

ICS 71.080.10  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1179—2013  
代替 LY/T 1179—1995

---

## 松香改性酚醛树脂

Rosin modified phenolic resin

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 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 1179—1995《松香改性酚醛树脂（210 树脂）》，与 LY/T 1179—1995 相比主要变化如下：

- 标准题目删除了（210 树脂）；
- 第 2 章中增加了 LY/T 1453—2010 的引用；取消了 GB/T 601、GB/T 6682 的引用；GB/T 9281.1—2008 替代 GB/T 1722—1992；
- 增加了第 3 章松香改性酚醛树脂术语和定义；
- 第 4 章在表 1 中把级别修改为类别、修改了外观的表述、软化点范围扩大到 185℃、溶解度中增加了无机械杂质和沉降物，提高了对产品质量的要求；
- 第 5 章增加了外观的测定方法，酸值、溶解度的测定方法改为直接引用。

本标准由国家林业局科技司提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准主要起草人：刘红军、周永红、胡立红、张猛。

本标准所代替标准的历次版本发表情况为：

- LY/T 1179—1995。

# 松香改性酚醛树脂

## 1 范围

本标准规定了松香改性酚醛树脂的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。  
本标准适用于第3章所定义的松香改性酚醛树脂,广泛用于油墨、涂料、胶黏剂等领域。

## 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/T 1721—2008 清漆、清油及稀释剂外观和透明度测定法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 8146 松香试验方法

GB/T 9281.1 透明液体 加纳颜色等级评定颜色 第1部分:目视法

LY/T 1453—2010 萜烯树脂

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 松香改性酚醛树脂 Rosin modified phenolic resin

由甲醛与苯酚或烷基苯酚缩合并经松香改性,再与甘油等小分子多元醇酯化制得的油溶性酚醛树脂。

## 4 技术要求

松香改性酚醛树脂的各项技术指标应符合表1的要求。

表1 松香改性酚醛树脂技术指标

项 目	指 标		
	I 类	II 类	III 类
外 观	无定形黄色至黄棕色透明固体		
酸 值 / (mg/g) ≤	20		
颜 色 (加纳色号) ≤	8	10	12
软化点(环球法)/℃	135~185		
溶解度(在苯中)	透明,无机械杂质和沉降物		