

ICS 65.160  
X 85  
备案号: 29536—2010

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 351—2010

---

## 卷制过程烟丝破碎度的测定

Determination of breakage of cut tobacco during cigarette making process

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。

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：中国烟草总公司郑州烟草研究院、福建中烟工业公司。

本标准主要起草人：堵劲松、李跃锋、邓国栋、李华杰、林玉红、徐大勇、李善莲、罗登炎、卢新万、王锐亮、王兵、常明彬、骆永昌、刘朝贤、江加森、洪伟龄。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到第 6 章、第 7 章、附录 B、附录 C 与《一种用于测定烟丝破碎程度的方法和装置》、《用于测定烟丝破碎程度的破碎装置》相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:中国烟草总公司郑州烟草研究院;福建中烟工业公司。

地址:河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街 2 号;福建省厦门市湖滨中路 24 号。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 卷制过程烟丝破碎度的测定

## 1 范围

本标准规定了卷烟卷制过程烟丝(叶丝、梗丝、膨胀烟丝、配方烟丝等)破碎度的测定方法。  
本标准适用于卷烟卷制过程烟丝破碎度的测定。

## 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。

GB/T 16447 烟草及烟草制品 调节和测试的大气环境

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**烟丝破碎度 breakage of cut tobacco**

卷制前后烟丝特征尺寸的变化率。

### 3.2

**烟丝特征尺寸 characteristic size of cut tobacco**

在一定筛分条件下,烟丝经筛分后,筛上累积质量分数为 50%时所对应的筛网孔径尺寸。

### 3.3

**烟丝尺寸分布 particle size distribution of cut tobacco**

不同尺寸烟丝质量占烟丝总质量的百分数。

### 3.4

**烟丝筛上累积分布 cumulative oversize distribution of cut tobacco**

大于某一规定尺寸的烟丝质量占烟丝总质量的百分数。

## 4 原理

对卷烟机卷制前后或破碎仪破碎前后的烟丝样品进行筛分,通过筛上累积质量百分数拟合烟丝尺寸分布特性方程,计算得到卷烟机卷制前后或破碎仪破碎前后的烟丝特征尺寸,以特征尺寸的变化率表征烟丝破碎度。

## 5 仪器

5.1 旋转检测筛:旋转检测筛技术要求、示意图及筛网规格见附录 A。

5.2 烟丝破碎仪:烟丝破碎仪技术要求及示意图见附录 B。

5.3 分析天平:感量 0.01 g。