

ICS 43.020  
T 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24551—2009

---

## 汽车安全带提醒装置

Safety belt reminder for motor vehicles

2009-10-30 发布

2010-07-01 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

本标准参照世界车辆法规协调论坛被动安全工作组工作文件 WP29/GRSP-35-18《安全带提醒装置 技术要求》(2004 年 5 月)和 ECE R16《关于机动车乘员安全带,约束系统,儿童约束系统和 ISOFIX 儿童约束系统认证的统一规定》(英文版)的 04 系列(版本 5)增补件 4(2008 年 4 月)的技术内容制定。

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。

本标准起草单位:中国汽车技术研究中心。

本标准主要起草人:孙振东、李维菁、吴卫。

# 汽车安全带提醒装置

## 1 范围

本标准规定了汽车安全带提醒装置的定义、指示信号和技术要求。

本标准适用于 M<sub>1</sub> 类汽车上用于驾驶员座椅位置和/或前排乘员座椅位置的安全带提醒装置。M<sub>1</sub> 类汽车上其他乘坐位置及其他车型的安全带提醒装置可参照执行。

## 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 4094—1999 汽车操纵件、指示器及信号装置的标志

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**安全带提醒装置** **safety belt reminder**

当车内乘员未系安全带时,提醒车内乘员的系统。该系统由探测未系安全带的传感器和第一级提醒信号和/或第二级提醒信号所组成。

### 3.2

**第一级提醒信号** **first alert level**

车内乘员未系安全带时所激活的视觉信号,可附加听觉信号。

### 3.3

**第二级提醒信号** **second alert level**

车内乘员未系安全带时所激活的视觉信号和听觉信号。

### 3.4

**未系安全带** **safety-belt is not fastened**

乘员安全带的带扣未插入带扣锁中或从卷收器中拉出的织带长度不超过 100 mm。

## 4 要求

当车内乘员未系安全带时,应符合:

4.1 第一级提醒信号:点火开关处于“on”的位置(无论发动机是否处于运行状态),视觉信号应被激活,持续时间不小于 4 s。视觉信号应足够明亮以至在日光照射状态下清晰可见,并且区别于其他的提醒信号。视觉信号的标志如图 1 所示,显示颜色应为红色,标志应符合 GB 4094—1999 中 5.2.9 的规定。



图 1 视觉信号的标志