



中华人民共和国部门计量检定规程

JJG(烟草)05—2018

卷烟含末率测定仪检定规程

Verification Regulation of Cigarettes Dust Content Tester

2018-12-17 发布

2019-01-15 实施

国家烟草专卖局 发布

卷烟含末率测定仪

检定规程

Verification Regulation of

Cigarettes Dust Content Tester

JJG (烟草) 05—2018
代替 JJG(烟草)05—1998

归口单位：国家烟草专卖局

主要起草单位：中国烟草标准化研究中心

参加起草单位：广西中烟工业有限责任公司

浙江中烟工业有限责任公司

河南中烟工业有限责任公司

河北中烟工业有限责任公司

中国科学院合肥物质科学研究院

郑州嘉德机电科技有限公司

本规程委托全国烟草标准化技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

杨荣超（中国烟草标准化研究中心）
苗 芊（中国烟草标准化研究中心）
吴晓松（中国科学院合肥物质科学研究院）

参加起草人：

赵 航（中国烟草标准化研究中心）
张 勃（中国烟草标准化研究中心）
曾 波（中国烟草标准化研究中心）
张鹏飞（中国烟草标准化研究中心）
史占东（中国烟草标准化研究中心）
范 黎（中国烟草标准化研究中心）
丁 雪（浙江中烟工业有限责任公司）
苏东瀛（河南中烟工业有限责任公司）
梁 桐（河北中烟工业有限责任公司）
崔 廷（河南中烟工业有限责任公司）
李小兰（广西中烟工业有限责任公司）
林 莉（广西中烟工业有限责任公司）
王 奕（深圳烟草工业有限责任公司）
周 炜（浙江中烟工业有限责任公司）
顾 亮（河南中烟工业有限责任公司）
姜 丽（河北中烟工业有限责任公司）
徐雪芹（广西中烟工业有限责任公司）
王 月（广西中烟工业有限责任公司）
吉 雄（深圳烟草工业有限责任公司）
吴 迪（内蒙古昆明卷烟有限责任公司）
常 诚（郑州嘉德机电科技有限公司）
黄卫东（中国烟草总公司郑州烟草研究院）
张 龙（中国科学院合肥物质科学研究院）
计 敏（中国科学院合肥物质科学研究院）

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 称重单元 (1)

4.2 筛网 (1)

4.3 振动单元 (2)

5 通用技术要求 (2)

5.1 外观 (2)

5.2 工作状态 (2)

6 计量器具控制 (2)

6.1 检定条件 (2)

6.2 检定项目 (2)

6.3 检定方法 (3)

6.4 检定结果的处理 (4)

6.5 检定周期 (4)

附录 A 卷烟含末率测定仪检定记录表 (5)

引 言

本规程是按照 JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》的编写要求，对 JJG (烟草) 05—1998 进行修订。除编辑性修改外主要技术性变化如下：

- 增加了卷烟含末率测定仪的通用技术要求；
- 增加了称重单元的计量性能要求及检定方法；
- 增加了筛网丝径的计量性能要求及检定方法；
- 修订了筛网面积和筛网孔径的检定方法；
- 修订了振幅的检定方法。

卷烟含末率测定仪检定规程

1 范围

本规程适用于卷烟含末率测定仪的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用了下列文件：

GB/T 16447 烟草及烟草制品 调节和测试的大气环境

GB/T 22838.7—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第7部分：卷烟含末率

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

卷烟含末率测定仪是用于测定卷烟烟支含末率的仪器。仪器主要由称重单元、筛网（金属丝编织网）、振动单元和控制单元等部分组成。通过对一定的卷烟烟丝在筛网上进行连续反复运动，将烟丝中的烟末筛下，称量后按照 GB/T 22838.7—2009 中公式（1）计算得出含末率。

$$Y = \frac{m_1}{m_2} \times 100\% \quad (1)$$

式中：

Y——卷烟含末率，%；

m_1 ——烟末质量，g；

m_2 ——烟丝质量，g。

卷烟含末率测定结果用百分数表示，精确至 0.01%。

4 计量性能要求

4.1 称重单元

称重单元量程应不小于 300 g，分辨力应不大于 0.001 g，质量测量最大允许误差为 ± 0.005 g。

4.2 筛网

4.2.1 筛网面积应满足 (210 ± 5) mm $\times$ (170 ± 5) mm。

4.2.2 筛网孔径应满足 (0.63 ± 0.06) mm。

4.2.3 筛网丝径应满足 (0.22 ± 0.03) mm。