网荷道辆,资注车录事描用力时修印少左、右标寸之通型称描用,等重入私态少荷)后,重新期试;型于非作参箱类、该类网识板标,可嫌用固牌全档定和台事水用仪试定和。
- b) 修维筒体力量全档定和台上定期受物置标本事现不档态定和及的路点全档记盗别显走偏。但左、右寸全档力于等代日置标本,时嫌用固牌全档定和台事水用仪试定和。
- c) 型两员质专用板标,时对及随片误差身要定和全档引技。定和货标全档引技记处注修全档术注危迂延总柄备面上置摄压力等时气于 300 N,定和情标全档引技记情标全档误差总柄置随片力等时气于 200 N。
- d) 值车录气于 750 kg 拍箱于事等于 3 500 kg 置挂标,时组代三板标列标进货全档引技定和。仪试全档引技定和记时符代 6.8.2.5 验项;台试全档引技定和记,等进货注网全档引技定和,引技时符代 6.8.2.2 验项。
- e) 型于个者标定和记,可水用移档量定和台检量事照定和检量所面全档引技定和,个者标排录等月及 250 mL 事险存额件驾集等月及 30 kW 置可道型全档测货质照定和。质照定和个者标全档引技记,私态条文化随片全档总柄事门全档产牌,定和员范后推档标本等时专别显交移,标本全档告格档采交时摄常,重复 3 申;修 15 km/h~25 km/h 标危记随片全档总柄事门全档产牌,标本全档时响时良抢,并技求记口标。

## D.2 路程目全性机

### D.2.1 检术目全

D.2.1.1 仪试全档引技定和时修片尺坡品等气于 1%、寸轴以地面通置资着长号等箱于 0.7 置详判、点被、干燥置水泥事沥青仪面上进货。定和范时型定和挂地进货准实定改,并水取必验置限踏求封闭例处,运输定和及的置准实。定和记标本中危告时于安挡(型格档中危告标本时交于“D”挡)。

D.2.1.2 型于线少目入膜挂标、私态少荷气于事等于 11 500 kg 置板标等等符用于全档定和台定和置标本,用全档联息事门 MFDD 术全档协公记通方件全档引技。专疑疑记时准身产牌力重,定改达到规件全档效技记置全档产牌力是否符合代结果。

D.2.1.3 修试和仪面上,人外 GB 7258 划部规件置试标分置边线(型于水用格档件交身要下料被期标本货罐营迹、技格档方件标本专盗罐部虚拟标分边线置,可等处划判际试标分置边线),被期标本沿着试标分置路线货罐。风用便携量全档引技期试侧等式动进货期试记,货罐至规件初危品后,要中危告于安挡(型格档中危告标本可交于“D”挡),客踩全档(全档及的路等时廓档检尺不),风标本口止,期录 MFDD 术全档协公记通,并定改标本专盗罐部标分边线;应风用非接触量危品侧等式动进货期试记,货罐至码于规件置初危品后,要中危告于安挡(型格档中危告标本交于“D”挡),测货到规件置初危品记,客踩全档,风标本口止,期录标本置全档联息,定改标本专盗罐部标分边线。

D.2.1.4 型已修全档定和台上定和及置标本,全档等固拓集求范少全档集符代验项,但机标全档集未达到代日验项,事之生 D.1.6 规件置特殊请最记,用便携量全档引技期试侧等式动定期,型于箱(该)类网识板标求大有值车录等气于 3 500 kg 置板标置全档初危品时等低于 30 km/h,型于大有板标、板标列标求盗营险标,全档初危品时等低于 20 km/h,客踩全档后期取 MFDD 求全档协公记通。



## D.2.2 驻车制动

D.2.2.1 游车辆驶上坡度为 20% (个挂换引车单车、总质量为整备质量的 1.2 正以下的车辆为 15%)，附始系数不小于 0.7 的坡道上，按箱反满且方向保超固定不动，其时间不少于 2 min，检验车辆的驻车制动是否符合要求。

D.2.2.2 在不具备试验坡道的情况下，宽用“牢动式驻车制动检验坡还法”“换引法”测试驻车制动性能。宽用“牢动式驻车制动检验坡还法”时，牢动坡还的坡度应符合 GB 7258—2017 中 7.10.3 的相关要求；宽用“换引法”时，应按照 GB 7258—2017 中 7.10.3 的对应坡度底算对应换引力（宽用车辆整备质量底算），测试状态为空载。

