

ICS 43.020  
R 80



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 642—2006

## 交通事故车辆安全技术检验鉴定

The technical expertise of safety performances of vehicles  
involved in road accident

2006-08-29 发布

2006-11-01 实施

中华人民共和国公安部 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 .....	2
4 检验鉴定的基本要求 .....	2
5 检验鉴定分类、项目及流程 .....	4
6 具有行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定项目、方法和手段 .....	5
7 失去行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定项目、方法和手段 .....	5
8 原始记录表 .....	5
附录 A (资料性附录) 原始记录表 .....	6
表 A.1 制动系项目原始记录表(液压制动) .....	6
表 A.2 制动系项目原始记录表(气压制动) .....	7
表 A.3 转向系项目原始记录表 .....	8
表 A.4 行驶系项目原始记录表 .....	9
表 A.5 电源、照明信号装置及电控系统项目原始记录表 .....	10
表 A.6 传动系项目原始记录表 .....	11
表 A.7 发动机项目原始记录表 .....	12
表 A.8 车身及附件项目原始记录表 .....	12
表 A.9 专用装置项目原始记录表 .....	12
表 A.10 事故摩托车安全项目原始记录表 .....	13
参考文献 .....	15

## 交通事故车辆安全技术检验鉴定

### 1 范围

本标准规定了交通事故车辆安全技术检验鉴定的基本要求、流程、项目、方法和检验鉴定书制作要求。

本标准适用于交通事故中机动车辆安全技术检验鉴定。

### 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 7258—2004 机动车运行安全技术条件

GB 12676 汽车制动系统结构、性能和试验方法

GB/T 13594 机动车和挂车防抱制动性能和试验方法

GB/T 15746 汽车修理质量检查评定标准

GB/T 18344 汽车维护、检测、诊断技术规范

GB 18565 营运车辆综合性能要求和检验方法

GA 40—2004 交通事故案卷文书

GA 468—2004 机动车安全检验项目和方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**事故车辆安全技术检验鉴定 technical expertise of vehicles involved in road accident**

对交通事故车辆安全状况所进行的技术检验、分析和判断。

#### 3.2

**事故车辆安全技术静态检验鉴定 static technical expertise of vehicles involved in road accident**

对交通事故车辆在静止状态下所进行的技术检验鉴定。

#### 3.3

**事故车辆安全技术动态检验鉴定 dynamic technical expertise of vehicles involved in road accident**

交通事故车辆在发动机运转条件下和行驶状态下所进行的技术检验鉴定。

#### 3.4

**零部件性能检验鉴定 technical expertise of vehicles mechanical parts failure involved in road accident**

对影响机动车安全性能的零部件所进行的检验鉴定。如对事故车辆转向机构部件、制动部件、轮胎、照明装置、信号装置等所进行的检验鉴定。

#### 3.5

**具有行驶能力的事故车辆 road accident motor vehicles with running function**

不改变事故车辆原始安全技术状况即可恢复行驶能力的机动车。

## 3.6

**失去行驶能力的事故车辆 road accident motor vehicles without running function**

因交通事故前发生故障或在事故发生过程中形成整车、某一系统或某零部件损坏，导致丧失行驶能力的机动车。

**4 检验鉴定的基本要求**

4.1 检验鉴定应依法进行。

4.2 检验鉴定机构(检验鉴定人)应具备相应的资质，并在省级公安机关交通管理部门备案。

4.3 检验鉴定委托单位应出具事故车辆安全技术检验鉴定委托书(以下称鉴定委托书)，并提供事故车辆安全技术检验鉴定相关材料。

4.4 鉴定委托书内容应符合 GA 40—2004 的要求。

4.5 事故车辆安全技术性能是否正常的判定依据是 GB 7258—2004 等国家标准及相关行业标准等。在国家标准、行业标准和地方标准中对相关技术参数、技术要求没有明确规定时，以该车原厂技术资料提供的技术参数和技术条件作为判断依据。对检验数据应认真分析，并对评判结果逐项确认、签注意见。

