

ICS 65.050  
B 72

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1183—2014  
代替 LY/T 1183—1995

---

$\alpha$ -蒎烯

$\alpha$ -Pinene

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	2
5 试验方法 .....	2
6 检验规则 .....	5
7 标志、包装、运输和贮存 .....	6
8 安全 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1183—1995《 $\alpha$ -蒎烯》。

本标准与 LY/T 1183—1995 相比,除编辑性修改外,主要差异为:

- 颜色的测定改用铂-钴法,色号修订为 30;
- 相对密度的测定修改为密度计法;
- $\alpha$ -蒎烯含量的测定改用毛细管柱色谱分析;
- 取消了  $\alpha$ -蒎烯含量 90% 的产品级别;
- 水分测定增加了卡尔·费休法。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林产化学工业研究所、佛山市三水精泽化工有限公司、广西梧州日成林产化工股份有限公司、广东华林化工有限公司、厦门中坤化学有限公司。

本标准主要起草人:赵振东、李冬梅、王婧、朱庆兵、李前、何祖群、陈素花、毕良武、古研。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1183—1995。

## $\alpha$ -蒎烯

### 1 范围

本标准规定了 $\alpha$ -蒎烯的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。本标准适用于脂松节油精馏所得的 $\alpha$ -蒎烯。由其他天然精油分离得到的 $\alpha$ -蒎烯可参考使用。

### 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。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9282.1 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第1部分:目视法
- GB/T 12902—2006 松节油分析方法
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB 20581 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### $\alpha$ -蒎烯 $\alpha$ -pinene

又称 2-蒎烯。一般由脂松节油精馏所得,为含有一个双环和不饱和烯键的单萜烯烃,无色透明液体,带有松节油萜烯化合物的特有气味。分子式  $C_{10}H_{16}$ , 相对分子质量 136.23。化学名称 2,6,6-三甲基双环[3,1,1]庚-2-烯,其结构式见图 1。

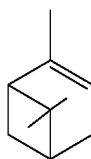


图 1  $\alpha$ -蒎烯结构示意图