



# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 608—2024

## 卷烟爆珠强度测试仪通用技术条件

General technical conditions for the cigarette capsule-strength instrument

2024-01-29 发布

2024-05-01 实施

国家烟草专卖局 发布  
中国标准出版社 出版

## 前 言

本文件按照 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。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件由全国烟草标准化技术委员会卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本文件起草单位：中国烟草标准化研究中心、国家烟草质量监督检验中心、云南中烟工业有限责任公司、贵州中烟工业有限责任公司、广西中烟工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、河北中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、内蒙古昆明卷烟有限责任公司、中国科学院合肥物质科学研究院。

本文件主要起草人：张勍、杨荣超、史占东、曾波、李立群、何爱民、王红霞、叶灵、李晓辉、苗芊、郭超豪、张悦龙、李栋、王国萍、范黎、徐羽鹏、李春光、邱建华、于千源、张鹏飞、赵航、张龙、赖东辉、徐龙泉、丁力、郭丽娟、潘曦、唐桂芳、陈胜。

# 卷烟爆珠强度测试仪通用技术条件

## 1 范围

本文件规定了用于恒速施压测定卷烟爆珠、含有爆珠的卷烟或烟用滤棒压破强度的卷烟爆珠强度测试仪的通用技术条件。

本文件适用于卷烟爆珠强度测试仪。

## 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 16447 烟草及烟草制品 调节和测试的大气环境

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**卷烟爆珠 cigarette capsule**

用于烟用滤棒内的囊状材料,在外力作用下壁材破碎(裂)后其包裹的内容物能够释放。

### 3.2

**压破强度 crush strength**

在规定条件下进行挤压,爆珠试样或卷烟、滤棒试样中爆珠被挤压爆裂(破碎)时承受的压力。

注:单位为牛顿(N)。

### 3.3

**施压单元 pressure unit**

在试验过程中,产生压力和试验速度的单元,需具备量程范围内可设置固定力值的功能。

### 3.4

**试验速度 test speed**

在试验过程中,测定仪的两压板相互接近的速率。

注:单位为毫米每分(mm/min)。

### 3.5

**压力采样频率 sampling frequency**

压力传感器单位时间内能够采集到力值的次数。

### 3.6

**零点 zero point**

在样品加载后,力值零点为压力传感器尚未受到外部压力时的输出值,位移零点为样品受压至初始压力 0.1 N 时的位移输出值,时间零点为样品受压数据开始采集的时间值。