

ICS 65.160
X 85
备案号: 29537—2010

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 352—2010

烟草加工介质湿含量的测定

Determination of the volumetric water content of gas in the tobacco process

2010-06-21 发布

2010-07-01 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准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。

本标准起草单位：中国烟草总公司郑州烟草研究院、福建中烟工业公司、广东中烟工业有限责任公司、湖南中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人：李斌、张彩云、曾强、李清华、舒芳誉、金跃平、堵劲松、林志平、田志雄、刘斌、朱文魁、鲁端峰、李善莲、易文波、温东奇。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到第 4、5 章与《测定处理介质湿含量的仪器及利用该仪器的测定方法》、《测定处理介质湿含量的仪器》相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:中国烟草总公司郑州烟草研究院;厦门烟草工业有限责任公司。

地址:河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街 2 号;福建厦门海沧新阳工业区新阳路 1 号。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

烟草加工介质湿含量的测定

1 范围

本标准规定了烟草加工介质湿含量的测定方法。

本标准适用于烟草加工过程中温度为 160 °C~400 °C,湿含量为 30%~80%的加工介质湿含量的测定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

加工介质 gas medium for treatment

烟草加工过程中处理烟草所使用的热湿气体。

2.2

湿含量 volumetric water content of the gas

湿空气中水气的物质的量(体积)占加工介质的总物质的量(总体积)之百分数。

2.3

检测仪器有效容积 effective volume of device for measurement

装入干燥剂后检测仪器的可用容积。

3 原理

将一定体积加工介质中的水蒸气利用干燥剂除去,测定干燥剂质量的增加和干气体体积,从而计算出加工介质的湿含量。

4 仪器

4.1 湿含量检测仪器,结构示意图见图 1,应符合下列要求:

- a) 烧瓶容积不低于 2 000 cm³;
- b) 真空表精度为 0.25 级。

注:检测仪器中使用的玻璃器皿在使用前应在(105±5)°C加热至少 1 h,并放入干燥器中冷却备用。