

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3296—2022

木结构钉连接部耐腐性能测试方法

Standard method of evaluation on decay performance of nail connection
in timber structure

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、北京林业大学、江苏兄弟智能家居有限公司、西安建筑科技大学、厦门市格灵生物技术有限公司、宿州学院、中天建设集团有限公司(中天建筑设计院)、西安交通大学。

本文件主要起草人：马星霞、高颖、张训亚、张颖、杨树明、谢启芳、陈智勇、李红颖、杨淑燕、张斌、方旋、梅诗意。

木结构钉连接部耐腐性能测试方法

1 范围

本文件规定了木结构中钉连接部的耐腐朽菌性能评价的测试方法和评价指标。

本文件适用于面板与木框架之间以及木框架内部龙骨之间钉连接的节点腐朽性能评价。其他木结构中采用类似钉连接可参照本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 14018—2009 木材握钉力试验方法

GB 50005—2017 木结构设计标准

LY/T 1283—2011 木材防腐剂对腐朽菌毒性实验室实验方法

LY/T 2377—2014 木质结构材料用销类连接件连接性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钉连接 nail connection

轻型木结构房屋中,面板与木框架之间及木框架内部龙骨之间采用钉子进行的连接形式。

3.2

垂直连接 vertical connection

轻型木结构中,定向刨花板长边垂直于 SPF 规格材顺纹方向的钉连接方式(见图 1)。

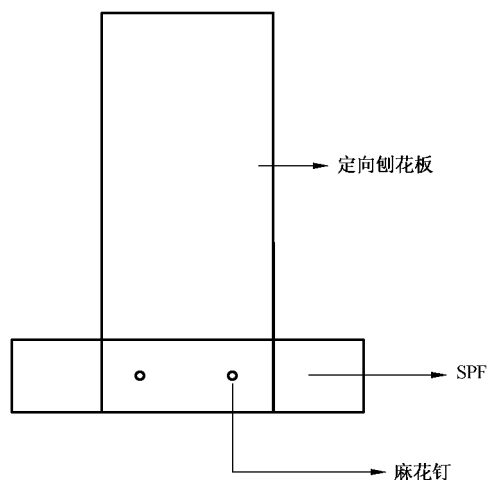


图 1 垂直连接试件图