



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1070.1—2004  
代替 LY/T 1070—1992

---

## 不饱和聚酯树脂装饰人造板 第 1 部分：技术条件

Unsaturated polyester resin decorative wood-based panel—  
Part 1: Specification

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1部分。

本部分代替 LY/T 1070—1992《不饱和聚酯树脂装饰胶合板 技术条件》。

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。

本部分技术条件中增加了抗冲击性能、漆膜附着力、甲醛释放量要求。性能和外观质量指标要求有较大变化。如表面质量由原来的一等和二等改为优等、一等和合格；在缺陷的种类和缺陷数量上的要求也有明显的提高；原胶合强度改为表面结合强度，其技术要求也有了较大的提高等。

本部分自实施之日起，代替 LY/T 1070—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 1 部分:技术条件

### 1 范围

LY/T 1070 的本部分规定了不饱和聚酯树脂装饰人造板的分类、技术要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于 3.1 定义的不饱和聚酯树脂装饰人造板。

### 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 2828.1—2003/ISO 2859-1:1999 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5849—1999 细木工板

GB/T 9846.4—2004 胶合板 第 4 部分:普通胶合板外观分等技术条件

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

LY/T 1070.2—2004 不饱和聚酯树脂装饰人造板 第 2 部分:试验方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 LY/T 1070 的本部分。

#### 3.1

**不饱和聚酯树脂装饰人造板** **unsaturated polyester resin decorative wood-based panel**

以人造板(胶合板、纤维板、刨花板、细木工板等)为基材,在基材的一面或两面覆贴装饰纸或装饰单板(薄木)后,再在其上涂饰不饱和聚酯树脂,经固化(即涂饰层)而成的板材。

#### 3.2

**涂饰面** **surface**

不饱和聚酯树脂装饰人造板上涂饰的不饱和聚酯树脂固化后形成的涂饰层表面。

#### 3.3

**背面** **back**

单面装饰的不饱和聚酯树脂装饰人造板基材的表面。

#### 3.4

**色泽不均** **color unevenness**

涂饰面不同部位颜色不一致的现象。

#### 3.5

**光泽不均** **gloss unevenness**

涂饰面反射可见光时呈现差异的现象。