

ICS 65.160
X 87



中华人民共和国国家标准

GB/T 31786—2015/ISO 12030:2010

GB/T 31786—2015/ISO 12030:2010

烟草及烟草制品 箱内片烟密度 偏差率的无损检测 电离辐射法

Tobacco and tobacco products—Non-destructive determination of strips density
variation ratio in case—Ionizing radiation method

(ISO 12030:2010, IDT)

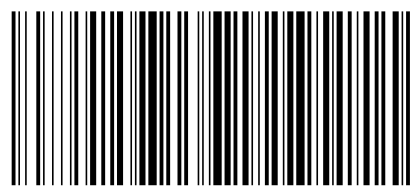
中华人民共和国
国家标准
烟草及烟草制品 箱内片烟密度
偏差率的无损检测 电离辐射法
GB/T 31786—2015/ISO 12030:2010

*
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.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2015年8月第一版 2015年8月第一次印刷

*
书号: 155066·1-52121 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31786-2015

2015-07-03 发布

2015-11-27 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	1
5 仪器设备	2
5.1 X-射线检测仪	2
5.2 天平	3
6 检测步骤	3
6.1 取样	3
6.2 检测方法	3
6.3 检测点分布	3
6.4 含水率的测定	4
6.5 密度的检测	4
7 结果与表达	4
8 检测报告	4
附录 A (资料性附录) X-射线检测装置的主要部件	6
附录 B (规范性附录) 标准件密度的测定和密度检测仪的校准	8
参考文献	10

参 考 文 献

- [1] YC/T 147—2001 打叶烟叶 质量检测
- [2] K.Banerjee, W.L.Dunn. X-射线背散射法检测多层结构暗裂缝的研究, Applied Radiation and Isotopes, 65(2007):176-182
- [3] IEC 60692:1999 核仪器 利用电离辐射的密度仪 定义和试验方法
- [4] IEC 60405:2003 核仪器 放射性测量仪表的结构 要求和分类

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 12030:2010《烟草及烟草制品 箱内片烟密度偏差率的无损检测 电离辐射法》(英文版)。本标准与 ISO 12030:2010 相比,在引言中增加了本标准有关专利事实的描述,附录 A 与附录 B 按出现顺序进行了编辑性调整。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 23357—2009 烟草及烟草制品 水分的测定 卡尔费休法(ISO 6488:2004, MOD);
- YC/T 345—2010 烟草及烟草制品 水分的测定 气相色谱法(ISO 16632:2003, MOD)。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会烟机分技术委员会(SAC/TC 144/SC 3)归口。

本标准起草单位:中国烟草标准化研究中心、中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国烟草机械集团有限责任公司、中国烟叶公司、天昌国际烟草有限公司、秦皇岛烟草机械有限责任公司、北京邦瑞达测控设备有限责任公司、中国烟草总公司贵州省公司、广东中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、红塔烟草(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人:冯茜、王建法、李斌、范思齐、范黎、陈良元、崔焰、王亮、袁行思、刘军民、温东奇、秦志强、赵云川、辜菊水、袁红星、李果、郑济宁、胡启秀、张志坚、赵继俊、李健、许光、邸生才、杜显维、李旭华。