

**JJG**

# 中华人民共和国烟草行业计量检定规程

JJG(烟草)02—2014

---

## 卷烟吸阻和滤棒压降测试仪

**Cigarettes Draw Resistance and Filter Rods Pressure Drop Instrument**

---

2014-06-11 发布

2014-07-15 实施

---

国家烟草专卖局发布

中 华 人 民 共 和 国  
烟 草 行 业 计 量 检 定 规 程  
卷烟吸阻和滤棒压降测试仪

JJG(烟草)02—2014

国家烟草专卖局发布

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网 址 : [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2014 年 8 月第一版

\*

书 号 : 155026 • 2-27235

版 权 专 有 侵 权 必 究

# 卷烟吸阻和滤棒压降 测试仪检定规程

Verification Regulation of the Cigarettes Draw  
Resistance and Filter Rods Pressure Drop Instrument

JJG(烟草)02—2014

代替 JJG(烟草)02—1998

归口单位:国家烟草专卖局科技司

主要起草单位:中国烟草标准化研究中心

参加起草单位:河南中烟工业有限责任公司

湖北中烟工业有限责任公司

国家烟草质量监督检验中心

浙江中烟工业有限责任公司

山东中烟工业有限责任公司

江苏中烟工业有限责任公司

广西中烟工业有限责任公司

吉林烟草工业有限责任公司

云南中烟工业有限责任公司

本规程委托全国烟草标准化技术委员会卷烟分技术委员会负责解释

**本规程主要起草人：**

张 勋 (中国烟草标准化研究中心)  
马宇平 (河南中烟工业有限责任公司)  
方 婷 (浙江中烟工业有限责任公司)  
赵 航 (中国烟草标准化研究中心)

**参加起草人：**

范 黎 (中国烟草标准化研究中心)  
蒋志才 (浙江中烟工业有限责任公司)  
赵 冰 (河南中烟工业有限责任公司)  
苗 芊 (中国烟草标准化研究中心)  
杨荣超 (中国烟草标准化研究中心)  
董 浩 (国家烟草质量监督检验中心)  
周 炜 (浙江中烟工业有限责任公司)  
荆 熠 (国家烟草质量监督检验中心)  
李小兰 (广西中烟工业有限责任公司)  
孙李娟 (山东中烟工业有限责任公司)  
董从祥 (江苏中烟工业有限责任公司)  
米芳芳 (湖北中烟工业有限责任公司)  
陈立新 (广西中烟工业有限责任公司)  
周 萍 (吉林烟草工业有限责任公司)  
王 惠 (湖北中烟工业有限责任公司)  
李海燕 (云南省烟草质量监督检验站)  
刘 坚 (云南中烟工业有限责任公司)  
闫洪喜 (浙江中烟工业有限责任公司)

## 目 录

引言	(Ⅱ)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量性能要求	(1)
4.1 恒交流量孔	(1)
4.2 抽吸管路压降	(1)
4.3 吸阻测量最大允许误差	(1)
5 通用技术要求	(1)
5.1 外观检查	(1)
5.2 工作状态检查	(1)
6 计量器具控制	(1)
6.1 检定条件	(1)
6.2 检定项目	(2)
6.3 检定方法	(2)
6.4 检定结果的处理	(3)
6.5 检定周期	(3)
附录 A 检定记录表	(4)
附录 B 抽吸管路压降的验证方法	(5)
附录 C 测量最大允许误差的连接方法	(6)

## 引　　言

本规程是参考 JJG(烟草)01—2012《卷烟与滤棒物理性能综合测试台检定规程》、YC/T 446—2012《卷烟吸阻和滤棒压降检测设备通用技术条件》、JJG(烟草)16—2002《烟草专用标准恒流孔检定规程》及 GB/T 22838.5—2009《卷烟和滤棒物理性能的测定 第5部分:卷烟吸阻和滤棒压降》等规程和标准的内容,按照 JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》的要求,对 JJG(烟草)02—1998《卷烟吸阻和滤棒压降测试仪检定规程》的修订。除编辑性修改外,主要技术性变化如下:

- 修改了卷烟吸阻和滤棒压降测试仪的检定项目、检定器具和检定方法;
- 增加了附录 A 检定记录表;
- 增加了附录 B 抽吸管路压降的验证方法;
- 增加了附录 C 测量最大允许误差的连接方法。

# 卷烟吸阻和滤棒压降测试仪检定规程

## 1 范围

本规程适用于卷烟吸阻和滤棒压降测试仪的首次检定、后续检定和使用中检查。

## 2 引用文件

本规程引用下列文件：

GB/T 16447 烟草和烟草制品 调节和测试的大气环境

JJG(烟草)16 烟草专用标准恒流孔检定规程

凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本规程;凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本规程。

## 3 概述

卷烟吸阻和滤棒压降测试仪是用于测试卷烟吸阻和滤棒压降的仪器,其测量原理是通过试样气体体积流量稳定在17.5 mL/s时,测量试样两端的压力差,从而得到试样的吸阻或压降。

## 4 计量性能要求

### 4.1 恒定流量孔

(17.5±0.3)mL/s。

### 4.2 抽吸管路压降

不大于200 Pa。

### 4.3 吸阻测量最大允许误差

标准值±1%。

## 5 通用技术要求

### 5.1 外观检查

卷烟吸阻和滤棒压降测试仪外壳洁净无污损,铭牌标注清晰,各连接件和接头接触良好,显示器显示正常。

### 5.2 工作状态检查

卷烟吸阻和滤棒压降测试仪电气功能、机械功能、数据采集和处理功能正常。

## 6 计量器具控制

计量器具控制包括:首次检定、后续检定和使用中检验。

### 6.1 检定条件