中华人民共和国国家标准

汽车道路试验方法通则　　GB/T 12534—90

代替 GB 1334—77

Motor vrhiles—General rules of road test method

1　主题内容与适用范围

本标准规定了汽车道路试验方法中通用的试验条件和试验车辆的准备工作。

本标准适用于各类汽车。

2　引用标准

GB/T 12548　汽车速度表、里程表检验校正方法

GB 7258　机动车运行安全技术条件

3　试验条件

3.1　装载质量

3.1.1　无特殊规定时装载质量均为厂定最大装载质量或使试验车处于厂定最大总质量状态。

3.1.2　装载质量应均匀分布，装载物应固定牢靠，试验过程中不得晃动和颠离；不应因潮湿、散失等条件变化而改变其质量。以保证装载质量的大小、分布不变。

3.1.3　乘员平均质量按表 1 计算，可用相同质量的重物代替。

3.2　轮胎气压

试验过程中，轮胎冷充气压力应符合该车技术条件的规定，误差不超过 10kPa（±0.1kgf/cm²）。

3.3　燃料、润滑油（脂）和制动液

试验汽车使用的燃料、润滑油（脂）和制动液的牌号和规格，应符合该车技

术条件或现行国家标准的规定。除可靠性行驶试验、耐久性道路试验及使用试验外，同一次试验的各项性能测定必须使用同一批燃料、润滑油（脂）和制动液。

3．4　气象

a．试验时应是无雨无雾天气；

b．相对湿度小于 95%；

c．气温 0～40℃；

d．风速不大于 3m／s。

对气象有特殊要求的试验项目，由相应试验方法规定。

牵引性能试验记录表

汽车型号_____　发动机号_____　底盘号_____　制造厂名称_____

试验日期_____　试验地点_____　道路状况_____　汽车总质量_____

负荷拖车的型号_____　轮胎气压：前_____后_____

试验员_____　驾驶员_____

试验方向	施加负荷前的车速 km/h	测量时车速 km/h	拖钩牵引力 N	备注
往				
返				

里程表读数		里程 km	时间 s	平均车速 km/h	流量计读数		燃油消耗量 L/100 km
起点	终点				开始	结束	

3．5　试验仪器、设备

试验仪器、设备须经计量检定，在有效期内使用，并在使用前进行调整，确保功能正常，符合精度要求。

当使用汽车上安装的速度表、里程表测定车速和里程时，试验前必须按 GB 12548 进行误差校正。

3．6　试验道路

除另有规定外，各项性能试验应在清洁、干燥、平坦的，用沥青或混凝土铺装的直线道路上进行。道路长 2～3km，宽不小于 8m，纵向坡度在 0.1％以内。

4　试验车辆准备

4．1　接车检查

4．1．1　记录试验样车的生产厂名、牌号、型号、发动机号、底盘号、各主要总成号和出厂日期等。

4．1．2　检查车辆装备完整性及装配调整情况，使之符合该车装配调整技术条件及 GB 7258 的有关规定。

4．1．3　行驶检查，行驶里程不大于 100km。

4．2　车辆磨合

根据试验要求，对试验车辆进行磨合。除另有规定外，磨合规范按该车使用说明书的规定。

4．3　预热行驶

试验前，试验车辆必须进行预热行驶，使汽车发动机、传动系及其他部分预热到规定的温度状态。

附加说明：

本标准由中国汽车工业总公司提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准由中国汽车技术研究中心负责起草。

本标准主要起草人：吴宪明。