



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1070.2—2004  
代替 LY/T 1071—1992

---

## 不饱和聚酯树脂装饰人造板 第 2 部分：试验方法

Unsaturated polyester resin decorative wood-based panel—  
Part 2: Test method

2004-11-03 发布

2004-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

LY/T 1070—2004《不饱和聚酯树脂装饰人造板》分为两个部分：

——第1部分：技术条件；

——第2部分：试验方法。

本部分是 LY/T 1070—2004《不饱和聚酯树脂装饰人造板》的第2部分。

本部分代替 LY/T 1071—1992《不饱和聚酯树脂装饰胶合板 试验方法》。

LY/T 1070—2004 与前一版标准相比，标准名称由《不饱和聚酯树脂装饰胶合板》改为《不饱和聚酯树脂装饰人造板》；重要技术变化为：技术条件除了对不饱和聚酯树脂装饰胶合板有要求外，增加了对不饱和聚酯树脂装饰中密度纤维板、不饱和聚酯树脂装饰硬质纤维板、不饱和聚酯树脂装饰刨花板及不饱和聚酯树脂装饰细木工板等的要求；试验方法也相应增加了项目。

本部分试验方法中增加了漆膜附着力、甲醛释放量、抗冲击性能等测试方法及相应引用文件。

本部分自实施之日起，代替 LY/T 1071—1992。

本部分由全国人造板标准化技术委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：华南农业大学林学院。

本部分参加起草单位：广东省东莞市附城高雅聚酯装饰板厂、广东省南海市盐步南华装饰板材厂、山东省临沂市南华装饰板材有限公司。

本部分主要起草人：高振忠、陈绍荣、李凯夫、赖运添、曾敏华、王晓波、孙瑾、谢秋华。

本部分于1992年9月首次发布，本次为第一次修订。

本部分由全国人造板标准化技术委员会负责解释。

# 不饱和聚酯树脂装饰人造板

## 第 2 部分: 试验方法

### 1 范围

LY/T 1070 的本部分规定了 LY/T 1070.1—2004 定义的不饱和聚酯树脂装饰人造板规格尺寸的测量及性能的试验方法。

本部分适用于不饱和聚酯树脂装饰人造板规格尺寸的测量及性能的测定。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 LY/T 1070 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 4893.4—1985 家具表面漆膜附着力交叉切割测定法
- GB/T 11718—1999 中密度纤维板
- GB/T 12626.8—1990 硬质纤维板 吸水率的测定
- GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB/T 18103—2000 实木复合地板
- GB 18580—2001 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB/T 19367.1—2003 人造板 板的厚度、宽度及长度的测定
- LY/T 1070.1—2004 不饱和聚酯树脂装饰人造板 第 1 部分:技术条件

### 3 规格尺寸测量

#### 3.1 长度、宽度和厚度尺寸的测量

按 GB/T 19367.1—2003 的规定进行。

#### 3.2 对角线之差的测量

用钢卷尺(精度为 1 mm)测量板的对角线长度,计算两对角线之差,精确至 1 mm。

#### 3.3 翘曲度测量

##### 3.3.1 抽样

抽样检验应按 LY/T 1070.1—2004 中 6.3.1 的表 6 规格尺寸的抽样方案进行。

##### 3.3.2 测量时的含水率

测量时的含水率应符合 LY/T 1070.1—2004 中 5.3 的要求。

##### 3.3.3 测量工具

计量检定合格且具有适当长度和 0.5 mm 读数精度的钢板尺。

##### 3.3.4 测量程序

将不饱和聚酯树脂装饰人造板凹面朝上并在无任何外力作用下放置在水平台面上,分别沿两对角线方向至金属直尺或绷紧线绳于板面,用测量仪器测量板面与直尺或线绳间的最大偏差(即对角线最大弦高),精确至 1 mm。