

ICS 65.160  
X 86  
备案号:12304—2003

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 178—2003

---

## 烟丝整丝率、碎丝率的测定方法

Measurement of whole cut rate and broken cut rate

2003-09-16 发布

2003-10-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

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(TC144)归口。

本标准起草单位:郑州烟草研究院、中国烟草标准化研究中心。

本标准主要起草人:梁伟、申玉军、曾波、席年生、马明、罗登山。

# 烟丝整丝率、碎丝率的测定方法

## 1 范围

本标准规定了烟丝整丝率和碎丝率的测定方法。

本标准适用于烟丝、叶丝、梗丝、回收烟丝、再造烟叶丝和膨胀烟丝。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5330.1 工业用金属筛网和金属编织网 网孔尺寸与金属丝直径组合选择指南 通则

YC/T 28.8 卷烟物理性能的测定 第8部分:水分

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**整丝率 whole cut rate**

烟丝中长度大于等于 2.50 mm 的烟丝质量占取样总质量的比率,以百分数表示。

### 3.2

**碎丝率 broken cut rate**

烟丝中长度小于 1.00 mm 的烟丝质量占取样总质量的比率,以百分数表示。

### 3.3

**烟丝结构振动分选筛 quality-control shaker**

用三种规格的筛网将烟丝按四种尺寸分离的仪器。

## 4 测试原理

利用不同规格的筛网,将一定质量的烟丝按照长度的差异进行分离。称量筛网不同位置上的烟丝质量,与所取样品的总质量之比,得到烟丝的整丝率和碎丝率。

## 5 仪器设备

### 5.1 烟丝结构振动分选筛

由安装在一固定框架上的喂料输送带、三层筛网和四个烟丝收集箱组成。烟丝通过三个网孔尺寸不同的筛网进行分离。筛网按网孔尺寸由大到小的顺序叠加排列,每层筛网的出口应有收集箱,收集分离后的烟丝。图 1 为烟丝结构振动分选筛的示意图。