



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1258—2010

步距规校准规范

Calibration Specification for Step Gauges

2010—06—10 发布

2010—09—10 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

**中华人民共和国
国家计量技术规范
步距规校准规范
JJF 1258—2010
国家质量监督检验检疫总局发布**

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2010年8月第1版

*

书号: 155026 · J-2521

版权专有 侵权必究

步距规校准规范
Calibration Specification for Step Gauges

JJF 1258—2010

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2010 年 6 月 10 日批准，并自 2010 年 9 月 10 日起施行。

归口单位：全国几何量长度计量技术委员会

起草单位：中国计量科学研究院

本规范由全国几何量长度计量技术委员会负责解释

本规范起草人：

王为农（中国计量科学研究院）

裴丽梅（中国计量科学研究院）

任国营（中国计量科学研究院）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	术语	(1)
4	概述	(1)
5	计量特性	(2)
5.1	对零平面的距离	(2)
5.2	稳定性	(2)
5.3	平行度	(2)
6	校准条件	(2)
6.1	环境条件	(2)
6.2	校准装置	(2)
7	校准项目和方法	(2)
7.1	准备工作	(2)
7.2	对零平面的距离	(2)
7.3	稳定性	(3)
7.4	平行度	(3)
8	校准结果的表达	(3)
9	复校时间间隔	(3)
附录 A	步距规校准的不确定度分析	(4)

步距规校准规范

1 范围

本规范适用于测量面为平面的步距规的校准。

2 引用文献

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1094—2002 测量仪器的特性评定

JJF 1130—2005 几何量测量设备校准中的不确定度评定指南
使用本规范时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 术语

3.1 零平面 zero plate

步距规上的第一个测量面 [图 1 (b)], 作为测量起始位置, 通常被标记为 0。

3.2 测量线 measuring line

步距规上规定的复现标准距离的一条直线, 通常垂直于零平面, 通过测量面中心, 或通过文字说明。见图 1 (b)。

4 概述

步距规是通过一系列测量面构成的、稳定的多示值实物标准器。

步距规由于结构的不同, 分为卧式、立式和立卧式, 测量平面大小有差异。对于不同的结构特点 (图 1), 确定步距规测量线的方法也不同。

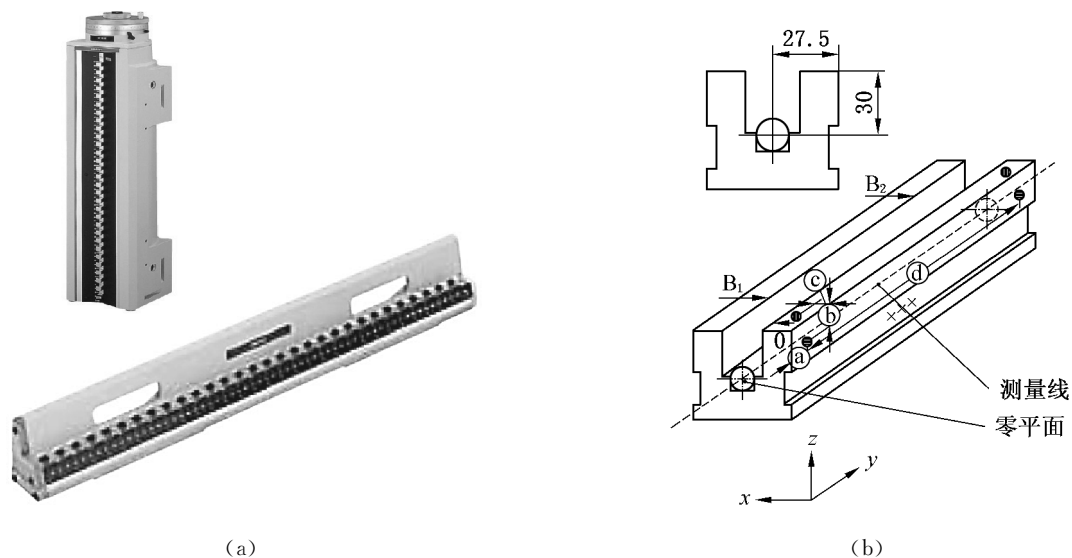


图 1 典型步距规示意图