



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 246—2025

国产化检测仪器设备验证评价指南 交通柔性目标物

Guidance for verification and evaluation of domestic testing instruments and
equipment—Road traffic soft targets

2025-11-01 发布

2026-01-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 验证评价指标 2

6 验证评价要点和评价方法 3

7 应用等级评价 7

附录 A（规范性） 验证评价指标权重表 9

附录 B（规范性） 关键件清单 10

附录 C（规范性） 关键性能指标验证评价要点 11

附录 D（规范性） 柔性目标物应用等级评价 12

参考文献 13

图 1 柔性目标物测量角度图示 5

图 2 毫米波雷达反射性能验证评价场景图示 5

表 1 验证评价指标分级 2

表 2 基础性指标验证评价要点和评价方法 3

表 3 柔性目标物安全性验证评价要点和评价方法 7

表 4 柔性目标物服务指标验证评价要点和评价方法 7

表 5 国产化应用等级评价 8

表 A.1 验证评价指标权重 9

表 B.1 关键件清单 10

表 C.1 关键性能指标验证评价要点 11

表 D.1 应用等级评价 12

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。

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。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国汽车工程研究院股份有限公司、中汽院智能网联科技有限公司、招商局检测车辆技术研究院有限公司、赛力斯汽车有限公司、北京市计量检测科学研究院、浙江省质量科学研究院、重庆长安汽车股份有限公司、奇瑞汽车股份有限公司、北京交通大学、交通运输部公路科学研究院、上汽通用五菱汽车股份有限公司、长城汽车股份有限公司、湖南仕博测试技术有限公司、中汽院智能网联汽车检测中心(湖南)有限公司、湖南大学、中国计量科学研究院、江苏大学、桂林电子科技大学、重庆大学、中汽院智能网联科技(成都)有限公司、中国人民公安大学、一汽-大众汽车有限公司、广东汽车检测中心有限公司、西南大学。

本文件主要起草人：杨良义、张鑫、李艺、潘登、段文平、戴金洲、赵红全、李朝斌、邵建文、牛成勇、李鹏辉、李立凯、兰楠、王侃、杨林、赵存彬、曹琛、杨果、张帅、谢业军、魏宏、欧涛、张琦、杜磊、刘延、黄俊富、姜维、刘杰、蔡英凤、赵红专、房科、赵敏、廖金龙、赵丹、陈刚、余天龙、周豪、石佳、潘伟、李祎承、刘家澍、吴东来、张埂。

引 言

本文件聚焦国产化交通柔性目标物的验证评价需求,明确其验证评价指标、验证评价要点及评价方法,旨在建立统一、规范的验证评价机制。通过推动产品研发制造与质量验证评价的深度融合,本文件能够为交通柔性目标物产品制造商、整车厂及检测机构等提供技术指导和实践参考,从而助力产品性能优化与市场竞争力提升,同时也为构建我国自主可控的智能网联汽车测试设备标准体系,为促进国产检测仪器设备高质量发展提供支撑。

国产化检测仪器设备验证评价指南

交通柔性目标物

1 范围

本文件提供了交通柔性目标物的验证评价指标、验证评价要点和评价方法、国产化应用等级评价的指南。

本文件适用于开展交通柔性目标物的国产化验证评价活动。

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 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
GB/T 4744 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法
GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
GB/T 21196.3 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第3部分:质量损失的测定
GB/T 39901—2021 乘用车自动紧急制动系统(AEBS)性能要求及试验方法
GB/T 45312—2025 智能网联汽车 自动驾驶系统设计运行条件
RB/T 226 国产化检测仪器设备验证评价指南 道路交通柔性目标驱动平台车

3 术语和定义

RB/T 226 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

目标物 object target

用于构建试验场景的交通参与者及障碍物。

[来源:GB/T 41798—2022,3.3]

3.2

交通柔性目标物 road traffic soft object target

避免测试车辆损伤且模拟真实的目标物(3.1)。

注:交通柔性目标物通常采用柔性材料包含但不限于橡胶、泡沫等。

3.3

雷达测试车 radar test car

搭载雷达传感器,对交通参与者或交通柔性目标物进行雷达反射特性测量的车辆或设备。

3.4

平台车 platform vehicle

搭载各类交通柔性目标物,执行预定轨迹运动的运载机器人系统。

[来源:RB/T 226—2023,3.4,有修改]