

ICS 65.160  
X 85  
备案号:36932—2012

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 145.9—2012  
代替 YC/T 145.9—1998

---

## 烟用香精 挥发性成分总量通用检测方法

Tobacco flavor—  
General method of determination of total volatile constituents

2012-07-10 发布

2012-08-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

YC/T 145 由下列部分组成：

- 第 1 部分：烟用香精 酸值的测定；
- 第 2 部分：烟用香精 相对密度的测定；
- 第 3 部分：烟用香精 折光指数的测定；
- 第 4 部分：烟用香精 乙醇中溶混度的评估；
- 第 5 部分：烟用香精 澄清度的评估；
- 第 6 部分：烟用香精 香气质量通用评定方法；
- 第 7 部分：烟用香精 标准样品的确定和保存；
- 第 8 部分：烟用香精 香味质量通用评定方法；
- 第 9 部分：烟用香精 挥发性成分总量通用检测方法；
- 第 10 部分：烟用香精 抽样；
- 第 11 部分：烟用香精 复杂样品的前处理方法。

本部分为 YC/T 145 的第 9 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.4 给出的规则起草。

本部分是对 YC/T 145.9—1998《烟用香精 挥发性成分总量通用检测方法》的修订。本部分自实施之日起代替 YC/T 145.9—1998。

本部分与 YC/T 145.9—1998 相比，主要技术差异如下：

- 增加了原理部分；
- 明确了标准的适用范围；
- 增加了规范性引用文件 YC/T 145.10 烟用香精 抽样；
- 明确规定了蒸发皿的规格；
- 增加了检测结果有效数字的要求；
- 增加了试验报告的相关内容。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会烟用材料分技术委员会(SAC/TC 144/SC 8)归口。

本部分起草单位：中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国烟草标准化研究中心、安徽中烟工业有限责任公司、红塔烟草(集团)有限责任公司、华芳烟用香料有限公司、河南中烟工业有限责任公司、深圳波顿香料有限公司、华宝食用香精香料(上海)有限公司、云南瑞升烟草技术(集团)有限公司、国家烟草质量监督检验中心。

本部分主要起草人：谢剑平、胡军、陈连芳、刘珊、刘洋、徐迎波、朱青林、李智宇、曲荣芬、黄艳、李坤健、胡清源、赵志伟、刘艺、杨廷书、韩云辉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- YC/T 145.9—1998。

# 烟用香精

## 挥发性成分总量通用检测方法

### 1 范围

YC/T 145 的本部分规定了烟用香精挥发性成分总量的通用检测方法。  
本部分适用于均一澄清的液体烟用香精,其他形态的烟用香精不适用。

### 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 145.10 烟用香精 抽样

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**烟用香精挥发性成分总量 total volatile constituents of tobacco flavor**

在沸水浴上加热蒸发一定量的烟用香精 120 min,蒸发前试样的量和蒸发后残留物量之差与蒸发前试样量之比。

### 4 原理

在沸水浴上蒸发烟用香精中的挥发性部分,称取残留物的质量。

### 5 仪器

常用实验仪器及以下各项。

#### 5.1 恒温水浴锅

盖板上直径为 55 mm 的圆孔,水位应在水浴锅盖板下约 50 mm 处。

#### 5.2 圆底蒸发皿

耐腐蚀玻璃,直径(60±3)mm,皿高(30±3)mm,厚度(3±0.5)mm。

#### 5.3 干燥器,内装干燥剂硅胶。

#### 5.4 分析天平,分度值 0.001 g。

### 6 抽样

按 YC/T 145.10 的规定抽取样品。