



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11263—2024

代替 GB/T 11263—2017

## 热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

Hot rolled H and cut T section steel

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 订货内容 .....	1
5 分类、代号 .....	2
6 尺寸、外形、重量及允许偏差 .....	2
6.1 尺寸及表示方法 .....	2
6.2 尺寸、外形及允许偏差 .....	3
6.3 重量及允许偏差 .....	7
6.4 规格表示方法 .....	7
6.5 H 型钢规格自定义方法 .....	7
7 技术要求 .....	8
7.1 交货状态 .....	8
7.2 钢的牌号和化学成分 .....	8
7.3 力学性能和工艺性能 .....	9
7.4 表面质量 .....	9
8 试验方法 .....	9
9 检验规则 .....	9
9.1 检查和验收 .....	9
9.2 组批规则 .....	9
9.3 取样规则 .....	10
9.4 复检与判定 .....	10
10 包装、标志及质量证明书 .....	10
附录 A (规范性) H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 .....	11
附录 B (规范性) HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 .....	27
附录 C (规范性) 剖分 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 .....	40
附录 D (资料性) H 型钢截面面积、理论重量及截面特性计算公式 .....	43



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 11263—2017《热轧 H 型钢和剖分 T 型钢》，与 GB/T 11263—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了分类、代号(见 5.1 和 5.2,2017 年版的 4.1 和 4.2)；
- 更改了高度、宽度、厚度、中心偏差、翼缘弯曲允许偏差分档(见表 1,2017 年版的表 3)；
- 增加了腹板波浪允许偏差(见表 1)；
- 更改了重量及允许偏差有关要求(见 6.3,2017 年版的表 5)；
- 增加了 H 型钢规格自定义方法(见 6.5)；
- 更改了钢的牌号和化学成分、力学性能的要求(见 7.2 和 7.3,2017 年版的 6.2 和 6.3)；
- 更改了表面质量要求(见 7.4,2017 年版的 6.4)；
- 更改了 H 型钢和 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性(见附录 A、附录 B、附录 C,2017 年版的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 G)；
- 增加了 H 型钢截面面积、理论重量及截面特性计算公式(见附录 D)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：马鞍山钢铁股份有限公司、山东钢铁股份有限公司莱芜分公司、冶金工业信息标准研究院、河北津西钢铁集团股份有限公司、日照钢铁控股集团有限公司、中重科技(天津)股份有限公司、河北天柱钢铁集团有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司、首钢长治钢铁有限公司、中铁物总铁路装备物资有限公司、中车齐齐哈尔车辆有限公司、山西晋南钢铁集团有限公司、山西安泰型钢有限公司。

本文件主要起草人：吴保桥、赵新华、夏勳、王洪新、马永福、魏振洲、刘宝石、巨伟锋、魏剑、徐升桥、纪建华、郭新文、魏为、李志刚、张天福、郑安民、吴涓庄、陈辉、霍喜伟、王玉婕、张桂营、刘春颖、陈延亮、李青章、叶志标、邹永伟、张泽星、桑海宁、路天琦、李培、薛志强、陈帅、徐昊驰、张园华、张雅丽、张文满。

本文件于 1998 年首次发布，2005 年第一次修订，2010 年第二次修订，2017 年第三次修订，本次为第四次修订。



# 热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

## 1 范围

本文件规定了热轧 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、标志及质量证明书。

本文件适用于热轧 H 型钢(以下简称 H 型钢)和由热轧 H 型钢剖分的 T 型钢(以下简称 T 型钢)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 712 船舶及海洋工程用结构钢
- 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 4171 耐候结构钢
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 19879 建筑结构用钢板
- 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 33968 改善焊接性能热轧型钢
- GB/T 34103 海洋工程结构用热轧 H 型钢
- GB/T 41749 热轧型钢表面质量一般要求
- YB/T 4261 耐火热轧 H 型钢
- YB/T 4620 抗震热轧 H 型钢
- YB/T 4831 厚度方向性能热轧 H 型钢

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 订货内容

按本文件订货的合同或订单至少包含下列内容:

- a) 产品名称及种类；
- b) 牌号；
- c) 本文件编号；
- 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。

## 5 分类、代号

5.1 H 型钢分为两类,其代号如下:

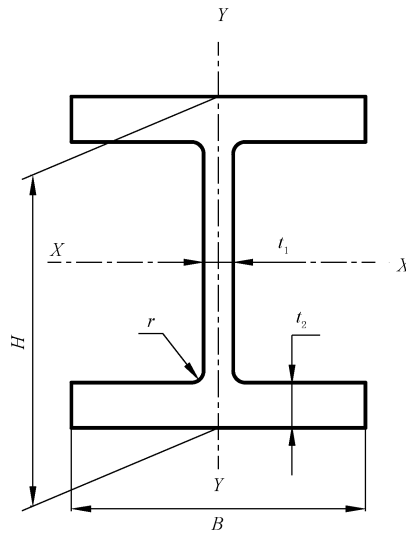
- H 型钢 (“H”表示通用 H 型钢)；
- HK 型钢 (“HK”表示扩展 H 型钢)。

5.2 T 型钢代号为“T 型钢” (“T”表示剖分 T 型钢)。

## 6 尺寸、外形、重量及允许偏差

### 6.1 尺寸及表示方法

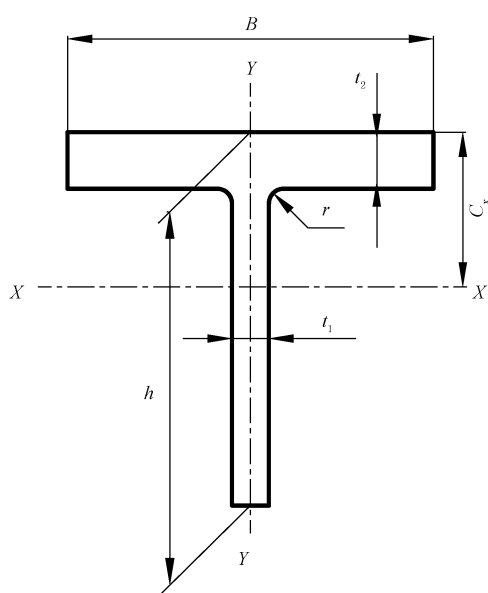
6.1.1 H 型钢和 T 型钢的截面图如图 1 和图 2 所示。



标引符号说明:

- $H$  —— 高度；
- $B$  —— 宽度；
- $t_1$  —— 腹板厚度；
- $t_2$  —— 翼缘厚度；
- $r$  —— 圆角半径；
- $X-X$  —— 重心横向轴线；
- $Y-Y$  —— 重心纵向轴线。

图 1 H 型钢的截面图



标引符号说明：

- $h$  —— 高度；
- $B$  —— 宽度；
- $t_1$  —— 腹板厚度；
- $t_2$  —— 翼缘厚度；
- $r$  —— 圆角半径；
- $C_x$  —— 重心；
- $X-X$  —— 重心横向轴线；
- $Y-Y$  —— 重心纵向轴线。

图 2 T 型钢的截面图

6.1.2 H 型钢和 T 型钢的截面尺寸应分别符合附录 A、附录 B 和附录 C 的规定，其中附录 A、附录 B 和附录 C 中的圆角半径( $r$ )、外表面积及惯性矩( $I_x$ 、 $I_y$ )、惯性半径( $i_x$ 、 $i_y$ )以及截面模数( $W_x$ 、 $W_y$ )为参考值。根据需方要求，也可由供需双方协议供应其他参数要求的产品。H 型钢截面面积、理论重量及截面特性计算参考公式见附录 D。

