



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 547.2—2016

烟草行业专用计量器具技术审核规范 第 2 部分：卷烟吸阻和滤棒压降检测设备

Specification of technical check for the special measuring instrument of tobacco industry—Part 2: The cigarette draw resistance and filter rod pressure drop instrument

2016-11-01 发布

2016-11-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

YC/T 547《烟草行业专用计量器具技术审核规范》包括但不限于：

- 第 1 部分：基本要求和工作程序；
- 第 2 部分：卷烟吸阻和滤棒压降检测设备；
- 第 3 部分：卷烟和滤棒长度检测设备；
- 第 4 部分：卷烟和滤棒圆周检测设备；
- 第 5 部分：卷烟和滤棒硬度检测设备；
- 第 6 部分：卷烟通风率检测设备；
- 第 7 部分：烟丝或梗丝填充值检测设备。

根据需要可增加新的部分。

本部分为 YC/T 547 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本部分起草单位：中国烟草标准化研究中心、浙江中烟工业有限责任公司、江苏中烟工业有限责任公司、河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、河北中烟工业有限责任公司。

本部分主要起草人：苗芊、张勃、赵航、杨荣超、曾波、范黎、储国海、张映、马宇平、彭黔荣、蒋志才、吴洋、苏东赢、赖东辉、李小兰、梁桐、丁雪、顾永圣、赵冰、雷云泽、周芸、姜丽、方婷、林莉、王娟娟、张鹏飞、史占东。

烟草行业专用计量器具技术审核规范

第2部分：卷烟吸阻和滤棒压降检测设备

1 范围

YC/T 547 的本部分规定了烟草行业专用计量器具卷烟吸阻和滤棒压降检测设备开展技术审核（技术资料审查和试验验证审查）所依据的技术要求。

本部分适用于烟草行业专用计量器具卷烟吸阻和滤棒压降检测设备技术审核工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

YC/T 446—2012 卷烟吸阻和滤棒压降检测设备通用技术条件

YC/T 547.1—2016 烟草行业专用计量器具技术审核规范 第1部分：基本要求和工作程序

JJG(烟草)02—2014 卷烟吸阻和滤棒压降测试仪检定规程

JJG(烟草)16—2002 烟草专用标准恒流孔检定规程

3 工作程序

卷烟吸阻和滤棒压降检测设备的技术审核按 YC/T 547.1—2016 中第3章所述的工作程序进行。

4 技术资料审查

4.1 申请技术审核的企业应按 YC/T 547.1—2016 中 2.4 的要求提供证明企业满足申请条件的相关资料(YC/T 547.1—2016 中 2.3)和计量器具的技术资料,其中技术资料应包括以下内容:

- a) 产品测量原理的说明资料;
- b) 产品的气路图和测头结构图;
- c) 产品的使用说明书;
- d) 产品测量范围、精度、分辨力等技术指标的测试报告;
- e) 产品使用的压力传感器和标准恒流孔(CFO)的测试报告;
- f) 产品配套吸阻标准棒的测试报告;
- g) 产品所使用乳(硅)胶管的说明资料;
- h) 产品关于保留时间设定的说明资料;
- i) 产品抽吸管路所使用真空过滤器的过滤等级证明资料。

4.2 产品测量原理的说明资料应能够证明当样品密封于设备中,并维持样品输出端气体体积流量为 17.5 mL/s 时,可测量出样品两端的压差。

4.3 产品的气路图和测头结构图应证明其符合 YC/T 446—2012 中 4.3 和 4.13 的要求。

4.4 产品的测量范围、精度、分辨力等技术指标的测试报告应证明其性能符合 YC/T 446—2012 中 4.9 的要求。