



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2377—2014

木质结构材料用销类连接件 连接性能试验方法

Test methods for the joint performance with dowel type fasteners used in
wooden structural material

2014-08-21 发布

2014-12-01 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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:黑龙江省木材科学研究所、苏州皇家整体住宅系统股份有限公司、中国林业科学院木材工业研究所。

本标准主要起草人:王春明、周海宾、林利民、徐伟涛、倪竣、王永兵、刘一楠、赵荣军、孟黎鹏、崔宇佳、何灵芝、张研、贾潇然、王春霞、徐兰英。

木质结构材料用销类连接件 连接性能试验方法

1 范围

本标准规定了木质结构材料用销类金属连接件连接性能试验方法。
本标准适用于销类金属连接件连接木质结构材料时连接性能的测定。

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 木材含水率测定方法
GB/T 1933 木材密度测定方法
GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
GB 50005 木结构设计规范
GB/T 50329 木结构试验方法标准
LY/T 2059 木结构用钢钉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木质结构材料 **wooden structural material**

在建筑中使用的具有结构功能的木质材料,主要包括结构用木材和结构用木质复合材料。

3.2

销类金属连接件 **dowel type fasteners**

钉、木螺钉、码钉、圆钢销和螺栓等细长的杆状金属连接件通称为销类金属连接件。

3.3

抗拔性能 **withdrawal capacity**

钉、木螺钉、码钉垂直钉入木质材料表面。用试验机从木质材料拔出销类金属连接件的力。

3.4

剪切性能 **load bearing capacity**

用试验机垂直于连接件轴向拉或压销类金属连接件固定的两块或两块以上的木质材料时,连接件承受的最大剪切力。

3.5

销槽承压强度 **dowel-bearing strength**

木质材料承受销类金属连接件压力的能力。