



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 830—2007

---

## 深度指示表

Depth Dial Gauge

2007-08-21 发布

2008-02-21 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

中华人民共和国  
国家计量检定规程

深度指示表

JJG 830—2007

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

2007年11月第1版

\*

书号:155026·J-2289

版权专有 侵权必究

# 深度指示表检定规程

Verification Regulation of  
Depth Dial Gauge

JJG 830—2007  
代替 JJG 830—1993

---

本规程经国家质量监督检验检疫总局 2007 年 8 月 21 日批准，并自 2008 年 2 月 21 日施行。

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：中国测试技术研究院

广西计量检测研究院

桂林量具刃具厂

参加起草单位：东方汽轮机厂

本规程委托全国几何量工程参量计量技术委员会负责解释

**本规程主要起草人：**

冉 庆（中国测试技术研究院）

陈永康（中国测试技术研究院）

曹 箭（中国测试技术研究院）

全贻智（广西计量检测研究院）

赵伟荣（桂林量具刃具厂）

**参加起草人：**

李吉忠（东方汽轮机厂）

# 目 录

1 范围	( 1 )
2 引用文献	( 1 )
3 概述	( 1 )
4 计量性能要求	( 2 )
4.1 测量面的表面粗糙度	( 2 )
4.2 基座测量面的平面度	( 3 )
4.3 深度指示表的重复性	( 3 )
4.4 深度指示表的示值误差	( 3 )
4.5 校对用量具	( 4 )
5 通用技术要求	( 4 )
5.1 外观	( 4 )
5.2 各部分相互作用	( 4 )
6 计量器具控制	( 5 )
6.1 检定条件	( 5 )
6.2 检定项目	( 5 )
6.3 检定方法	( 5 )
6.4 检定结果的处理	( 7 )
6.5 检定周期	( 7 )
附录 A 深度表示值误差测量结果不确定度评定	( 8 )
附录 B 检定证书和检定结果通知书内页格式	( 10 )

## 深度指示表检定规程

### 1 范围

本规程适用于分度值/分辨力为 0.01mm, 0.005mm, 0.001mm, 测量范围上限不大于 300mm 的深度指示表的首次检定、后续检定和使用中检验。

### 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

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定

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

深度指示表是测量盲孔、凹槽等深度尺寸的计量器具。

深度指示表由指示表、锁紧装置、基座、可换测杆和测头等组成。深度指示表分为指针式深度指示表和数显式深度指示表, 其外形结构如图 1、图 2 所示, 可附有校对用的量具, 如图 3 所示。

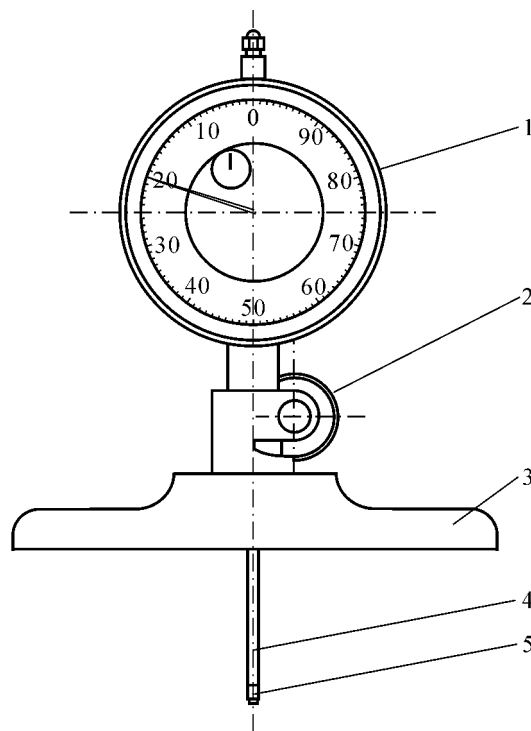


图 1 指针式深度指示表

1—指针式指示表；2—锁紧装置；3—基座；4—可换测杆；5—测头