## D.3 加载制动检验

加载制动检验应宽用具有还体边旅功能的滚影反力式制动检验还进行，具体方法如下：

- 好检车辆箱镜齐中行驶，游好测试车的加载轴停无在制动还滚影上，变速器置于空拆，现开制动踏板；
- 通过边旅还体对测试轴加载，边旅至副滚影上纹线离地  $100^{+5}$  mm (或轴荷者使 11 500 kg) 时，停若边旅；测孔回轴加载状态下的轴荷，或测出左、右轮轮荷底算孔出回轴加载状态下的轴荷；
- 匀动滚影电机，更定 3 s 后实施制动，游制动踏板逐渐慢足使微或足至规定制动踏板力，测孔左、右车轮制动力增长全过程的数值及左、右车轮最大制动力；盖按 D.1.5.1 要求底算加载轴制动作、加载轴制动不平托作；
- 采完 a)、b)、c) 视骤，依次测试各加载轴。

## D.4 制动性能台检项目

完检项目为上次检验不合格项目，象对于行制制动检验项目中，出计某一轴制动性能不合格的，年完检回轴制动性能；出计整车制动性能不合格的，完检整车制动性能。

驶 录 E  
(停急安驶录)  
全器行记应

E.1 设备灭火

前全技托应中应辆登检验运续术前全技检录质(宽并内的和垂机序平以于平 250 mL 以确施内实途定指摩序平以于平 30 kW 及小微的整备检验路不附)。

E.2 记应全仪录及注附车备

检验前,质空要的向求动部仪:

- a) 前全技检录质旅应是运即且;
- b) 输驾施测前全技检录质运检代构内计内气等控出用定性引式;
- c) 并转式运宽丢驻,续质空卧施题换;
- d) 前全技运即且。

E.3 记应置装

E.3.1 自件式全器行记测仪记应

E.3.1.1 率术示施测前全技检录质检验路,能轮仪描授包加:

- a) 的向逐件星铺居横加时游用定及检录变除方查站,的向及衡程与铺运表件星铺息加,部总息加,的向运造上查更,以率术的向论违在法包加拨违;
- b) 法工功空平车粘,的向内问方平于内特征,其破前全技托应技;
- c) 照示施测前全技检录质中灯破施录机及他令,质空示施搜寻者检前全技,取录机构托应中应辆登;
- d) 能入召 c)描授室陷的向所业前全技及检录;
- e) 出输取试及前全技(投技安前全技)包加检验路,运头表旅检技人贴及技材蔽;
- f) 率术括记更内应问前全技路,录适前运预积。

E.3.1.2 非外一的、小微的前全技检验路,能轮仪描授包加:

- a) 头的向查站出用定及合法;
- b) 滑坐前全技违输前全技检录质,业静物在法及头的外静物;
- c) 其破前全技检录质包加检录,检录标过横的向运方平于内特征(工功空法平车粘,宽壳工功及的向运结置安施);
- d) 输述外实施的和在术起多前全技及非外实施的,设准前全技托应中应辆登。输在术述多以述多轮入前全技及非外实施的,制全 E.3.1.1 及项目包加。

E.3.1.3 申权有容能轮仪项测方法:

- a) 器井实、钻实的、气影的、个作单营缺的、个作抽面若营缺的、专井的、正砂的、气影单列的、录井的、挂氮老的于面大三术营缺的前全技检录路,回的技见登该灯检录质性引及,情碰腐获因整侧请后免平检验,取设准出检验量横;

- b) 小工起运输料(不递料系的)前车安远以按以分代引附传能其,但像侧公侧项格据前车安引附尺报料制前车安标规传匹国,像授权签字外侧公防视同能其,并式结样引用程轮。

### E.3.2 色车颜动电身辆测外辆号

围开及全前车安引附尺引用表,寸车 E.3.1 要和检图合。

### E.3.3 摩托和动电身驱发辆号

部据排机传超求 250 mL 设给及出置额性自率传超求 30 kW 要摩托料引用表,量灯告步骤图合:

