



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 606—2024

烟丝长度、宽度、卷曲度的检测 图像法

Determination of the length, width and curl of cut tobacco—Image method

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：郑州烟草研究院、中国烟草标准化研究中心、山东中烟工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、安徽中烟工业有限责任公司、四川中烟工业有限责任公司、湖南中烟工业有限责任公司。

本文件主要起草人：朱文魁、邓国栋、王兵、李斌、李嘉康、刘洪坤、赵继俊、陈志浩、丁美宙、鹿洪亮、段鹏、文武、张超、张二强、王宗英、刘民昌、李春光、吴文强、秦国鑫、丁丽、王澍、张荣亚、刘斌、李洪涛、潘凡达、何晋、杨雨要、苏子淇、周博、周李君子、黄传喜、于静。

烟丝长度、宽度、卷曲度的检测 图像法

1 范围

本文件描述了烟丝长度、宽度、卷曲度的测定方法。

本文件适用于叶丝、膨胀叶丝、膨胀梗丝、再造烟叶丝和配方烟丝的测定。

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

ISO 20193 烟草及烟草制品 烟丝宽度测定 (Tobacco and tobacco products—Determination of the width of the strands of cut tobacco)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟丝长度 length of cut tobacco

二维图像中烟丝轮廓中心线的长度。

3.2

烟丝宽度 width of cut tobacco

二维图像中烟丝轮廓若干位点宽度的均值。

3.3

烟丝卷曲度 curl of cut tobacco

二维图像中表征烟丝轮廓弯曲变形程度的参数。

3.4

烟丝特征长度 characteristic length of cut tobacco

用以表征烟丝样品长度分布特征的参数。

注：当样品中长度大于或等于某量值的烟丝累计长度之和占烟丝样品总体累计长度为50%时，该长度量值作为样品特征长度。

3.5

烟丝长度均匀性系数 uniformity coefficient of length distribution of cut tobacco

表征烟丝样品长度分布均匀性的参数。

4 原理

采用光学相机采集烟丝样品图像，通过相机标定方法和数字图像处理技术计算确定每张图像中各