



# 中华人民共和国部门计量检定规程

JJG(烟草)01—2012

代替 JJG(烟草)01—1998

## 卷烟和滤棒物理性能综合 测试台检定规程

Verification Regulation of Physical Characteristics  
Test Station for Cigarettes and Filter Rods

2012-02-14 发布

2012-04-01 实施

国家烟草专卖局发布

# 卷烟和滤棒物理性能综合 测试台检定规程

Verification Regulation of Physical  
Characteristics Test Station for  
Cigarettes and Filter Rods

JJG(烟草)01—2012  
代替 JJG(烟草)01—1998

---

本规程经国家烟草专卖局 2012 年 02 月 14 日批准，并自 2012 年 04 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

参加起草单位：浙江中烟工业有限责任公司

湖北中烟工业有限责任公司

贵州中烟工业有限责任公司

川渝中烟工业有限责任公司

广东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

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：**

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）

**参加起草人：**

张 勍（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）

马 明（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）

方 婷（浙江中烟工业有限责任公司）

沈 军（湖北中烟工业有限责任公司）

张胜华（湖北中烟工业有限责任公司）

赖东辉（贵州中烟工业有限责任公司）

赵 冰（河南中烟工业有限责任公司）

龙 君（川渝中烟工业有限责任公司）

吴 波（川渝中烟工业有限责任公司）

黄 菲（广东中烟工业有限责任公司）

马丽娜（广东中烟工业有限责任公司）

梁 桐（河北中烟工业有限责任公司）

林 洁（河北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 .....	( 2 )
4.1 测试大气 .....	( 2 )
4.2 性能要求 .....	( 2 )
5 通用技术要求 .....	( 2 )
5.1 外观检查 .....	( 2 )
5.2 工作状态检查 .....	( 2 )
6 计量器具控制 .....	( 2 )
6.1 检定条件 .....	( 2 )
6.2 检定项目 .....	( 3 )
6.3 检定方法 .....	( 3 )
6.4 检定结果的处理 .....	( 5 )
6.5 检定周期 .....	( 5 )
附录 A 检定记录表 .....	( 6 )

## 引 言

JJG(烟草)01—2012 是参考 GB/T 22838.2—2009《卷烟和滤棒物理性能的测定》系列国家标准的内容,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)01—1998 的修订。除了编辑性的修改之外,主要的技术性变化有:

- 增加了卷烟和滤棒物理性能综合测试台长度测试单元的检定项目和检定方法;
- 增加了卷烟和滤棒物理性能综合测试台卷烟通风率测试单元的检定项目和检定方法;
- 修改了卷烟和滤棒物理性能综合测试台质量测试单元的检定项目和检定方法;
- 修改了卷烟和滤棒物理性能综合测试台卷烟吸阻和滤棒压降测试单元的检定项目和检定方法;
- 修改了卷烟和滤棒物理性能综合测试台圆周和滤棒圆度测试单元的检定项目和检定方法;
- 修改了卷烟和滤棒物理性能综合测试台硬度测试单元的检定项目和检定方法;
- 将砝码、圆周标准棒、吸阻标准棒等标准件的检定从卷烟和滤棒物理性能综合测试台检定项目中删除;
- 增加了附录 A 检定记录表。

## 卷烟和滤棒物理性能综合 测试台检定规程

### 1 范围

本检定规程适用于卷烟和滤棒物理性能综合测试台的首次检定、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—2004 烟草和烟草制品 调节和测试的大气环境  
GB/T 22838.2—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第2部分：长度 光电法  
GB/T 22838.3—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第3部分：圆周 激光法  
GB/T 22838.4—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第4部分：卷烟 质量  
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  
GB/T 22838.6—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第6部分：硬度  
GB/T 22838.13—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第13部分：滤棒圆度  
GB/T 22838.15—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第15部分：卷烟 通风的测定 定义和测量原理  
JJG(烟草)16—2002 烟草专用标准恒流孔检定规程
- 使用本规程时应注意使用上述引用文件的现行有效版本。

### 3 概述

卷烟和滤棒物理性能综合测试台（以下简称为综合测试台）是用于测试卷烟和滤棒物理性能指标的测试仪器，物理性能指标主要包括卷烟质量、卷烟和滤棒圆周、滤棒圆度、卷烟和滤棒长度、卷烟吸阻和滤棒压降、卷烟通风率、卷烟和滤棒硬度。

综合测试台卷烟质量测试单元采用的是与电子天平类似的装置，直接对试样的质量进行称量；圆周和滤棒圆度测试单元采用的是激光或光电投影传感器装置，直接对试样的圆周（圆度）进行测量；长度测试单元采用的是激光或光电投影传感器装置直接对试样的长度进行测量；卷烟吸阻和滤棒压降测试单元是在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；卷烟通风率测试单元是在通过试样气体体积流量稳定在 17.5 mL/s 时，分别对试样各部位的通风流量进行测定，然后通过计算得出试样的通风率；硬度测试单元采用点压法，在规定时间内试样的径向受到一定压力，计算试样受力前后直径百分比得出试样的硬度。