



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1999.1—2022

道路交通事故车辆速度鉴定方法 第 1 部分：基于汽车行驶记录仪

Methods for speed identification of vehicles involved in road traffic accidents—
Part 1: Method based on vehicle travelling data recorder

2022-07-27 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 鉴定要求	2
5 鉴定方法	2
6 鉴定意见的表述	3
附录 A (资料性) 数据记录文件提取与固定步骤	4
附录 B (资料性) 检验过程原始记录表	6
参考文献	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。

本文件是 GA/T 1999《道路交通事故车辆速度鉴定方法》的第1部分。GA/T 1999 已经发布了以下部分：

——第1部分：基于汽车行驶记录仪；

——第2部分：基于汽车事件数据记录系统。

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。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本文件主要起草人：龚标、李平凡、潘汉中、高岩、魏然、严永、张爱红、张军、陈益博、李毅。

引 言

道路交通事故检验鉴定是事故处理程序中的重要环节,车辆速度鉴定是其中的重要技术方法,对分析事故致因、认定事故责任具有重要的证据支撑作用。车辆速度鉴定可基于动力学理论、经验公式、模拟试验、仿真再现、汽车行驶记录仪、汽车事件数据记录系统、视频图像等方法,在车辆速度鉴定中宜根据事故形态、检材条件选择合适的方法,满足多种鉴定方法应用要求的宜进行交叉验证。GA/T 1999的制定是为了指导车辆速度鉴定方法的选取,规范道路交通事故车辆速度鉴定的鉴定要求、鉴定步骤和鉴定意见。

GB/T 33195—2016《道路交通事故车辆速度鉴定》是道路交通事故车辆速度鉴定的通用性、基础性标准,GA/T 1999《道路交通事故车辆速度鉴定方法》是对 GB/T 33195—2016 中鉴定方法的补充和细化,GA/T 1999 拟由三个部分组成。

- 第1部分:基于汽车行驶记录仪。旨在保证基于汽车行驶记录仪的道路交通事故车辆速度鉴定结果的科学性和准确性。
- 第2部分:基于汽车事件数据记录系统。旨在保证基于汽车事件数据记录系统的道路交通事故车辆速度鉴定结果的科学性和准确性。
- 第3部分:基于视频图像。旨在保证基于视频图像的道路交通事故车辆速度鉴定结果的科学性和准确性。

道路交通事故车辆速度鉴定方法

第1部分：基于汽车行驶记录仪

1 范围

本文件规定了基于汽车行驶记录仪的道路交通事故车辆速度鉴定术语和定义、鉴定要求、鉴定方法以及鉴定意见的表述。

本文件适用于基于汽车行驶记录仪的道路交通事故车辆速度鉴定，基于汽车行驶记录仪的车辆行驶状态鉴定和基于具有行驶记录功能的卫星定位装置的车辆速度鉴定参照执行。

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 19056 汽车行驶记录仪

GB/T 33195 道路交通事故车辆速度鉴定

GA/T 1998—2022 汽车车载电子数据提取技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汽车行驶记录仪 vehicle travelling data recorder

对车辆行驶速度、时间、位置等数据以及音视频数据进行记录、存储，并可通过数据通信实现数据输出的数字式电子记录装置。

[来源：GB/T 19056—2021, 3.1]

3.2

汽车行驶记录仪数据记录文件 vehicle travelling data record file

从汽车行驶记录仪中提取的包含行驶状态记录、事故疑点记录、超时驾驶记录、驾驶人信息记录、日志记录等信息的电子数据。

3.3

完整性校验值 integrity check value

使用散列算法等特定算法对电子数据进行计算，得出的用于校验数据完整性的数据值。

[来源：GA/T 1568—2019, 2.74]

3.4

完整性校验 integrity check

使用完整性校验值，检验数据复制结果与被复制数据是否完全一致的比对过程。

[来源：GA/T 1568—2019, 2.75]