

# YC

## 中华人民共和国烟草行业标准

YC 0004—92

---

### 烟叶 自由燃烧性的测定方法

1992-06-01 发布

1992-08-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国烟草  
行 业 标 准  
烟 叶 自 由 燃 烧 性 的 测 定 方 法

YC 0004—92

\*

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 4 000

1992 年 9 月第一版 1992 年 9 月第一次印刷

印数 1—3 000

\*

书号: 155066·2-8435

\*

标 目 197—36

## 烟叶 自由燃烧性的测定方法

### 1 应用范围

本标准规定了测定烟叶自由燃烧性的方法,它适用于所有类型的烟叶。

### 2 参考文件

ISO 3402 烟草和烟草制品——调节和试验环境条件

ISO 4874 烟草和烟草制品——烟叶成批取样原则

### 3 定义

3.1 自由燃烧:烟叶点燃后非明火条件下的燃烧。

3.2 自由燃烧性:在自由燃烧的条件下。烟叶点燃后持续燃烧的能力。

3.3 阴燃时间:烟叶点燃后,持续自由燃烧的时间,以秒(s)表示。

### 4 原理

用电热头点燃烟叶、测定其阴燃时间、以阴燃时间长短来表示自由燃烧性。

### 5 取样

按 ISO 4874 所规定的方法取样。

### 6 调节

按 ISO 3402 所规定的条件进行调节。

### 7 设备

#### 7.1 烟叶点燃测定所需的设备

其设备应具备以下基本要求:

a. 点火温度应能控制在  $540 \pm 10^\circ\text{C}$ ;

b. 点燃头为圆形,直径为 10 mm。

#### 7.2 计时秒表,记录阴燃时间。

### 8 测定程序

#### 8.1 试样的准备

在实验室样品中挑选有代表性的和完整的烟叶 10 片,每叶沿主脉剪开成两个半叶,分别在“叶尖”、“叶中”、“叶基”三处剪下 30 mm×20 mm 大小的小片(香料烟烟叶只用“叶中”小片),以备测定用。

#### 8.2 测定

##### 8.2.1 点燃时间 5 s。