



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 8—2016
代替 JG 8—1999、JG 9—1999

钢 桁 架 构 件

Members of steel trusses

2016-06-14 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 一般规定 2

5 要求 3

6 试验方法 7

7 检验规则 8

8 标志、包装、运输和贮存 9

参考文献 10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG 8—1999《钢桁架质量标准》和 JG 9—1999《钢桁架检验及验收标准》的修订,与 JG 8—1999 及 JG 9—1999 相比,主要技术变化如下:

- 删除原“类别”章节,增加“术语和定义”章节(见第 3 章);
- 增加“一般规定”章节(见第 4 章);
- 删除原“技术要求”章节,增加“一般规定”章节(见第 4 章)及“要求”章节(见第 5 章);
- 删除原“检验方法”章节,增加“试验方法”章节(见第 6 章);
- 删除原“验收”章节,增加“标志、包装、运输和贮存”章节(见第 8 章)。

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结构标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、北京北方空间建筑科技股份有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、河南天丰钢结构建设有限公司、北京建筑大学、中国建筑金属结构协会。

本标准主要起草人:宋文晶、郁银泉、高继领、董天兵、陈罡、田磊、程蓓、王雨苗、孙亚欣、李利民。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JGJ 74.1—1991、JGJ 74.2—1991;
- JG 8—1999、JG 9—1999。

钢 桁 架 构 件

1 范围

本标准规定了钢桁架构件的术语和定义、一般规定、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑用角钢、T型钢、H型钢、槽钢、工字钢等组成的平面钢桁架。本标准不适用于按规定要求进行疲劳计算的桁架。

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 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- 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 钢结构用高强度垫圈
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 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 5117 非合金钢及细晶粒钢焊条
- GB/T 5118 热强钢焊条
- GB/T 5293 埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂
- GB/T 5780 六角头螺栓 C级
- GB/T 8110 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝
- GB/T 11345 焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定
- GB 50205—2001 钢结构工程施工质量验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢桁架 steel truss

一种由角钢、T型钢、H型钢、槽钢、工字钢等构件在两端铰接连接而成的平面屋盖结构。