



中华人民共和国国家标准

GB/T 5378—94

摩托车和轻便摩托车道路试验总则

General rules of running test for
motorcycles and mopeds

1994-12-27 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
摩托车和轻便摩托车道路试验总则
GB/T 5378—94

*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 7 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11657

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 5378—94

摩托车和轻便摩托车道路试验总则

代替 GB 5378—85
GB 4559—84

General rules of running test for motorcycles and mopeds

1 主题内容与适用范围

本标准规定了摩托车和轻便摩托车道路试验前的准备工作、一般试验条件、取值规则、试验记录。
本标准适用于摩托车和轻便摩托车(越野车和赛车除外)的道路试验。

2 引用标准

- GB 5373 摩托车和轻便摩托车 尺寸和质量参数的测定方法
- GB 5376 摩托车和轻便摩托车 车速里程表指示值校核方法
- GB 8170 数值修约规则

3 试验前的准备工作

3.1 受试车的检查和调整

- 3.1.1 受试车必须随车带有使用维护说明书及有关的技术文件。
- 3.1.2 检查受试车的制造厂名、牌号、型号、车架编号、发动机编号和出厂日期等并记录于附录 B(补充件)表 B1 中。
- 3.1.3 检查受试车各总成、部件、附件的装配质量和完整性,各外露零部件有否明显损伤,随车工具是否齐全。按使用维护说明书及有关技术文件的规定,检查重要紧固件的拧紧程度、各润滑点的润滑状态及密封状况、电气系统的工作状况、各操纵控制和制动系统的工作状况。
- 3.1.4 允许按使用维护说明书规定的要求进行调整,使受试车具备正常的技术状态。

3.2 受试车的走合

- 3.2.1 受试车的走合应选择在平坦的、坡度较小的公路上行驶。
- 3.2.2 受试车的走合应按使用维护说明书及有关技术文件进行,走合期间应经常检查车辆各部分的紧固情况和工作状况,发现故障应及时排除、及时调整、并详细记录故障情况。走合里程不多于 2 500 km。
- 3.2.3 需要时,按下述公式计算走合期的每百公里汽油消耗量。

- a. 当燃油箱内为纯汽油时,按式(1)计算:

$$G_e = \frac{100G_1}{S} \dots\dots\dots(1)$$

- b. 当燃油箱内为汽油和润滑油的混合油时,按式(2)计算:

$$G_e = \frac{100G_2}{S} \cdot \frac{M}{M+1} \dots\dots\dots(2)$$

式中: G_e ——百公里汽油消耗量, L/100 km;

G_1 ——实测汽油消耗量, L;

G_2 ——实测汽油和润滑油混合的燃油消耗量, L;

国家技术监督局 1994-12-27 批准

1995-07-01 实施