

ICS 79.080
B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 21140—2017
代替 GB/T 21140—2007

非结构用指接材

Non-structural finger jointed lumber

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。

本标准是对 GB/T 21140—2007《指接材 非结构用》的修订。

本标准与 GB/T 21140—2007 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了标准名称(见封面);
- 修改和删除了部分术语和定义(见第 3 章);
- 修改了分类(见 4.1);
- 指榫结构归入附录 A(见附录 A);
- 删除了指榫尺寸系列(原版第 6 章);
- 修改了指接用材料(见 6.1);
- 增加了规格尺寸、偏差及翘曲度(见 6.3);
- 修改了外观质量(见 6.4);
- 修改了抗弯强度指标(见 6.5);
- 增加了甲醛释放量指标(见 6.5);
- 修改了抗弯强度计算方法(见 7.3.4)。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)归口。

本标准起草单位:黑龙江省木材科学研究所、黑龙江省森林工业总局、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、普洱市质量技术监督综合检测中心、浙江升华云峰新材股份有限公司、益阳市产商品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:王宏棣、孙立人、毕克新、毛磊、白雪、赵思淼、李晨琦、周志芳、陈莲梅、白云起、杨勇、沈健、唐远明、吕荣金、宋艳春。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21140—2007。

非结构用指接材

1 范围

本标准规定了非结构用指接材的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于 3.1 定义的非结构用指接材。

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—2009 木材含水率测定方法

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非结构用指接材 non-structural finger jointed lumber

将木质板材或方材沿长度方向,经指接胶合接长,用于家具、装饰装修等非承重用途的材料。

3.2

指榫 finger tenon

利用切削方法,在木材端部加工形成的指形榫。

4 分类

4.1 按耐水性能分:

- a) I 类耐气候非结构用指接材;
- b) II 类耐潮湿非结构用指接材;
- c) III 类不耐潮湿非结构用指接材。

4.2 按指榫可见材面分:

- a) 水平型(H 型)见图 1;
- b) 垂直型(V 型)见图 2。