



中华人民共和国国家标准

GB/T 35215—2017

结构用人造板特征值的确定方法

Standard methods for development of characteristic values of
structural wood-based panels

2017-12-29 发布

2018-07-01 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、中国林业科学研究院林业新技术研究所、湖北宝源木业有限公司、西南林业大学、国际竹藤中心、满洲里联众木业有限责任公司。

本标准主要起草人:任海青、钟永、赵荣军、王朝晖、强明礼、王戈、袁功志、吕义安、王秀权。

结构用人造板特征值的确定方法

1 范围

本标准规定了结构用人造板抗弯、抗拉、抗压和抗剪(面内、面外)力学性能及密度特征值的确定方法。

本标准适用于结构用人造板。

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 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 31264 结构用人造板力学性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 31264 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

结构用人造板 structural wood-based panels

以承载为目的,采用单板、刨花等木材、竹材单元,通过干燥、施胶、组坯、压制而成的结构用板状材料,包括结构胶合板、华夫刨花板、定向刨花板等。

3.2

特征值 characteristics values

符合规定质量的结构用人造板性能概率分布的某一分位值,且假设概率分布服从正态分布。本标准是以抗弯弹性模量平均值作为其特征值,其他均取相应性能统计分布具有 75%置信度的 5%分位值。

4 取样

4.1 按生产批次随机抽取不少于 12 个样本,每个样本包含 4 张试样板,测试样本应由同一种类、等级、厚度和组坯构成的样板组成,且样板在该批次产品中具有代表性。

4.2 从每张试样板截取抗弯、抗拉、抗压、剪切和密度性能试件各 1 个。试件应从试样板不同位置选取,且距试样边部不小于 50 mm,附录 A 为各性能测试试件的取样顺序图。

5 试件制作

5.1 含水率调节

应在温度为 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度为 $65\% \pm 5\%$ 的环境下达到质量恒定,质量恒定为在 48 h 内至少连续 3 次称重其含水率波动在 $\pm 0.5\%$ 内。若测试环境与试样含水率调节环境不一致时,试样应一直放置于含水率调节环境中直至测试。