

1997-8-15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13873—92

## 货运挂车试验方法

Trailer—Test procedure

1992-11-17 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

1997-8-15

# 目 次

1	主题内容与适用范围	( 1 )
2	引用标准	( 1 )
3	一般试验条件	( 1 )
4	试验前的准备工作	( 1 )
5	主要结构参数和技术特性参数的测量方法	( 2 )
6	行车制动试验方法	( 5 )
7	驻车制动试验方法	( 6 )
8	制动传动系统的动作时间试验方法	( 7 )
9	制动传动系统密封性试验方法	( 9 )
10	可靠性试验方法	( 9 )
	附录 A 试验记录表(补充件)	( 12 )

## 货运挂车试验方法

Trailer—Test procedure

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了货运挂车主要结构参数和技术特性参数的测定方法,行车制动、驻车制动、制动传动系统的动作时间、制动传动系统的密封性和可靠性的试验方法。

本标准适用于在公路及城市道路上使用的货运挂车的定型试验和产品质量定期检查试验。

### 2 引用标准

GB/T 13872 货运挂车定型试验规程

JB 3689 货车和客车制动系统 道路试验方法

JT J01 公路工程技术标准

### 3 一般试验条件

- 3.1 挂车各总成、部件、附件及附属装置(包括备胎),必须装备齐全,并装在规定的位置上。
- 3.2 挂车调整状况应符合该挂车技术条件的规定,使车况处于正常状态。
- 3.3 轮胎气压应符合该挂车技术条件的规定,误差不超过 $\pm 10$  kPa。
- 3.4 挂车的装载质量应按技术条件的规定,保持额定满载或规定的最大总质量状态。装载物应在货箱内或货台上均匀分布,或按技术条件规定的装载区域内均匀分布。
- 3.5 挂车应按使用说明书进行技术维护,试验中不得任意调整或更换零部件,技术维护时应做好详细记录。
- 3.6 与试验挂车配套的牵引车技术状况应正常。

### 4 试验前的准备工作

#### 4.1 验收挂车

- 4.1.1 登记挂车的主要技术资料,包括生产厂名称,挂车的牌号、型号及编号,出厂日期等。
- 4.1.2 检查挂车各总成、部件、附件及附属装置的完整性,外部紧固件的紧固程度,各总成润滑状态及密封状况。
- 4.1.3 检查挂车的装配、调整质量,按挂车装配调整技术条件进行。

#### 4.2 技术状况检查试验

##### 4.2.1 试验条件

- a. 检查试验在挂车验收合格后,性能试验之前进行。
- b. 试验道路为平坦的良好的公路,单程不少于 50 km,交通流量较小,有里程标志。
- c. 其他按第 3 章“一般试验条件”的有关规定。

##### 4.2.2 试验方法