

中华人民共和国国家标准

GB/T 1332—91

载货汽车定型试验规程

代替 GB 1332—77

Trucks—Engineering approval evaluation program

1 主题内容与适用范围

本标准规定了载货汽车新产品设计定型试验的实施条件、试验项目、试验程序及试验报告内容。同时还规定了变型车的可靠性行驶里程和性能试验项目。

本标准适用于总质量为 1.8 t 以上的载货汽车。

2 引用标准

- GB 3845 汽油车怠速污染物测量方法
- GB 3846 柴油车自由加速烟度测量方法
- GB 1496 机动车辆噪声测量方法
- GB 4970 汽车平顺性随机输入行驶试验方法
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 6323.1 汽车操纵稳定性试验方法 蛇形试验
- GB 6323.2 汽车操纵稳定性试验方法 转向瞬态响应试验(方向盘转角阶跃输入)
- GB 6323.3 汽车操纵稳定性试验方法 转向瞬态响应试验(方向盘转角脉冲输入)
- GB 6323.4 汽车操纵稳定性试验方法 转向回正性能试验
- GB 6323.5 汽车操纵稳定性试验方法 转向轻便性试验
- GB 6323.6 汽车操纵稳定性试验方法 稳态回转试验
- GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法
- GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法
- GB/T 12538 汽车重心高度测定方法
- GB/T 12540 汽车最小转弯直径测定方法
- GB/T 12548 汽车速度表、里程表检验校正方法
- GB/T 12677 汽车技术状况行驶检查方法
- GB/T 12536 汽车滑行试验方法
- GB/T 12547 汽车最低稳定车速试验方法
- GB/T 12543 汽车加速性能试验方法
- GB/T 12544 汽车最高车速试验方法
- GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法
- GB/T 12676 汽车制动性能试验方法
- GB/T 12479 客车防雨密封性试验方法
- GB/T 12478 客车防尘密封性试验方法
- GB/T 12535 汽车起动性能试验方法
- GB/T 12545 汽车燃料消耗量试验方法

- GB/T 12782 汽车采暖性能试验方法
- GB/T 12542 汽车发动机冷却系冷却能力道路试验方法
- GB/T 12781 汽车供油系气阻试验方法
- GB/T 12546 汽车隔热通风试验方法
- GB/T 12678 汽车可靠性行驶试验方法
- JB 3599 汽车风窗玻璃 除霜系统试验方法
- JB 3743 汽车发动机性能试验方法
- JB 3093 汽车无线电干扰允许值和测量方法
- JB 4186 载货汽车驾驶室及车前板制件技术条件
- JB 4020 汽车驻车制动 试验方法

3 实施条件

3.1 生产厂确认该车符合设计任务书、设计图样及技术条件的要求,即可申请进行定型试验。

3.2 供定型试验的样车数量

总质量小于和等于 14 t 的载货汽车,应不少于 5 辆,其中用于可靠性行驶试验的样车不少于 3 辆;总质量大于 14 t 的载货汽车,不少于 4 辆,其中用于可靠性行驶试验的样车不少于 2 辆。

3.3 定型试验前,生产厂必须提供如下文件:

- a. 经主管部门批准的设计任务书及技术条件;
- b. 设计图样;
- c. 装配、调整技术条件;
- d. 使用保养说明书;
- e. 定型试验样车的制造与装配调整记录;
- f. 试制样车的工厂试验报告和主要总成的台架试验报告。

3.4 定型程序

工厂在具备上述条件后,可向主管部门提出定型试验申请,由主管部门批准并责成国家汽车工业主管部门确认的定型试验单位进行定型试验,按本标准制定试验大纲。对定型试验前已做过的试验项目,经定型试验单位审核认可并经主管部门批准,可予免试。在试验过程中发现下列情况之一时,试验单位应中止试验。并由生产厂改进后再进行试验。

- a. 转向、制动等系统的效能不能确保行车安全;
- b. 样车性能指标与设计任务书的要求差距较大;
- c. 车架出现断裂损坏,试验无法继续进行;
- d. 驾驶室严重变形,导致车门不能开闭、风窗玻璃脱落;
- e. 定型试验中应考核的主要总成及关键零部件需要更换;
- f. 零部件损坏频繁,试验工作无法正常进行。

3.5 试验完成后,由试验单位按本标准第 5 章中规定的内容提供定型试验报告。

4 试验项目、程序及方法

按下列试验项目考核试验样车的各项技术性能、适应性、可靠性及主要零部件的耐磨性。

4.1 试验样车的验收及磨合行驶,按工厂的规定进行,并做好详细的磨合行驶记录。

4.2 整车参数测量

4.2.1 整车外部尺寸参数测量,按 GB/T 12673 进行。

4.2.2 整车质量参数测量,按 GB/T 12674 进行。

4.2.3 汽车重心高度测量,按 GB/T 12538 进行。