

ICS 77.140.70
H 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 11263—2005
代替 GB/T 11263—1998

热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

The hot-rolled H and cut T section

2005-05-13 发布

2005-10-01 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

前 言

本标准修改采用日本 JIS G3192—2000《热轧型钢的形状、尺寸、重量及允许偏差》。在 GB/T 11263—1998 标准基础上进行修订,并合并了 YB/T 4113—2003《热轧轻型 H 型钢》的内容。

本标准实施之日起代替 GB/T 11263—1998《热轧 H 型钢和剖分 T 型钢》和 YB/T 4113—2003《热轧轻型 H 型钢》。

本标准与 JIS G3192—2000 的主要差异为:

- 本标准采用 JIS G3192—2000 中与 H 型钢有关的内容。
- H 型钢按宽翼缘、中翼缘、窄翼缘、薄壁分为四种类别。
- 增加薄壁类 19 个型号。
- 增加了 H550×200、H550×300、H650×300、H750×300、H850×300 及 H1 000×300 六个型号系列。
- 增加了部分剖分 T 型钢型号系列。
- 表 4 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,其允许偏差为 ± 0.7 mm。
- 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。
- 增加附录 A 热轧 H 型钢常用牌号、力学性能。

本标准与 GB/T 11263—1998 相比主要变化如下:

- 增加薄壁 H 型钢类别。
- 增加了 H550×200、H550×300、H650×300、H750×300、H850×300 及 H1 000×300 六个型号系列。
- 增加了部分剖分 T 型钢型号系列。
- 取消 H 型钢桩类别,将其中 8 个 H 型钢桩规格并入 HW 宽翼缘类别。
- 对表 1 中国内尚未生产的带“*”符号的 H 型钢型号进行调整。
- 取消表示非常用规格、不推荐使用的带“#”符号的 H 型钢型号。
- 取消 H450×150、H500×150 两个非常用型号系列。
- 调整部分 H 型钢的圆角 r ,同时相应调整截面面积、理论重量及截面特性参数等数值。
- 表 4 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。
- 改变取样部位规定,使之与 GB/T 2975 一致。
- 取消原附录 A,增加现附录 A 热轧 H 型钢常用钢种牌号、力学性能。

本标准附录 A、附录 B 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归口。

本标准起草单位:马鞍山钢铁股份有限公司、莱芜钢铁集团有限公司、冶金工业信息标准研究院、中冶集团建筑研究总院、江苏沪宁钢机股份有限公司、山东日照钢铁控股集团有限公司。

本标准主要起草人:钱奕峰、奚铁、杜传治、柳泽燕、吴明超、顾晓富、王晓楠、王莉娟、马光亭、柴昶、周永明、程鼎。

本标准 1989 年 2 月首次发布,1998 年 5 月第一次修订。

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

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 222	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 223.3	钢铁及合金化学分析方法 二安替比啉甲烷磷钼酸重量法测定磷量
GB/T 223.4	钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵氧化容量法测定锰量
GB/T 223.5	钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
GB/T 223.10	钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
GB/T 223.11	钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
GB/T 223.12	钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
GB/T 223.13	钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定钒含量
GB/T 223.14	钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒含量
GB/T 223.16	钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
GB/T 223.17	钢铁及合金化学分析方法 二安替吡啉甲烷光度法测定钛量
GB/T 223.18	钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
GB/T 223.19	钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
GB/T 223.23	钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
GB/T 223.24	钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-丁二酮肟分光光度法测定镍量
GB/T 223.26	钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐直接光度法测定钼量
GB/T 223.36	钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-中和滴定法测定氮量
GB/T 223.37	钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量
GB/T 223.39	钢铁及合金化学分析方法 氯磺酚 S 光度法测定铌量
GB/T 223.40	钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-氯磺酚 S 光度法测定铌量
GB/T 223.49	钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法测定稀土总量
GB/T 223.53	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铜量
GB/T 223.54	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量
GB/T 223.58	钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
GB/T 223.59	钢铁及合金化学分析方法 铋磷钼蓝光度法测定磷量
GB/T 223.60	钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
GB/T 223.61	钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量