



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 191—2002

---

## 水平仪检定器

Calibrators for the Levels

2002 - 05 - 24 发布

2002 - 08 - 24 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 水平仪检定器检定规程

Verification Regulation of

Calibrators for the Levels



**JJG 191—2002**  
代替 JJG 191—1979

---

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2002 年 05 月 24 日批准，并自 2002 年 08 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

本规程委托全国几何量角度计量技术委员会负责解释

**本规程主要起草人：**

郑 华 （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）

阎志京 （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 计量性能要求	( 2 )
5 通用技术要求	( 2 )
5.1 外观	( 2 )
5.2 各部分相互作用	( 3 )
6 计量器具控制	( 3 )
6.1 检定条件	( 3 )
6.2 检定项目和主要检定工具	( 3 )
6.3 检定方法	( 4 )
6.4 检定结果的处理	( 6 )
6.5 检定周期	( 7 )
附录 A 水平仪检定器分度值误差及回程误差的检定数据处理实例	( 8 )

## 水平仪检定器检定规程

### 1 范围

本规程适用于分度值为 0.005, 0.01 mm/m 的水平仪检定器的首次检定、后续检定和使用中检验。

### 2 引用文献

本规程引用下列文献：

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

使用本规程时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

### 3 概述

水平仪检定器是一种测量小角度的仪器，它主要用于检定框式和条式水平仪的分度值。水平仪检定器按其结构形式可分为杠杆螺丝副式（见图 1）和螺丝副式（见图 2）。

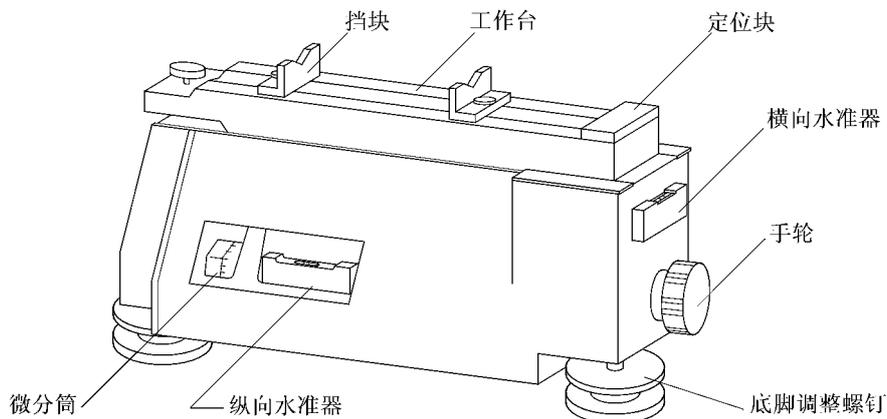


图 1 杠杆螺丝副式水平仪检定器

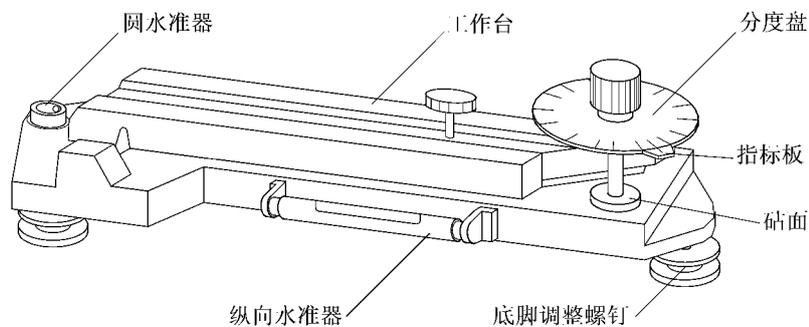


图 2 螺丝副式水平仪检定器