



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 741—2005

标准钢卷尺

Standard Steel Tapes

2005 - 12 - 20 发布

2006 - 06 - 20 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

标准钢卷尺检定规程

Verification Regulation
of Standard Steel Tapes

JJG 741—2005
代替 JJG 741—1991

本规程经国家质量监督检验检疫总局 2005 年 12 月 20 日批准，并自 2006 年 6 月 20 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

本规程委托全国几何量长度计量技术委员会负责解释

本规程起草人：

陶香琴（中国计量科学研究院）

李建双（中国计量科学研究院）

赵 岩（中国计量科学研究院）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 概述	(1)
4 计量性能要求	(2)
4.1 尺边直线度	(2)
4.2 尺带宽度、厚度	(2)
4.3 线纹宽度	(2)
4.4 标尺间隔	(2)
4.5 示值误差	(2)
4.6 示值误差稳定性	(2)
4.7 温度线膨胀系数	(2)
5 通用技术要求	(2)
5.1 标识	(2)
5.2 外观	(2)
6 计量器具控制	(3)
6.1 检定条件	(3)
6.2 检定项目	(4)
6.3 检定方法	(4)
6.4 检定结果的处理	(6)
6.5 检定周期	(6)
附录 A 检定证书（内页）格式	(7)
附录 B 检定结果通知书（内页）格式	(8)

标准钢卷尺检定规程

1 范围

本规程适用于标准钢卷尺的首次检定、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

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定技术规范

OIML R35 Material Measures of Length for General Use (通用长度实物量具)

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

标准钢卷尺是一种用优质碳素钢、因瓦等材料制造的钢带，经精密刻制而成的长度计量标准器具。主要用于对普通钢卷尺和测深钢卷尺进行量值传递，也可直接用于精密工程测量。

标准钢卷尺有 5m，10m，20m，30m，50m 等各种规格，也可根据用户的特殊需要制成其他规格。

按其结构的不同，一般可分为架式摇卷尺、盒式摇卷尺等。其外形见图 1，图 2。

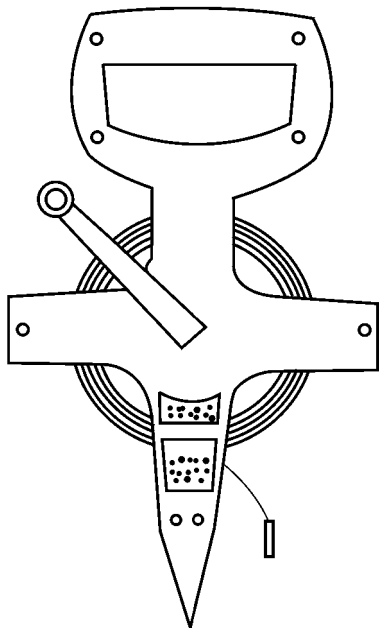


图 1 架式摇卷尺

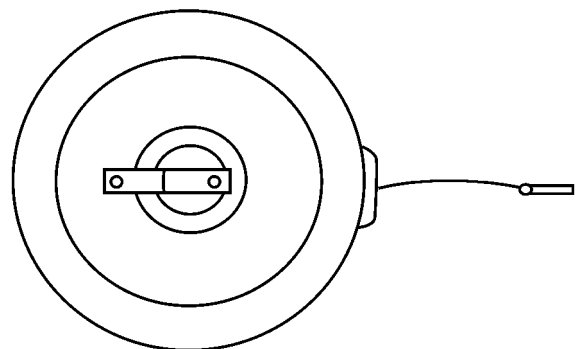


图 2 盒式摇卷尺