



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1083—2002

光学倾斜仪校准规范

Calibration Specification for Optical Clinometers

2002 - 05 - 24 发布

2002 - 08 - 24 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

光学倾斜仪校准规范

Calibration Specification

for Optical Clinometers

JJF 1083—2002
代替 JJG 104—1986

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2002 年 5 月 24 日批准，并自 2002 年 8 月 24 日起施行。

归口单位：全国几何量角度计量技术委员会

主要起草单位：湖北省计量测试技术研究院

本规范由归口单位负责解释

本规范主要起草人：

陈建强 （湖北省计量测试技术研究院）

杨淑琴 （湖北省计量测试技术研究院）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(1)
4.1 零位正确性	(1)
4.2 最大示值误差	(2)
5 校准条件	(2)
5.1 环境条件	(2)
5.2 测量标准及其他设备	(2)
6 校准项目和校准方法	(3)
6.1 校准项目	(3)
6.2 校准方法	(3)
7 校准结果的表达	(5)
8 复校时间间隔	(5)
附录 A 光学倾斜仪最大示值误差计算实例	(6)
附录 B 专用夹具	(8)
附录 C 校准证书内容	(9)

光学倾斜仪校准规范

1 范围

本规范适用于分度值为 $10''$ 和 $1'$ 光学倾斜仪的校准。其他分度值的光学倾斜仪也可参照本规范进行校准。

2 引用文献

本规范引用下列文献：

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

JB/T 9344—1999 光学倾斜仪

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 概述

光学倾斜仪是一种基于水准器原理的计量仪器，用于测量一平面（或圆柱面）对于水平面的倾斜角及平面（或圆柱面）间的夹角。

光学倾斜仪主要部分名称如图 1 所示。

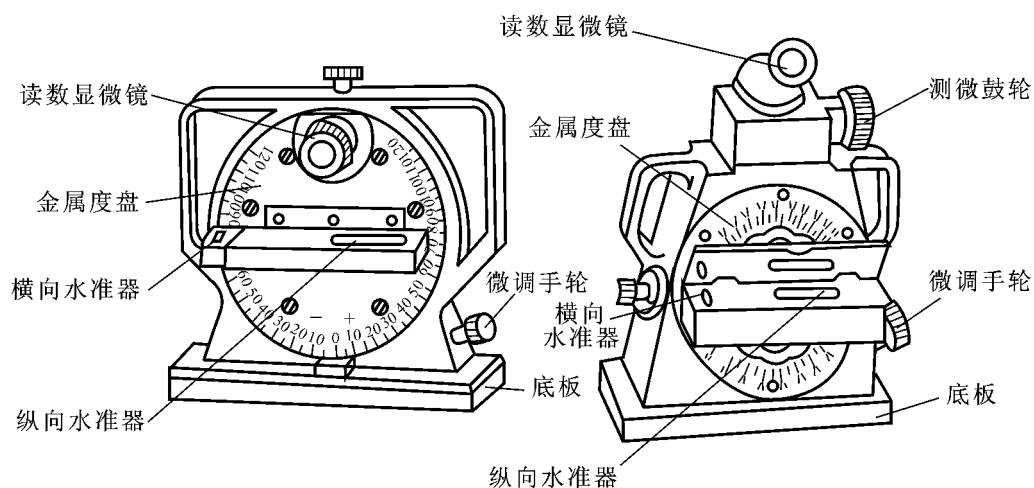


图 1

4 计量特性

4.1 零位正确性

4.1.1 以底板平工作面为基准的零位误差。