



中华人民共和国国家标准

GB/T 23334—2025

代替 GB/T 23334—2009

开启式客车安全顶窗

Open-type roof escape hatch on bus

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局
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 2

4 产品分类及型号表示 2

5 技术要求 3

6 试验方法 6

7 检验规则 9

8 包装和储存..... 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 23334—2009《开启式客车安全顶窗》，与 GB/T 23334—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了开启式客车安全顶窗的定义(见 3.1, 2009 年版的 3.1)；
- b) 增加了安全顶窗主要部件组成示意图(见图 1)；
- c) 删除了安全顶窗的运动方式(见 2009 年版的 5.4)；
- d) 增加了安全顶窗应具备操作装置要求(见 5.1.2)；
- e) 更改了应急出口标识要求(见 5.1.3, 2009 年版的 5.5)；
- f) 更改了安全顶窗开启尺寸依据的标准(见 5.1.4, 2009 年版的 5.6)；
- g) 更改了安全顶窗环境温度要求(见 5.2.1, 2009 年版的 5.3)；
- h) 更改了安全顶窗应急出口开启时间和操作力要求(见 5.2.2, 2009 年版的 5.9)；
- i) 更改了安全顶窗电机性能要求(见 5.2.3, 2009 年版的 5.11)；
- j) 更改了安全顶窗电磁骚扰性能要求(见 5.2.9, 2009 年版的 5.18)；
- k) 更改了安全顶窗非金属材料的燃烧特性要求(见 5.2.10, 2009 年版的 5.10)；
- l) 更改了带换气扇式的安全顶窗低压连接器的接触电阻、插拔力依据的标准(见 5.2.12, 2009 年版的 5.19)；
- m) 增加了换气扇集成净化装置的要求(见 5.2.13)；
- n) 更改了工作环境适应性试验测试的环境温度要求(见 6.1, 2009 年版的 6.1)；
- o) 更改了安全顶窗应急出口开启时间和操作力的试验方法(见 6.2, 2009 年版的 6.2)；
- p) 增加了电机性能试验方法(见 6.3)；
- q) 增加了电磁骚扰特性试验方法(见 6.9)；
- r) 增加了安全顶窗非金属材料的燃烧特性依据的标准(见 6.10)；
- s) 增加了低压线束试验方法(见 6.12)；
- t) 增加了换气扇集成净化装置试验方法(见 6.13)；
- u) 增加了检验项目(见 7.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：宇通客车股份有限公司、厦门金龙旅行车有限公司、中国公路车辆机械有限公司、襄阳达安汽车检测中心有限公司、丹阳市车船装饰件有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、招商局检测车辆技术研究院有限公司、中通客车股份有限公司、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、江苏德福来汽车部件有限公司。

本文件主要起草人：李鹤、赖志艺、于雅丽、廖梦楠、石见白、张磊、刘兆鑫、徐毅、邱学锐、汪璇、许江华。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

开启式客车安全顶窗

1 范围

本文件规定了开启式客车安全顶窗的产品分类及型号表示、技术要求、试验方法、检验规则、包装和储存。

本文件适用于 M₂ 类和 M₃ 类客车用开启式客车安全顶窗的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.10 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Fc：振动（正弦）

GB/T 2423.17 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾

GB/T 2423.22 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化

GB/T 2423.34 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Z/AD：温度/湿度组合循环试验

GB/T 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 13094 客车结构安全要求

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

GB/T 18655—2025 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法

GB/T 19951—2019 道路车辆 电气/电子部件对静电放电抗扰性的试验方法

GB/T 21437.2—2021 道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第 2 部分：沿电源线的电瞬态传导发射和抗扰性

GB/T 21437.3—2021 道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第 3 部分：对耦合到非电源线电瞬态的抗扰性

GB 30678 客车用安全标志和信息符号

GB/T 33014.2—2016 道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 2 部分：电波暗室法

GB/T 33014.4—2016 道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 4 部分：大电流注入(BCI)法

GB 38262 客车内饰材料的燃烧特性

JT/T 305—2023 客车电动换气扇

QC/T 413—2002 汽车电气设备基本技术条件

QC/T 476 客车防雨密封性限值及试验方法

QC/T 484 汽车 油漆涂层

QC/T 625 汽车用涂镀层和化学处理层

QC/T 639 汽车用橡胶密封条