



中华人民共和国国家标准

GB/T 5385—94

摩托车和轻便摩托车加速性能 试验方法

Method of acceleration test for
motorcycles and mopeds

1994-12-27 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

摩托车和轻便摩托车加速性能 试验方法

GB/T 5385—94

代替 GB 4565—84
GB 5385—85

Method of acceleration test for
motorcycles and mopeds

本标准参照采用日本工业标准 JISD 1035《摩托车加速性能试验方法》

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加速性能试验的试验条件和起步加速、超越加速性能的试验方法。

本标准适用于摩托车和轻便摩托车的加速性能试验(赛车除外)。

2 引用标准

GB/T 5378 摩托车和轻便摩托车道路试验方法总则

3 试验条件

试验条件按 GB/T 5378 的规定。

4 起步加速性能试验方法

4.1 在试验道路上设置加速性能试验区间,其长度按下表规定。试验区间两端应保证有足够长的辅助行驶区。

当需要绘制“S-t”关系图时,可在试验区间距始点 50 m、100 m、200 m、400 m 处或其它点设立测试标点。

加速性能试验区间长度

m

车 型 试验项目	轻便摩托车		二轮摩托车	三轮摩托车
	二轮	三轮		
起步加速性能	100	200	200	400
超越加速性能				

4.2 受试车预热行驶后,停于加速试验区始点前 0.5 m 处(以前轮压线为准)。试验开始时,以最低档(速)起步,顺次变档(速),直至最高档(速)加速行驶,迅速通过试验区间,用自动计时装置或秒表测定受试车从始点到终点所用的时间。根据需要,可同时测定受试车从始点经过各标点时所用的时间。

每次试验应往返进行,求出往返试验测定时间的平均值。

4.3 根据 4.2 条求出的测定时间的平均值,用式(1)求出始点到各标点的加速度。

国家技术监督局 1994-12-27 批准

1995-07-01 实施