4.6 检验鉴定机构(检验鉴定人)认为有必要勘验交通事故现场、检查事故车辆的，检验鉴定委托单位应予协助。

4.7 检验鉴定机构(检验鉴定人)应在检验鉴定后，出具事故车辆安全技术检验鉴定书。

4.8 事故车辆安全技术检验鉴定书内容应符合 GA 40—2004 的要求。

**5 检验鉴定分类、项目及流程****5.1 检验鉴定分类和检验鉴定项目**

5.1.1 事故车辆安全技术检验鉴定按形态分为静态检验鉴定、动态检验鉴定和零部件性能检验鉴定，按车辆的损坏状况分为具有行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定和失去行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定。

5.1.2 检验鉴定项目参考表 1、表 2 中所列选择确定。

**表 1 具有行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定项目、依据及方法和手段**

序号	检验、鉴定项目	检验、鉴定依据	检验、鉴定方法与手段	备注
1	唯一性认定	GA 468—2004	检视	
2	整车、车身及附件	GB 7258—2004、GA 468—2004	检视	
3	发动机/发动机舱	GA 468—2004	检视、检测	
4	故障警告灯/故障码	GB/T 18344	检测，汽车解码器	
5	刮水器/挡风玻璃清洗器	GB 7258—2004、GB/T 18344	检测	
6	悬挂	GB 7258—2004、GB 18565	检视、检测	
7	侧滑量	GB 7258—2004	检测，汽车侧滑检验台	
8	四轮定位	GB 7258—2004、GB/T 18344	检测，车轮定位仪	
9	车轮、轮胎	GB 7258—2004、GA 468—2004	检视、检测，轮胎气压表、花纹深度计、动平衡仪	
10	转向性能	GB 7258—2004、GA 468—2004	检视、检测，方向盘转向力角检测仪	

表 1 (续)

序号	检验、鉴定项目	检验、鉴定依据	检验、鉴定方法与手段	备注
11	制动性能	GB 7258—2004、GA 468—2004	检视、检测,滚筒反力式或平板式制动试验台、便携式制动性能测试仪	
12	照明、信号装置	GB 7258—2004	检验、检测,前照灯检测仪	
13	车速表	GB 7258—2004	检测,滚筒式车速检验台	
14	喇叭声级	GB 7258—2004	检测,声级计	
15	安全防护装置	GB 7258—2004	检视、检测	

表 2 失去行驶能力事故车辆的检验鉴定项目、依据、方法和手段

编号	项 目	检测项目	判别依据、方法和手段	备注
1	制动系	供能装置	GB 7258—2004 第 7.1 条	
		控制装置	GB 7258—2004 第 7.1.4 条	
		传能装置	GB 7258—2004 第 7.1.8 条	
		制动器	GB 7258—2004 第 7.2.5 条、GB 12676	
		驻车制动器	GB 7258—2004 第 7.4 条	
2	转向系	转向操作机构	GB 7258—2004 第 6.3、6.4 条	
		转向传动机构	GB 7258—2004 第 6.12 条	
		转向助力装置	GB 7258—2004 第 6.9 条	
		转向器	GA 468—2004 第 6.2、7.2 条	
3	行驶系	轮胎	GB 7258—2004 第 9.1、9.2 条	
		车轮	GB 7258—2004 第 9.3、9.4、9.5 条	
		悬架	GB 7258—2004 第 9.6、9.7、9.8 条	
		车架	GB 7258—2004 第 9.9 条	
		车桥	GB 7258—2004 第 9.10、9.11 条	
4	电源、照明信号装置及电控系统	蓄电池	GB 7258—2004 第 8.5.2 条	
		照明、信号装置	GB 7258—2004 第 8.1、8.2、8.3、8.4 条	
		电控系统	GB/T 18344	
5	传动系	离合器	GB 7258—2004 第 10.1 条	
		变速器及分动器	GB 7258—2004 第 10.2 条	
		万向传动装置	GB 7258—2004 第 10.3 条	
		驱动桥	GB 7258—2004 第 10.4 条	
6	发动机	装置齐全性	GB 7258—2004 第 5 章	
		基本性能	GB 7258—2004 第 5 章	
7	车身及附件	车身壳体及车门、车窗	GB 7258—2004 第 11 章	
		车身附属装置	GB 7258—2004 第 11、12 章	
		货箱	GB 7258—2004 第 12 章	
8	专用装置		GB 7258—2004 第 12 章	

