



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 544—2018

---

## 轻钢龙骨式复合墙体

Light-gauge steel framing wall panel

2018-03-08 发布

2018-10-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 .....	2
4 分类、规格和标记 .....	2
5 一般要求 .....	3
6 要求 .....	5
7 试验方法 .....	7
8 检验规则 .....	8
9 标志与合格证书 .....	9
10 包装、运输和贮存 .....	9
附录 A (资料性附录) 轻钢龙骨式复合墙体常见构造类型 .....	11
附录 B (资料性附录) 构造要求 .....	13
附录 C (规范性附录) 产品受压极限承载力试验方法 .....	18
附录 D (规范性附录) 产品受剪极限承载力试验方法 .....	20
附录 E (规范性附录) 产品受弯极限承载力试验方法 .....	22
附录 F (资料性附录) 产品标志 .....	24

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：同济大学、中国建筑标准设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位：中南建筑设计院股份有限公司、西安建筑科技大学、长安大学、中国矿业大学、国家土建结构预制装配化工程技术研究中心、北新房屋有限公司、斯坦塔(南通)集成建筑科技有限公司、上海钢之杰钢结构建筑系统有限公司、日照大象房屋建设有限公司、上海绿筑住宅系统科技有限公司、北京宏联众轻钢科技有限公司、杭萧钢构股份有限公司、中国建筑科学研究院建研科技股份有限公司、广东新元素板业有限公司、广东松本绿色新材股份有限公司、江阴市宏泰钢制品有限公司、金强(福建)建材科技股份有限公司、武汉迈特绿色建筑科技股份有限公司。

本标准主要起草人：李元齐、郁银泉、艾明星、方鸿强、贾剑、黄云、李磊、李鑫宇、廖政峰、罗金辉、马全涛、苏明周、王喆、王玉璋、魏晓梅、徐长征、许金勇、徐厚军、许学勤、余存桃、叶继红、周天华。

# 轻钢龙骨式复合墙体

## 1 范围

本标准规定了轻钢龙骨式复合墙体的术语和定义、分类、规格和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志与合格证书、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑用非承重及承重的轻钢龙骨式复合墙体。

## 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 700 碳素结构钢
- GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓
- GB/T 1229 钢结构用高强度大六角螺母
- GB/T 1230 钢结构用高强度大六角头螺栓
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈与技术条件
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带
- GB/T 2828.1 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 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3632 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副
- GB/T 5282 开槽盘头自攻螺钉
- GB/T 5283 开槽沉头自攻螺钉
- GB/T 5284 开槽半沉头自攻螺钉
- GB/T 5285 六角头自攻螺钉
- GB/T 5780 六角头螺栓 C级
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 9775 纸面石膏板
- GB/T 9978 建筑构件耐火试验方法
- GB/T 10801.1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料
- GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
- GB/T 11835 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品
- GB/T 12615 封闭型扁圆头抽芯铆钉
- GB/T 12616 封闭型沉头抽芯铆钉
- GB/T 12617 开口型沉头抽芯铆钉
- GB/T 12618 开口型平圆头抽芯铆钉
- GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则