



# 中华人民共和国国家标准

GB 23254—2009

---

## 货车及挂车 车身反光标识

Retro-reflective markings for trucks and trailers

2009-03-06 发布

2009-07-01 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

## 前 言

本标准第 4 章、第 5 章、第 6 章为强制性的,其余内容为推荐性的。

本标准的主要技术指标充分考虑了国内目前产品的技术水平。其中,产品分类参考了美国联邦机动车安全运行法规 FMVSS 571.108,附录 A 参考了联合国欧洲经济委员会法规 ECE R104。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所、中国汽车技术研究中心。

本标准参加起草单位:国家道路交通安全产品质量监督检验中心、汉阳专用汽车研究所、东风商用车技术中心、中国重型汽车集团有限公司、中集车辆(集团)有限公司、合肥百瑞得反光材料有限公司、3M(中国)有限公司。

本标准主要起草人:应朝阳、耿磊、王军华、何云堂、吴跃玲、余博英、吴志宏、张研威、赵彬冰、王思豹。

本标准为首次制定。

# 货车及挂车 车身反光标识

## 1 范围

本标准规定了车身反光标识的要求(包括材料要求和粘贴要求)、试验方法、检验规则、包装、标志和贮存。

本标准适用于货车和挂车,不适用于道路运输爆炸品和剧毒化学品的车辆。

## 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 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾(GB/T 2423.17—2008, IEC 60068-2-11:1981, Basic environmental testing procedures—Part 2: tests—Test Ka: Salt mist, IDT)

GB/T 3681 塑料大气暴露试验方法(GB/T 3681—2000, neq ISO 877:1994)

GB/T 3730.1 汽车和挂车类型的术语和定义

GB/T 3978 标准照明体和几何条件

GB/T 3979 物体色的测量方法

GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

GB 11564 机动车回复反射器

GB/T 18833—2002 公路交通标志反光膜

## 3 术语和定义

GB/T 3730.1、GB 11564 和 GB/T 18833—2002 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**车身反光标识 retro-reflective markings of carriage**

为增强车辆的可识别性而安装或粘贴在车身表面的反光材料的组合。

### 3.2

**亮度因子 luminance factor**

在相同的照明和观察条件下,样品的亮度与理想漫射体的亮度之比。

## 4 要求

### 4.1 材料要求

#### 4.1.1 分类

按组成车身反光标识材料的不同,分为反射器型车身反光标识(以下简称反射器型)和反光膜型车身反光标识(以下简称反光膜型)。

按逆反射系数的不同,反光膜分为一级(Class I)和二级(Class II)。

#### 4.1.2 反射器型

反射器分为白色和红色单元,所有性能应符合 GB 11564 中 IV A 类的要求。