

中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1085—2002

水平尺校准规范

Calibration Specification for Level Rules

2002-05-24 发布

2002-08-24 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

水平尺校准规范

Calibration Specification

for Level Rules

JJF 1085—2002
代替 JJG 848—1993

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：

阎志京 （湖北省计量测试技术研究院）

汪丰焰 （湖北省计量测试技术研究院）

郑 华 （湖北省计量测试技术研究院）

参加起草人：

陈 翔 （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	(2)
4.1 水准泡	(2)
4.2 工作面的平面度	(2)
4.3 线纹尺的示值误差	(2)
4.4 水平尺的零位误差	(2)
4.5 水平尺的分度值误差	(2)
5 校准条件	(3)
5.1 环境条件	(3)
5.2 测量标准及其他设备	(3)
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 水平尺分度值误差的校准数据处理实例	(6)
附录 B 专用检具的技术要求	(7)
附录 C 校准证书格式及内容	(8)

水平尺校准规范

1 范围

本规范适用于分度值为 0.5, 1, 2, 5 和 10 mm/m 水平尺的校准。

2 引用文献

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

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

水平尺是利用液面水平的原理, 以水准泡直接显示角位移, 测量被测表面相对水平位置、铅直位置、倾斜位置偏离程度的一种计量器具。水平尺主要用于土木建筑和普通机器的安装。水平尺的尺体主要有铁制、木制及铝合金制的 3 种, 其外形示意图见图 1、图 2 和图 3。

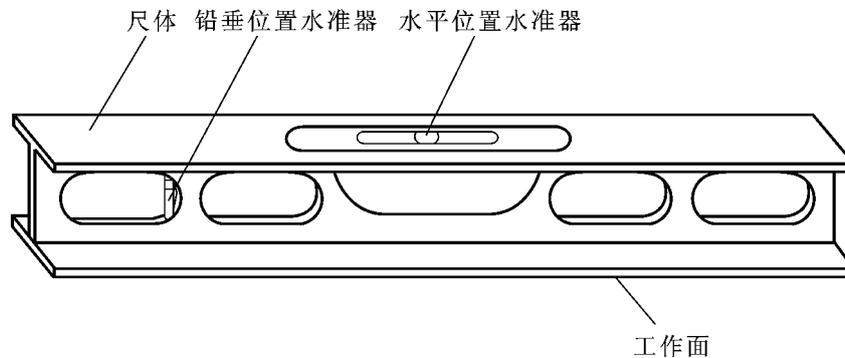


图 1 铁制的水平尺

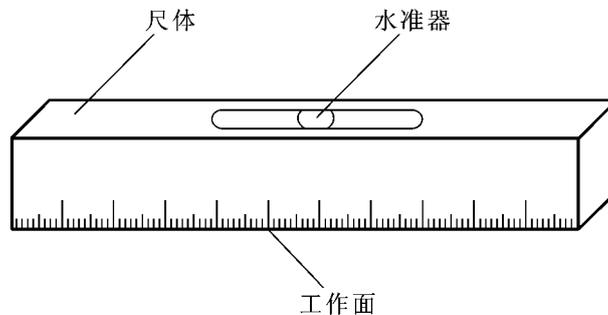


图 2 木制的水平尺