



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2479—2026

轮廓标耐密封测量装置校准规范

Calibration Specification for Measuring Instruments for
Sealing Resistance of Delineator

2026-08-21 发布

2027-02-21 实施

国家市场监督管理总局 发布

轮廓标耐密封测量装置

校准规范

Calibration Specification for Measuring

Instruments for Sealing Resistance of Delineator

JJF 2479—2026

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

中路高科交通科技集团有限公司

参加起草单位：内蒙古自治区交通运输科学发展研究院

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：

王 蕊（交通运输部公路科学研究所）

韩晓坤（中路高科交通科技集团有限公司）

参加起草人：

安华贞（交通运输部公路科学研究所）

张晓宇（内蒙古自治区交通运输科学发展研究院）

何华阳（交通运输部公路科学研究所）

杨 阳（内蒙古自治区交通运输科学发展研究院）

朱 静（中路高科交通科技集团有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(1)
5 计量特性	(2)
5.1 温度偏差	(2)
5.2 温度均匀度	(2)
5.3 温度波动度	(2)
5.4 水浴箱内腔高度	(2)
6 校准条件	(2)
6.1 环境条件	(2)
6.2 校准设备	(2)
7 校准项目和校准方法	(3)
7.1 校准项目	(3)
7.2 校准方法	(3)
7.3 校准项目数据处理	(4)
8 校准结果	(5)
8.1 校准记录	(5)
8.2 校准证书	(5)
8.3 校准结果不确定度评定	(5)
9 复校时间间隔	(5)
附录 A 耐密封测量装置校准记录表式样	(6)
附录 B 耐密封测量装置校准证书信息及内页式样	(8)
附录 C 耐密封测量装置校准不确定度评定示例	(10)

引 言

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》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列规范。

本规范为首次发布。

轮廓标耐密封测量装置校准规范

1 范围

本规范适用于轮廓标耐密封测量装置（以下简称“耐密封测量装置”）的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1059.1 测量不确定度评定与表示

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

3.1 温度偏差 temperature deviation

耐密封测量装置稳定状态下，各测量点在规定时间内实测最高温度和最低温度与设定温度的上下偏差。

注：温度偏差包含温度上偏差和温度下偏差。

3.2 温度波动度 temperature fluctuation

耐密封测量装置稳定工作状态下，在规定的時間间隔内，水浴箱任意一点温度随时间的变化量。

3.3 温度均匀度 temperature uniformity

耐密封测量装置稳定工作状态下，在某一时刻任意两点温度之间的最大差值。

4 概述

耐密封测量装置是用于测试轮廓标逆反射器密封性能的仪器。

耐密封测量装置一般由控制系统、显示装置、制冷装置、加热装置和水浴箱等部分组成，其结构示意图如图1所示。

基于热胀冷缩原理，耐密封测量装置通过将轮廓标试样循环浸泡在冷热水浴中，使轮廓标试样历经 50℃和 5℃的 4 次热冷循环之后，其试样的逆反射器可能产生缝隙，最终导致水汽渗漏，即轮廓标密封性能不合格。