

ICS 65 160

C169

T/GXDSL

团体标准

T/GXDSL 106—2025

果味草本过滤烟嘴

Fruit-Flavored Herbal Filter Tip

2025 - 8 - 8 发布

2025 - 9 - 7 实施

广西电子商务企业联合会 发布

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 技术要求 ..... 1

    4.1 原材料要求 ..... 1

    4.2 外观 ..... 2

    4.3 装配质量 ..... 2

    4.4 过滤性能 ..... 2

    4.5 跌落试验 ..... 2

    4.6 卫生要求 ..... 2

5 试验方法 ..... 2

    5.1 外观 ..... 2

    5.2 装配质量 ..... 2

    5.3 过滤性能 ..... 2

    5.4 跌落试验 ..... 2

    5.5 卫生要求 ..... 3

6 检验规则 ..... 3

    6.1 检验分类 ..... 3

    6.2 出厂检验 ..... 3

    6.3 型式检验 ..... 3

7 标志、包装、运输和贮存 ..... 4

    7.1 标志 ..... 4

    7.2 包装 ..... 4

    7.3 运输 ..... 4

    7.4 贮存 ..... 4

## 前 言

本文件依据GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由汉宫草本健康产业（深圳）有限公司提出。

本文件由广西电子商务企业联合会归口。

本文件起草单位：汉宫草本健康产业（深圳）有限公司，科斯汀生物（深圳）集团有限公司，恩德实业（深圳）集团有限公司，汉宫本草呼吸健康（深圳）有限公司，答案生命科学（深圳）有限公司，深圳市吉璟鸿科技有限公司，深圳市颖隆投资有限公司。

本文件主要起草人：王茂，袁政兴，黄日健，曹飞，游承超，易建平，李运花。

本文件为首次发布。

# 果味草本过滤烟嘴

## 1 范围

本文件规定了果味草本过滤烟嘴的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。

本文件适用于果味草本过滤烟嘴的生产、检验和销售。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序第一部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5296.1 消费品使用说明 总则

GB/T 18006.1 塑料一次性餐饮具通用技术要求

GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精

GB 31604.8 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定

GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法

ISO 4387 国际标准化组织标准 吸烟机法

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 技术要求

### 4.1 原材料要求

原材料需符合相关国家标准，确保安全、环保且满足产品性能需求外，具体材料应符合表1规定。

表 1 原材料安全指标及检测方法

| 材料类型 | 安全指标            | 检测方法         |
|------|-----------------|--------------|
| 纤维基材 | 可迁移物≤0.5 μg/支   | GB 31604.8   |
| 天然香料 | 农残≤0.01mg/kg    | GB 23200.113 |
| 合成香料 | 符合 GB 29938 白名单 | HPLC-MS/MS   |

## 4.2 外观

- 4.2.1 表面清洁光滑，无油垢，不应有可见杂质、裂纹、毛刺、划伤、裂痕、气泡等缺陷。
- 4.2.2 外露结合面的边缘、缝隙应整齐、匀称，不应有明显的错位和变形。
- 4.2.3 过滤芯应清洁光滑，不应有毛刺、裂纹、裂痕、划伤等缺陷。
- 4.2.4 配件，无破损，开裂。

## 4.3 装配质量

- 4.3.1 内装物件及配件应无漏装、错装、多装。
- 4.3.2 装配后内侧应平整，外侧应无连接开缝，滤芯无影响抽吸，抽吸顺畅。
- 4.3.3 过滤芯灌装液体无泄漏。

## 4.4 过滤性能

对普通香烟的尼古丁、焦油等有害物质的总过滤量应 $\geq 0.1\text{mg/支}$ 。

## 4.5 跌落试验

按 5.4 条进行试验后，产品不应有肉眼能看到的裂纹、散架和影响产品使用功能的损坏。

## 4.6 卫生要求

- 4.6.1 咬嘴部分以聚碳酸酯为主要材质，应符合 GB 4806.7 的规定。
- 4.6.2 滤芯添加食品用香精，其重金属（以 Pb 计）、总砷（以 As 计）应符合 GB 30616 的规定。

