

ICS 43.080.01  
T 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23336—2009

---

## 半挂车通用技术条件

General technical requirements for semitrailer

2009-03-23 发布

2010-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
半挂车通用技术条件  
GB/T 23336—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字  
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-37754

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准主要起草单位:交通部公路科学研究院。

本标准参加起草单位:交通部科学研究院、汉阳专用汽车研究所。

本标准主要起草人:聂玉明、刘建农。

# 半挂车通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了半挂车的技术要求、试验方法及生产一致性检查规则。  
本标准适用于在道路上使用的半挂车。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3730.3 汽车和挂车的术语及其定义 车辆尺寸

GB 7258—2004 机动车运行安全技术条件

GB/T 4606 道路车辆 半挂车牵引座 50 号牵引销的基本尺寸和安装、互换性尺寸

GB/T 4607 道路车辆 半挂车牵引座 90 号牵引销的基本尺寸和安装、互换性尺寸

GB 12676 汽车制动系统结构、性能和试验方法

GB/T 20070 道路车辆 牵引车与半挂车之间机械连接互换性

GB/T 13872—2002 货运挂车产品质量检查 试验规程

JT/T 475 挂车车轴

JT/T 476 挂车支承装置

JT/T 487—2003 货运挂车气压制动系统技术要求和试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3730.3 规定的术语和定义适用于本标准。

## 4 技术要求

### 4.1 整车

- 4.1.1 半挂车应符合相关强制性标准的要求,并按照规定程序批准的图样及技术文件制造。
- 4.1.2 半挂车中具有专用功能的部件及总成应符合相应的国家标准或行业标准。
- 4.1.3 集装箱半挂车装载空箱的高度应不大于 4 000 mm。
- 4.1.4 使用 50 号、90 号牵引销的半挂车与牵引车有关的连接装置互换性应符合 GB/T 20070 的规定。
- 4.1.5 半挂车的结构应保证半挂汽车列车满载时,能适应 90 km/h 的车速。
- 4.1.6 当半挂车需要采用货箱顶盖时应满足使用要求。在使用过程中货箱顶盖应能够阻止货物的散落、遗洒;顶盖处于开启状态时,不得与车辆行驶部分发生干涉。
- 4.1.7 半挂车的主要尺寸参数见图 1 所示;允许偏差应满足表 1 的规定。