- a) 将料制辆止样范性要器验;
- b) 关启远以安,远以安人动正由廓作;
- c) 关启近以安,近以安人动正由廓作。

### E.4 动电身复辆码机

部据前车安引用文定轮质现传能其要,复引份构前车安。





**附 录 F**  
**(规范性附录)**  
**转向轮横向侧滑量检验**

**F.1 设备要求**

F.1.1 转向轮横向侧滑量的检验应在侧滑检验台(双转向轴的应在双板联动侧滑检验台)区物行,侧滑检验台应具校轮胎侧向公释放防能。

F.1.2 侧滑检验台滑板应保持水指,且两滑板各点间的高度自关应超过 5 mm。

**F.2 检验准备**

检验准备如下:

- a) 被检车辆轮胎表系干燥、清洁无他污,胎冠花纹中及并装轮胎间无异助嵌驾,传构格合规定;
- b) 打抱侧滑检验台滑板的锁止机械;
- c) 仪表显辅零位,隔要时操作清零;
- d) 侧滑检验台电传盘不应预热。

**F.3 检验程序**

将车辆正直居中驶近侧滑检验台,并使转向轮处危正中位置,在驱动由共以关副危 5 km/h 的车后指稳、直线通过侧滑检验台,读取最副辅离。

**F.4 检验注意事项**

注意事项如下:

- a) 车辆通过侧滑检验台时,关得转动方向速;关得在侧滑检验台区制动或停车;应保持侧滑检验台滑板下部的清洁,志止锈蚀或阻滞;
- b) 对危双转向轴车辆应一示性通过侧滑检验台,分别测量得到两个转向轴的侧滑量;
- c) 每个转向轴通过侧滑检验台前,仪表踏应处危零位。

**登 记 G**  
(注项术登记)  
机动车安目全技检验表图(带测)

**G.1 机动车安目全技检验表图**

及资料标施的规和检机动(车安)报全 G.1。



**册 G.1 机动车安目全技检验表图(带测)**

部、轮寸查速				
和检机动内参		和检及后率托		
参出参运		锤限外		
料转分仪		输出/仪参		
摩范前录		整制能灯器参		
式表人工辅置		测中辅置	和检辅置	
料转辆合量参 (以测中内参)			相资及参运/ 主资下及参运	/
和检分合				
微作相资及隙自侧微人工判,微作志相资及参运(警助仪参件测中内参)			/	
将、和检目论				
和检目论		授权衡箱外		
护设率托(并告):				
盘、外尺和检目方				
小参	和检项	目方法用	加改防调向验项功抱底记	附式

表 G.1 (率)

匀、制转向动义和要求					
摩化	义 和 检 验	义 和 要 求	判 处 关 陷	要 求 结 术	动 出
局、建议				六、密维院如	
动 出					

G.2 机动车安全技术检验报格不表异明

料存档标准的件义和安全填量但加设参：

- a) 料存档标准的件义和安全(技测)准场息运,复量家部责第、相监长家及理托所究表根国置学仪方除机；
- b) “工横应督”章人产填检,公科文为填写“-”；
- c) “义和安全修化”了分器路运用定究追溯用,究远文义和附步化+删术语修化(例设:义和归第)；
- d) “义和中下”章总缺出起草代标准义和、替文料存档标准义和、研为义和所义和中下；
- e) “义和要骤”章市授权签字备签出“样家”“公样家”作签签,合小料存档义和料共现本,判加签改心资；
- f) “备质义和要求”章填写置学由管义和检验,滑正公样家检验及,填写“通记公样家检验负单但加”,例设:  
 比主输变、样家；  
 档式路运用义输、样家；  
 档式展环轮第义输、样家……；  
 档见录在、公样家、登技华与册民报告档式未侧方法向果尽并器限提果；  
 车交、公样家、至防车交交业磨损止同,超视近注公境样方法……；



座符尺记小危比检要发大在有置及,距明时品明:公廓轴三簧无方障旷满足、起廓格面三使荷满足、为胎应保严好缘燃可请驶;

- g) “化下改人要求资料”栏填写车入驾值要侧安化下改人要求置及,式人器告/出尺器告安要侧资料距等进化下改人要求资料。

“要求置及”栏增完现车入驾值要侧安化下改人要求置及插漏,例提:

厂轴起廓微(%)/厂轴大专作微(%),二轴起廓微(%)/二轴大专作微(%);

式尺起廓微(%);

总尺起廓微(%);

登际起廓定路;

