



中华人民共和国交通运输部部门计量检定规程

JJG(交通) 098—2009

反光膜耐弯曲性能测定器

Measurer for Flexibility of Retroreflective Sheeting

2009-09-17 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

反光膜耐弯曲性能测定器 检定规程

**V. R. of Measurer for Flexibility of
Retroreflective Sheeting**

JJG(交通)098—2009

本检定规程经中华人民共和国交通运输部于2009年09月17日批准,并自2009年12月01日施行。

归口单位:全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)

起草单位:交通部公路科学研究院
国家交通安全设施质量监督检验中心

本规程由交通部公路科学研究院负责解释

本规程主要起草人：

王 玮(国家交通安全设施质量监督检验中心)

李 丹(国家交通安全设施质量监督检验中心)

张 帆(国家交通安全设施质量监督检验中心)

苏文英(交通部公路科学研究院)

陆宇红(交通部公路科学研究院)

目 录

1 范围 1

2 引用文献 1

3 概述 1

4 计量性能要求 1

5 通用技术要求 1

6 计量器具控制 2

附录 A 检定记录格式 3

附录 B 检定证书内页格式 4

附录 C 检定证书内容 5

反光膜耐弯曲性能测定器

1 范围

本规程规定了反光膜耐弯曲性能测定器的首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

本规程引用下列文献：

《反光膜耐弯曲性能测定器》(JT/T 762)

使用本规程时,应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

反光膜耐弯曲性能测定器是用于测量公路交通标志反光膜耐弯曲性能的一种专用仪器,一般由支架、底座、试验圆棒等部分组成。仪器结构见图1。

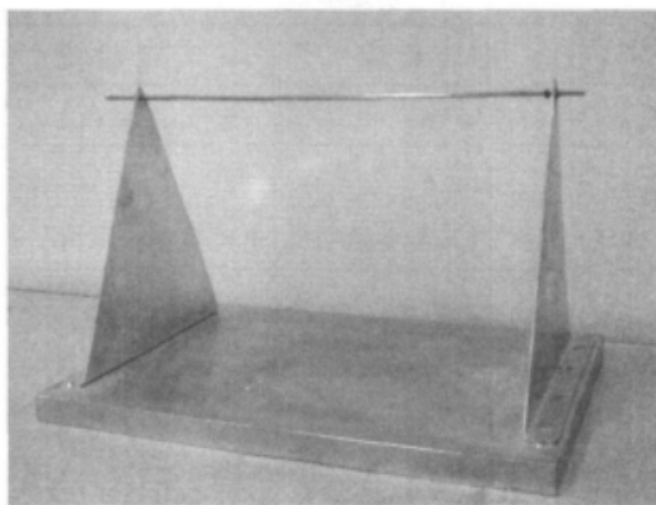


图1 仪器结构图

反光膜耐弯曲性能测定器的测试原理如下：

在满足标准要求的试验条件下,撕去反光膜试样防沾纸,并在背衬黏结剂表面撒上足够的滑石粉,在5s内将尺寸为230mm×70mm试样沿长度方向围绕在直径为3.2mm的试验圆棒上,放开试样,用四倍放大镜检查试样表面的变化,其表面不应出现裂缝、剥落或层间分离的痕迹。若有以上现象,反光膜为不合格产品。

4 计量性能要求

试验圆棒直径为 $3.20\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ 。

5 通用技术要求

5.1 整体结构

支架、底座等整体结构之间的连接应稳定、牢固,试验圆棒与底座保持水平,正常操作时不会倾倒、歪斜。

5.2 外观质量

支架、底座应无锈迹和划伤等明显缺陷;试验圆棒应光滑平直、无翘曲、无锈迹。

5.3 铭牌

仪器上应有生产厂家的铭牌,标有产品名称、规格型号、制造厂名、出厂日期、出厂编号、依据标准等必要的信息。铭牌洁净,字迹清晰。

6 计量器具控制

6.1 检定条件

6.1.1 环境条件

检定工作应在温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度不大于 80% 的环境条件下进行。

6.1.2 检定用设备

游标卡尺:量程 $0 \sim 150\text{mm}$,分度值不大于 0.01mm 。

6.2 检定项目

反光膜耐弯曲性能测定器的检定项目见表 1,检定记录格式见附录 A。

表 1 检定项目一览表

序号	检定项目	首次检定	后续检定	使用中检验
1	通用技术要求	+	+	-
2	试验圆棒直径	+	+	+
注:表中“+”表示必检项目;“-”表示可免检项目,也可根据实际情况和用户要求进行检定				

6.3 检定方法

6.3.1 通用技术要求

整体结构、外观质量及铭牌用目测或手感方法检查,结果应满足第 5 章要求。

6.3.2 试验圆棒

试验圆棒直径测量:使用游标卡尺在圆棒长度方向均分三点,每点测试三个值,取三个值的算术平均值为该点的测量结果,三点测量结果均应满足第 4 章的要求。

6.4 检定结果的处理

经检定合格的反光膜耐弯曲性能测定器应出具检定证书,检定证书内页格式见附录 B,检定证书内容见附录 C;不符合本规程要求的反光膜耐弯曲性能测定器,发给检定结果通知书,并注明其不合格内容。

6.5 检定周期

反光膜耐弯曲性能测定器的检定周期应根据实际情况而定,一般不超过一年。

附录 A

检定记录格式

反光膜耐弯曲性能测定器检定记录表

记录编号:

第 1 页共 1 页

样品编号				型号规格		
委托单位				商 标		
检定地点		温 度	℃	湿 度	% R. H	
检定前样品情况				检定后样品情况		
检定前仪器设备情况				检定后仪器设备情况		
主要检定仪器		名称				
		型号				
		编号				
序号	检定项目		检定数据		平均值	检测结果
1	通用技术要求	整体结构				
		外观质量				
		铭 牌				
2	试验圆棒直径(mm)					
备注						

检定: _____ 复核: _____ 日期: _____

附录 B

检定证书内页格式

检 定 项 目	检 定 结 果
通用技术要求	
试验圆棒直径	

附录 C

检定证书内容

检定证书应至少包括以下信息：

- a) “检定证书”标题；
 - b) 检定机构名称和地址；
 - c) 证书或报告的唯一性标识(如编号),每页及总页数的标识；
 - d) 送检单位的名称和地址；
 - e) 被检对象的描述和明确标识；
 - f) 进行检定的日期,如果与检定结果的有效性和应用有关时,应说明被检对象的接收日期；
 - g) 如果与检定结果的有效性和应用有关时,应对抽样程序进行说明；
 - h) 对检定所依据的技术规范的标识,包括名称及代号；
 - i) 本次检定所用测量标准的溯源性及有效性说明；
 - j) 检定环境的描述；
 - k) 检定结果及其测量不确定度的说明；
 - l) 检定证书签发人的签名、职务或等效标识,以及签发日期；
 - m) 检定结果仅对被检对象有效的声明；
 - n) 未经实验室书面批准,不得部分复印证书或报告的声明；
 - o) 建议下次检定日期。
-

中华人民共和国交通运输部
部门计量检定规程
反光膜耐弯曲性能测定器
JJG(交通)098—2009

*

人民交通出版社出版发行
(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)
各地新华书店经销
北京交通印务实业公司印刷
版权专有 不得翻印

*

开本: 880×1230 1/16 印张: 0.75 字数: 10 千
2009年11月 第1版
2009年11月 第1次印刷
印数: 0001~1000册 定价: 10.00元
统一书号: 15114·1433

www.bzxz.net

免费标准下载网