6.1.3 H 型钢和 T 型钢的交货长度应在合同中注明，通常定尺长度为 12 000 mm，根据需方要求也可供应其他定尺长度产品。

## 6.2 尺寸、外形及允许偏差

6.2.1 H 型钢尺寸、外形及允许偏差应符合表 1 规定。T 型钢高度允许偏差应符合表 2 的规定，其他部位的允许偏差，按对应 H 型钢规格的部位允许偏差。

6.2.2 根据需方要求，H 型钢和 T 型钢的尺寸、外形及允许偏差也可执行供需双方协议规定。

6.2.3 H 型钢和 T 型钢不应有明显的扭转。

表 1 H 型钢尺寸、外形及允许偏差

单位为毫米

项目		允许偏差	图示	
高度 $H$	$H < 400$	$\pm 2.0$		
	$400 \leq H < 600$	$\pm 3.0$		
	$600 \leq H < 1\ 000$	$\pm 4.0$		
	$1\ 000 \leq H < 1\ 200$	$\pm 5.0$		
	$H \geq 1\ 200$	$\pm 6.0$		
宽度 $B$	$B < 100$	$\pm 2.0$		
	$100 \leq B < 200$	$\pm 2.5$		
	$200 \leq B < 400$	$\pm 3.0$		
	$400 \leq B < 500$	$\pm 4.0$		
	$B \geq 500$	$\pm 5.0$		
厚度	$t_1$	$t_1 < 5$		$\pm 0.5$
		$5 \leq t_1 < 16$		$\pm 0.7$
		$16 \leq t_1 < 25$		$\pm 1.0$
		$25 \leq t_1 < 40$	$\pm 1.5$	
		$40 \leq t_1 < 60$	$\pm 2.0$	
		$t_1 \geq 60$	$\pm 3.0$	
	$t_2$	$t_2 < 5$	$\pm 0.7$	
		$5 \leq t_2 < 16$	$\pm 1.0$	
		$16 \leq t_2 < 25$	$\pm 1.5$	
		$25 \leq t_2 < 40$	$\pm 1.7$	
		$40 \leq t_2 < 60$	$\pm 2.0$	
		$t_2 \geq 60$	$\pm 4.0$	
长度	$\leq 7\ \text{m}$	$\begin{matrix} +60 \\ 0 \end{matrix}$	—	
	$> 7\ \text{m}$	长度每增加 1 m 或不足 1 m 时,正偏差在上述基础上加 5 mm		
翼缘斜度 $T$ 或 $T'$	$H \leq 300$	$B \leq 150$	$\leq 1.5$	
		$B > 150$	$< 1.0\% B$	
	$H > 300$	$B \leq 125$	$\leq 1.5$	
		$B > 125$	$\leq 1.2\% B$	

表 1 H 型钢尺寸、外形及允许偏差 (续)

单位为毫米

项目		允许偏差	图示	
弯曲度 (适用于上下、左右大弯曲)	$H \leq 300$	$\leq$ 长度的 0.15%		
	$H > 300$	$\leq$ 长度的 0.10%		
中心偏差 S	$B \leq 200$	$H \leq 300$	$\leq 2.5$	
		$H > 300$	$\leq 3.5$	
	$200 < B \leq 450$	$H \leq 1\ 000$	$\leq 3.5$	
		$H > 1\ 000$	$\leq 4.0$	
	$B > 450$	—	$\leq 5.0$	
腹板弯曲 W	$H < 400$	$\leq 2.0$		
	$400 \leq H < 600$	$\leq 2.5$		
	$H \geq 600$	$\leq 3.0$		
腹板波浪 $\Delta t_1$	$H < 400$	$\leq 2.0$		
	$400 \leq H < 600$	$\leq 2.5$		
	$600 \leq H < 1\ 000$	$\leq 3.0$		
	$H \geq 1\ 000$	$\leq 3.5$		

表 1 H 型钢尺寸、外形及允许偏差 (续)

单位为毫米

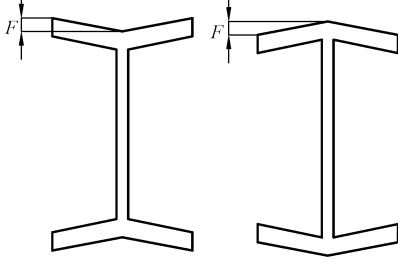
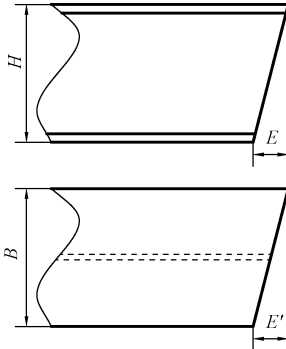
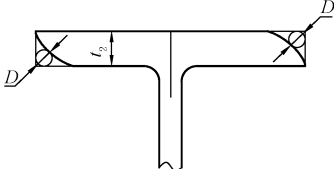
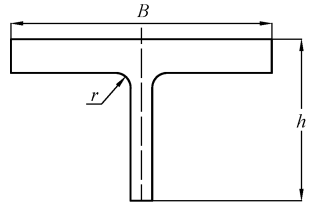
项目		允许偏差	图示	
翼缘弯曲 $F$	$B \leq 400$	$\leq 1.5$		
	$B > 400$	$\leq 2.5$		
端面斜度 $E$ 和 $E'$	$E$	$H \leq 200$	$\leq 3.0$	
		$H > 200$	$\leq 1.6\% H$	
	$E'$	$B \leq 200$	$\leq 3.0$	
		$B > 200$	$\leq 1.6\% B$	
翼缘端部圆角钝化		不应使直径等于 $0.18t_2$ 的圆棒通过		
<p>注 1: 尺寸外形偏差分档以截面公称尺寸为准。</p> <p>注 2: 弯曲度沿翼缘端部测量。</p> <p>注 3: “D”为圆棒直径。</p>				

表 2 T 型钢尺寸、外形允许偏差

单位为毫米

项目	允许偏差	图示	
高度 $h$	$h < 200$	+4.0 -6.0	
	$200 \leq h < 300$	+5.0 -7.0	
	$h \geq 300$	+6.0 -8.0	

### 6.3 重量及允许偏差

6.3.1 H型钢和T型钢应按理论重量交货(理论重量按密度为7.85 g/cm<sup>3</sup>计算)。

6.3.2 H型钢每根(批)重量允许偏差应不超过±4%,T型钢每根(批)重量允许偏差应不超过±5%。

6.3.3 H型钢和T型钢重量允许偏差 $\Delta m$ 按公式(1)计算。

$$\Delta m = \frac{m - m_0}{m_0} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

$\Delta m$  ——重量允许偏差;

$m$  ——实际重量,单位为千克每米(kg/m);

$m_0$  ——理论重量,单位为千克每米(kg/m)。

### 6.4 规格表示方法

6.4.1 H型钢:H与高度 $H$ 值×宽度 $B$ 值×腹板厚度 $t_1$ 值×翼缘厚度 $t_2$ 值。

如:H596×199×10×15。

HK型钢:HK与高度 $H$ 值×宽度 $B$ 值×腹板厚度 $t_1$ 值×翼缘厚度 $t_2$ 值。

如:HK1008×310×26×40。

6.4.2 T型钢:T与高度 $h$ 值×宽度 $B$ 值×腹板厚度 $t_1$ 值×翼缘厚度 $t_2$ 值。

如:T207×405×18×28。

### 6.5 H型钢规格自定义方法

6.5.1 同型号的H型钢,腹板净高 $h_0$ 、翼缘外伸宽度 $b_0$ 和圆角半径 $r$ 相同,在保持 $h_0$ 、 $b_0$ 和 $r$ 不变的情况下,可调整翼缘厚度 $t_2$ 和腹板厚度 $t_1$ 进行规格自定义设计,具体规格由供需双方协商确定。

