



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 987—2004

---

## 线缆计米器

Cable Length Meter

2004-06-04 发布

2004-09-01 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 线缆计米器检定规程

## Verification Regulation of Cable Length Meter

JJG 987—2004

---

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2004 年 06 月 04 日批准，并自 2004 年 09 月 01 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： 安徽省计量测试研究所

中科院合肥智能机械研究所

本规程委托全国几何量长度计量技术委员会负责解释

**本规程主要起草人：**

保建平 （安徽省计量测试研究所）

黄晓风 （安徽省计量测试研究所）

张孝军 （安徽省计量测试研究所）

**参加起草人：**

蔡纯洁 （中科院合肥智能机械研究所）

黄秀丽 （安徽省计量测试研究所）

# 目 录

1 范围 .....	(1)
2 概述 .....	(1)
3 计量性能要求 .....	(2)
3.1 测量轮直径差 .....	(2)
3.2 读数装置示值误差变动性 .....	(2)
3.3 示值误差 .....	(2)
4 通用技术要求 .....	(2)
4.1 外观及各部分相互作用 .....	(2)
4.2 数显式读数装置 .....	(2)
5 计量器具控制 .....	(2)
5.1 检定条件 .....	(2)
5.2 检定项目 .....	(2)
5.3 检定方法 .....	(3)
5.4 检定结果的处理 .....	(4)
5.5 检定周期 .....	(5)
附录 A 标准线的制作及检定方法 .....	(6)
附录 B 检定证书及检定结果通知书内页格式 .....	(7)
附录 C 标准线拉伸试验方法 .....	(8)

## 线缆计米器检定规程

### 1 范围

本规程适用于生产线末端并用于定量包装的线缆计米器（以下简称计米器）的首次检定、后续检定和使用中的检验。

### 2 概述

计米器是以绝对法测量电线电缆长度所使用的计量器具。

计米器主要分标准计米器和工作计米器两类。标准计米器有用于现场检定计米器如图 1 (c)。工作计米器有用于线缆定量包装计米器如图 1 (a)，线缆生产企业在线用计米器如图 1 (b)、(d) 等。

仪器外形如图 1 所示。仪器原理如图 2 所示。

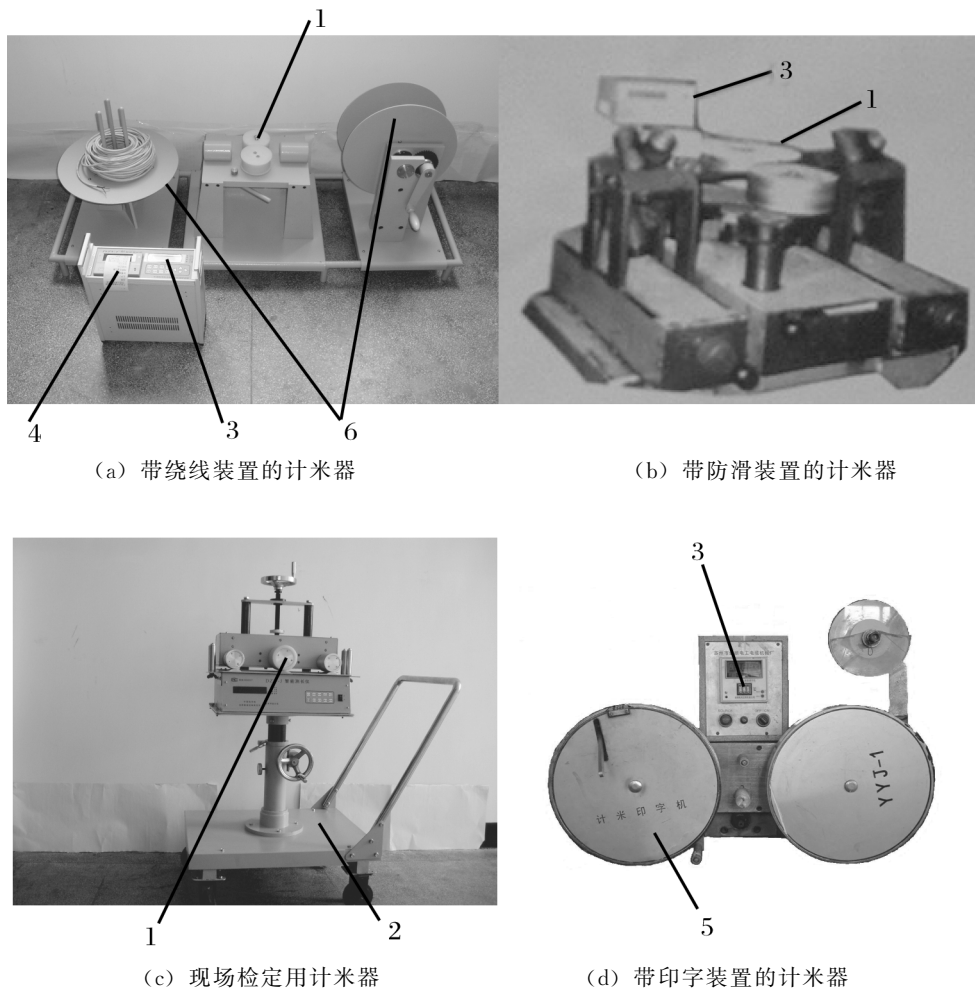


图 1 线缆计米器外形图

1—测量轮；2—检定车；3—数显窗；4—记录器；5—测量轮及线缆印字机；6—绕线轮