表 2 (续)

编号	项 目	检测项目	判别依据、方法和手段	备注
9	摩托车	车辆唯一性认证	GA 468—2004 第 6.1.1.1 条	
		车身及附件	GA 468—2004 第 6.1.1.2 条	
		发动机	GA 468—2004 第 6.4.1.2 条	
		轮胎及行走系	GA 468—2004 第 6.4.2 条	
		制动系	GA 468—2004 附录 I	
		传动系	GA 468—2004 附录 I	
		悬挂系	GB 7258—2004 第 6.4.1.1.1 条	
		灯光及信号系统	GB 7258—2004 第 6.4.2.4 条	

### 5.1.3 确定检验鉴定项目的一般程序:

- a) 办案人员根据事故处理的需要提出委托;
- b) 检验鉴定机构(检验鉴定人)根据委托要求及事故相关材料确定检验鉴定方案、检验鉴定项目。

### 5.2 检验鉴定流程

事故车辆安全技术检验鉴定一般流程如图 1 所示。

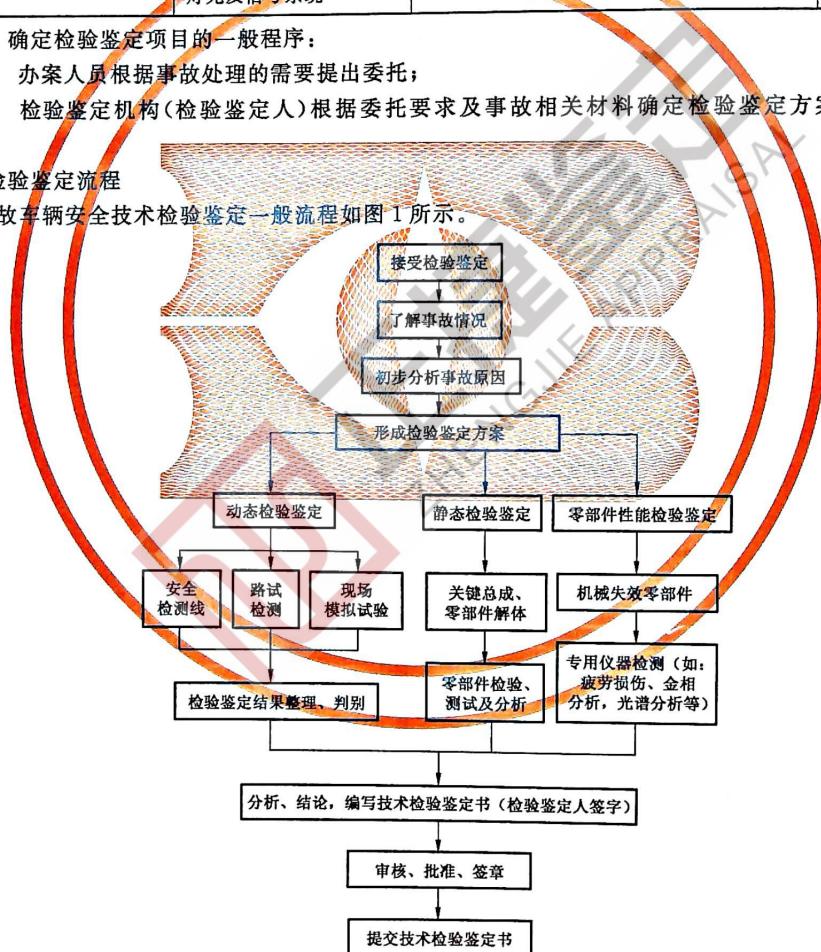


图 1 事故车辆安全技术检验鉴定的一般流程图

## 6 具有行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定项目、方法和手段

### 6.1 具有行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定, 主要以动态检验鉴定为主。如动态检验鉴定无法确

定事故原因的,应辅以静态检验鉴定和零部件性能检验鉴定。

6.2 应首选在有资质的机动车安全技术检验机构进行检验。若机动车安全技术检验机构无法满足检测要求,应进行必要的路试检测或现场模拟实验。动态检验鉴定必须在确保安全的条件下进行。