6.5.2 H型钢的规格自定义步骤和示例如下:

a) 选择初始规格 $H \times B \times t_1 \times t_2$ ,计算腹板净高 $h_0$ 和翼缘外伸宽度 $b_0$ ,分别按公式(2)和公式(3)计算;

b) 设计翼缘厚度 $t_2'$ 和腹板厚度 $t_1'$ ,应保证 $1.0 < t_2'/t_1' < 2.0$ ;

c) 设计后的高度 $H'$ 和宽度 $B'$ ,分别按公式(4)和公式(5)计算;

d) 形成新规格 $H' \times B' \times t_1' \times t_2'$ 。

$$h_0 = H - 2 \times t_2 \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中:

$h_0$  ——腹板净高,单位为毫米(mm);

$H$  ——高度,单位为毫米(mm);

$t_2$  ——翼缘厚度,单位为毫米(mm)。

$$b_0 = (B - t_1) / 2 \quad \dots\dots\dots (3)$$

式中:

$b_0$  ——翼缘外伸宽度,单位为毫米(mm);

$B$  ——宽度,单位为毫米(mm);

$t_1$  ——腹板厚度,单位为毫米(mm)。

$$H' = h_0 + 2 \times t_2' \quad \dots\dots\dots (4)$$

式中:

$H'$  ——设计后高度,单位为毫米(mm);

$h_0$  ——腹板净高,单位为毫米(mm);

$t_2'$  ——新翼缘厚度,单位为毫米(mm)。

$$B' = 2 \times b_0 + t_1' \quad \dots\dots\dots (5)$$

式中:

$B'$  ——设计后宽度,单位为毫米(mm);

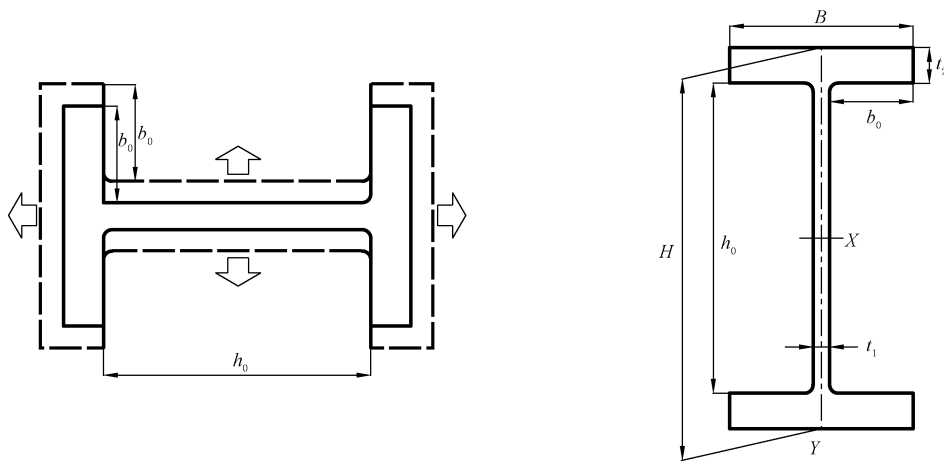
$b_0$  ——翼缘外伸宽度,单位为毫米(mm);

$t_1'$  ——新腹板厚度,单位为毫米(mm)。

示例: 初始规格为 H800×300×14×26,自定义设计新规格过程如下:

- a) 腹板净高  $h_0$  为  $800 \text{ mm} - 2 \times 26 \text{ mm} = 748 \text{ mm}$ ,翼缘外伸宽度  $b_0$  为  $(300 \text{ mm} - 14 \text{ mm}) / 2 = 143 \text{ mm}$ ;
- b) 设计翼缘厚度  $t_2$  为  $30 \text{ mm}$ ,腹板厚度  $t_1$  为  $16 \text{ mm}$ ;
- c) 设计后的高度  $H'$  为  $748 \text{ mm} + 2 \times 30 \text{ mm} = 808 \text{ mm}$ ,设计后的宽度  $B'$  为  $2 \times 143 \text{ mm} + 16 \text{ mm} = 302 \text{ mm}$ ;
- d) 形成新规格为 H808×302×16×30。

6.5.3 H 型钢的自定义尺寸变化如图 3 所示。



标引符号说明:

- $H$  ——高度;
- $B$  ——宽度;
- $h_0$  ——腹板净高;
- $b_0$  ——翼缘外伸宽度;
- $t_1$  ——腹板厚度;
- $t_2$  ——翼缘厚度;
- X-X ——重心横向轴线;
- Y-Y ——重心纵向轴线。

图 3 H 型钢的自定义尺寸变化图

## 7 技术要求

### 7.1 交货状态



H 型钢以热轧状态交货,T 型钢由热轧 H 型钢剖分而成。

### 7.2 钢的牌号和化学成分

7.2.1 H 型钢和 T 型钢的牌号和化学成分(熔炼分析)应符合 GB/T 700、GB/T 712、GB/T 714、GB/T 1591、GB/T 4171、GB/T19879、GB/T 33968、GB/T 34103、YB/T 4261、YB/T 4620、YB/T 4831

或其他标准的有关规定。经供需双方协商,并在合同中注明,也可按其他牌号和化学成分供货。

7.2.2 H型钢和T型钢的成品化学成分允许偏差应符合GB/T 222的规定。

### 7.3 力学性能和工艺性能

H型钢和T型钢的力学性能和工艺性能应符合GB/T 700、GB/T 712、GB/T 714、GB/T 1591、GB/T 4171、GB/T 19879、GB/T 33968、GB/T 34103、YB/T 4261、YB/T 4620、YB/T 4831或其他标准的有关规定。经供需双方协商,并在合同中注明,也可按其他力学性能、工艺性能指标供货。

### 7.4 表面质量

7.4.1 H型钢和T型钢的切断面上不应有大于5 mm的毛刺。

7.4.2 H型钢和T型钢的表面质量应符合GB/T 41749的有关规定。经供需双方协商,并在合同中注明,也可按其他表面质量要求供货。

7.4.3 H型钢和T型钢的缺陷焊补应符合GB/T 41749的有关规定。

## 8 试验方法

每批H型钢和T型钢的检验项目、取样数量和试验方法应符合表3的规定。

表3 检验项目、取样数量和试验方法

序号	检验项目	取样数量(个)	取样方法	试验方法
1	化学成分(熔炼分析)	1个/炉	GB/T 20066	GB/T 4336或按相应产品标准
2	拉伸	1个	GB/T 2975	GB/T 228.1
3	弯曲	1个		GB/T 232
4	冲击	3个		GB/T 229
5	表面质量	逐根	—	目视、量具
6	尺寸、外形	逐根 <sup>a</sup>	—	钢制直尺、卡尺、千分尺、样板
7	重量偏差	见6.3	见6.3	称重
<sup>a</sup> 供方如能保证,可抽样检查。				

## 9 检验规则

### 9.1 检查和验收

9.1.1 H型钢和T型钢的检查和验收由供方质量检验部门进行。

9.1.2 供方应保证交货的钢材符合本文件或合同的规定,需方有权对本文件或合同所规定的任一检验项目进行检查和验收。

### 9.2 组批规则

H型钢和T型钢的组批按相应标准规定或合同规定进行。

### 9.3 取样规则

H 型钢的拉伸、弯曲和冲击试验的取样部位、取样方法按 GB/T 2975 的规定执行，T 型钢按 H 型钢的规定进行取样。

### 9.4 复检与判定


H 型钢的复检与判定规则应符合 GB/T 2101 的规定。

## 10 包装、标志及质量证明书

10.1 H 型钢和 T 型钢应采用轧或喷或贴等方式标志生产厂家名称或注册商标，标志应清晰明了。

10.2 H 型钢和 T 型钢可打包成捆交货，也可单根交货，其中成捆交货的 H 型钢和 T 型钢应符合表 4 的规定。长度大于 24 000 mm 或单支重量大于 10 t 的 H 型钢可不成捆交货。

10.3 除表 4 规定外，H 型钢和 T 型钢的包装、标志及质量证明书应符合 GB/T 2101 的规定。

表 4 H 型钢和 T 型钢成捆交货的包装规定 

包装类别	每捆重量 kg	捆扎道次		同捆长度差 m
		长度≤12 m	长度>12 m	
1	≤2 000	≥4	≥5	定尺长度允许偏差
2	>2 000~4 000	≥3	≥4	≤2
3	>4 000~5 000	≥3	≥4	无限定
4	>5 000~10 000	≥5	≥6	无限定