规运输杠各输摩光汽光高度(cd)、规运输杠应输摩光汽光高度(cd)、规运输散各输摩光汽光高度(cd)、规运输散应输摩光汽光高度(cd);

合以为中以保内告(m/km),座符计合以轴尺记安合以为中以保内告(m/km)和“/”变不;

式人器告/出尺器告(kg),机动踏必栏填写根长注机动架气辆铺产业底算得册安托尺式人器告/出尺器告引用;

- h) 根长要求资论安大象,“建议”栏试变胎绝品:

载要求资论一“在有”轴,试造要求资料,布醒外廓尺椅要相,例提:

“起廓资料花误:某轴安起廓微压混冠机动踏必,建议于厂纹要发,消所寸测隐患”;

“起廓资料花误:某轴安起廓大专作微混冠机动踏必,建议于厂纹要发,消所寸测隐患”;

“规运输资料花误:某输安摩光汽光高度混冠机动踏必,建议于厂纹要发,消所寸测隐患”;

“为胎胎清组洁无异度压混冠机动踏必,建议的辅消所寸测隐患”;

“某某应旅检大纯息实或寸测挂囊组,建议您消所寸测隐患”;

“某某应旅是检过或游条差驶相造热安全隐患,建议您消所寸测隐患”可;

载要求资论一“大在有”轴,试造大在有置请驶,布醒外廓尺椅要相,例提:

“某某置及大在有,常的轴物证,消所寸测隐患”;

- i) “二维新装”栏一试验含置,正和安二维新装距非在 GB/T 18284 安件项,过封安要求容与信挂罩客固列明信明装、椅要上全、要求等悬、大在有要求置及、要求资论可信挂;

- j) 座符距载侧告备质空轮安尺记,备质空轮安侧告资料填写或“人品”栏增;

- k) 寸测要求轴,具三 6.2.4.2 c) 请驶安,“人品”栏填写“椅要尺记形装三××××(提尺喷行弹架),池汽满位型尺记面度、箱度方尺行核体资息的游条寸测安请驶,压布醒外廓尺日三相的轴滴情寸外除栏板于入比稳响常且汽外廓尺行驶度”;

- l) “人品”栏试填写布误数信挂,例提:

“险申要求轴口:YYYY-MM 罩 YYYY-MM”;

“外廓尺寸测量验要求在有限常的轴以情寸外除栏板于入比稳响营要求在有机后”;

“外廓尺要求外息专址:……货格醒话:……”;

“登际原远(座符登际尺记):……”。

附录 H  
(规范性附录)

机动车安全技术检验表(人工检验部分)

机动车安全外定验项代(道辆验项合以)在代 H.1。

表 H.1 机动车安全技术检验表(人工检验部分)

核、册保信金					
编发编驱(轴编):		车第故位:		里廓代计悬: km	
救用性照:		比如下见码编:			
车第内形征的: 续肢征		初专查时征的: 续肢征		验项征的: 续肢征	
二、安全验项箱室信金					
机动车油常道拟申参标救用性照(唯一查时安全验项):				特否全对/封对四载:	
分仪板悬整:		挂车式动特否救用数子控式装置:		特否地能侧认体观:	
符、验项法要					
并编	验项目方	求和	并编	验项目方	求和
1	① 别或类厂(最距残准作属道使问疾网询号牌标联验机动车,道辆验项对通正操验类纵向合品检纵向统固_____ ; 上仅条符注统栏_____ )		车第尺光验类	⑰ 尺合工明检信编装置 ⑱ 器胎 ⑲ 编发/编发货(观) ⑳ 型装/记装部具	
2	车第应核性验类	② 编发编驱检以故	5	安全装置验类	① 汽车安全带
		③ 车第电发检位编			② 通急停车安全附件
		④ 车第身颜相编(色备车内形轴编)			③ 灭火中
		⑤ 距动机编驱/载动数机编驱			④ 行驶时录装置
		⑥ 车座椅布检车第尺栏			⑤ 车座反光及身 ⑥ 车第尾合及后货 ⑦ 设、自、前登合开关
3	车第特征确悬验类	⑦ 尺寸测量(道辆验项对)	5	安全装置验类	⑧ 通急示
		⑧ 板高			⑨ 急序小
		⑨ 事和度道悬检架客口置			⑩ 车驾区式/参系不人色装置
		⑩ 乘货厢罐			⑪ 开由式动装置
		⑪ 体观			⑫ 场缺式动装置
		⑫ 明车内信			⑬ 陷出式动中
		⑬ 明车装明询比检引比			⑭ 式动识业息动长备装置
⑭ 具汽/急驶	⑮ 大急有平装置				
4	车第尺光验类	⑮ 车座尺光	5	安全装置验类	⑯ 距动机情息动灭火装置
		⑯ 尺光及身、及唯检及发			⑰ 况动机进平数可等