6.3 根据对交通事故形成原因的分析,确定事故车辆静态检验鉴定的重点部位,根据表1所列项目中选择相关项目进行检验鉴定。

6.4 承担事故车辆检验鉴定工作的检验鉴定机构(检验鉴定人)应对机动车安全技术检验机构出具的检测、检验结果进行审核。对检测、检验结果有疑问的,应及时进行复检;或根据需要进行路试检测、事故现场模拟实验,或拆解必要的总成、部件。

6.5 需进行交通事故现场模拟实验时,检验鉴定委托单位应积极配合,并作好实验现场的安全防护工作。

6.6 依据检验、检测结果,结合事故产生的其他相关因素进行综合分析,得出检验鉴定结论。

## 7 失去行驶能力的事故车辆安全技术检验鉴定项目、方法和手段

7.1 失去行驶能力的交通事故车辆,其技术状况的检验鉴定以静态检验鉴定为主。通过对部分总成的相关工作参数及工作状况进行检测、检验,或通过拆解检验其主要零部件,分析、判断该系统或零部件的基本技术状况,推导出检验结果对该系统技术状况或对整车安全性能所造成的影响。

7.2 根据事故调查需要,确定交通事故车辆静态检验鉴定的重点部位,根据表2所列项目中选择相关项目进行检验鉴定。

7.3 检验鉴定中如发现某部件功能失效或部分失效对事故形成具有影响,检验鉴定人员应委托专业性实验室对零部件性能进行检验鉴定。

7.4 依据检验、检测结果,结合其他相关因素进行综合分析,得出检验鉴定结论。

## 8 原始记录表

检验鉴定时应根据需要填写原始记录表,原始记录表参见附录A。

附录 A  
(资料性附录)  
原始记录表

各种原始记录表见表 A. 1~表 A. 10。

表 A. 1 制动系项目原始记录表(液压制动)

检验鉴定编号:

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	传动装置			
1. 1	踏板及总泵推杆	有效 <input type="checkbox"/> 无效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
1. 2	踏板自由行程	____ mm	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
1. 3	踏板有效行程	____ mm	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2	助力装置			
2. 1	助力器气管真空度	____ kPa	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2. 2	真空助力器功能	有效 <input type="checkbox"/> 无效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2. 3	真空助力器管路、接头	完好 <input type="checkbox"/> 漏气 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3	控制装置			
3. 1	制动液储液罐	完好 <input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 2	储液罐制动液液面高度	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 3	储液罐制动液油质	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 4	制动主缸	完好 <input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GA 468—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 5	ABS 控制器管路接头	完好 <input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004、 GB/T 13594	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 6	ABS 控制器	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004、 GB/T 13594	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 7	ABS 轮速传感器系统	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB/T 13594	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 8	ABS/EBD 故障警告灯	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB/T 13594—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 9	制动灯系统	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3. 10	主缸输出油压	____ MPa	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4	传感装置			
4. 1	制动管路及接头	完好 <input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4. 2	制动主缸	完好 <input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4. 3	轮缸入口压力	____ MPa	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
5	制动器			
5. 1	制动盘损坏记录	完好 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
5. 2	制动鼓损坏记录	完好 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
5. 3	半轴油封	完好 <input type="checkbox"/> 损伤 <input type="checkbox"/> 磨损 <input type="checkbox"/> 漏油 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>

表 A.1 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
5.4	轮毂油封	完好□ 损伤□ 磨损□ 漏油□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
5.5	制动盘原始厚度	左前:__ mm 右前:__ mm 左后:__ mm 右后:__ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
5.6	制动盘工作面厚度	左前:__ mm 右前:__ mm 左后:__ mm 右后:__ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
5.7	制动臂	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
5.8	制动盘端面跳动	__ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
5.9	摩擦元件一致性	一致□ 不一致□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
5.10	制动蹄异常损坏记录	完好□ 失效□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
5.11	制动鼓工作面状况	无油污□ 有油污□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
6	驻车制动			
6.1	驻车制动系统构件	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
7	制动器磨损补偿机构	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8	回位弹簧	有效□ 失效□ 效能或 B 功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□

表 A.2 制动系项目原始记录表(气压制动)

检验鉴定编号:

