



中华人民共和国部门计量检定规程

JJG(烟草)10—2014

烟用恒温干燥箱检定规程

Tobacco—Verification Regulation of Thermostatic Oven

2014-12-24 发布

2015-01-15 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
烟用恒温干燥箱检定规程

JJG(烟草)10—2014

国家烟草专卖局发布

*

中国质检出版社出版发行
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

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

*

书号: 155026 • B-0010

版权专有 侵权必究

烟用恒温干燥箱检定规程

Tobacco—Verification Regulation
of Thermostatic Oven

JJG(烟草)10—2014

代替 JJG(烟草)10—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：浙江中烟工业有限责任公司

广西中烟工业有限责任公司

山东中烟工业有限责任公司

贵州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

厦门烟草工业有限责任公司

红云红河烟草（集团）有限责任公司

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：

张 勃 (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 航 (中国烟草标准化研究中心)
李小兰 (广西中烟工业有限责任公司)

参加起草人：

马宇平 (河南中烟工业有限责任公司)
范 黎 (中国烟草标准化研究中心)
方 婷 (浙江中烟工业有限责任公司)
苗 芊 (中国烟草标准化研究中心)
蒋友刚 (贵州中烟工业有限责任公司)
杨荣超 (中国烟草标准化研究中心)
黄 华 (浙江中烟工业有限责任公司)
郭忠诚 (山东中烟工业有限责任公司)
赵 冰 (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)
周 芸 (广西中烟工业有限责任公司)
徐建燎 (厦门烟草工业有限责任公司)
孙 祺 (浙江中烟工业有限责任公司)
刘常荣 (山东中烟工业有限责任公司)
吴国忠 (贵州中烟工业有限责任公司)
姜 丽 (河北中烟工业有限责任公司)
夏建军 [红云红河烟草 (集团) 有限责任公司]
黄 盈 (厦门烟草工业有限责任公司)
闫洪洋 (中国烟草总公司职工进修学院)

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(2)
5 计量性能要求	(2)
5.1 中心点温度偏差	(2)
5.2 中心点温度最大上偏差	(2)
5.3 中心点温度最大下偏差	(2)
5.4 中心点温度波动度	(2)
5.5 温度均匀度	(2)
5.6 升温时间	(2)
6 通用技术要求	(2)
6.1 外观检查	(2)
6.2 工作状态检查	(2)
7 计量器具控制	(2)
7.1 检定用仪器设备	(2)
7.2 检定项目	(2)
7.3 检定方法	(3)
7.4 检定结果的处理	(5)
7.5 检定周期	(5)
附录 A 烟用恒温干燥箱检定记录表	(6)

引 言

JJG（烟草）10—2014 是参考 JJF 1101—2003《环境试验设备温度、湿度校准规范》和 GB/T 22838.8—2009《卷烟和滤棒物理性能的测定 第 8 部分：含水率》等标准的内容，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）10—1998 的修订。除了编辑性的修改之外，主要的技术性变化有：

- 限定了烟用恒温干燥箱的使用范围；
- 增加了烟用恒温干燥箱的检定用仪器设备；
- 修改了烟用恒温干燥箱的检定项目和检定方法；
- 增加了附录 A 烟用恒温干燥箱检定记录表。

烟用恒温干燥箱检定规程

1 范围

本规程适用于测量烟草和烟草制品含水率用恒温干燥箱的首次检定、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 22838.8—2009 卷烟和滤棒物理性能的测定 第8部分：含水率

JJF 1101—2003 环境试验设备温度、湿度校准规范

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 术语

本规程规定了以下术语，且仅适用于本规程。

3.1 温度测量系统

恒温干燥箱中实现温度测量和显示的功能模块，由温控器显示单元和温度探头组成。

3.2 稳定状态

恒温干燥箱温控器显示温度达到设定温度值并保持恒定 5 min 不变的状态。

3.3 中心点温度偏差

恒温干燥箱空载加热到达稳定状态后，温度采集系统每 30 s 记录一个中心点温度数据，连续测量 1 h，设定温度与温度数据平均值的差值。

3.4 中心点温度最大上偏差

恒温干燥箱空载加热到达稳定状态后，温度采集系统每 30 s 记录一个中心点温度数据，连续测量 1 h，温度数据的最大值与设定温度的差值。

3.5 中心点温度最大下偏差

恒温干燥箱空载加热到达稳定状态后，温度采集系统每 30 s 记录一个中心点温度数据，连续测量 1 h，设定温度与温度数据的最小值的差值。

3.6 中心点温度波动度

恒温干燥箱空载加热到达稳定状态后，温度采集系统每 30 s 记录一个中心点温度数据，连续测量 1 h，温度数据的极差的一半。

3.7 温度均匀度

恒温干燥箱空载加热到达稳定状态后，温度采集系统每 30 s 同步记录各检定点的温度极差，连续测量 1 h，测量温度极差的平均值。