



中华人民共和国国家标准

GB 20182—2024

代替 GB 20182—2006

商用车驾驶室外部凸出物

External projections for cab of commercial vehicles

2024-08-23 发布

2026-01-01 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	1
4 一般要求	2
5 特殊要求	3
6 试验方法	5
7 同一型式判定	6
8 标准的实施	7

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 20182—2006《商用车驾驶室外部凸出物》，与 GB 20182—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“范围”(见第 1 章,2006 年版的第 1 章)；
- 增加了术语“保险杠”“保险杠覆盖件”“前罩盖”“监控摄像机-监视器-录像设备”“监视镜”及其定义(见 3.7、3.8、3.9、3.10、3.11)；
- 更改了不适用本文件的车身外表面的零件范围(见 4.1,2006 年版的 4.1)；
- 更改了安装有保险杠覆盖件的保险杠的圆角半径要求(见 5.5.2,2006 年版的 5.5.2)；
- 增加了监视镜和监控摄像机-监视器-录像设备的凸出物要求(见 5.12)；
- 增加了同一型式判定(见第 7 章)；
- 增加了标准的实施(见第 8 章)。

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并归口。

本文件于 2006 年首次发布,本次为第一次修订。

商用车驾驶室外部凸出物

1 范围

本文件规定了商用车驾驶室后围板之前的车身外部凸出物的术语和定义、一般要求、特殊要求及试验方法。

本文件适用于 N 类汽车。

本文件不适用于外部间接视野装置及其连接件、天线和行李架等附件。

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 15084—2022 机动车辆 间接视野装置 性能和安装要求

GB/T 29120 H 点和 R 点确定程序

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

外表面 external surface

驾驶室后围板之前的车身外部表面。

注:不包括后围板本身,但包括前翼子板、保险杠和前轮等。

3.2

驾驶室 cab

构成乘员舱的车身。

注:包含车门。

3.3

驾驶室后围板 cab rear panel

驾驶室后部用于连接左、右侧围的板件。

注:对于不能确定驾驶室后围板位置的车辆,如果驾驶室内装有一排座椅,本文件认定位于驾驶员座椅 R 点(R 点按照 GB/T 29120 确定)向后 500 mm 的横向垂直平面为驾驶室后围板;如果驾驶室内装有一排以上座椅,本文件认定与调整到最后位置的最后排乘员座椅靠背相切的横向垂直平面为驾驶室后围板。

3.4

基准平面 reference plane

在车辆满载状态下,过前轮中心的水平面或离地高 500 mm 的水平面,两平面中取其高度低的平面。

3.5

底线 floor line

用顶角为 30°的圆锥体,沿一满载车辆的外表面可接触的最低位置连续接触,接触点所形成的几何