



中华人民共和国国家标准

GB/T 16449—1996
idt ISO 8043:1990

香料烟 形状和尺寸特征的测定

Oriental leaf tobacco

—Determination of form and size characteristics

1996-04-17 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
香料烟 形状和尺寸特征的测定
GB/T 16449—1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
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 1/2 字数 9 千字
1996年9月第一版 1996年9月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·1-13200 定价 8.00 元

前 言

本标准是根据国际标准 ISO 8043:1990 制定的,在技术内容和编写规则上与该标准等同。

ISO 8043:1990 国际标准所规定的技术内容具有可靠性和科学性,对香料烟的形状、尺寸特征的测定作统一规定是有必要的。

本标准增加了厚度的测定使其更完善。

本标准自 1997 年 1 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农业分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国烟草标准化研究室。

本标准主要起草人:蒋亚平、杨京生、雷樟泉。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个由国家标准团体(ISO 成员团体)组成的世界性联盟。国际标准的制定工作一般由 ISO 技术委员会来完成。每个成员团体对已成立委员会的学科感兴趣,有权派代表参加该委员会,国际组织、政府和非政府与 ISO 有联系的组织也参与这项工作。ISO 与 IEC(国际电工委员会)在所有电工标准事务上紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案要发给成员团体进行表决,作为国际标准印发至少需要 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 8043,香料烟——形状和尺寸特征的测定,是由烟草技术委员会 ISO/TC 126 制定的。

中华人民共和国国家标准

香料烟 形状和尺寸特征的测定

GB/T 16449—1996
idt ISO 8043:1990

Oriental leaf tobacco

—Determination of form and size characteristics

1 范围

本标准规定了香料烟的形状和尺寸特征的测定方法。

本标准适用于香料烟的室内测定。

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。

YC 0005—92 烟草成批取样的一般原则

ISO 6488:1981 烟草含水量的测定

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 叶片尺寸 leaf size

叶片的一般尺寸(大、中、小)。

3.2 叶片长度 leaf length

从叶尖至叶基部的距离(不包括叶柄部分),以 a 表示。

3.3 叶片宽度 leaf width

从叶片最宽处边缘的两条平行线距离,以 b 表示。

3.4 叶柄 petiole

叶基部至叶端的柄状部分,叶柄长以 d 表示;叶柄宽以 e 表示。

3.5 无柄叶 sessile leaf

以较宽的叶基附着在烟茎上的叶型。

3.6 长宽比 diametrical ratio

叶片长度和宽度的比率,以 r 表示。

3.7 中心距 central distance

叶基部至叶片最宽处的距离,以 c 表示。

3.8 椭圆度系数 coefficient of ovality

叶片长度和中心距的比率,以 n 表示。

3.9 叶尖角 tip angle

从叶尖两边画两根切线的夹角,以 α 表示。

3.10 叶片厚度 leaf thickness

国家技术监督局1996-04-17批准

1997-01-01实施

叶片中段上下两面之间的距离,以 f 表示。

4 原理

将完整叶片平衡到规定水分含量,将其夹入两平板玻璃间,至 24 h,在描图纸上画出烟叶轮廓,并测出所需的数据。

5 仪器

用通常的实验室仪器和以下仪器。

- 5.1 调节器(水分平衡器)。
- 5.2 两块平板玻璃 500 mm×300 mm×5 mm, 2 400±50 g。
- 5.3 卡尺。
- 5.4 直尺(分度值为 1 mm)。
- 5.5 描图纸。
- 5.6 量角器(分度值为 1°)。

6 实验室样品

按 YC 0005 进行取样。

7 试样

从实验室样品(6)中挑选出具有代表性的完整的(完整度大于 99%)叶片作为试样。

8 程序

在室内保持温度 $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $60\% \pm 5\%$ 的测试条件下进行。为了使烟叶达到 18% 的水分含量,将样品(7)放入调节器中,直到烟叶水分含量达到 $18\% \pm 0.5\%$ 。然后在手指不施加任何压力的情况下,将每叶片放在第一块平板玻璃上(5.2),并轻轻地将第二块玻璃盖上,放置 24 h。

在平摊于玻璃板上的描图纸(5.5)上,画叶片轮廓图,每片烟叶画 10 张,对于每张叶片,取出 5 张精确一致的轮廓图,再在这 5 张轮廓图上,画出从叶尖向叶两边的切线,用量角器(5.6)测出叶尖角 α (3.9);用卡尺(5.3)和直尺(5.4)测出叶长 a (3.2)、叶宽 b (3.3)、叶柄长 d (3.4)、叶柄宽 e (3.4)、中心距 c (3.7)、叶片厚度 f (3.10)的尺寸(见图 1 和图 2)。