## 附录 A

(规范性)

## H型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性

H型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性见表 A.1,表中“△”表示的规格可作为同型号基准规格进行自定义设计。

表 A.1 H型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H100×50	95	48	3.2	4.5	8	7.620	5.98	0.362	115	8.39	3.88	1.04	24.2	3.49
	97	49	4	5.5	8	9.370	7.36	0.368	143	10.9	3.91	1.07	29.6	4.45
	△100	50	5	7	8	11.84	9.30	0.376	187	14.8	3.97	1.11	37.5	5.91
H100×100	96	99	4.5	6	8	16.20	12.7	0.565	272	97.2	4.09	2.44	56.7	19.6
	△100	100	6	8	8	21.58	16.9	0.574	378	134	4.18	2.48	75.6	26.7
H125×60	118	58	3.2	4.5	8	9.250	7.26	0.448	218	14.7	4.85	1.26	37.0	5.08
	120	59	4	5.5	8	11.39	8.94	0.454	271	19.0	4.87	1.29	45.2	6.43
	△125	60	6	8	8	16.68	13.1	0.464	409	29.1	4.95	1.32	65.4	9.71
H125×125	119	123	4.5	6	8	20.12	15.8	0.707	532	186	5.14	3.04	89.5	30.3
	△125	125	6.5	9	8	30.00	23.6	0.723	839	293	5.28	3.12	134	46.9
H150×75	145	73	3.2	4.5	8	11.47	9.00	0.562	416	29.3	6.01	1.59	57.3	8.02
	147	74	4	5.5	8	14.12	11.1	0.568	516	37.3	6.04	1.62	70.2	10.1
	148	74.5	4.5	6	8	15.61	12.3	0.571	569	41.6	6.04	1.63	76.9	11.2
	△150	75	5	7	8	17.84	14.0	0.576	666	49.5	6.10	1.66	88.8	13.2
H150×100	139	97	3.2	4.5	8	13.43	10.6	0.646	476	68.6	5.94	2.25	68.4	14.1
	142	99	4.5	6	8	18.27	14.3	0.657	654	97.2	5.98	2.30	92.1	19.6
	148	100	6	9	8	26.34	20.7	0.670	1000	150	6.16	2.38	135	30.1
	△150	100	6	10	8	28.35	22.3	0.674	1110	167	6.27	2.43	148	33.4
H150×150	144	148	5	7	8	27.76	21.8	0.856	1090	378	6.25	3.69	151	51.1
	147	149	6	8.5	8	33.67	26.4	0.864	1350	469	6.32	3.73	183	63.0
	△150	150	7	10	8	39.64	31.1	0.872	1620	563	6.39	3.76	216	75.1
H175×90	168	88	3.2	4.5	8	13.55	10.6	0.668	670	51.2	7.02	1.94	79.7	11.6
	171	89	4	6	8	17.58	13.8	0.676	894	70.7	7.13	2.00	105	15.9
	△175	90	5	8	8	22.89	18.0	0.686	1210	97.5	7.25	2.06	138	21.7

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H175×175	167	173	5	7	13	33.32	26.2	0.994	1780	605	7.30	4.26	213	69.9
	172	175	6.5	9.5	13	44.64	35.0	1.01	2470	850	7.43	4.36	287	97.1
	△175	175	7.5	11	13	51.42	40.4	1.01	2900	984	7.50	4.37	331	112
H200×100	193	98	3.2	4.5	8	15.25	12.0	0.758	994	70.7	8.07	2.15	103	14.4
	196	99	4	6	8	19.78	15.5	0.766	1320	97.2	8.18	2.21	135	19.6
	198	99	4.5	7	8	22.68	17.8	0.769	1540	113	8.24	2.23	156	22.9
	△200	100	5.5	8	8	26.66	20.9	0.775	1810	134	8.22	2.23	181	26.7
H200×150	188	149	4.5	6	8	26.34	20.7	0.949	1730	331	8.09	3.54	184	44.4
	194	150	6	9	8	38.10	29.9	0.962	2630	507	8.30	3.64	271	67.5
	△200	152	8	12	8	51.11	40.1	0.978	3630	703	8.43	3.71	363	92.5
H200×200	192	198	6	8	13	43.69	34.3	1.14	3060	1040	8.37	4.86	319	105
	△200	200	8	12	13	63.53	49.9	1.16	4720	1600	8.61	5.02	472	160
	200	204	12	12	13	71.53	56.2	1.17	4980	1700	8.34	4.87	498	167
	208	201	9	16	13	81.61	64.1	1.18	6460	2170	8.89	5.15	621	216
H250×125	244	124	4.5	6	8	25.86	20.3	0.961	2650	191	10.1	2.71	217	30.8
	248	124	5	8	8	31.98	25.1	0.968	3450	255	10.4	2.82	278	41.1
	△250	125	6	9	8	36.96	29.0	0.974	3960	294	10.4	2.81	317	47.0
H250×150	△250	150	4.5	6	13	30.16	23.7	1.07	3380	338	10.6	3.35	270	45.1
	254	152.5	7	8	13	42.51	33.4	1.08	4670	474	10.5	3.34	368	62.2
	260	153.5	8	11	13	54.26	42.6	1.10	6330	665	10.8	3.50	487	86.6
H250×175	238	173	4.5	8	13	39.12	30.7	1.14	4240	691	10.4	4.20	356	79.9
	△244	175	7	11	13	55.49	43.6	1.15	6040	984	10.4	4.21	495	112
	248	176	8	13	13	64.97	51.0	1.16	7220	1180	10.5	4.27	583	134
H250×250	244	252	11	11	13	81.31	63.8	1.45	8700	2940	10.3	6.01	713	233
	△250	250	9	14	13	91.43	71.8	1.46	10700	3650	10.8	6.31	860	292
	250	255	14	14	13	103.9	81.6	1.47	11400	3880	10.5	6.10	912	304
	262	252	11	20	13	126.7	99.5	1.49	16000	5340	11.2	6.49	1220	424
H300×125	299	123	6	8	13	38.11	29.9	1.06	5580	249	12.1	2.56	373	40.5
	△303	124	7	10	13	46.06	36.2	1.07	6930	319	12.3	2.63	457	51.5

