

中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1486—2014

非接触式汽车速度计校准装置校准规范

Calibration Specification for
Calibration Devices of Non-contact Automotive Speedmeters

2014-08-25 发布

2014-11-25 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

非接触式汽车速度计

校准装置校准规范

Calibration Specification for

Calibration Devices of

Non-contact Automotive Speedmeters



JJF 1486—2014

归口单位：全国法制计量管理计量技术委员会

主要起草单位：广西壮族自治区计量检测研究院

上海市汽车运输科学技术研究所

参加起草单位：上海机动车检测中心

淄博赛格电子有限公司

淄博创宇电子有限公司

本规范委托全国法制计量管理计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

陆 俊（广西壮族自治区计量检测研究院）

许 基（上海市汽车运输科学技术研究所）

全付付（广西壮族自治区计量检测研究院）

参加起草人：

陈建萍（上海机动车检测中心）

余 挺（广西壮族自治区计量检测研究院）

邱 峰（淄博赛格电子有限公司）

王茂林（淄博创宇电子有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 校准装置工作面	(1)
3.2 线速度	(1)
3.3 线距离	(1)
4 概述	(1)
5 计量特性	(2)
5.1 线速度	(2)
5.2 线距离	(2)
6 校准条件	(2)
6.1 环境条件	(2)
6.2 测量标准及其他设备	(3)
7 校准项目和校准方法	(3)
7.1 校准项目	(3)
7.2 基本要求	(3)
7.3 线速度	(3)
7.4 线距离	(5)
8 校准结果的表达	(6)
9 复校时间间隔	(6)
附录 A 速度-时间法校准线距离示值误差	(7)
附录 B 非接触式汽车速度计校准装置校准记录	(9)
附录 C 校准证书内页内容	(10)
附录 D 非接触式汽车速度计校准装置线速度示值误差测量结果的不确定度评定	(11)

引 言

本规范以 JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》为基础性系列规范，以 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》规定的规则进行编写。

本规范的技术要求和方法参考了 JJG 326—2006《转速标准装置》、JJG 738—2005《出租汽车计价器标准装置》、JJF 1193—2008《非接触式汽车速度计校准规范》。

本规范为首次制定。

非接触式汽车速度计校准装置校准规范

1 范围

本规范适用于同步齿形带式和滚筒式非接触式汽车速度计校准装置（以下简称校准装置）的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1193—2008 非接触式汽车速度计校准规范

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语和计量单位

3.1 校准装置工作面 working surface for calibrating device

用于校准非接触式汽车速度计的工作区域。

3.2 线速度 linear speed

校准装置工作面移动的速度。

3.3 线距离 linear distance

校准装置工作面移动的距离。

4 概述

校准装置用于校准非接触式汽车速度计。

根据其结构原理可分为同步齿形式和滚筒式两种形式（见图 1、图 2）。

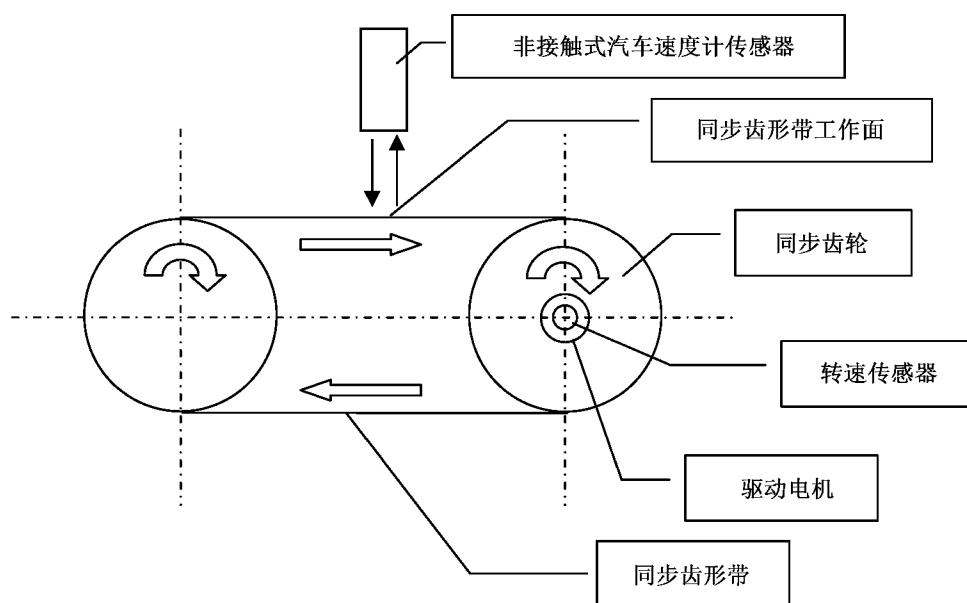


图 1 同步齿形带式校准装置原理示意图