

ICS 77.140.70
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 11263—2010
代替 GB/T 11263—2005

热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

Hot-rolled H and cut T section steel

2010-12-23 发布

2011-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
热轧 H 型钢和剖分 T 型钢
GB/T 11263—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011 年 7 月第一版

*

书号: 155066 · 1-42092

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与日本 JIS G3192—2008《热轧型钢的形状、尺寸、重量及允许偏差》标准的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 11263—2005《热轧 H 型钢和剖分 T 型钢》。

本标准与 GB/T 11263—2005 相比主要变化如下：

- 增加 H450×150、H475×150、H500×150、H625×200 四个系列型号和 H300×200 系列的 H298×201×9×14 规格。
- 增加 HP 系列及厚度尺寸要求。
- 调整截面面积、理论重量及截面特性参数等数值。
- H 型钢的尺寸、外形允许偏差中新增翼缘弯曲和翼缘腿端外缘钝化要求。
- 取消了原附录 A 热轧 H 型钢常用钢种牌号及力学性能，附录 A 改为 H 型钢和剖分 T 型钢的缺陷焊补补充细则。
- 附录 B 中更新了新增加的工字钢与 H 型钢型号及截面特性参数对比。
- 增加了附录 C 超厚超重 H 型钢截面尺寸、截面面积、理论重量及截面特性。

本标准与 JIS G3192—2008 相比主要差异为：

- 按宽翼缘、中翼缘、窄翼缘、薄壁将 H 型钢分为四个类别。
- 增加薄壁类 19 个型号。
- 增加 H450×150、H475×150、H500×150、H550×200、H550×300、H625×200、H650×300、H750×300、H850×300 及 H1000×300 等十个系列型号和其他 19 个规格。
- 增加部分剖分 T 型钢型号系列。
- 表 3 中，厚度 t_1 增加“小于 5 mm”一栏，其允许偏差 ± 0.5 mm；厚度 t_2 增加“小于 5 mm”一栏，其允许偏差 ± 0.7 mm；新增翼缘腿端外缘钝化要求。
- 增加技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书的规定。
- 取消原附录 A，增加附录 A H 型钢和剖分 T 型钢的缺陷焊补细则。
- 增加附录 C，协议性超厚超重 H 型钢截面尺寸、截面面积、理论重量及截面特性。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 均为资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：马鞍山钢铁股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、莱芜钢铁集团有限公司、河北津西钢铁集团股份有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、日照钢铁有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、鞍山宝得钢铁有限公司。

本标准主要起草人：吴保桥、王丽敏、奚铁、冯超、杜传志、赵一臣、张保菊、吴明超、刘宝石、高继领、王洪新、吴眉庄、刘福宁、王克峰、刘涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 11263—1998，GB/T 11263—2005。

热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

1 范围

本标准规定了热轧 H 型钢和由热轧 H 型钢剖分的 T 型钢的订货内容、分类、代号、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书。

本标准适用于热轧 H 型钢(以下简称 H 型钢)和由热轧 H 型钢剖分的 T 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 222 钢的成品化学成分允许偏差

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法(GB/T 228.1—2010,ISO 6892-1:2009,MOD)

GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法(GB/T 229—2007,ISO 148-1:2006,MOD)

GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法(GB/T 232—1999,eqv ISO 7438:1985(E))

GB/T 700 碳素结构钢

GB 712 船体用结构钢

GB/T 714 桥梁用结构钢

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 2975 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备(GB/T 2975—2008,eqv ISO 377:1997)

GB/T 4171 耐候性结构钢

GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法(常规法)

GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法(GB/T 20066—2006,ISO 14284:1998,IDT)

3 订货内容

按本标准订货的合同应包含下列技术内容:

- a) 产品名称及种类;
- b) 牌号;
- c) 本标准号;
- d) 规格;
- e) 交货长度;
- f) 重量和数量;
- g) 需方提出的其他特殊要求,如:特殊规格要求、特殊表面质量要求等内容。