

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 145.2—1998

烟用香精 相对密度的测定

Tobacco flavor—Determination of relative density

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 烟草用香精相对密度的测定提供了一种检测方法。本标准在制定过程中参考了 GB/T 14455.4—93《精油 相对密度的测定》，并与其保持了较好的协调性。

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 相对密度的测定

YC/T 145.2—1998

Tobacco flavor—Determination of relative density

1 范围

本标准规定了在 20℃ 时测定烟用香精相对密度的方法。
本标准适用于烟用香精。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 14455.2—1993 精油 取样方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 烟用香精在 20℃ 时的相对密度 relative density of tobacco flavor at 20℃

20℃ 时,一定体积的烟用香精的质量与 20℃ 时同样体积蒸馏水的质量之比。其表示符号为 d_{20}^{20} ,没有单位。

注:一种烟用香精在 20℃ 时的表观密度,为该香精在 20℃ 时一定体积的质量与该体积之比。

4 原理

在 20℃ 时,先后称量密度瓶内同体积的烟用香精和水。

5 仪器

常用实验仪器及以下各项。

- 5.1 玻璃密度瓶:5 mL 或 25 mL。
- 5.2 恒温水浴:能将温度控制在 $(20 \pm 0.5)^\circ\text{C}$ 。
- 5.3 标准温度计:10~30℃,具有 0.2℃ 或 0.1℃ 的分刻度。
- 5.4 分析天平。

6 取样方法

按 GB/T 14455.2 的要求取样。

7 操作步骤

7.1 密度瓶的准备

仔细地清洗密度瓶(5.1),然后依次用乙醇和丙酮进行清洗,用干燥的空气流使密度瓶的内壁干燥,如有必要,用于布或滤纸拭干外壁。