



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3298—2022

---

## 室外木材用涂料自然老化性能测试方法

Test method for natural weathering properties of coatings used for exterior wood

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

---

国家林业和草原局 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这些专利的责任。

本文件由全国木材标准化技术委员会结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)提出并归口。

本文件起草单位：东北林业大学、中国林业科学研究院木材工业研究所。

本文件主要起草人：谢延军、肖泽芳、周海宾、王永贵、邱哲、杨忠、黄政。

# 室外木材用涂料自然老化性能测试方法

## 1 范围

本文件规定了室外木材用涂料自然老化的测试方法,包括测试原理与要求、材料与设备、样品制备、测试步骤和测试报告。

本文件适用于室外木材用涂料的自然老化性能测试。

## 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 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露滤过的氙弧辐射
- GB/T 3181—2008 漆膜颜色标准
- GB/T 4893.6—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第6部分:光泽测定法
- GB/T 5206—2015 色漆和清漆 术语和定义
- GB/T 5210—2006 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB/T 6753.4—1998 色漆和清漆 用流出杯测定流出时间
- GB/T 9276—1996 涂层自然气候暴露试验方法
- GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 11186.2—1989 漆膜颜色的测量方法 第二部分:颜色测量
- GB/T 11186.3—1989 漆膜颜色的测量方法 第三部分:色差计算
- GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 涂料厚度的测定
- GB/T 17657—2013 人造板及饰面理化性能试验方法
- GB/T 33568—2017 户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法
- LY/T 3147—2019 室外木材用涂料(清漆和色漆)的分类及耐候性能要求
- ISO 4628-6:2011 色漆和清漆 涂层降解的评定 缺陷数量和大小及外表均匀变化强度的规定 第6部分:胶带法评估涂层粉化等级(ISO 4628-6:2011 Paints and varnishes—Evaluation of degradation of coatings—Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance—Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method)

## 3 术语和定义

GB/T 3181—2008、GB/T 1865—2009 和 GB/T 5206—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 室外木材用涂料 coating materials for exterior wood

以装饰和保护为目的涂饰于室外木材表面的涂料,该涂料中可含有防止漆膜或者漆膜与木材界面霉菌或变色菌生长的生物杀灭剂。