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H300×150	294	148	4.5	6	13	31.90	25.0	1.15	4800	325	12.3	3.19	327	43.9
	298	149	5.5	8	13	40.80	32.0	1.16	6320	442	12.4	3.29	424	59.3
	△300	150	6.5	9	13	46.78	36.7	1.16	7210	508	12.4	3.29	481	67.7
	304	151	7	11	13	54.41	42.7	1.18	8720	633	12.7	3.41	574	83.8
H300×175	△300	175	4.5	6	13	35.41	27.8	1.27	5720	537	12.7	3.89	382	61.3
	304	176.5	6	8	13	46.97	36.9	1.28	7670	734	12.8	3.95	505	83.2
	308	177.5	7	10	13	57.11	44.8	1.29	9570	934	12.9	4.04	621	105
H300×200	286	198	6	8	13	49.33	38.7	1.33	7360	1040	12.2	4.58	515	105
	294	200	8	12	13	71.05	55.8	1.35	11100	1600	12.5	4.74	756	160
	298	201	9	14	13	82.03	64.4	1.36	13100	1900	12.6	4.80	878	189
	△300	202	10	15	13	89.05	69.9	1.37	14200	2060	12.6	4.81	947	204
H300×250	298	249	8	14	13	92.77	72.8	1.55	15600	3600	13.0	6.23	1050	289
	△300	250	9	15	13	100.8	79.1	1.56	17000	3910	13.0	6.23	1130	313
H300×300	294	302	12	12	13	106.3	83.5	1.75	16600	5510	12.5	7.20	1130	365
	△300	300	10	15	13	118.5	93.0	1.76	20200	6750	13.1	7.55	1350	450
	300	305	15	15	13	133.5	105	1.77	21300	7100	12.6	7.29	1420	466
	310	310	20	20	13	179.5	141	1.80	29600	9950	12.9	7.45	1910	642
	320	304	14	25	13	191.3	150	1.81	35700	11700	13.7	7.83	2230	771
H350×150	△350	125	6	10	13	46.25	36.3	1.17	9410	327	14.3	2.66	537	52.3
	△350	150	6	11	13	54.13	42.5	1.27	11600	620	14.7	3.38	664	82.7
	354	152	8	13	13	67.21	52.8	1.28	14200	763	14.5	3.37	804	100
H350×175	340	173	4.5	6	13	36.97	29.0	1.34	7490	518	14.2	3.74	441	59.9
	346	174	6	9	13	52.45	41.2	1.35	11000	791	14.5	3.88	638	91.0
	△350	175	7	11	13	62.91	49.4	1.36	13500	984	14.6	3.95	771	112
H350×200	△350	201	9	11	13	75.19	59.0	1.46	15700	1490	14.5	4.45	899	148
	354	201	9	13	13	83.23	65.3	1.47	18200	1760	14.8	4.60	1030	175

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H350×250	340	250	9	14	13	99.53	78.1	1.64	21200	3650	14.6	6.05	1250	292
	△350	252	11	19	13	131.5	103	1.66	29400	5070	14.9	6.21	1680	403
H350×300	348	299	9	16.5	13	128.5	101	1.85	29800	7350	15.2	7.57	1710	492
	△350	300	10	17.5	13	138.0	108	1.86	32000	7880	15.2	7.56	1830	525
	360	303	13	22.5	13	178.8	140	1.88	42600	10400	15.4	7.64	2370	689
H350×350	338	351	13	13	13	133.3	105	2.03	27700	9380	14.4	8.38	1640	534
	344	348	10	16	13	144.0	113	2.04	32800	11200	15.1	8.83	1910	646
	344	354	16	16	13	164.7	129	2.05	34900	11800	14.6	8.48	2030	669
	△350	350	12	19	13	171.9	135	2.05	39800	13600	15.2	8.88	2280	776
	350	357	19	19	13	196.4	154	2.07	42300	14400	14.7	8.57	2420	808
	364	353	15	26	13	231.8	182	2.09	56700	19100	15.6	9.07	3110	1080
	370	355	17	29	13	260.4	204	2.10	64600	21600	15.8	9.12	3490	1220
	390	359	21	39	13	347.0	272	2.15	92300	30100	16.3	9.31	4730	1680
H400×150	390	148	6	8	13	47.57	37.3	1.34	11700	434	15.7	3.01	602	58.6
	△400	150	8	13	13	70.37	55.2	1.36	18600	734	16.3	3.22	929	97.8
H400×200	390	198	6	8	13	55.57	43.6	1.54	14700	1040	16.2	4.31	752	105
	396	199	7	11	13	71.41	56.1	1.55	19800	1450	16.6	4.50	999	145
	△400	200	8	13	13	83.37	65.4	1.56	23500	1740	16.8	4.56	1170	174
	406	202	10	16	13	103.5	81.2	1.58	29400	2200	16.9	4.61	1450	218
	412	203	11	19	13	119.7	94.0	1.59	35100	2650	17.1	4.71	1700	262
H400×250	△402	251	10	14	13	109.1	85.6	1.77	31300	3690	16.9	5.82	1560	294
	410	252	11	18	13	133.3	105	1.78	40200	4810	17.4	6.00	1960	381
H400×300	390	300	10	16	13	133.3	105	1.94	37900	7200	16.9	7.35	1940	480
	△400	302	12	21	13	171.3	134	1.96	50600	9650	17.2	7.51	2530	639
	410	305	15	26	13	213.8	168	1.99	64700	12300	17.4	7.59	3160	807
	420	308	18	31	13	256.9	202	2.01	79700	15100	17.6	7.67	3800	982
H400×350	△400	350	12	21	22	194.1	152	2.14	58700	15000	17.4	8.80	2930	858
	470	373	35	56	22	547.2	430	2.32	195000	48600	18.9	9.42	8290	2610
	510	383	45	76	22	747.4	587	2.42	295000	71500	19.9	9.78	11600	3730

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H400×400	388	402	15	15	22	178.5	140	2.32	49000	16300	16.6	9.54	2520	809
	394	398	11	18	22	186.8	147	2.32	56100	18900	17.3	10.1	2850	951
	394	405	18	18	22	214.4	168	2.33	59700	20000	16.7	9.64	3030	985
	△400	400	13	21	22	218.7	172	2.34	66600	22400	17.5	10.1	3330	1120
	400	408	21	21	22	250.7	197	2.35	70900	23800	16.8	9.74	3540	1170
	414	405	18	28	22	295.4	232	2.37	92800	31000	17.7	10.2	4480	1530
	428	407	20	35	22	360.7	283	2.41	119000	39400	18.2	10.4	5570	1930
	458	417	30	50	22	528.6	415	2.49	187000	60500	18.8	10.7	8170	2900
	498	432	45	70	22	770.1	604	2.60	298000	94400	19.7	11.1	12000	4370
	518	437	50	80	22	882.4	693	2.65	359000	112000	20.2	11.3	13900	5110
	538	442	55	90	22	996.7	782	2.70	427000	130000	20.7	11.4	15900	5890
	558	452	65	100	22	1141	896	2.76	508000	155000	21.1	11.6	18200	6850
H450×150	446	150	7	12	13	66.99	52.6	1.46	22000	677	18.1	3.17	985	90.3
	△450	151	8	14	13	77.49	60.8	1.47	25700	806	18.2	3.22	1140	107
	456	154	11	17	13	100.2	78.7	1.48	32800	1040	18.1	3.22	1440	135
H450×200	446	199	8	12	13	82.97	65.1	1.65	28100	1580	18.4	4.36	1260	159
	△450	200	9	14	13	95.43	74.9	1.66	32900	1870	18.6	4.42	1460	187
	460	203	12	19	13	129.2	101	1.69	45700	2660	18.8	4.53	1990	262
H450×250	△450	252	11	16	13	128.1	101	1.86	45300	4270	18.8	5.78	2010	339
	460	254	13	21	13	162.5	128	1.89	60000	5740	19.2	5.95	2610	452
H450×300	440	300	11	18	13	153.9	121	2.04	54700	8110	18.9	7.25	2490	540
	△450	304	15	23	13	201.9	158	2.06	72600	10800	19.0	7.31	3230	709
	460	306	17	28	13	241.5	190	2.09	90000	13400	19.3	7.45	3910	875
H450×350	△450	350	12	23	13	210.9	166	2.25	80600	16400	19.6	8.83	3580	940
	454	354	16	25	13	243.1	191	2.27	90900	18500	19.3	8.72	4000	1050
H450×400	△454	400	13	22	22	233.5	183	2.44	91300	23500	19.8	10.0	4020	1170
	460	402	15	25	22	266.7	209	2.46	105000	27100	19.9	10.1	4590	1350
	470	405	18	30	22	321.0	252	2.49	130000	33200	20.1	10.2	5520	1640

