



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5909—1995

---

## 载货汽车车轮性能要求和试验方法

Performance requirements and test  
methods of truck wheels

1995-09-12 发布

1996-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 载货汽车车轮性能要求和试验方法

GB/T 5909—1995

代替 GB 5909—86

Performance requirements and test  
methods of truck wheels

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了载货汽车车轮的疲劳试验性能要求和实验室试验方法。

本标准适用于载货汽车钢制辐板式车轮,其他车辆的车轮可参照执行(轿车车轮除外)。

### 2 试验项目

2.1 动态弯曲疲劳试验。

2.2 动态径向疲劳试验。

### 3 试验样品

试验样品应是可以用在车辆上,经过完整加工过程的全新车轮,每个新的车轮只能用作一次试验。

### 4 动态弯曲疲劳试验(90°加载法)

#### 4.1 试验设备

试验台应有一个被驱动的旋转装置。车轮在一固定不变的弯矩作用下旋转或使车轮静止不动而承受一旋转弯矩(见图1、图2)。

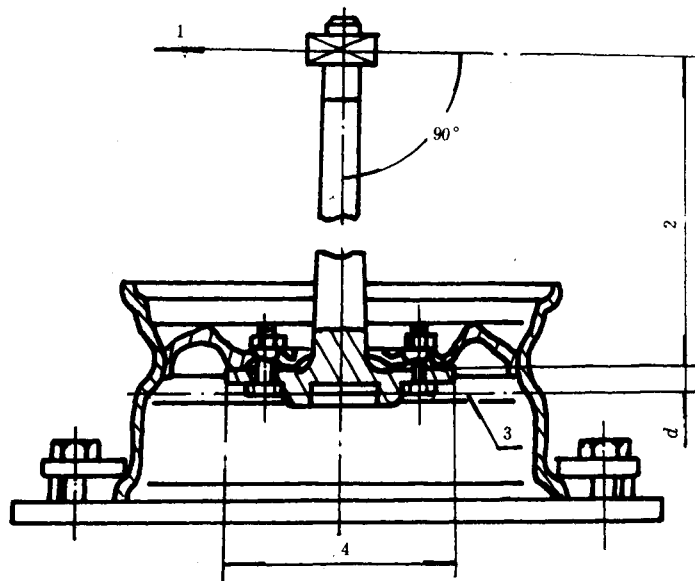


图1 弯曲疲劳试验

1—试验载荷;2—力臂;3—轮辋中心线;4—直径