



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22838.10—2009

---

## 卷烟和滤棒物理性能的测定 第 10 部分：爆口

Determination of physical characteristics for cigarettes and filter rods—  
Part 10: Open seam

2009-04-03 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 22838《卷烟和滤棒物理性能的测定》分为 18 个部分：

- 第 1 部分：卷烟包装和标识；
  - 第 2 部分：长度 光电法；
  - 第 3 部分：圆周 激光法；
  - 第 4 部分：卷烟质量；
  - 第 5 部分：卷烟吸阻和滤棒压降；
  - 第 6 部分：硬度；
  - 第 7 部分：卷烟含末率；
  - 第 8 部分：含水率；
  - 第 9 部分：卷烟空头；
  - 第 10 部分：爆口；
  - 第 11 部分：卷烟熄火；
  - 第 12 部分：卷烟外观；
  - 第 13 部分：滤棒圆度；
  - 第 14 部分：滤棒外观；
  - 第 15 部分：卷烟 通风的测定 定义和测量原理；
  - 第 16 部分：卷烟 端部掉落烟丝的测定 旋转笼法；
  - 第 17 部分：卷烟 端部掉落烟丝的测定 振动法；
  - 第 18 部分：卷烟 端部掉落烟丝的测定 旋转箱法。
- 本部分为 GB/T 22838 的第 10 部分。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会(SAC/TC 144)归口。

本部分主要起草单位：国家烟草质量监督检验中心。

本部分主要起草人：周德成、周明珠、李晓辉、邢军、刘锋。

# 卷烟和滤棒物理性能的测定

## 第 10 部分:爆口

### 1 范围

GB/T 22838 的本部分规定了卷烟和滤棒爆口的测定方法。  
本部分适用于卷烟和滤棒。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22838 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 5605—2002 烟草和烟草制品 醋酸纤维滤棒

GB/T 5606.1 卷烟 第 1 部分:抽样

GB 5606.3—2005 卷烟 第 3 部分:包装、卷制技术要求及贮运

GB/T 15270—2001 烟草和烟草制品 聚丙烯丝束滤棒

GB/T 16447 烟草和烟草制品 调节和测试的大气环境(GB/T 16447—2004,ISO 3402:1999, IDT)

### 3 工具

钢尺:量程 $\geq 150$  mm,分度值 0.5 mm,准确度 0.1 mm。

### 4 取样及样品制备

卷烟按照 GB/T 5606.1 抽取实验室样品并制备试样,按照 GB 5606.3—2005 中 6.5.3 制备试料。

醋酸纤维滤棒按照 GB/T 5605—2002 中 6.1 抽取实验室样品,按照 5.7.2 制备试料。

聚丙烯丝束滤棒按照 GB/T 15270—2001 中 6.2 抽取实验室样品,按照 6.3.4 制备试料。

### 5 测定步骤及结果表示

聚丙烯丝束滤棒和醋酸纤维滤棒按照 GB/T 16447 进行样品调节,并在相应的环境条件下测试;卷烟样品可不按照 GB/T 16447 的要求进行调节和测试。

5.1 用两手指与食指分别捏住烟支或滤棒两端,轻轻扭转  $90^\circ$  一次,若在搭口处爆开,用钢尺测量其爆开长度及烟支或滤棒长度,用毫米表示,精确至 1 mm,计算搭口爆开长度占烟支或滤棒长度的比例,用分数比表示(如  $1/3$ 、 $1/4$  等)。

5.2 逐支记录卷烟或滤棒搭口爆开长度的比例。

### 6 测定报告

测定报告应包括以下内容:

——试样标志及说明;

——使用标准的编号;