

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

(发布稿)

行业标准信息服务平台

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/TC41/SC4）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、周海滨、王喜明、赵芝弘。

行业标准信息服务平台

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 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
- GB/T 1931-2009 木材含水率测定方法

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标准。

1.1 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。

1.2 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。