

ICS 43.040.60
T 26



中华人民共和国国家标准

GB/T 35369—2017

汽车安全带提醒用乘员探测装置

Passenger detection device for vehicle seat belt reminder

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 试验方法	3
6 检验规则	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位：埃意(廊坊)电子工程有限公司、一汽-大众汽车有限公司、中国汽车技术中心。

本标准主要起草人：刘保林、侯瑛、李维菁、陈鹏、孙振东。

汽车安全带提醒用乘员探测装置

1 范围

本标准规定了安装于汽车座椅内的汽车安全带提醒用乘员探测装置(以下简称“乘员探测装置”)的术语和定义、要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于 M1 类汽车前排乘员座椅内的乘员探测装置, M1 类汽车上其他乘坐位置及其他类型汽车上的乘员探测装置可以参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Db 交变湿热(12 h+12 h 循环)(IEC 60068-2-30)

GB 8410 汽车内饰材料的燃烧性能

GB/T 24551 汽车安全带提醒装置

SAE J826 定义和测量车辆座位舱使用的装置(Device for use in defining and measuring vehicle seating accommodation)

3 术语和定义

GB/T 24551 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乘员探测装置 passenger detection device

由探测单元以及连接线束组成, 用于探测座椅的占用情况的装置。

3.2

座椅占用 seat occupied

座椅被不轻于 Hybrid III 第 5 百分位女性体重的乘员占用。

3.3

座椅未占用 seat unoccupied

座椅处于空置状态或者被重量和尺寸小于 5.3.1 所示的非探测样块的物体占用。

3.4

探测性 detection function

当座椅被占用时, 探测装置能够探测到座椅处于占用状态。

3.5

非探测性 non-detection function

当座椅未占用时, 探测装置能够探测到座椅处于未占用状态。

3.6

最小探测范围 minimumdetectionarea

基于 H 点前移 50 mm 的位置, 左移 20 mm 的位置和右移 20 mm 的位置所围成的三角形区域。