



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1281—2011

---

## 烟草填充值测定仪校准规范

Calibration Specification for Cut Tobacco Filling Power Tester

2011-04-12 发布

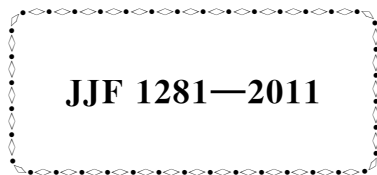
2011-07-12 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 烟草填充值测定仪校准规范

Calibration Specification for Cut  
Tobacco Filling Power Tester



JJF 1281—2011

---

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2011 年 4 月 12 日批准，并自 2011 年 7 月 12 日起施行。

**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：**河南省计量科学研究院

河南省医疗器械检验所

中国烟草标准化研究中心

北京市计量检测科学研究院

**参加起草单位：**河南中烟工业有限责任公司郑州卷烟厂

郑州嘉德机电科技有限公司

本规范委托全国几何量工程参量计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

张卫东（河南省计量科学研究院）

王冬梅（河南省医疗器械检验所）

杨荣超（中国烟草标准化研究中心）

孙璟轶（北京市计量检测科学研究院）

**参加起草人：**

宋永杰（河南中烟工业有限责任公司郑州卷烟厂）

牛 罡（郑州嘉德机电科技有限公司）

刘 欣（河南省计量科学研究院）

## 目 录

1 范围	( 1 )
2 引用文献	( 1 )
3 概述	( 1 )
4 计量特性	( 1 )
4.1 测量筒内径	( 1 )
4.2 压力	( 1 )
4.3 施压速度	( 2 )
4.4 测量筒底面与施力测头测量面的平行度	( 2 )
4.5 重复性	( 2 )
4.6 示值误差	( 2 )
5 校准条件	( 2 )
5.1 环境条件	( 2 )
5.2 校准标准器及其他设备	( 2 )
6 校准项目和校准方法	( 3 )
6.1 测量筒内径	( 3 )
6.2 压力	( 3 )
6.3 施压速度	( 3 )
6.4 重复性	( 3 )
6.5 示值误差	( 3 )
6.6 测量筒底面与施力测头测量面的平行度	( 4 )
7 校准结果表达	( 4 )
8 复校时间间隔	( 4 )
附录 A 烟草填充值测定仪示值误差测量结果不确定度评定	( 5 )
附录 B 校准证书内容	( 8 )

## 烟草填充值测定仪校准规范

### 1 范围

本规范适用于测量范围为（0~30）mm 烟草填充值测定仪的校准。

### 2 引用文献

本规范引用下列文献：

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定

GB/T 18771.4—2002 烟草术语 第四部分：质量评价和检测

JJF 1130—2005 几何量测量设备校准中的不确定度评定指南

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

烟草填充值测定仪是一种利用恒定重量压缩法测量烟（梗）丝填充值的计量仪器。它通过位移传感器测量烟（梗）丝顶部至标准圆柱筒底部的高度值，计算一定质量的烟丝在标准圆柱筒内受到一定压力后的烟草填充值（见图 1）。根据测量对象的不同，烟草填充值测定仪分为烟丝填充值测定仪和梗丝填充值测定仪两种。

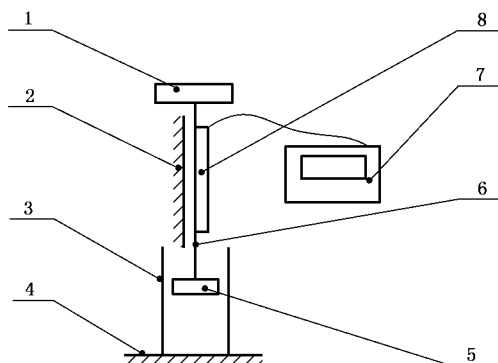


图 1 烟草填充值测定仪工作原理示意图

1—配重块；2，4—机体；3—测量筒；5—施力测头；  
6—导柱；7—电动控制与数显箱；8—位移传感器

### 4 计量特性

#### 4.1 测量筒内径

测量筒内径技术要求见表 1。

#### 4.2 压力

烟草填充值测定仪的压力技术要求见表 1。