陕西省地方计量技术规范

《机动车GNSS区间测速监测系统标准装置校准规范》

编制说明

校准规范起草组

2021 年 8 月

《机动车 GNSS 区间测速监测系统标准装置校准规范》编制说明

一、任务来源

《机动车 GNSS 区间测速监测系统标准装置校准规范》的制订工作是由陕西省市场监督管理局以《关于印发 2021 年度陕西省计量技术规范制修订项目计划的通知》（陕市监发〔2021〕231 号）文批准立项。根据陕西省市场监督管理局的要求，该规范由陕西省计量科学研究院等单位负责起草。

二、编写依据

按照 JJF 1071-2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1094-2002《测量仪器特性评定》、JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》、JJF1403-2013《全球导航卫星系统（GNSS）接收机（时间测量型）》、GB/T 21255-2007《机动车测速仪》和 GA/T 959-2011《机动车区间测速技术规范》制订《机动车 GNSS 区间测速监测系统标准装置校准规范》。

三、规范制定过程

在本规范的制定过程中，以国家计量技术法规、国家标准、国内外相关文献、大量实验数据为技术依据，本着科学合理、易于操作、切实可行的原则，严格依照 JJF 1071-2010《国家计量校准规范编写规则》规定编制。

按照技术文献、法规文件的要求，起草小组组织对生产制造企业和使用单位调研交流，补充和完善相关试验和研究，完成机动车 GNSS 区间测速监测系统标准装置校准规范的征求意见稿。经征求省/市计量技术机构、生产厂家有关专家的意见建议，对征求意见进行了认真研究讨论，并对征求意见稿进行修改，形成报审稿。

经省局评审专家组对报审稿进行审定，以专家组意见为依据，对报审稿进行修改，形成报批稿。

三、内容说明

1 范围

规定了规范的适用范围。

2 引用文件

在范围中引入 JJF 1071-2010《国家计量校准规范编写规则》、术语部分相关概念引用自 JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》，JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》，JJF1403-2013《全球导航卫星系统（GNSS）接收机（时间测量型）、GB/T 21255-2007《机动车测速仪》和 GA/T 959-2011《机动车区间测速技术规范》。

3 概述

概述部分对机动车GNSS区间测速监测系统标准装置的定义以及的用途进行了描述。

4 计量特性

在本部分对机动车GNSS区间测速监测系统标准装置的计量特性提出了要求，并规范了计量性能量化指标，包括区间测速误差、区间距离误差、计时误差。

5 校准条件

该部分明确了校准机动车GNSS区间测速监测系统标准装置时的实验室环境温度、湿度控制范围，以及校准用计量标准器及配套设备。

6 校准项目

该部分对机动车 GNSS 区间测速监测系统标准装置校准项目以及校准方法、步骤进行了说明。

7 校准结果表达

对校准结果表述方法进行了表格式规范。

8 复校时间间隔

对机动车 GNSS 区间测速监测系统标准装置的复校时间提出建议周期。