



中华人民共和国国家标准

GB/T 28985—2012

建筑结构用木工字梁

Wood I-jioist for building structures

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	3
4.1 构造	3
4.2 材料	3
4.3 规格尺寸及偏差	4
4.4 基本力学性能	5
4.5 主要力学性能特征值	5
5 试验方法	6
5.1 规格尺寸及偏差检测	6
5.2 基本力学性能检测	8
5.3 主要力学性能检测	11
6 质量控制	17
6.1 检验分类	17
6.2 出厂检验	18
6.3 型式检验	18
6.4 抽样方法及判定规则	18
7 使用说明	19
8 标志、标签和包装	19
附录 A (规范性附录) 性能测试技术规则	20
附录 B (规范性附录) 特征值系数	21
附录 C (规范性附录) 翼缘轴向抗拉伸强度特征值(F_t)测试方法	22
附录 D (资料性附录) 实际使用情况相关的技术细节	23
参考文献	24

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：国际竹藤网络中心、黑龙江省木材科学研究所、西南林业大学、中国林业科学研究院木材工业研究所、湖南大学、嘉汉板业(广州)商贸有限公司、苏州皇家整体住宅系统股份有限公司、钻石木中国有限公司、南京工业大学、苏州香山宜构科技有限公司、营口小雨集成木屋有限公司。

本标准主要起草人：王戈、林利民、徐兰英、张宏健、程海涛、王春明、王子奇、董春雷、周海宾、高黎、单波、李仕华、倪竣、朱琦敏、冯晓东、秦邦国。

建筑结构用木工字梁

1 范围

本标准规定了建筑结构用木工字梁的术语和定义、要求、试验方法、质量控制、使用说明以及标志、标签和包装。

本标准适用于建筑结构用木工字梁。

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 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语

GB/T 20241 单板层积材

GB/T 22349 木结构覆板用胶合板

GB 50005 木结构设计规范

GB 50206 木结构工程施工质量验收规范

GB/T 50329 木结构试验方法标准

LY/T 1580 定向刨花板

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

建筑结构用木工字梁 wood I-joist for building structures

规格材或结构用复合木材作翼缘,木基结构板材作腹板,用结构型胶粘剂粘结的承载结构构件(见图1),亦称工字搁栅。

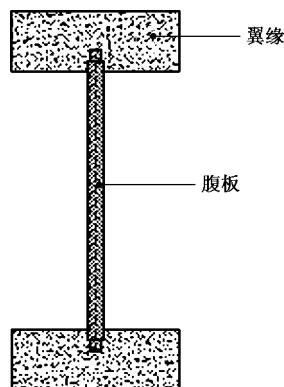


图1 工字搁栅示意图