

UDC 629.113/.115.001.4
T 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 12544—90

汽车最高车速试验方法

Motor vehicles—Maximum speed—Test method

1990-12-12 发布

1991-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
汽 车 最 高 车 速 试 验 方 法

GB/T 12544—90

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1991年8月第一版 2005年8月电子版制作

*

书号：155066·1-8238

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 12544—90

汽车最高车速试验方法

代替 GB 1334—77

Motor vehicles—Maximum speed—Test method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车最高车速试验方法。

本标准适用于各类汽车。

2 引用标准

GB/T 12534 汽车道路试验方法通则

3 试验条件

3.1 试验仪表、器具

- a. 计时器(包括秒表,也可使用光电管式等其他计时装置),最小读数为 0.01 s;
- b. 钢卷尺;
- c. 标杆。

3.2 其他试验条件按 GB/T 12534 的规定。

4 试验车辆的准备

4.1 按 GB/T 12534 的有关规定执行。

4.2 关闭车辆的门窗。

4.3 检查试验汽车的转向机构、各部紧固件的紧固情况及制动系统的效能,以保证试验的安全。

5 试验方法

5.1 在符合试验条件的道路上,选择中间 200 m 为测量路段,并用标杆做好标志,测量路段两端为试验加速区间。

5.2 根据试验汽车加速性能的优劣,选定充足的加速区间(包括试车场内环形高速跑道),使汽车在驶入测量路段前能够达到最高的稳定车速。

5.3 试验汽车在加速区间以最佳的加速状态行驶,在到达测量路段前保持变速器(及分动器)在汽车设计最高车速的相应档位,油门全开,使汽车以最高的稳定车速通过测量路段。

5.4 试验往返各进行一次,测定汽车通过测量路段的时间。

5.5 试验结果按下式计算

$$V = \frac{3\,600 \times 0.2}{t}$$

式中: V ——汽车最高车速, km/h;

t ——往返试验所测时间的算术平均值, s。

6 试验过程中注意观察汽车各总成、部件的工作状况并记录异常现象。

7 试验数据及结果记入附录 A(补充件)的表中。