



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。

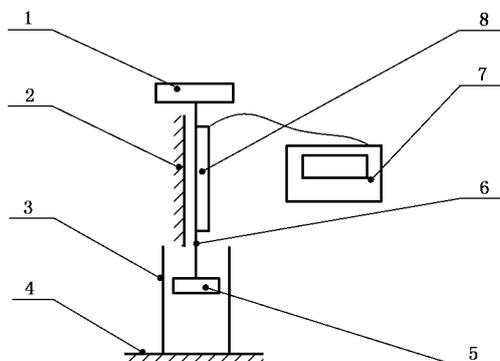


图 1 烟草填充值测定仪工作原理示意图

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。