



中华人民共和国部门计量检定规程

JJG(烟草) 15—2010

烟草专用吸阻标准棒检定规程

Cigarette—Verification Regulation of Draw Resistance Standard

2010-06-21 发布

2010-07-01 实施

国家烟草专卖局 发布

中 华 人 民 共 和 国
部 门 计 量 检 定 规 程
烟草专用吸阻标准棒检定规程

JJG(烟草) 15—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2010年11月第一版

*

书号:155066·2-21084

版权专有 侵权必究

烟草专用吸阻标准棒检定规程

Cigarette—Verification Regulation of

Draw Resistance Standard

JJG(烟草) 15—2010
代替 JJG(烟草) 15—2002

本规程经国家烟草专卖局 2010 年 06 月 21 日批准,并自 2010 年 07 月 01 日起实施。

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

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：

张 勍(中国烟草标准化研究中心)

苗 芊(中国烟草标准化研究中心)

参加起草人：

常 城(郑州嘉德机电科技有限公司)

杨荣超(中国烟草标准化研究中心)

赵 航(中国烟草标准化研究中心)

范 黎(中国烟草标准化研究中心)

曾 波(郑州嘉德机电科技有限公司)

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 概述	(1)
4 术语	(1)
5 计量性能要求	(2)
6 通用技术要求	(2)
7 计量器具控制	(2)
8 检定方法	(2)
9 检定结果处理	(3)
10 检定周期	(3)
附录 A 烟草专用吸阻标准棒检定设备(活塞驱动)校准方法	(4)
附录 B 烟草专用吸阻标准棒检定设备(临界流量孔驱动)校准方法	(5)
附录 C 烟草专用吸阻标准棒检定记录格式	(6)

烟草专用吸阻标准棒检定规程

1 范围

本检定规程适用于新制造的、使用中和修理后的烟草专用吸阻标准棒的检定。

2 引用文献

本规程引用下列文献：

GB/T 16447 烟草和烟草制品 调节和测试的大气环境

YC/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

ISO 6565 烟草和烟草制品 卷烟吸阻和滤棒压降的标准条件和测试

使用本规程时应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

烟草专用吸阻标准棒是烟草专用吸阻测定仪上使用的标准器具。烟草专用吸阻标准棒的检定是在气体流量为 (17.5 ± 0.3) mL/s的条件下,对气路中烟草专用吸阻标准棒两端的压差值进行的测量,通过计算得出烟草专用吸阻标准棒的检定值。

本检定装置主要由专用恒流发生装置、专用夹具以及压差计组成。专用恒流发生装置可采用活塞驱动或临界流量孔驱动两种工作原理。

4 术语

下列术语适用于本检定规程。

4.1 烟草专用吸阻标准棒的吸阻

在标准条件下,当一个流量为 17.5 mL/s 的稳定气流流经烟草专用吸阻标准棒时,其两端的压力差即为烟草专用吸阻标准棒的吸阻。

4.2 活塞驱动

活塞在高精度电机带动下以恒定的速度在高精度打孔圆柱汽缸内移动,从环境大气中抽气,形成一个体积流量稳定的气流。

4.3 临界流量孔驱动

在临界流量孔两端形成压力差,气体在压力差的作用下通过流量孔形成气流,当压力差达到临界流量孔临界压力条件时,流量孔产生一个恒定流量的气流(烟草专用临界流量孔,在临界压力条件下,产生流量 17.5 mL/s 的恒定气流)。