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H450×450	△446	450	20	20	22	265.4	208	2.61	94500	30400	18.9	10.7	4240	1350
	466	460	30	30	22	402.0	316	2.67	150000	48800	19.3	11.0	6430	2120
	486	456	26	40	22	474.5	372	2.71	198000	63300	20.4	11.5	8150	2780
H475×150	△470	150	7	13	13	71.53	56.2	1.50	26200	733	19.1	3.20	1110	97.8
	475	151.5	8.5	15.5	13	86.15	67.6	1.52	31700	901	19.2	3.23	1330	119
	482	153.5	10.5	19	13	106.4	83.5	1.53	39600	1150	19.3	3.28	1640	150
H500×150	492	150	7	12	13	70.21	55.1	1.55	27500	677	19.8	3.10	1120	90.3
	△500	152	9	16	13	92.21	72.4	1.57	37000	940	20.0	3.19	1480	124
	504	153	10	18	13	103.3	81.1	1.58	41900	1080	20.1	3.23	1660	141
H500×200	496	199	9	14	13	99.29	77.9	1.75	40800	1840	20.3	4.30	1650	185
	△500	200	10	16	13	112.3	88.1	1.76	46800	2140	20.4	4.36	1870	214
	506	201	11	19	13	129.3	102	1.77	55500	2580	20.7	4.46	2190	257
	510	202	12	21	13	142.5	112	1.78	61800	2890	20.8	4.51	2420	286
H500×250	△500	252	12	16	13	138.3	109	1.96	58300	4280	20.5	5.56	2330	339
	510	254	14	21	13	173.7	136	1.99	76500	5750	21.0	5.75	3000	453
H500×300	482	300	11	15	13	141.2	111	2.12	58300	6760	20.3	6.91	2420	450
	488	300	11	18	13	159.2	125	2.13	68900	8110	20.8	7.13	2820	540
	496	301	12	22	13	188.1	148	2.15	84400	10000	21.2	7.29	3400	665
	△500	303	14	24	13	210.2	165	2.16	93900	11100	21.1	7.28	3760	735
	502	310	20	25	13	246.9	194	2.18	104000	12400	20.6	7.10	4160	803
H500×350	492	346	12	20	13	194.1	152	2.32	87100	13800	21.2	8.44	3540	799
	△500	350	16	24	13	241.8	190	2.35	108000	17200	21.2	8.43	4330	981
	508	352	18	28	13	279.9	220	2.37	128000	20400	21.4	8.53	5050	1160
H500×400	△502	407	20	25	22	298.1	234	2.55	133000	28100	21.1	9.72	5310	1380
	512	412	25	30	22	364.4	286	2.58	165000	35000	21.3	9.81	6450	1700
	522	417	30	35	22	431.7	339	2.61	198000	42400	21.4	9.91	7600	2030
H500×475	492	465	15	20	22	258.0	202	2.78	117000	33500	21.3	11.4	4770	1440
	△502	465	15	25	22	304.5	239	2.80	146000	41900	21.9	11.7	5810	1800
	502	470	20	25	22	329.6	259	2.81	151000	43300	21.4	11.5	6020	1840

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H500×500	490	490	15	20	22	267.7	210	2.87	122000	39200	21.3	12.1	4970	1600
	△500	500	25	25	22	366.7	288	2.91	162000	52200	21.0	11.9	6490	2090
	514	500	25	32	22	436.7	343	2.94	207000	66700	21.8	12.4	8060	2670
H550×200	546	199	9	14	13	103.8	81.5	1.85	50800	1840	22.1	4.21	1860	185
	△550	200	10	16	13	117.3	92.0	1.86	58200	2140	22.3	4.27	2120	214
	554	204	14	18	13	147.4	116	1.87	69900	2560	21.8	4.17	2520	251
H550×250	△554	255	14	18	13	165.8	130	2.08	83100	4990	22.4	5.49	3000	391
	562	257	16	22	13	197.4	155	2.10	102000	6240	22.7	5.62	3630	486
	570	259	18	26	13	229.4	180	2.12	122000	7560	23.0	5.74	4260	583
H550×300	544	300	11	15	13	148.0	116	2.24	76400	6760	22.7	6.75	2810	450
	△550	300	11	18	13	166.0	130	2.26	89800	8110	23.3	6.98	3270	540
H550×350	△558	353	14	20	13	215.2	169	2.48	119000	14700	23.6	8.26	4280	831
	558	354	15	20	13	220.8	173	2.48	121000	14800	23.4	8.19	4330	836
H550×400	△562	401	14	22	22	253.1	199	2.66	148000	23700	24.1	9.67	5250	1180
	574	403	16	28	22	312.7	245	2.69	190000	30600	24.6	9.89	6600	1520
	594	409	22	38	22	429.0	337	2.74	269000	43400	25.0	10.1	9050	2120
H550×450	△550	465	15	25	22	311.7	245	2.89	178000	41900	23.9	11.6	6490	1800
	570	470	20	35	22	433.2	340	2.94	259000	60600	24.5	11.8	9090	2580
	580	476	26	40	22	515.0	404	2.97	308000	72000	24.4	11.8	10600	3020
H600×200	596	199	10	15	13	117.8	92.4	1.95	66600	1980	23.8	4.09	2240	199
	△600	200	11	17	13	131.7	103	1.96	75600	2270	24.0	4.15	2520	227
	606	201	12	20	13	149.8	118	1.97	88300	2720	24.3	4.25	2910	270
	616	204	15	25	13	188.4	148	2.00	113000	3550	24.5	4.34	3670	349
	622	205	16	28	13	206.8	162	2.01	127000	4040	24.7	4.42	4070	394
H600×250	592	248	10	18	13	146.3	115	2.13	89000	4580	24.7	5.60	3010	369
	△600	250	12	22	13	178.2	140	2.15	110000	5740	24.9	5.68	3670	459
	606	252	14	25	13	205.3	161	2.17	128000	6680	24.9	5.71	4210	530

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>t</i> <sub>1</sub>	<i>t</i> <sub>2</sub>	<i>r</i>				<i>I</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>I</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>y</i></sub>
H600×300	582	300	12	17	13	169.2	133	2.32	98900	7660	24.2	6.72	3400	511
	△588	300	12	20	13	187.2	147	2.33	114000	9010	24.7	6.93	3890	601
	594	302	14	23	13	217.1	170	2.35	134000	10600	24.8	6.97	4500	700
	600	304	16	26	13	247.2	194	2.36	153000	12200	24.9	7.02	5110	802
H600×350	△596	352	15	19	18	220.2	173	2.54	135000	13800	24.8	7.92	4540	786
	606	352	15	24	18	255.4	200	2.56	167000	17500	25.6	8.27	5510	992
H600×450	△600	450	20	25	22	339.2	266	2.92	217000	38000	25.3	10.6	7230	1690
	630	456	26	40	22	512.0	402	2.99	357000	63300	26.4	11.1	11300	2780
	646	460	30	48	22	610.8	479	3.03	440000	78000	26.8	11.3	13600	3390
H625×200	625	198.5	13.5	17.5	13	150.6	118	1.99	88500	2300	24.2	3.90	2830	231
	△630	200	15	20	13	170.0	133	2.01	101000	2690	24.4	3.97	3220	268
	638	202	17	24	13	198.7	156	2.03	122000	3320	24.8	4.09	3820	329
	646	203	18	28	13	221.3	174	2.05	141000	3930	25.2	4.22	4350	388
H650×250	646	249	11	20	13	167.7	132	2.24	119000	5150	26.7	5.54	3690	414
	△650	250	12	22	13	184.2	145	2.25	132000	5740	26.8	5.58	4060	459
	654	251	13	24	13	200.7	158	2.26	145000	6340	26.9	5.62	4430	505
H650×300	646	299	12	18	18	183.6	144	2.43	131000	8030	26.7	6.61	4080	537
	△650	300	13	20	18	202.1	159	2.44	146000	9010	26.9	6.67	4500	601
	654	301	14	22	18	220.6	173	2.45	161000	10000	27.4	6.81	4930	666
H650×350	△654	353	16	22	18	255.7	201	2.66	188000	16200	27.1	7.95	5750	915
	660	355	18	25	18	290.1	228	2.67	216000	18700	27.3	8.02	6530	1050
	666	357	20	28	18	324.7	255	2.69	244000	21300	27.4	8.10	7320	1190
H650×400	644	398	13	17	22	218.8	172	2.82	161000	17900	27.2	9.04	5010	898
	△650	400	15	20	22	255.7	201	2.83	191000	21400	27.3	9.14	5870	1070
	674	402	17	32	22	365.1	287	2.88	301000	34700	28.7	9.75	8940	1730
H650×450	△660	468	18	25	22	348.0	273	3.12	274000	42700	28.1	11.1	8300	1830
	680	470	20	35	22	455.2	357	3.16	384000	60600	29.0	11.5	11300	2580
	690	476	26	40	22	543.6	427	3.19	456000	72000	29.0	11.5	13200	3030

