



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3146—2019

---

## 结构材纵接性能的测试方法

Test methods for end-joints in structural wood products

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 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。

本标准起草单位:内蒙古农业大学、中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准主要起草人:张明辉、周海宾、王喜明、赵芝弘。

# 结构材纵接性能的测试方法

## 1 范围

本标准规定了结构用木材纵接性能的测试方法。

本标准适用于结构用木材的纵向连接方式和连接性能的测试,也可用于结构用木材的纵向接口的强度和结构性能的评价。

## 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 1931—2009 木材含水率测定方法

GB/T 26899—2011 结构用集成材

GB/T 28993—2012 结构用锯材力学性能测试方法

LY/T 2228—2013 轻型木结构 结构用指接规格材

## 3 术语和定义

GB/T 26899—2011 及 GB/T 1931—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**纵接 end-joints**

结构用木材在长度方向上进行指接或者斜接。

### 3.2

**指接 finger joint**

将两块端部加工成指形榫断面的成对木材胶合在一起形成的接口。

### 3.3

**斜接 scarf joint**

两块末端有加工倾斜单面的木材形成搭接结合,搭接榫的斜坡走势可从样品沿长度方向的截面看到。

### 3.4

**在线测试 in-line test**

在连续生产过程中对所有产品进行的测试。

### 3.5

**离线测试 off-line test**

对完成生产加工的产品或库存中某个样品进行的测试。

### 3.6

**保证荷载 proofload**

在承载性能测试中采用的一个荷载值,目的是为了保证结构材达到相关结构安全要求且正常使用过程中能维持结构整体性。保证荷载应由供需双方根据预期用途来确定,通常介于目标使用(或设计)