



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 144—2002

门式刚架轻型房屋钢构件

Steel members of light-weight buildings with gabled frames

2002-06-03 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

门式刚架轻型房屋钢构件产品系指刚架柱、刚架梁、冷弯型钢檩条和墙梁、压型金属板屋面板和墙板以及支撑等构件制作和预拼装而成的产品。本标准依照 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.3—1997 标准化工作导则编写。

本标准的第 4.1 条、第 4.7.3 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国建筑标准设计研究所。

本标准参加起草单位:巴特勒(上海)有限公司、中国建筑金属结构协会建筑钢结构委员会、浙江杭萧钢构股份有限公司、北京北方空间钢结构有限公司、烟台中林钢构工程有限公司、中大钢结构工程有限公司、江苏京江轻钢房屋有限公司。

本标准主要起草人:张运田、蔡益燕、路军、张爱兰、陈国津、刘志群、夏新、刘正源、黄君方、胡天兵。

门式刚架轻型房屋钢构件

Steel members of light-weight buildings with gabled frames

1 范围

本标准规定了门式刚架轻型房屋钢构件的代号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。

本标准适用于一般工业与民用建筑的门式刚架轻型房屋钢结构构件,类似钢构件可参照使用。本标准未规定的,应按国家现行有关标准规定执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 222—1984 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB/T 228—1987 金属拉伸试验法
- GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法
- GB/T 700—1988 碳素结构钢
- GB/T 1228~1231—1991 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—1994 低合金高强度结构钢
- GB/T 2975—1998 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 3098.1—2000 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3633—1995 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副 技术条件
- GB/T 5117—1995 碳钢焊条
- GB/T 5118—1995 低合金钢焊条
- GB/T 5293—1999 埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂
- GB/T 6725—1992 冷弯型钢技术条件
- GB/T 8110—1995 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝
- GB/T 11345—1989 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级
- GB/T 12755—1991 建筑用压型钢板
- GB 50205—2002 钢结构工程施工质量验收规范
- JGJ 81—91 建筑钢结构焊接规程
- JGJ 82—91 钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程
- JC/T 868—2000 金属面硬质聚氨酯夹芯板
- JC/T 869—2000 金属面岩棉、矿渣棉夹芯板
- CECS 24—90 钢结构防火涂料应用技术规程
- CECS 102:98 门式刚架轻型房屋钢结构技术规程