

# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1548—2015

---

## 楔形塞尺校准规范

Calibration Specification for Wedge-Shape Filler Gauges

2015-08-24 发布

2015-11-24 实施

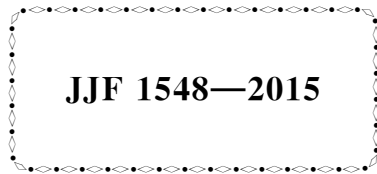
---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 楔形塞尺校准规范

Calibration Specification for

Wedge-Shape Filler Gauges

The logo for JJF 1548—2015 is enclosed in a decorative rectangular border with a repeating diamond pattern. The text "JJF 1548—2015" is centered within this border.

JJF 1548—2015

---

**归口单位：**全国几何量工程参量计量技术委员会

**主要起草单位：**安徽省计量科学研究院

河北省计量监督检测院

**参加起草单位：**浙江省计量科学研究院

辽宁省计量科学研究院

沈阳佳宇工具有限公司

本规范委托全国几何量工程参量计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

马 琳（安徽省计量科学研究院）

胡登山（安徽省计量科学研究院）

王少平（河北省计量监督检测院）

金美峰（安徽省计量科学研究院）

**参加起草人：**

周闻青（浙江省计量科学研究院）

刘 娜（辽宁省计量科学研究院）

赵 霞（沈阳佳宇工具有限公司）

## 目 录

引言	( II )
1 范围	( 1 )
2 引用文件	( 1 )
3 概述	( 1 )
4 计量特性	( 3 )
4.1 表面粗糙度	( 3 )
4.2 侧边直线度	( 3 )
4.3 测量面的平面度	( 3 )
4.4 示值变动性	( 3 )
4.5 示值误差	( 3 )
4.6 漂移	( 3 )
5 校准条件	( 3 )
5.1 环境条件	( 3 )
5.2 校准用设备	( 4 )
6 校准项目和校准方法	( 4 )
6.1 表面粗糙度	( 4 )
6.2 侧边直线度	( 4 )
6.3 测量面的平面度	( 4 )
6.4 示值变动性	( 5 )
6.5 示值误差	( 5 )
6.6 漂移	( 6 )
7 校准结果表达	( 6 )
8 复校时间间隔	( 6 )
附录 A I型楔形塞尺示值误差测量结果不确定度评定	( 7 )
附录 B 数显楔形塞尺示值误差测量结果不确定度评定	( 11 )
附录 C 校准证书内容及内页格式	( 15 )

## 引 言

JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、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》共同构成支撑本校准规范制定的基础性系列规范。本规范主要参考标准为 JB/T 12202—2015《楔形塞尺》。

本规范为首次发布。

## 楔形塞尺校准规范

### 1 范围

本规范适用于分度值为 0.05 mm、0.1 mm，测量范围上限至 60 mm 的 I 型楔形塞尺；分度值为 0.05 mm、0.1 mm、0.5 mm，测量范围上限至 15 mm 的 II 型楔形塞尺；分辨力为 0.01 mm，测量范围上限至 40 mm 的数显楔形塞尺的校准。

### 2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定

JB/T 12202—2015 楔形塞尺

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

### 3 概述

楔形塞尺是用于测量间隙和孔径尺寸的量具。常见结构型式有 I 型楔形塞尺、II 型楔形塞尺、数显楔形塞尺。

I 型楔形塞尺为楔形薄片状，具有锥形角度，尺面上有一组有序的标尺标记和标尺数字，标尺数字表示相应标记位置的尺身宽度。其结构型式见图 1。

II 型楔形塞尺为楔块状，具有楔形角度，尺面上有一组有序的标尺标记和标尺数字，标尺数字表示相应标记位置垂直于测量基面的厚度。其结构型式见图 2。

数显楔形塞尺又称通流间隙测量尺，是利用带有数字显示器的移动测量头在尺身上相对运动，以数显形式显示移动测量头的端面处垂直于上测量面的楔块厚度。其结构型式见图 3。

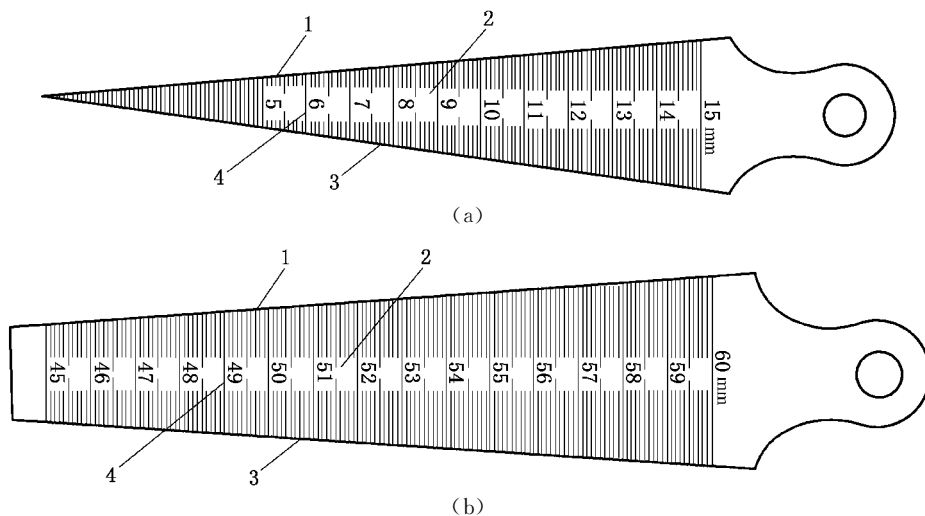


图 1 I 型楔形塞尺外形结构示意图

1,3—侧边；2—尺面；4—标记和标尺数字