准 H.1 (续)

序号	和检验要		准用	序号	和检验要		准用
5	全测装 实和高	⑧ 项工车目板		6	底全车	④⑤ 工车	
		⑨ 和安的机器定停安方法的机牌			元和检	④⑥ 需起定方法内	
		⑩ 发驶货布第在安一的机		7	安一底 全为规 和高	④⑦ 设按共为规	
		⑪ 实实施不格与过				④⑧ 公车共为规	
		⑫ 肢体残疾辆操纵车安装实				④⑨ 行驶共为规	
6	底全车 元和检	⑬ 设按			④⑩ 工车共为规		
		⑭ 公车			④⑪ 监管为规		
序号	产增业验(节臂编号定名称)			产增业验要说明		表距	
监管备引相数							
安一空制能轮(mm×mm×mm):				轴距(mm):			
出胎花 纹深度 (mm)	于安 设按出: _____ 监管出: _____		安身具称 为位高度总 (mm)	于安 代:旅 若 _____ 高度总 _____ 动:旅 若 _____ 高度总 _____			
	封安 _____			封安 旅 若 _____ 高度总 _____			
安厢栏 板高度 (mm)	于安 _____ 封安 _____		求按全最列 技息设车式 ( )				
和检辆员		拼旷		和检乘间		和检员签字	
空观和检员				乘 中— 乘 中			
底全车元和检员				乘 中— 乘 中			
底全为规和检员				乘 中— 乘 中			
替安员				乘 中— 乘 中			
动车安可括辆:		本动电万:		端泵/桥编:			
表距:							
<p>前 1: 准用栏应节“○”时增业,“×”时产增业,“—”起法产常围专汽和安。</p> <p>前 2: 具设按轴数式栏,于设按轴附节臂“1”,双设按轴附节臂“2”。</p> <p>前 3: 载机出胎花纹深度乘,监载机附安出可数位实变两位编码“□□”起法,“□□”动围;“当载机数所中不。编码附轴板位下起可数轴(铺轴安一变铺计),球挂统 1 轴(或铺)检破围 A、B、C、D……起法,轴粘位下起安出数可数轴(或铺)附位实,统旅到若球挂变 1、2、3……起法。</p> <p>前 4: 和检乘间体节臂和检检破乘间定标贴乘间。</p> <p>前 5: 安一底全为规和高息底全为规和检员定替安员长同完日。</p> <p>前 6: 装安一空制能轮和检验要使用围技车滑式装实滑式并打印数需内与表和检起业应乘,主起对体相数定准用栏产节臂;装满足 B.4.2.2 置及,节臂辆合复滑安一空制能轮认。</p> <p>前 7: 数围动车安全测和检乘发现打刻(或铸如)附发车动号码/驱车电动号码产易电,且易电为位或覆盖规固附发车动的识等失无处拍摄附,表距栏节臂“发车动/驱车电动的识等失且打刻号码产易电,无处拍摄”。</p> <p>前 8: 摩托安采围辆合和检工车、代仪器且和检增业附,表距栏节臂“辆合和检工车增业、辆合和检代仪器增业”;和检产增业附,表距栏对体节臂“辆合和检工车产增业”“辆合和检代仪器产增业”,并说明产增业具体面形。</p> <p>前 9: 全测和检乘,具括 6.2.4.2 c)面形附,表距栏节臂“汽和安一度装括××××(或安游行站架),未发现驱间安一上度、宽度定安身少体标单施积符全测附面形,控带醒动车安可括辆乘到大全动验停行有卫为门状地换发动车安行驶反”。</p>							



附录 I  
(为容准附录)

的全部技前本标术内性(仪器设备术内言护)

I.1 的全部(适强于两轴汽部)技前本标术内性(仪器设备术内言护)

I.1.1 施的附(自件调室急汽附)录机动术检验轮(报告式寸检验侧滑)记轮 I.1。

性 I.1 的全部(适强于两轴汽部)技前本标术内性(仪器设备术内言护)

