



中华人民共和国国家标准

GB/T 13043—91

客车定型试验规程

Buses—Engineering approval evaluation program

1991-07-11 发布

1992-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 13043—91

客车定型试验规程

Buses—Engineering approval evaluation program

1 主题内容与适应范围

本标准规定了客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等内容。同时还规定了改进型客车产品定型的简化试验项目。

本标准适用于车长不小于7 m的单层双轴客车和铰接式客车。车长大于3.5 m的客车、双层客车和单层三轴客车可参照执行。

2 引用标准

- GB 1496 机动车辆噪声测量方法
- 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 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 7258 机动车运行安全技术要求
- GB 4970 汽车平顺性随机输入行驶试验方法
- GB 8410 汽车内饰材料燃烧特性试验方法
- GB/T 13094 客车通用技术条件
- GB/T 13052 客车外观质量技术要求及检验方法
- 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 13053 客车驾驶区尺寸
- GB/T 13055 客车乘客区尺寸
- GB/T 12427 客车产品系列型谱
- GB/T 12678 汽车可靠性行驶试验方法
- GB/T 11381 客车顶部静载试验方法
- GB/T 12480 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 12677 汽车技术状况行驶检查方法
- GB/T 12548 汽车速度表、里程表检验校正方法
- GB/T 12544 汽车最高车速试验方法
- GB/T 12547 汽车最低稳定车速试验方法
- GB/T 12536 汽车滑行试验方法

国家技术监督局1991-07-11批准

1992-03-01实施

- GB/T 12543 汽车加速性能试验方法
- GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法
- GB/T 12535 汽车起动性能试验方法
- 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 12674 汽车质量(重量)参数测量方法
- JB 3599 汽车风窗玻璃 除霜系统试验方法
- JB 3600 汽车风窗玻璃 除雾装置试验方法
- JB 3689 货车和客车制动系统 道路试验方法
- JB 3972 客车燃料消耗量 试验方法
- JB 4020 汽车驻车制动 试验方法

3 实施条件

3.1 样车数量

年产量少于 600 辆者,试验样车为 1 辆;年产量 600 辆以上(含 600 辆)者,试验样车为 2 辆。

3.2 用于试验的样车应符合该车型设计图样及技术条件的要求。

3.3 在客车新产品定型试验之前应提供表 1 所列技术文件。

表 1

文件名称	新设计客车产品	改进型客车产品
设计任务书	●	
技术条件	●	●
标准化审查报告	●	●
试验大纲	●	●
研制过程中已作过的试验报告及有关资料	●	●
设计图样	●	●
样车装配、调整检验记录	●	●
产品使用、保养简要说明	●	●
试制工作总结	●	●
有关工艺文件		●

注:表中画●为需要提供的技术文件。

3.4 中止试验条件

在试验过程中发现下述情况之一者,应中止试验或由研制单位改进后再继续试验。

- 3.4.1 转向、制动系统不能确保行驶安全。
- 3.4.2 基本性能指标和设计任务书差距较大。
- 3.4.3 底架—骨架结构件或其焊接处出现断裂、脱焊等损坏使试验无法继续进行。
- 3.4.4 车身严重变形,导致门窗不能开启和关闭,风窗、后窗或侧窗玻璃脱落,无法固定。
- 3.4.5 铰接式客车的机械联接装置失效,无法安全运行。