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	供能装置			
1.1	空气压缩机	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
1.2	气压表指示压力	__ MPa	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
1.3	储气筒	有效□ 失效□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2	控制装置			
2.1	制动阀	有效□ 失效□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
2.2	应急制动阀	有效□ 失效□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.3	挂车制动阀	有效□ 失效□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.4	制动踏板自由行程	__ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
2.5	制动踏板有效行程	__ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3	传动装置			
3.1	双管路气压系统	有效□ 失效□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.2	制动软管	有效□ 老化□ 漏气□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.3	贮气筒	有效□ 失效□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.4	制动气室推杆行程	左前:__ mm;右前:__ mm 左后:__ mm;右后:__ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4	制动器			
4.1	制动鼓异常损坏记录	左前□ 右前□ 左后□ 右后□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
4.2	制动鼓工作面状况	无油污□ 有油污□	GB/T 18344	合格□ 不合格□

表 A.2 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
4.3	制动鼓内径原始尺寸	左前:__ mm 右前:__ mm 左后:__ mm 右后:__ mm	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.4	制动鼓工作面直径	左前:__ mm 右前:__ mm 左后:__ mm 右后:__ mm	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.5	制动摩擦片宽度	左前:__ mm 右前:__ mm 左后:__ mm 右后:__ mm	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.6	制动摩擦片厚度	左前:__ mm 右前:__ mm 左后:__ mm 右后:__ mm	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.7	半轴油封	完好 <input type="checkbox"/> 漏油 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.8	摩擦元件材料一致性	一致 <input type="checkbox"/> 不一致 <input type="checkbox"/>	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.9	制动蹄异常损坏记录	左前 <input type="checkbox"/> 右前 <input type="checkbox"/> 左后 <input type="checkbox"/> 右后 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
5	驻车制动			
5.1	驻车制动装置	完好 <input type="checkbox"/> 有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
5.2	驻车制动拉杆行程	齿数 __	原厂技术条件	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
5.3	制动器磨损补偿机构	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>

表 A.3 转向系项目原始记录表

检验鉴定编号:

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	转向操纵机构			
1.1	转向节及臂	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
1.2	转向盘最大自由转动量	__ 度	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2	转向传动机构			
2.1	转向梯形臂	完好 <input type="checkbox"/> 变形 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2.2	转向直拉杆	完好 <input type="checkbox"/> 变形 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2.3	转向横拉杆	完好 <input type="checkbox"/> 变形 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2.4	拉杆球销	松旷 <input type="checkbox"/> 不松旷 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2.5	左转向节	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
2.6	右转向节	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	
2.7	转向轮轮毂轴承	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB/T 18344	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3	转向器			
3.1	转向器定位与紧固	有效 <input type="checkbox"/> 失效 <input type="checkbox"/> 效能或功能下降 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3.2	转向器密封状况	完好 <input type="checkbox"/> 漏油 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4	转向助力装置			
4.1	助力油缸	完好 <input type="checkbox"/> 漏油 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.2	液压油管	完好 <input type="checkbox"/> 漏油 <input type="checkbox"/>	GB 7258—2004	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
4.3	助力液压泵	完好 <input type="checkbox"/> 漏油 <input type="checkbox"/>	原厂技术条件	

表 A.3 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
4.4	液压油储液罐	完好□ 漏油□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4.5	储液罐液面高度	合格□ 不合格□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4.6	储液罐液压油油质	合格□ 不合格□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4.7	助力泵传动皮带	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4.8	助力泵传动皮带张紧度	mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4.9	电动助力装置	有效□ 失效□ 效能或功能下降□		合格□ 不合格□