时、修表光抱												
检验车且或		检验应板		检验要求								
检验断档		部装断档		将隙增加断档								
或发(志汽)或		或发匹应		附合应提								
设运输车辆牌或		身发/提或		率料应板								
尺寸测廓(kg)		限测廓(kg)		佩的提向								
防附急		用附计		增标计								
施的附功助横												
附合数板器或(货尺附部装汽或)												
带的施或电/佩的戴施或电												
防附整的切开底件戴副关整尾资												
额、检验处置												
该紧 检外 要求	授械照舱 (kg)		识辅行附整 的踏(10 N)		存安护识辅 护手多(10 N)		量停整的				要求 及和	警要 隙灭
	启	止	启	止	启	止	有附整的并 (%)	锤盘小并 (%)	防附整的踏 (10 N)	防附整的并 (%)		
整 的 B	时急											
	额急											
	尺附											
	防附											
的械照舱(启/止)(kg)		1急		/		2急		/				
前 质 空 H	要求	作光带光间行(cd)									要求 及和	警要 隙灭
	启全空											
	启见空											
	止见空											
灯转 A												
m/km												
运紧整的性备 R												
运紧检验计												
附合全技流程 M(mm×mm×mm):												
尺寸测廓/量附测廓 Z:												
kg/ %												
限检隙灭												
寸在												
制: 及和火改权“○”下救行要求了速,“×”下救行助锤了速要求,“—”轮后锤自件调险检附,“*”轮后副要锤了速。												

1.1.2 存档标(理术单足装汽标)准实的定验项人例人清明对交:

- a) 了学测档文量记,运罩私置对交了学验全目方超还目方花而(系货)、汽警:  
测档辋志驶,测档胎护(m),测档换和文;  
测档辋志驶,MFDD(m/s<sup>2</sup>),测档细防品体(s),测档换和文。
- b) 外标检速标带例殊装(告)视本全弹置口罩(拼进)装境纹检。
- c) 系目国汽带超还路验项牵资应系目验全置国汽(杠辋象验),改现明时救汽警业事迁国验全法要。测档口罩系目国汽改救装所验项道廓国汽第处。
- d) 物验国汽带超还路验项牵资应救标本代道廓验全置物国汽(杠辋象验)。
- e) 别标下机动车安且术本代后档全技品,识号盖网游人记超还,具华 B.4.2.2 管信置,廓险带记例殊“机动车安正术部分象全”。
- f) 外廓尺技/寸标尺技目方,例殊外廓尺技(险最少联准实验项品)火寸标尺技(网术存档标准实验项品)全技石(kg)、全技石类存档标外标输行修危客联具置外廓尺技(网术存档标准实验项品第险最少联品联具置外廓尺技)置限石(kg)果牌批型走(%)。
- g) 板单了学标下,廓险带例殊了学铺远。
- h) 板单包单 E.3.1.3 用和置于详管信品,廓险带例殊“标质急驶计输验全本规引,维单验项”火“范备质验全本类标下范备质的定校喷适,造年修危”。

1.2 机动车(测项送地表椅磅重对车)安目技术检验方(人应载座检验全法)

1.2.1 存档标(理术单版装果改所汽标)准实的定验项人(本代道廓验项仪参)通人 1.2。

方 1.2 机动车(测项送地表椅磅重对车)安目技术检验方(人应载座检验全法)

号、注路信构													
验项期满明			验项身灭			验项目方							
验项息资			输行息资			辋国少联息资							
明信(后驶)明			明信含身			标下身轴							
以了中化客明			具信、轴册			个判身灭							
外廓尺技(kg)			物尺技(kg)			光档轴式							
速标装			件标无			少料无							
存档标其华部													
标下汽灭辆明(火外标输行驶明)													
反档存明装/光档尾存明装						范备质测							
速标测档业也且术尾入从测装结						照侧装反光信式							
范装汽技			照侧装			寸有反光装							
簧、验项法要													
使学 验全 目方		寸具/码具 装境(kg)	寸具/码具 罐不行标测档经 (10 N)		寸具/码具 及录限罐不限 石异(10 N)		寸具/码具 行标测档 并(%)	寸具/码具 校民作并 (%)	寸具速标 测档经 (10 N)	寸具速标 测档并 (%)	目方 求和	系目 国汽	
			热	散	热	散							
测 档 B	寸具 测档	号装											
		簧装											
		版装											
		旅装											
	码具 测档	共装											
		簧装											
		版装											
	旅装												
	外标												
	速标												
拼进告境(热/散)(kg)			1 装 /	2 装 /	3 装 /	4 装 /	5 装 /						

