



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1978—2011

---

## 甲醛释放量测定 抽吸法

Wood-based panels—Determination of formaldehyde release—  
Air exhaust method

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本标准起草单位:南京林业大学、内蒙古农业大学、苏州伍得人造板设备有限公司、南京市产品质量监督检验院。

本标准主要起草人:周定国、阙泽利、黄河浪、周晓燕、冒海燕、胡启龙、王欣、高魏。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到中华人民共和国国家知识产权局发明专利号 ZL 200410014867.9 人造板甲醛释放量的抽吸测定法相关专利的使用。

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:周定国 周晓燕 黄河浪 梅长彤 徐信武

地址:江苏省南京市龙蟠路 159 号(210037)

南京林业大学木材工业学院

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。

## 甲醛释放量测定 抽吸法

### 1 范围

本标准规定了人造板甲醛释放量抽吸法的测定方法。

本标准适用于高密度纤维板、中密度纤维板、地板基材用纤维板和刨花板等。

### 2 规范性引用文件

下列文件对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。

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

### 3 试验方法

#### 3.1 原理

在一定温度的工作室,将一定流量的经净化、干燥后的空气导入试件箱,试件在温度及负压抽吸的作用下释放所含甲醛,所释放的甲醛经空气带入一定量的甲醛吸收液,用分光光度法测定甲醛吸收液中的甲醛含量,测试流程见图 1。

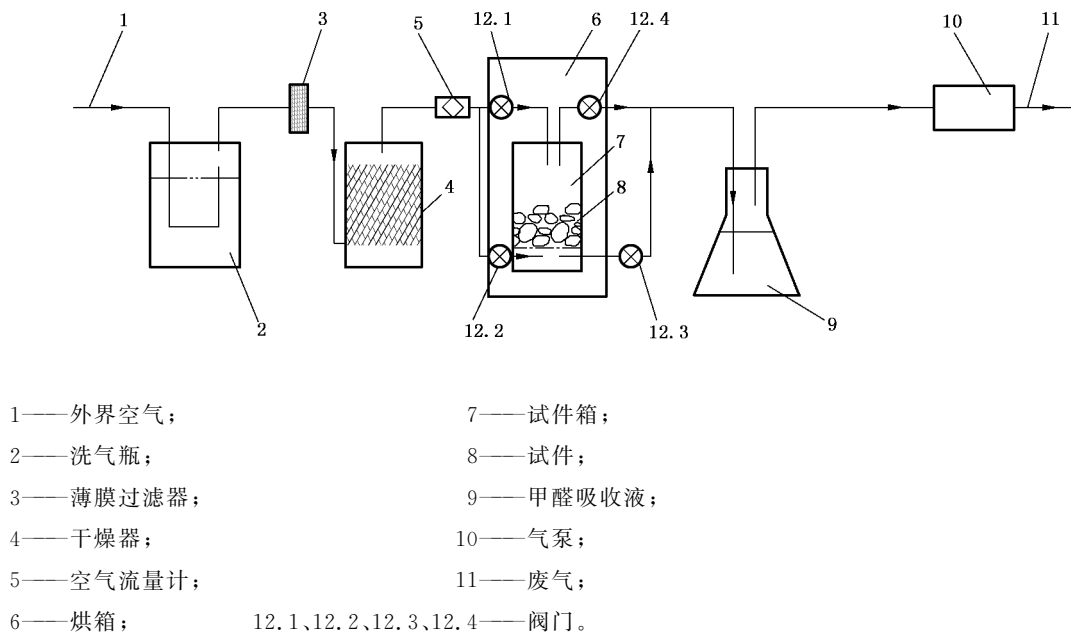


图 1 甲醛释放量抽吸法测定流程图