



中华人民共和国国家标准

GB/T 34725—2017

结构用人造板集中荷载和 冲击荷载性能测试方法

Standard test method for performance of structural wood-based
panel under concentrated static and impact loads

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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。

本标准由国家林业局提出。

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)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、台州欧亚木业有限公司、湖北宝源木业有限公司、国际竹藤中心、黑龙江木材科学研究所、台州市质量技术监督检测研究院、满洲里联众木业有限责任公司。

本标准主要起草人:周海宾、林利民、王戈、虞华强、王春明、徐伟涛、金国庆、袁功志、吕义安、金莎、王秀权。

结构用人造板集中荷载和 冲击荷载性能测试方法

1 范围

本标准规定了结构用人造板集中荷载和冲击荷载性能测试的术语和定义、试样选择、试件制备、试件处理、测试装置、试件安装、测试步骤、数据记录和测试报告。

本标准适用于结构用人造板作为建筑中应用于楼面板和屋面板其集中荷载和冲击荷载性能的测试。

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 18259 人造板及其表面装饰术语

GB 50005 木结构设计规范

3 术语和定义

GB/T 18259 和 GB 50005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

支承构件 framing member

位于楼面板或屋面板的下部,对上部荷载起支承作用的构件。

3.2

四周支承 full edge support

楼面板或屋面板四边下部均有支承构件。

3.3

边缘不完全支承 partial edge support

楼面板或屋面板一相对边放置在支承构件上,另一相对边无支承,但无支承边两块楼面板或屋面板通过企口、端夹或其他类似方式相连。

3.4

边缘无支承 without edge support

楼面板或屋面板一相对边放置在支承构件上,另一相对边无支承。

3.5

保证荷载 proof load

在承载性能测试中采用的一个荷载值,目的是为了**保证**结构人造板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)荷载和极限荷载之间。