表 A.4 行驶系项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	轮胎			
1.1	轮胎型号	左前：_右前：_左后：_右后：_	原厂技术条件	合格□ 不合格□
1.2	轮胎气压(kPa)	左前：_右前：_左后：_右后：_	原厂技术条件	合格□ 不合格□
1.3	胎冠花纹最小深度(mm)	左前：_右前：_左后：_右后：_	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
1.4	前轴轮胎花纹	一致□ 不一致□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
1.5	后轴轮胎花纹	一致□ 不一致□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
1.6	轮胎胎面及胎壁状况	左前：完好□破损□ 右前：完好□破损□ 左后：完好□破损□ 右后：完好□破损□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
1.7	轮胎速度级别	符合□ 不符合□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
1.8	转向轮不得使用翻新胎	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2	车轮			
2.1	车轮动平衡	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.2	车轮横向摆动量	mm	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.3	右前车轮横向摆动量	mm	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.4	左前车轮径向跳动量	mm	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.5	右前车轮径向跳动量	mm	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.6	轮胎螺母	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.7	轮辋状况	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.8	轮毂轴承油封	有效□ 失效□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
3	悬挂			
3.1	减振弹簧	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 18565	合格□ 不合格□
3.2	弹簧紧固橡胶件	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 18565	合格□ 不合格□
3.3	减振器	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.4	稳定杆及推杆	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.5	橡胶衬套、防护套	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.6	悬架杆件、摆臂	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GA 468—2004	合格□ 不合格□

表 A.4 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
3.7	后轴节	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.8	杆件连接衬套、防护套、球头防护套、轴承	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.9	稳定杆衬套	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.10	前轴(工字梁)	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.11	转向节	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.12	转向节与前轴间隙	____ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.13	主销与前轴孔间隙	____ mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.14	主销	完好□ 松旷□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.15	球头销	完好□ 松旷□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.16	钢板弹簧销和吊耳销	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.17	弹簧衬套和吊耳衬套	有效□ 失效□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.18	钢板弹簧	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
3.19	U型螺栓	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4	车架			
4.1	车架变形状况	变形□ 未变形□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
4.2	车架裂纹	有□ 没有□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
5	车桥			
5.1	车桥变形	有□ 没有□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
5.2	车桥裂纹	有□ 没有□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□

表 A.5 电源、照明信号装置及电控系统项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	蓄电池			
1.1	蓄电池状况	完好□ 损坏□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
1.2	蓄电池空载电压	____ V	原厂技术条件	合格□ 不合格□
1.3	蓄电池电量	合格□ 不合格□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
2	照明、信号装置			
2.1	前照灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
2.2	后灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.3	防雾灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.4	牌照灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.5	示警灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.6	制动信号灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.7	倒车信号灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□

表 A.5 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
2.8	前、后转向信号灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.9	示宽灯、反射器	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.10	仪表灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.11	灯光线路	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.12	组合开关	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3	电控系统			
3.1	故障码	有□ 无□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3.2	电控元件	完好□ 失效□	原厂技术条件	合格□ 不合格□

表 A.6 传动系项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	离合器			
1.1	离合器踏板高度 mm		GB 18565	合格□ 不合格□
1.2	离合器踏板自由行程 mm		GB 18565	合格□ 不合格□
1.3	离合器液压传动机构	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 18565	合格□ 不合格□
1.4	离合器储液罐	完好□ 漏油□	GB 18565	合格□ 不合格□
1.5	离合器功能	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 18565	合格□ 不合格□
2	变速器及分动器			
2.1	手动变速器挡杆所在位置 1□ 2□ 3□ 4□ 5□ 倒□ 空□		GB 18565	合格□ 不合格□
2.2	变速器操纵连动机构	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 18565	合格□ 不合格□
2.3	变速器功能	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 18565	合格□ 不合格□
2.4	自动变速器挡位杆位置 P□ R□ N□ D□ 3□ 2□ 1□			
2.5	电控自动变速器故障灯	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
3	万向传动装置			
3.1	传动轴	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
4	驱动桥			
4.1	主减速器	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 15746	合格□ 不合格□
4.2	差速器	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 15746	合格□ 不合格□
4.3	半轴	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 15746	合格□ 不合格□
4.4	分动箱传动轴	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 15746	合格□ 不合格□
4.5	分动箱操纵杆位置 结合□ 分离□		GB/T 15746	合格□ 不合格□
4.6	分动箱功能	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GB/T 15746	合格□ 不合格□

表 A.7 发动机项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	装置齐全性			
1.1	发动机附件完好状况	完好□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
1.2	传动皮带	完好□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
1.3	发动机舱管路	完好□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
2	基本性能			
2.1	发动机启动/怠速	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
2.2	发动机低中高转速稳定性、速度过渡平稳性	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□

