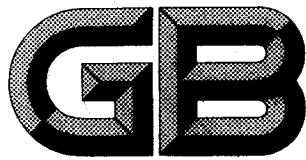


UDC 629.113/.115.074
T 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 12678—90

汽车可靠性行驶试验方法

Reliability running test method for automobiles

1990-12-30发布

1991-10-01实施

国家技术监督局发布

目 次

1	主题内容与适用范围.....	(1)
2	引用标准.....	(1)
3	术语.....	(1)
4	试验条件.....	(1)
5	试验车辆准备.....	(2)
6	试验方法.....	(2)
7	试验数据处理及评价指标计算.....	(6)
8	试验报告.....	(8)
	附录 A 记录、统计表(补充件).....	(10)
	附录 B 定时截尾求置信下限时,MTBF 应乘的系数(参考件)	(14)

中华人民共和国国家标准

GB/T 12678—90

汽车可靠性行驶试验方法

代替 GB 1334—77

Reliability running test method for automobiles

1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车可靠性行驶试验方法。

本标准适用于各类汽车的定型和质量考核时的整车可靠性行驶试验。

2 引用标准

GB 7031 车辆振动输入 路面平度表示方法

GB/T 12534 汽车道路试验方法通则

3 术语

3.1 常规可靠性试验

在公路和一般道路上进行的可靠性试验。

3.2 快速可靠性试验

在试验场道路上进行的具有一定快速系数的可靠性试验。

3.3 故障后维修

汽车发生故障后进行的维修。

3.4 预防维修

根据汽车使用说明书规定的周期和项目进行的维修、保养。

3.5 潜在故障

已经发生，但尚未被发现的，或在预防维修、拆检过程中发现的故障。

3.6 当量故障数

各级故障按其危害性以一定系数折算成一般故障的数目。

4 试验条件

4.1 装载质量

装载质量按 GB/T 12534 第 3 章第 1 条规定。

4.2 试验道路

4.2.1 常规可靠性试验道路

常规可靠性试验道路路面等级按 GB 7031 中表 1 的规定。

4.2.1.1 平原公路

路面平整度为 C 级或 C 级以上的平原微丘公路，最大坡度小于 5%，路面宽阔平直，视野良好，汽车能持续以较高车速行驶距离大于 50 km。

4.2.1.2 坏路