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H700×250	△700	250	12	22	18	191.5	150	2.35	158000	5740	28.7	5.48	4500	459
	704	251	13	24	18	208.5	164	2.36	173000	6340	28.8	5.51	4910	505
H700×300	692	300	13	20	18	207.5	163	2.53	168000	9020	28.5	6.59	4870	601
	△700	300	13	24	18	231.5	182	2.54	197000	10800	29.2	6.83	5640	721
	716	304	17	32	18	308.2	242	2.58	270000	15000	29.6	6.98	7540	988
H700×350	△700	350	13	20	18	228.6	179	2.74	196000	14300	29.3	7.91	5600	818
	710	353	16	25	18	284.9	224	2.77	248000	18400	29.5	8.03	7000	1040
	720	355	18	30	18	334.6	263	2.79	300000	22400	29.9	8.18	8330	1260
H700×400	△700	401	17	25	18	313.8	246	2.94	270000	26900	29.3	9.26	7720	1340
	710	402	18	30	18	361.0	283	2.96	323000	32500	29.9	9.49	9100	1620
	720	406	22	35	18	430.0	338	2.99	387000	39100	30.0	9.54	10700	1930
H700×450	△698	464	14	19	18	271.5	213	3.19	240000	31700	29.7	10.8	6870	1360
	740	476	26	40	18	555.2	436	3.30	532000	72000	31.0	11.4	14400	3030
	756	480	30	48	18	661.6	519	3.34	653000	88600	31.4	11.6	17300	3690
H750×250	746	249	13	23	18	208.3	164	2.43	190000	5930	30.2	5.34	5100	477
	△750	250	14	25	18	225.8	177	2.44	208000	6530	30.3	5.38	5540	522
	754	251	15	27	18	243.3	191	2.45	225000	7140	30.4	5.42	5980	569
H750×300	734	299	12	16	18	182.7	143	2.61	161000	7140	29.7	6.25	4390	478
	742	300	13	20	18	214.0	168	2.63	197000	9020	30.4	6.49	5320	601
	△750	300	13	24	18	238.0	187	2.64	231000	10800	31.1	6.74	6150	721
	758	303	16	28	18	284.8	224	2.67	276000	13000	31.1	6.75	7270	859
	798	317	30	48	18	517.7	406	2.77	518000	25700	31.6	7.04	13000	1620
H750×350	742	354	18	20	18	270.7	212	2.83	240000	14800	29.8	7.40	6460	838
	△752	356	20	25	18	321.2	252	2.86	296000	18900	30.4	7.66	7880	1060
	762	358	22	30	18	372.0	292	2.88	355000	23000	30.9	7.86	9310	1290
H750×400	△750	402	18	25	18	329.8	259	3.04	319000	27100	31.1	9.07	8510	1350
	760	402	18	30	18	370.0	290	3.06	376000	32500	31.9	9.38	9900	1620
	770	406	22	35	18	441.0	346	3.09	450000	39100	32.0	9.42	11700	1930

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H750×450	△799	446	26	40	18	546.5	429	3.30	598000	59300	33.1	10.4	15000	2660
	831	454	34	56	18	755.7	593	3.38	874000	87600	34.0	10.8	21000	3860
H800×300	792	300	14	22	18	239.5	188	2.73	248000	9920	32.2	6.43	6270	661
	△800	300	14	26	18	263.5	207	2.74	286000	11700	33.0	6.66	7160	781
	820	306	20	36	18	372.7	293	2.79	412000	17200	33.3	6.80	10100	1130
H800×350	796	349	14	22	18	261.6	205	2.93	284000	15600	32.9	7.72	7120	894
	△800	350	15	24	18	283.6	223	2.94	310000	17200	33.1	7.78	7750	981
	808	355	20	28	18	352.0	276	2.97	377000	20900	32.7	7.71	9340	1180
H800×400	△804	400	16	28	18	346.5	272	3.15	397000	29900	33.8	9.29	9870	1490
	814	404	20	33	18	419.0	329	3.17	480000	36300	33.9	9.31	11800	1800
	824	409	25	38	18	500.6	393	3.20	571000	43400	33.8	9.31	13900	2120
H850×300	834	298	14	19	18	227.5	179	2.80	251000	8400	33.2	6.07	6020	564
	842	299	15	23	18	259.7	204	2.82	298000	10300	33.9	6.28	7080	687
	△850	300	16	27	18	292.1	229	2.84	346000	12200	34.4	6.45	8140	812
	858	301	17	31	18	324.7	255	2.86	395000	14100	34.9	6.59	9210	939
H850×350	△847	322	14	25	18	275.4	216	2.92	335000	13900	34.9	7.11	7920	865
	893	338	30	48	18	566.4	445	3.05	711000	31100	35.4	7.41	15900	1840
	925	346	38	64	18	748.5	588	3.13	987000	44600	36.3	7.72	21300	2580
H850×400	△847	404	22	25	18	380.1	298	3.24	438000	27600	34.0	8.51	10400	1360
	857	407	25	30	18	446.2	350	3.26	528000	33800	34.4	8.71	12300	1660
	867	412	30	35	18	530.3	416	3.29	630000	41000	34.5	8.79	14500	1990
H850×450	△869	441	21	36	18	487.7	383	3.43	644000	51500	36.3	10.3	14800	2340
	893	450	30	48	18	673.9	529	3.50	903000	73100	36.6	10.4	20200	3250
	935	459	39	69	18	947.0	743	3.60	1360000	112000	37.9	10.9	29100	4860
H900×300	890	299	15	23	18	266.9	210	2.92	339000	10300	35.6	6.20	7610	687
	△900	300	16	28	18	305.8	240	2.94	404000	12600	36.4	6.42	8990	842
	912	302	18	34	18	360.1	283	2.97	491000	15700	36.9	6.59	10800	1040
H900×350	890	349	15	23	18	289.9	228	3.12	382000	16300	36.3	7.50	8580	935
	△900	350	16	28	18	333.8	262	3.14	458000	20000	37.0	7.75	10200	1150
	936	359	25	46	18	544.1	427	3.23	785000	35600	38.0	8.09	16800	1980

