



中华人民共和国烟草行业标准化指导性技术文件

YC/Z 615—2024

异型卷烟分拣系统基本要求与配置指南

Basic requirements and configuration guidelines of
special-shaped cigarette sorting system

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物流分技术委员会(SAC/TC 144/SC 9)归口。

本文件起草单位：中国烟草总公司山东省公司、山东威海烟草有限公司、陕西省烟草公司西安市公司、湖北省烟草公司武汉市公司、中国烟草总公司湖南省公司、中国烟草总公司河南省公司。

本文件主要起草人：孙涛、彭莹莹、张敬全、孙千洲、马俊午、杨国涛、刘芳、薛丽、李荣国、吴耀华、李雪、王怀全、王华、安宝钢、王波、余仁聪、张国华、吴昊、朱晓鸣、石忠明、蔡绍元。

异型卷烟分拣系统基本要求与配置指南

1 范围

本文件规定了异型卷烟分拣系统的技术要求、配置要求,描述了试验和验收方法。
本文件适用于原线技改或全新购置的异型卷烟分拣系统的规划设计、设备选型和试验验证。

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 16538 声学 声压法测定噪声源声功率级 现场比较法
GB/T 18354—2021 物流术语
GB/T 35738—2017 物流仓储配送中心输送、分拣及辅助设备 分类和术语
GB/T 36324—2018 信息安全技术 工业控制系统信息安全分级规范
YC/T 306—2009 烟草物流设备 条烟分拣设备
YC/T 307 条烟分拣系统安装工程验收规范

3 术语和定义

GB/T 18354—2021、GB/T 35738—2017、YC/T 306—2009 和 YC/T 307 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

异型卷烟分拣系统 special-shaped cigarette sorting system

一类对异型卷烟实施分拣作业的机电一体化系统,通常由开箱装置、补烟装置、烟仓、条烟分拣装置、输送装置、打(扫)码设备、叠垛装置、封装装置、控制系统和信息管理系统等组成,能实现卷烟开箱、补烟、分拣、输送、打(扫)码、包装和贴标等功能。

3.2

可调式烟仓 adjustable cigarette carton cabin

能在一定范围内调节尺寸以适应不同规格条烟的烟仓。

3.3

虚拟烟仓 virtual cigarette carton cabin

一种模拟烟仓功能,根据分拣提示拣取条烟、排序、缓存、输送,衔接后续合单包装的设备,适用于特殊(尺寸、包装材质、重量)条烟或销量极小品规条烟。

3.4

包装设备 cigarette packaging equipment

用于将分拣打(扫)码后的条烟按一定规则叠放成垛,并进行外包装的设备,通常由叠垛装置、封装装置等组成。