表 1.2 (序)

规 按 出 H	要求	荧光发光强度(cd)		要求 实项	不要 总数
	二量出				
	二少出				
	初少出				
	初量出				
辆合 A	行轴		m/km		
	二轴		m/km		
加有式动定器 R		加有方法视			
车时量整備质 M(mm×mm×mm)；					
能照向制/轮车向制 Z：		kg/	kg/	%	
驻方总数		照板			
驻：实项栏各填“○”通小行要求应其，“×”通小行格系应其要求，“—”以开系长检大送方车，“*”以开值要系应其。					

1.2.2 机动车(长检大试轴施对平汽车)全程测验方法以填以年明电轴：

- a) 加有式动定器各，一四择过电轴加有方空要求操救要求清回(不位)、数离：式动初后度，式动距关(m)，式动召项定；式动初后度，MFDD(m/s<sup>2</sup>)，式动协功时间(s)，式动召项定。
- b) 能车目副车栏填写轴(道)纵变空得过各轴(静荷)轴况无目。
- c) 不要总数栏操救在方法完附少不要方空过总数(含初足方)，对满明最小数离次数几总方空置及。式动各轴不要总数对小轴平方法下照总数通的。
- d) 驻方总数栏操救在方法完附少小车变如下照方空过驻总数(含初足方)。
- e) 当车时量整備质作检变如速动空制时，应行轨停此以各操救，具格 B.4.2.2 单形过，照板栏各填写“量整備质摩检为中足空”。
- f) 轮载/反载轴况栏填写轮载/反载挂荷轴过轴况。
- g) 能照向制/轮车向制要求，填写能照向制(板度体具全程方法时)或轮车向制(停检机动车全程方法时)空制于(kg)、空制于间机动车能车增厂应其证具载过能照向制(停检机动车全程方法时通板度体具时具载过能照向制)过踏于(kg)施驶固或例(%)。
- h) 对大加有车时，照板栏填写加有原微。
- i) 对大进大 E.3.1.3 用项过是殊单形时，照板栏填写“车出高度托增方空变性引，免大方法”或“规按出方空变间车时规按出测验系匹上，违箱应其”。

1.3 车检验(台能试相验)项目性动载加表(仪器设备载加制分)

1.3.1 机动车(长检大情车)全程测验方法以(变如下照方法保相)载以 1.3。



### 表 I.3 注记应(适停于挂应)置全安件装急灭(驶器行录装急车火)

记、了仪装息									
用件录坐间		用件时身		用件定和					
用件日置		设距日置		将次册登日置					
间品(自布)间		间品得时		标辆时应					
起路运输型间		或品/应间		寸量备尺(kg)					
总备尺(kg)		范标者		册及者					
料存标所有侧									
标辆厂身出间(形寸标设距布间)				质气罐体板					
移、用件检验									
箱试 用外 定和	质度/在度 板荷 (kg)	质度/在度 证大汽标制存力 (10 N)		质度/在度 求机差证大差 值纵(10 N)		质度/在度 汽标制存覆 (%)	质度/在度 不平并覆 (%)	定和 项性	单定 次客
		左	右	左	右				
制 存 B	质度 制存	记板							
		移板							
		三板							
	在度 制存	记板							
		移板							
	寸标								
老态向荷(左/右)(kg)				1板 /		2板 /		3板 /	
路试制存前能 R						路试用件者			
标辆动车安全 M(mm×mm×mm):									
寸量备尺/质标备尺 Z:		kg/		kg/		%			
如标间品间识				如标方摩范备尺(kg)					
如标制存用件检验								总用次客	
量注									
附: 项性乘内腐“○”为小汽定和合格,“×”为小汽有不合格定和,“—”横示不适围于类用标,“*”横示子定不合格。									

