

ICS 65.160
X 85
备案号:29538—2010

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 353—2010

卷烟 加料均匀性的测定

Cigarettes—Determination of casing uniformity

2010-06-21 发布

2010-07-01 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本标准起草单位：郑州烟草研究院、川渝中烟工业公司、龙岩烟草工业有限责任公司。

本标准主要起草人：张大波、王兵、温若愚、刘泽春、孔臻、赵维一、洪伟龄、李跃锋、杨涓、黄华发、刘国策。

卷烟 加料均匀性的测定

1 范围

本标准规定了卷烟加工过程中烟片加料均匀性的测定方法。

本标准适用于卷烟加工过程中加料后烟片中 1,2-丙二醇含量不小于 0.3% 的加料均匀性测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

YC/T 31 烟草及烟草制品 试样的制备和水分测定 烘箱法

YC/T 243 烟草及烟草制品 1,2-丙二醇、丙三醇的测定 气相色谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

料液含量 casing flavor content

加料后烟片中料液质量与烟片总质量之比。

3.2

加料均匀性 casing uniformity

加料后烟片中料液含量的一致性程度。

3.3

加料均匀系数 casing uniformity coefficient

表征加料均匀性的指标。

4 原理

烟片原料本身不应含有 1,2-丙二醇,因此可以烟片在加料过程中添加的 1,2-丙二醇为标记物,通过取样,对若干加料后样品进行 1,2-丙二醇含量的测定,计算得出加料均匀系数,用以评价加料均匀性。

5 分析步骤

5.1 取样

在加料工序出口抽取样品,保证获得烟片流截面上所有部位的烟片,样品质量约 30 g,样品装入密封容器中并做好标记,不得用手触摸样品。在确定的时段内,等间隔时间取样不少于 30 次。

5.2 试样制备

按照 YC/T 31 制备试验样品。