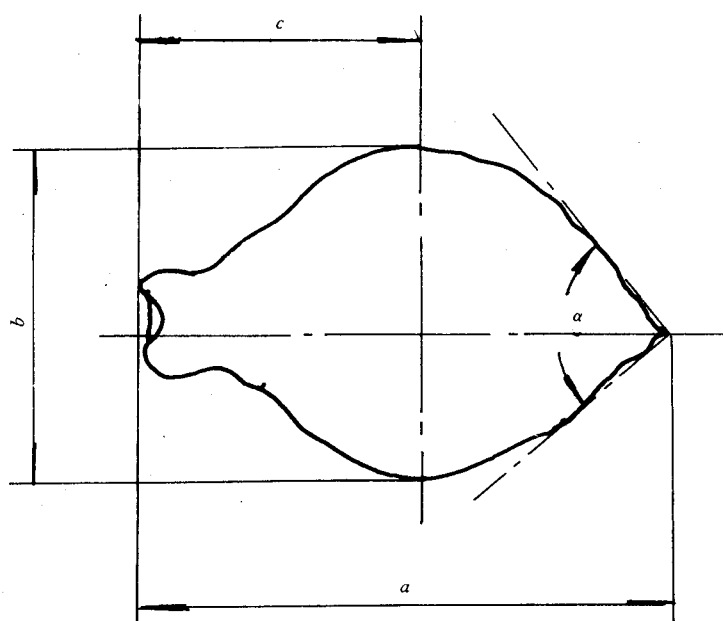


图 1

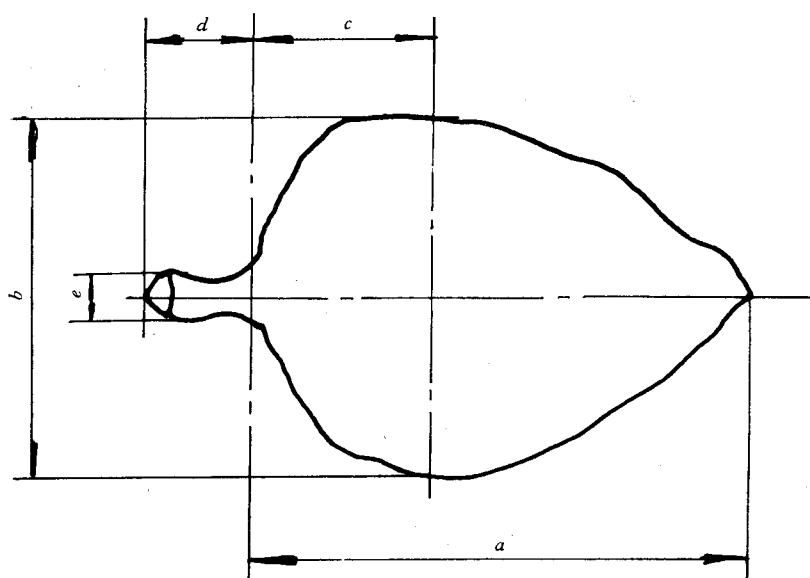


图 2

注

- 1 水分含量应采用 ISO 6488 所规定的方法测定,或以测定成批烘干时水分损失的方法测定。
- 2 有条件的可采用复印机复印出轮廓图。

9 结果的表示

测定叶尖角 α 精确到 1° ;

叶柄宽、叶片厚度精确到 0.1 mm;

叶长、叶宽、叶柄长、中心距精确到 1 mm。

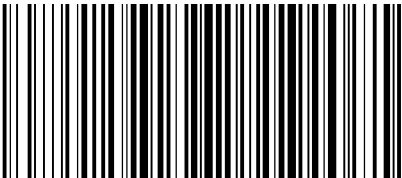
对每片烟叶所测结果计算出每个参数的平均值(见表 1),用平均值计算出长宽比 r (3.6)和椭圆度系数 n (3.8),精确到 0.01。

表 1

次数 \ 项目	叶长 <i>a</i> mm	叶宽 <i>b</i> mm	叶柄长 <i>d</i> mm	叶柄宽 <i>e</i> mm	中间距 <i>c</i> mm	厚度 <i>f</i> mm	叶尖角 <i>α</i> (°)
1							
2							
3							
4							
5							
平均							

长宽比 $r(\%) = \frac{a}{b} \times 100$

椭圆度系数 $n(\%) = \frac{a}{c} \times 100$



GB/T 16449-1996

版权专有 不得翻印

*

书号:155066 · 1-13200

定价: 8.00 元