表 A.8 车身及附件项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	车身壳体及车门、车窗			
1.1	车身壳体	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
1.2	车门	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
1.3	前挡风玻璃	完好□ 失效□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
1.4	后挡风玻璃	完好□ 失效□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
2	车身及附属装置			
2.1	外后视镜	完好□ 失效□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
2.2	内后视镜	完好□ 失效□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
2.3	下视镜	完好□ 失效□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
2.4	座椅	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
2.5	安全带	有效□ 失效□ 效能或功能下降□		合格□ 不合格□

表 A.9 专用装置项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	副车架	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
2	车箱或罐体	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
3	连接件	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4	自卸汽车倾斜机构型式及状况	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
5	车箱最大举升角	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
6	车箱举升时间	____ s	原厂技术条件	合格□ 不合格□
7	车箱降落时间	____ s	原厂技术条件	合格□ 不合格□
8	取力器操纵机构	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□

表 A.9 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
9	举升液压缸操纵机构	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
10	取力器	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
11	液压泵	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
12	液压阀	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
13	举升液压缸	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
14	车箱稳定装置	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
15	液压管路及接头	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
16	车箱后挡板锁启机构	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
17	车箱固定锁	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
18	液压油油箱	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
19	液压油表	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
20	滤油器	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
21	牵引连接装置	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
22	挂车车架	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
23	集装箱与汽车连接装置	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
24	搅拌筒	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
25	电磁阀	有效□ 失效□ 效能或功能下降□	原厂技术条件	合格□ 不合格□

表 A.10 事故摩托车安全项目原始记录表

检验鉴定编号：

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
1	唯一性认定	符合□ 不符合□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
2	整车、车身及车身附件			
2.1	后视镜	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
2.2	燃油箱/油箱盖	符合□ 不符合□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
3	发动机			
3.1	发动机及附件完好状况	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.2	蓄电池电压	____ V	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.3	电器、导线	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
3.4	发动机启动/怠速	符合□ 不符合□		合格□ 不合格□
3.5	发动机低中高转速稳定性、速度过渡平稳性	符合□ 不符合□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
4	轮胎及行走系			
4.1	轮胎型号		原厂技术条件	合格□ 不合格□
4.2	轮胎充气气压	前： kPa 后： kPa	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
4.3	轮胎花纹	前： mm 后： mm	GB 7258—2004	合格□ 不合格□

表 A. 10 (续)

序号	检验项目	检验结果	判别标准	判别结论
4. 4	轮胎胎面及胎壁	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
4. 5	轮胎螺母(栓)	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
4. 6	轮辋	符合□ 不符合□	原厂技术条件	合格□ 不合格□
4. 7	车轮横向摆动量	前: mm 后: mm	GB 18565	合格□ 不合格□
4. 8	车轮径向跳动量	前: mm 后: mm	GB 18565	合格□ 不合格□
5	制动系			
5. 1	制动钳	符合□ 不符合□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
5. 2	制动蹄片厚度	前: mm 后: mm	原厂技术条件	合格□ 不合格□
5. 3	制动蹄异常损坏状况	符合□ 不符合□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
5. 4	制动盘、鼓损坏状况	符合□ 不符合□	GA 468—2004	合格□ 不合格□
5. 5	车轮轴承	符合□ 不符合□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
6	传动系			
6. 1	离合器机械传动机构	符合□ 不符合□	GB/T 18344	合格□ 不合格□
6. 2	离合器功能	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
6. 3	变速器操纵连动机构	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
6. 4	变速器功能	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
6. 5	传动链条	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
7	悬挂系统			
7. 1	减振弹簧	符合□ 不符合□		合格□ 不合格□
7. 2	弹簧紧固橡胶件	符合□ 不符合□		合格□ 不合格□
7. 3	减振器	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
7. 4	减震器安装螺母	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
7. 5	橡胶衬套、防护套	符合□ 不符合□		合格□ 不合格□
8	照明信号系统			
8. 1	灯具	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 2	前照灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 3	后灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 4	防雾灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 5	牌照灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 6	示警灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 7	制动信号灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 8	前、后转向信号灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 9	仪表、仪表灯	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□
8. 10	组合开关	符合□ 不符合□	GB 7258—2004	合格□ 不合格□