

ICS 65.160  
X 86  
备案号:12154—2003

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 168—2003

---

## 膨胀叶丝 二氧化碳法

Expanded tobacco leaf cut—CO<sub>2</sub> expansion process

2003-06-25 发布

2003-10-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

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(TC 144)归口。

本标准起草单位:上海烟草集团(公司)、郑州烟草研究院。

本标准主要起草人:周荣根、吴达。

# 膨 胀 叶 丝    二 氧 化 碳 法

## 1 范围

本标准规定了膨胀叶丝的技术要求、取样、试验方法、检验规则。

本标准适用于使用二氧化碳法进行膨胀的叶丝,不适用于其他方法的膨胀叶丝。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18771.4—2002 烟草术语 第4部分:质量评价和检测

YC/T 28.8 卷烟物理性能的测定 第8部分:水分

YC/T 152 卷烟 烟丝填充值的测定

YC/T 167 烟丝膨胀率检测方法

YC/T 178 烟丝整丝率、碎丝率的测定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**二氧化碳法膨胀叶丝** **expanded cut lamina, CO<sub>2</sub> expansion process**

经液态二氧化碳浸渍技术和高温蒸汽流热膨胀技术加工后体积增大的叶丝。

### 3.2

**含水率** **moisture content**

样品水分的质量占样品总质量的比率,以百分数表示。

### 3.3

**烟丝填充值** **filling value of cut tobacco**

烟丝经平衡含水率至规定值后,在规定压缩时间和一定压力条件下单位质量烟丝所占的容积,以立方厘米/克表示。

[GB/T 18771.4—2002,定义 2.113]

### 3.4

**膨胀率** **expansion rate**

烟丝膨胀后填充值与膨胀前填充值的差值与膨胀前填充值之比,以百分数表示。

## 4 技术要求

4.1 用于制备膨胀叶丝的烟叶应不变质、无污染。

4.2 用于浸渍叶丝的液体二氧化碳应符合食品级技术标准。

4.3 膨胀后的叶丝外观应松散、无结团、无碳化。

4.4 膨胀叶丝的质量指标应符合表1的要求。

4.5 有特殊质量要求的膨胀叶丝应符合供需双方的合同规定。