

ICS 65.160  
X 85  
备案号: 25979—2009

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 169.2—2009  
代替 YC/T 169.2—2002

---

## 烟用丝束理化性能的测定 第 2 部分:单丝线密度

Determination of physical and chemical characteristics of tow for cigarette—  
Part 2: Linear density of filament

2009-03-30 发布

2009-05-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

YC/T 169《烟用丝束理化性能的测定》分为 12 个部分：

- 第 1 部分：丝束线密度；
- 第 2 部分：单丝线密度；
- 第 3 部分：卷曲数；
- 第 4 部分：丝束卷曲指数及丝束卷曲弹性回复率；
- 第 5 部分：断裂强度；
- 第 6 部分：截面形状和径向异形度；
- 第 7 部分：回潮率；
- 第 8 部分：水分含量；
- 第 9 部分：油剂含量；
- 第 10 部分：残余丙酮含量；
- 第 11 部分：二氧化钛含量；
- 第 12 部分：包装与外观。

本部分为 YC/T 169 的第 2 部分。

本部分代替 YC/T 169.2—2002《烟用丝束测定系列标准 第 2 部分：单丝线密度》。

本部分与 YC/T 169.2—2002 相比主要变化如下：

- 本部分的名称由《烟用丝束测定系列标准 第 2 部分：单丝线密度》更改为《烟用丝束理化性能的测定 第 2 部分：单丝线密度》；
- “规范性引用文件”中删除了 GB/T 6529《纺织品的调湿和试验用标准大气》，增加了 GB/T 16447《烟草及烟草制品 调节和测试的大气环境》；
- 修改了测定原理的表述；
- 修改了 4.2 中切断尺寸的要求；
- 修改了调节和测试的大气环境条件的要求；
- 修改了取样；
- 修改了单丝线密度计算公式；
- 测定报告中增加两项内容：“与本部分规定的测定步骤的差异”和“在试验中观察到的异常现象”；
- 修改了附录 A 样品测试数量，测试数量由 50 根减少为 30 根；
- 取消了附录 B 的适用范围。

本部分的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

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烟用材料分技术委员会(SAC/TC 144/SC 8)归口。

本部分起草单位：国家烟草质量监督检验中心、昆明醋酸纤维有限公司、珠海醋酸纤维有限公司、南通醋酸纤维有限公司、云南省烟草质量监督检测站。

本部分主要起草人：周德成、陶冬梅、邢军、刘锋、李晓辉、周明珠、冷雅莉、曹建国、马静。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：YC/T 169.2—2002。