



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6323.6—94

---

## 汽车操纵稳定性试验方法 稳态回转试验

Controllability and stability test procedure for  
automobiles—Steady static circular test procedure

1994-04-04 发布

1994-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 汽车操纵稳定性试验方法 稳态回转试验

GB/T 6323.6—94

代替 GB 6323.6—86

Controllability and stability test procedure for  
automobiles—Steady static circular test procedure

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车操纵稳定性试验方法中的稳态回转试验方法。

本标准采用固定转向盘转角连续加速的方法进行试验。也可采用附录 A(补充件)所规定的试验方法。

本标准适用于二轴的轿车、客车、货车及越野汽车,其他类型汽车可参照执行。

### 2 引用标准

- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB/T 13047 汽车操纵稳定性指标限值与评价方法
- GB/T 12549 汽车操纵稳定性术语及其定义

### 3 测量变量和仪器设备

#### 3.1 测量变量

##### 3.1.1 必须测量变量

- a. 汽车横摆角速度;
- b. 汽车前进车速;
- c. 车身侧倾角。

##### 3.1.2 希望测量变量

- a. 汽车重心侧偏角;
- b. 汽车纵向加速度;
- c. 汽车侧向加速度。

#### 3.2 仪器、设备

3.2.1 试验仪器应符合 GB/T 12534 中 3.5 条的规定,其测量范围及最大误差应满足表 1 要求。

表 1

测量变量	测量范围	测量仪器的最大误差
汽车前进车速	0~20m/s	±0.5m/s
汽车横摆角速度	±50°/s	±0.5°/s
车身侧倾角	±15°	±0.15°
汽车重心侧偏角	±15°	±0.5°

国家技术监督局 1994-04-04 批准

1994-11-01 实施