# 5 试验方法

## 5.1 外观

自然光线下目视检验。

## 5.2 装配质量

通过目测和抽吸检查。

## 5.3 过滤性能

用电子天平测量过滤弹（ $Q_0$ ）总质量，然后装上香烟，一次性吸完整支普通香烟，吸至烟蒂标记处，取下烟蒂，再次用电子天平测量过滤弹（ $Q_1$ ）总质量，按公式（1）计算总过滤量。

$$\Delta Q = Q_1 - Q_0 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

- $\Delta Q$  —— 总过滤量，单位为毫克（mg）；
- $Q_1$  —— 吸烟后过滤芯质量，单位为毫克（mg）；
- $Q_0$  —— 吸烟前过滤芯质量，单位为毫克（mg）。

## 5.4 跌落试验

参照 GB/T 18006.1 中 6.8 规定的方法将过滤烟嘴以任何角度从 1.2m 高度自由跌落至水泥平地，连续跌落 5 次，目测检查过滤烟嘴。

5.5 卫生要求

5.5.1 咬嘴部分按 GB 4806.7 规定的方法测定。

5.5.2 滤芯按 GB 30616 规定的方法测定。

6 检验规则

6.1 检验分类

分为出厂检验和型式检验。

6.2 出厂检验

6.2.1 产品必须经质检部门检验合格，并附有合格证后方可出厂。

6.2.2 检验项目应包括外观及装配质量的所有项目。

6.2.3 出厂检验应进行全数检验，因批量大，进行全数检验有困难时可实行抽样检验，抽样检验方法按 GB/T 2828.1 计数抽样检验程序一次性抽样方案的规定进行，检验水平为 II。合格质量水平 (AQL) 取 6.5；根据表 1 抽取样本。

表 2 抽样数量及判定组

| 批量范围      | 样本数 | 合格判定数 (Ac) | 不合格判定数 (Re) |
|-----------|-----|------------|-------------|
| 26~50     | 8   | 0          | 1           |
| 51~90     | 13  | 0          | 1           |
| 91~150    | 20  | 0          | 1           |
| 151~280   | 32  | 1          | 2           |
| 281~500   | 50  | 1          | 2           |
| 501~1200  | 80  | 2          | 3           |
| 1201~3200 | 125 | 3          | 4           |
| ≥3201     | 200 | 5          | 6           |

注：26 件以下应进行全数检验。

6.2.4 样本中发现不合格数小于等于表 1 规定的合格判定数 (Ac)，则判定该批产品合格；若样本中发现的不合格数大于等于表 1 规定的不合格判定数 (Re)，可用备用样品或在原批次中加一倍抽样，进行复检，复检结果合格的，该批次判为合格，复检结果仍不合格的，该批次判为不合格。

6.3 型式检验

6.3.1 正常生产时每年进行一次型式检验；有下列情况时也应进行型式检验：

- a) 新产品试制鉴定；
- b) 正式生产时，如原料、工艺有较大改变可能影响到产品的质量；
- c) 出厂检验的结果与上次型式检验有较大差异时；
- d) 产品停产 12 个月以上重新恢复生产时；
- e) 国家质量监督机构提出要求时。

6.3.2 型式检验项目包括技术要求中的全部项目。

6.3.3 型式检验应从出厂检验合格产品中随机抽取，抽取数量应满足检测要求。

6.3.4 当型式检验结果全部符合本标准要求时，判型式检验合格。若检验中出现任何一项不符合，允许加倍重新抽取样品进行复检，复检后，若全部符合本标准要求时，判型式检验合格，否则为不合格。

## 7 标志、包装、运输和贮存

### 7.1 标志

#### 7.1.1 强制内容

- a) 标明“非烟草制品”声明。
- b) 列出成分清单，按降序排列。
- c) 标注适用烟支直径，如  $\phi 7.7-8.0\text{mm}$ 。

#### 7.1.2 禁止内容

- a) 不得使用“减害”“健康”等误导性宣称。
- b) 不得进行明星代言等诱导性营销。

### 7.2 包装

包装应符合环保要求，可回收材料占比 $\geq 80\%$ ，油墨迁移量 $\leq 0.01\text{mg}/\text{dm}^2$ 。包装应牢固、防潮、防尘，便于运输和贮存。

### 7.3 运输

运输过程中应避免日晒、雨淋、受潮和挤压，保持包装完好。运输工具应清洁、卫生、无异味，不得与有毒、有害、有腐蚀性的物品混装运输。

### 7.4 贮存

产品应贮存在干燥、通风、阴凉、清洁的仓库内，避免阳光直射和受潮。仓库内不得存放有毒、有害、有腐蚀性的物品。产品贮存时应离墙、离地一定距离，便于通风和管理。