



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 380—2012

建筑结构用冷弯薄壁型钢

Cold-formed thin-wall steel sections for building structures

2012-05-03 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 材料	2
6 要求	3
7 试验方法	5
8 检验规则	6
9 订货内容	6
10 标志、包装和质量证明书	7
附录 A（规范性附录） 冷弯薄壁开口型钢的规格与截面特性	8

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产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国京冶工程技术有限公司。

本标准参加起草单位：中国钢结构协会、中冶东方工程技术有限公司、浙江杭萧钢构股份有限公司、北京多维国际钢结构有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、美建建筑系统(中国)有限公司、厦门正黎明冶金机械有限公司、福建鑫晟钢业有限公司。

本标准主要起草人：柴昶、刘迎春、陈友泉、吴明超、杨强跃、郭剑云、刘承宗、林白冬、陈建良。

建筑结构用冷弯薄壁型钢

1 范围

本标准规定了建筑结构用冷弯薄壁型钢的术语和定义、分类和标记、材料、要求、试验方法、检验规则、订货内容、标志、包装和质量证明书。

本标准适用于工业与民用建筑及构筑物所用的冷弯薄壁开口型钢。

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 228 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带

GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备

GB/T 4171 耐候结构钢

GB/T 6723 通用冷弯开口型钢 尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 6725 冷弯型钢

GB/T 14978 连续热镀铝锌合金镀层钢板及钢带

GB/T 17505 钢及钢产品交货一般技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷弯薄壁开口型钢 cold-formed thin-wall open sectional steel

将厚度不大于 6 mm 的冷轧或热轧钢带,在连续辊式冷弯机组上冷弯成型的槽形、角形等开口薄壁型钢。

3.2

凹凸度 concavo-convex

冷弯薄壁型钢同一表面沿垂直其表面方向凹陷或凸起的尺寸。

3.3

弯曲度 curving

冷弯薄壁型钢沿长度方向弯曲的最大矢高。

3.4

扭转度 twisting

冷弯薄壁型钢长方向面放置在一水平面上,将其一端下边缘紧贴于水平面,此时另一端下边缘因扭转而与水平面形成的最大间隙高度。