

ICS 65.160  
X 94  
备案号：44821—2014

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 489—2014

---

## 片烟异物剔除装置异物剔除率的测定方法

Determination of tobacco sorter's removal ratio of foreign  
material for lamina tobacco

2014-03-24 发布

2014-04-15 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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烟机分技术委员会(SAC/TC 144/SC 3)归口。

本标准起草单位:北京长征高科技公司、中烟机械技术中心有限责任公司。

本标准主要起草人:邵蔚、张修权、罗东懿、邓钢锋、徐云洁、杨瑱熙。

# 片烟异物剔除装置异物剔除率的测定方法

## 1 范围

本标准规定了打叶复烤、制丝线中,运用图像法原理的片烟异物剔除装置,离线测定异物剔除率、在线测定误剔率时的测定条件、测定方法等。

本标准适用于打叶复烤、制丝线中运用图像法原理的片烟异物剔除装置异物剔除率的测定。

## 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。

卷烟工艺规范(国家烟草专卖局)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**异物 foreign material**

混入烟草制品中的非烟草物质。

### 3.2

**异物剔除率 foreign material removal ratio**

被剔除标准异物数量占掺入标准异物总数量的百分数。

### 3.3

**误剔率 error removal ratio**

被剔除的合格物料重量占物料总重量的百分数。

## 4 测定条件

测试用物料符合《卷烟工艺规范》中的要求。

异物剔除装置应满足所需的工作条件和技术要求,在额定的工艺流量下稳定运行,并且按测定程序进行设定。

## 5 测定方法

### 5.1 测定项目

测定项目包括:

- a) 异物剔除率:测定时应做好测试记录,测试记录见表 B.1;
- b) 误剔率:测定时应做好测试记录,测试记录见表 B.1。