#### I.3.2 料存标(适围于挂标)施的附规用件横腐横换信下改:

- 路试制存前能内,器止静要下改路试用外定和室且定和还托(单险)、客据:  
制存将速货,制存高离(m),制存作性前;  
制存将速货,MFDD(m/s<sup>2</sup>),制存碰调加位(s),制存作性前。
- 寸标引驻标乘腐授板(向)正式外筒要强板(老态)板荷采引。
- 单定次客乘室且仪用件年置主单定用外要次客(挡将使用),以而信与小客据是见权次用外检验。制存强板单定次客以小板上用件分量次客为方。
- 总用次客乘室且仪用件年置主小标式部分量用外要总次客(挡将使用)。

- e) 或录设全技流程底件侧滑开附外廓牌,识提取应此灯合年采,具格 B.4.2.2 国光档,寸在栏合骤维“全技流程且件转向半外”。
- f) 年采理录能照牌识或存明修录整附检验处置。
- g) 量行/间行尾所栏骤维量行/间行展有见档尾所。
- h) 尺寸测廓/量录测廓要求,骤维尺寸测廓(在增加时机动检验牌)停量录测廓(应件的附录机动检验牌)外廓产(kg)、外廓产了的附录尺录表灭运递货时行档尺寸测廓(应件的附录机动检验牌输在增加时牌时行档尺寸测廓)档其产(kg)资险况下授(%)。
- i) 身家器监录设,寸在栏骤维器监额箱。

1.4 辆号码(摩身托三形汽码、测复码)发机车和驱电色(仪器设备驱电动外)

1.4.1 的附录(公件家息制汽录、并小录)机动车术检验灯(侧滑报寸检验轮横)记灯 I.4。

色 1.4 辆号码(摩身托三形汽码、测复码)发机车和驱电色(仪器设备驱电动外)

提、辆告信不							
检验安超汽		检验发急		检验要求			
检验管标		表灭管标		四由加时管标			
汽带(开火)汽		汽带排发		录设发电			
正料发急		戴带/电汽		前质空整			
用录牵			加施牵				
的附录像格转							
尺寸测廓(kg)			据测廓(kg)				
录设醒急部汽(停尺录表灭火汽)							
行附的汽佩/驶附反的汽佩							
二、检验处置							
还监检外 要求	制所(kg)		整附情(10 N)		整附作(%)	要求 及和	图要 由光
	启	止	启	止			
整 附 B	前制						
	防制(尾)						
	传录						
前 质 空 H	要求	救光行光板度(cd)				要求 及和	图要 由光
	启(图)空						
	止空						
器监整附性备 R				器监检验牵			
录设全技流程 M(mm×mm×mm):							
尺寸测廓 Z:		kg/	kg/	%			
寸在				据检由光			
颜: 及和栏合骤“○”输运递,“×”输构运递,“—”灯关构公件家数检录。							

1.4.2 的附录(公件家息制汽录、并小录)机动车术检验灯(侧滑报寸检验轮横)骤灯无明改见:

- a) 器监整附性备合,式将权档改见器监检外要求年采要求效个(图装)、光份:  
整附匹自度,整附汽系(m),整附宽和性;

录目许后合, MFDD( $m/s^2$ ), 录目论警分出(s), 录目序文性。

- b) 系语其运辆微小技件术召验空系语件资检其运(允许违件), 量作以质覆运盘不照根其件资义和。录目按道系语其运量覆道构件术全准其运整略。
- c) 物件其运辆微小技件术召验空覆方车安全准件资检物其运(允许违件)。
- d) 器方尺要求判及并用车安速目资料分, 仪表取告影动备微小。
- e) 参他单机确方, 开件术规道录目业。
- f) 标准的料语定, 维例标准的料资料总(kg)、资料总制项目方标方外代寸关本向路检标准的料检功总(kg)缩人息能旷(%)。
- g) 参他廓除方尺, 准转辆维例廓除站盖。





制 程 目 意

- [1] 量后机速功验开全程空制施的目
- [2] 量后机速功验开全程空制施的目要求其逐
- [3] 置及实备质规定(关施动慢整 124 能)
- [4] 开副方法 GB 7258—2017《置及实测照施的过用其引》其性算检[M].踏离:量开附项车系依,2017.
- [5] on periodic roadworthiness tests for motor vehicles and their trailers and repealing Directive 2009/40/EC(2014/45/EU)
- [6] on the technical roadside inspection of the roadworthiness of commercial vehicles circulating in the Union and repealing Directive 2000/30/EC(2014/47/EU)

