



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1747—2019

车身反光标识用逆反射系数测量仪 校准规范

Calibration Specification of Retroreflection Coefficient Meters for
Motor Vehicle's Reflecting Marking

2019-09-27 发布

2019-12-27 实施

国家市场监督管理总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 技 术 规 范
车 身 反 光 标 识 用 逆 反 射 系 数 测 量 仪
校 准 规 范

JJF 1747—2019

国家市场监督管理总局发布

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年6月第一版

*

书号: 155066·J-3588

版权专有 侵权必究

车身反光标识用逆反射
系数测量仪校准规范
Calibration Specification of
Retroreflection Coefficient Meters for
Motor Vehicle's Reflecting Marking



JJF 1747—2019

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：安徽省计量科学研究院

3M 中国有限公司

中国计量科学研究院

参加起草单位：浙江浙大鸣泉科技有限公司

甘肃省计量研究院

广西壮族自治区计量检测研究院

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：

魏元东（安徽省计量科学研究院）

王振华（3M 中国有限公司）

郑春弟（中国计量科学研究院）

参加起草人：

吴 勇（浙江浙大鸣泉科技有限公司）

高德成（甘肃省计量研究院）

曹 磊（安徽省计量科学研究院）

张玉恒（广西壮族自治区计量检测研究院）

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 逆反射	(1)
3.2 参考中心	(1)
3.3 参考轴	(1)
3.4 照明轴	(2)
3.5 观测轴	(2)
3.6 入射角 β	(2)
3.7 观测角 α	(2)
3.8 发光强度系数 R	(2)
3.9 逆反射系数 R'	(2)
4 概述	(2)
5 计量特性	(2)
5.1 示值误差	(2)
6 校准条件	(3)
6.1 环境条件	(3)
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 示值误差校准方法	(3)
8 校准结果表达	(4)
8.1 校准数据处理	(4)
8.2 校准证书	(4)
8.3 校准结果不确定度评定示例	(4)
9 复校时间间隔	(5)
附录 A 车身反光标识用逆反射系数测量仪校准记录 (推荐格式)	(6)
附录 B 校准证书校准结果内容	(7)
附录 C 车身反光标识用逆反射系数测量仪示值误差校准不确定度评定示例	(9)

引 言

本规范依据 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》、JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》基础性系列规范进行制定。

本规范主要参考 GB/T 26377—2010《逆反射测量仪》编制而成。

本规范为首次发布。

车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范

1 范围

本规范适用于车身反光标识用逆反射系数测量仪的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1546—2015 逆反射标准板校准规范

GB/T 26377—2010 逆反射测量仪

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

JJF 1546—2015《逆反射标准板校准规范》、GB/T 26377—2010《逆反射测量仪》中界定的及以下术语和定义适用于本规范。

3.1 逆反射 retroreflection

反射光线从靠近入射光线的反方向，向光源返回的反射（见图1）。

[GB/T 26377—2010，定义 3.1]

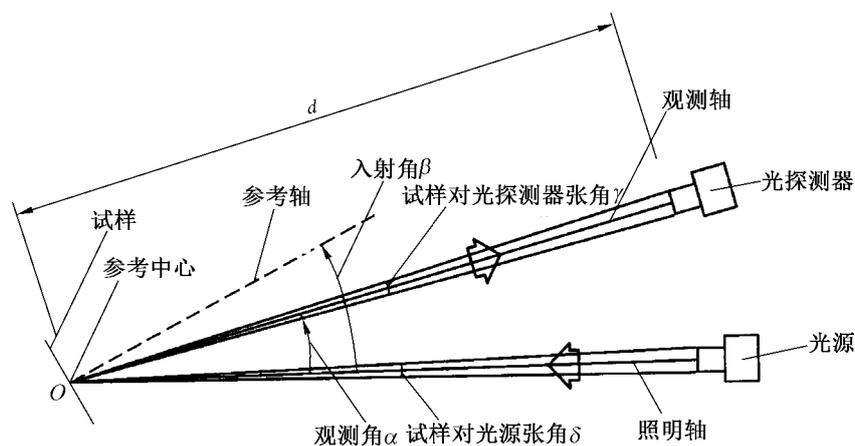


图1 逆反射系统术语及光学测试原理

3.2 参考中心 reference centre

在确定逆反射材料特性时，在试样的中心或接近中心所给定的一个点。

[GB/T 26377—2010，定义 3.2]

3.3 参考轴 reference axis

起始于参考中心，垂直于被测试样反射面的直线。