



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1796—2020

逆反射标准器校准规范

Calibration Specification for Retroreflective Standards

2020-01-17 发布

2020-04-17 实施

国家市场监督管理总局 发布

逆反射标准器校准规范

Calibration Specification for

Retroreflective Standards



JJF 1796—2020

归口单位：全国公路专用计量器具计量技术委员会

主要起草单位：交通运输部公路科学研究所

参加起草单位：国家交通安全设施质量监督检验中心

国家道路与桥梁工程检测设备计量站

中国计量科学研究院

本规范委托全国公路专用计量器具计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

苏文英（交通运输部公路科学研究所）

王义旭（交通运输部公路科学研究所）

周毅姝（交通运输部公路科学研究所）

参加起草人：

朱传征（国家交通安全设施质量监督检验中心）

冷正威（国家道路与桥梁工程检测设备计量站）

郑春弟（中国计量科学研究院）

林志丹（国家道路与桥梁工程检测设备计量站）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(2)
5 计量特性	(2)
6 校准条件	(4)
7 校准项目和校准方法	(6)
8 校准结果	(7)
9 复校时间间隔	(7)
附录 A 逆反射标准器校准记录式样	(8)
附录 B 逆反射标准器校准证书信息及内页式样	(13)
附录 C 逆反射标准器逆反射量值校准不确定度评定示例	(14)

引 言

本规范依据 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》进行制定。

本规范为首次发布。

逆反射标准器校准规范

1 范围

本规范适用于逆反射标准器的校准。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

JJF 1059.1 测量不确定度评定与表示

GB/T 18833 道路交通反光膜

GB/T 24717 道路预成形标线带

GB/T 24725 突起路标

GB/T 26377 逆反射测量仪

JT/T 688—2007 逆反射术语

凡是注日期的引用文件，仅注日期版本适用于本规范；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

JT/T 688—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本规范。

3.1 逆反射标准器 retroreflective standard

用于校准逆反射测量仪的有证标准物质。

3.2 基准方向 datum mark

以箭头指向标记于逆反射标准器背面或适当位置，用于指示校准时样品摆放方向。箭头方向为 0° 基准方向（简称“基准方向”），校准时可通过逆时针旋转相应角度来改变基准方向。

3.3 逆反射 retroreflection

反射光从接近入射光的反方向返回的一种反射。

[JT/T 688—2007, 2.1]

3.4 入射角 entrance angle

照明轴与参考轴之间的夹角，用 β 表示。

注：入射角 β 在角度计系统中被分解为 β_1 和 β_2 两个分量，通常不大于 90° 。

[JT/T 688—2007, 2.21]

3.5 观测角 observation angle

照明轴与观测轴之间的夹角，用 α 表示。

注：观测角不为负值，通常小于 2° 。