



中华人民共和国国家标准

GB/T 7035—93

轻型载重汽车轮胎高速性能试验方法 转 鼓 法

High speed performance test for light truck tyres
—Drum method

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

轻型载重汽车轮胎高速性能试验方法 转 鼓 法

GB/T 7035—93

代替 GB 7035—86

High speed performance test for light truck tyres —Drum method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了轻型载重汽车轮胎高速性能试验的试验条件、程序、质量要求和试验机主要技术参数。

本标准适用于轮辋名义直径代号为 16 及其以下的轻型载重汽车充气轮胎的高速性能试验。

2 引用标准

GB 516 载重汽车斜交轮胎

GB 2977 载重汽车轮胎系列

GB 9744 载重汽车子午线轮胎

HG/T 2177 斜交轮胎外观质量

3 试验机的主要技术参数

转鼓直径 1 707 mm, 表面平滑, 宽度大于被试验轮胎的充气断面宽。

转鼓径向全跳动允许偏差 0.25 mm。

4 试验方法

4.1 试验条件

4.1.1 试验温度应保持在 $38 \pm 3^\circ\text{C}$ 。

4.1.2 试验轮胎不应有脱层、裂口、掉块、帘线断裂、接头裂开和胎圈变形等不符合 HG/T 2177 或 GB 9744 规定的该类轮胎的外观质量缺陷。

4.1.3 试验用轮辋必须符合 GB 516 或 GB 2977 规定的标准轮辋。

4.1.4 轮胎与轮辋组合体在充以该层级轮胎的最大负荷对应的标准气压后, 在 $38 \pm 3^\circ\text{C}$ 试验温度条件下停放 3 h 以上, 然后将轮胎气压重新调整到原来的规定值。

4.2 试验程序

4.2.1 将按上述条件准备好的轮胎与轮辋组合体安装在转鼓试验机上并按表 1 规定的条件及顺序进行试验。