

# YC

## 中华人民共和国烟草行业标准

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

1998-03-12 发布

1998-05-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准 of 烟草用香精挥发性成分总量的测定提供了一种通用检测方法。本标准在制定过程中参考了 GB/T 14454.6—1993《香料 蒸发后残留物含量的评估》。

本系列标准包括：

- YC/T 145.1—1998 烟用香精 酸值的测定
- YC/T 145.2—1998 烟用香精 相对密度的测定
- YC/T 145.3—1998 烟用香精 折光指数的测定
- YC/T 145.4—1998 烟用香精 乙醇中溶混度的评估
- YC/T 145.5—1998 烟用香精 澄清度的评估
- YC/T 145.6—1998 烟用香精 香气质量通用评定方法
- YC/T 145.7—1998 烟用香精 标准样品的确定和保存
- YC/T 145.8—1998 烟用香精 香味质量通用评定方法
- YC/T 145.9—1998 烟用香精 挥发性成分总量通用检测方法

本标准从 1998 年 5 月 1 日起实施。

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归口。

本标准起草单位：中国烟草总公司郑州烟草研究院。

本标准主要起草人：谢剑平、胡清源、罗丽娜、胡军。

# 中华人民共和国烟草行业标准

## 烟用香精 挥发性成分总量 通用检测方法

YC/T 145.9—1998

Tobacco flavor—General method of determination  
of total volatile constituents

### 1 范围

本标准规定了烟用香精挥发性成分总量的通用检测方法。  
本标准适用于烟用香精。

### 2 定义

本标准采用下列定义。

#### 2.1 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。以质量百分率表示。

### 3 仪器

一般实验室仪器设备及以下各项。

- 3.1 沸水浴: 盖板上若有若干直径为 55 mm 的圆孔, 水浴锅内的水位平面在实验全过程中应保持不变, 即在水浴锅盖板下 50 mm 左右。
- 3.2 蒸发皿: 耐腐蚀玻璃, 直径约 60 mm, 皿高约 30 mm。
- 3.3 干燥器: 内装干燥剂硅胶。
- 3.4 分析天平。

### 4 操作步骤

称取 2 g (精确至 0.001 g) 试样于一预经干燥并称重的蒸发皿(3.2)中, 把蒸发皿置于已稳定沸腾的水浴锅(3.1)上, 保持(120±1) min。水浴锅内的水位平面在实验全过程中应保持不变, 即在水浴锅盖板下 50 mm 左右。

蒸发完毕后, 将蒸发皿外表面擦干, 放入干燥器(3.3)内, 冷却至室温, 称重(精确至 0.001 g)。

### 5 结果的计算

烟用香精挥发性成分总量以质量百分率  $H(\%)$  表示:

$$H = \frac{G_0 + m - G_1}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:  $G_0$ ——蒸发皿的质量, g;

$G_1$ ——蒸发皿和残留物的质量, g;