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H900×400	868	395	14	19	22	270.5	212	3.25	344000	19500	35.7	8.50	7930	989
	△900	400	19	35	22	441.9	347	3.32	622000	37400	37.5	9.20	13800	1870
	922	410	25	46	22	588.9	462	3.40	850000	53000	38.0	9.48	18400	2580
H900×460	872	460	15	21	22	321.9	253	3.52	428000	34100	36.5	10.3	9820	1480
	△900	465	20	35	22	495.7	389	3.58	711000	58700	37.9	10.9	15800	2530
	922	470	25	46	22	644.1	506	3.64	956000	79700	38.5	11.1	20700	3390
H1000×300	970	297	16	21	18	276.0	217	3.07	393000	9210	37.8	5.77	8110	620
	980	298	17	26	18	315.5	248	3.09	472000	11500	38.7	6.04	9630	772
	990	298	17	31	18	345.3	271	3.11	544000	13700	39.7	6.30	11000	921
	△1000	300	19	36	18	395.1	310	3.13	634000	16300	40.1	6.41	12700	1080
	1008	302	21	40	18	439.3	345	3.15	712000	18400	40.3	6.47	14100	1220
	1028	309	28	50	18	571.6	449	3.21	932000	24800	40.4	6.58	18100	1600
H1000×380	980	375	14	26	18	327.7	257	3.40	543000	22900	40.7	8.36	11100	1220
	△1000	380	19	36	18	452.7	355	3.45	768000	33000	41.2	8.54	15400	1740
	1020	386	25	46	18	589.9	463	3.50	1020000	44200	41.5	8.66	19900	2290
H1000×460	984	460	16	28	18	408.9	321	3.75	701000	45500	41.4	10.5	14300	1980
	△1000	463	19	36	18	512.5	402	3.78	907000	59600	42.1	10.8	18100	2570
	1040	475	31	56	18	822.5	646	3.89	1500000	100000	42.7	11.0	28900	4220
H1050×380	1030	375	14	26	22	336.1	264	3.49	610000	22900	42.6	8.25	11900	1220
	△1050	380	19	36	22	463.6	364	3.54	861000	33000	43.1	8.44	16400	1740
	1070	386	25	46	22	603.8	474	3.60	1140000	44200	43.4	8.56	21200	2290
H1050×460	1034	460	16	28	22	418.2	328	3.84	786000	45500	43.4	10.4	15200	1980
	△1050	463	19	36	22	523.3	411	3.88	1020000	59600	44.0	10.7	19300	2580
	1090	475	31	56	22	839.3	659	3.98	1670000	100000	44.7	10.9	30700	4220
H1100×380	1084	377	16	28	22	379.8	298	3.61	744000	25000	44.3	8.12	13700	1330
	△1100	380	19	36	22	473.1	371	3.64	957000	33000	45.0	8.35	17400	1740
	1120	386	25	46	22	616.3	484	3.70	1260000	44200	45.2	8.47	22500	2290
H1100×460	1084	460	16	28	22	426.2	335	3.94	874000	45500	45.3	10.3	16100	1980
	△1100	463	19	36	22	532.8	418	3.98	1130000	59600	46.0	10.6	20500	2580
	1140	475	31	56	22	854.8	671	4.08	1860000	100000	46.6	10.8	32600	4220

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H1200×400	1186	399	19	29	22	449.9	353	3.89	1010000	30800	47.5	8.27	17100	1540
	△1200	400	20	36	22	517.8	406	3.92	1230000	38500	48.7	8.62	20500	1920
	1208	402	22	40	22	573.9	451	3.94	1370000	43400	48.9	8.70	22700	2160
	1218	406	26	45	22	662.8	520	3.97	1580000	50400	48.8	8.72	26000	2480
	1228	408	28	50	22	728.0	571	3.99	1760000	56800	49.2	8.83	28700	2790
	1238	411	31	55	22	805.9	633	4.02	1970000	63900	49.4	8.91	31800	3110
	1248	416	36	60	22	909.4	714	4.05	2210000	72500	49.3	8.93	35400	3480
H1200×450	△1200	450	20	36	22	553.8	435	4.12	1350000	54800	49.4	9.94	22500	2430
	1208	452	22	40	22	613.9	482	4.14	1510000	61700	49.6	10.0	25000	2730
	1218	456	26	45	22	707.8	556	4.17	1740000	71300	49.5	10.0	28500	3130
	1228	458	28	50	22	778.0	611	4.19	1940000	80300	49.9	10.2	31600	3510
	1238	461	31	55	22	860.9	676	4.22	2160000	90100	50.1	10.2	34900	3910
	1248	464	34	60	22	944.5	741	4.25	2390000	100000	50.3	10.3	38200	4320
H1200×500	1180	500	19	26	30	482.0	378	4.27	1120000	54300	48.1	10.6	18900	2170
	1184	500	19	28	30	502.0	394	4.28	1190000	58400	48.6	10.8	20000	2340
	1192	500	19	32	30	542.0	426	4.29	1330000	66800	49.5	11.1	22300	2670
	△1200	500	19	36	30	582.0	457	4.31	1470000	75100	50.3	11.4	24500	3000
	1208	503	22	40	30	658.3	517	4.33	1660000	85000	50.2	11.4	27500	3380
	1218	507	26	45	30	757.3	594	4.36	1910000	97900	50.2	11.4	31300	3860
	1228	509	28	50	30	832.6	654	4.38	2130000	110000	50.5	11.5	34600	4330
H1250×500	1230	500	20	26	30	503.3	395	4.37	1240000	54300	49.7	10.4	20200	2170
	1234	500	20	28	30	523.3	411	4.38	1320000	58400	50.2	10.6	21300	2340
	1238	500	20	30	30	543.3	426	4.38	1390000	62600	50.6	10.7	22500	2500
	1242	500	20	32	30	563.3	442	4.39	1470000	66800	51.1	10.9	23700	2670
	△1250	500	20	36	30	603.3	474	4.41	1630000	75100	51.9	11.2	26000	3000
	1258	505	25	40	30	706.2	554	4.43	1870000	86000	51.4	11.0	29700	3410
	1268	508	28	45	30	794.8	624	4.46	2120000	98600	51.6	11.1	33400	3880
	1278	510	30	50	30	871.1	684	4.48	2360000	111000	52.0	11.3	36900	4350

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H1300×400	1270	396	21	32	22	510.9	401	4.04	1290000	33200	50.3	8.06	20400	1680
	1280	397	22	37	22	563.3	442	4.07	1470000	38700	51.1	8.29	23000	1950
	1290	399	24	42	22	628.8	494	4.09	1670000	44600	51.6	8.42	25900	2240
	1300	400	25	47	22	681.7	535	4.11	1860000	50300	52.2	8.59	28600	2520
	1310	402	27	52	22	747.9	587	4.14	2060000	56500	52.5	8.69	31500	2810
H1300×450	1268	446	18	24	25	439.0	345	4.24	1120000	35600	50.5	9.00	17700	1590
	1280	446	18	30	25	492.6	387	4.27	1340000	44400	52.1	9.50	20900	1990
	1292	448	20	36	25	571.9	449	4.29	1590000	54000	52.8	9.72	24700	2410
	△1300	450	22	40	25	633.8	498	4.31	1780000	60900	53.0	9.80	27400	2710
	1310	452	24	45	25	705.0	553	4.34	2010000	69400	53.4	9.92	30700	3070
	1310	454	26	45	25	731.2	574	4.34	2050000	70400	52.9	9.81	31300	3100
	1320	454	26	50	25	776.6	610	4.36	2240000	78200	53.8	10.0	34000	3440
1320	458	30	50	25	829.4	651	4.37	2320000	80400	52.9	9.84	35200	3510	
H1300×500	1280	500	21	26	30	525.6	413	4.47	1370000	54300	51.1	10.2	21500	2170
	1284	500	21	28	30	545.6	428	4.47	1460000	58500	51.7	10.4	22700	2340
	1292	500	21	32	30	585.6	460	4.49	1620000	66800	52.6	10.7	25100	2670
	△1300	500	21	36	30	625.6	491	4.51	1790000	75100	53.5	11.0	27600	3000
	1308	500	21	40	30	665.6	522	4.52	1960000	83500	54.3	11.2	30000	3340
	1318	502	24	45	30	754.2	592	4.54	2230000	95100	54.4	11.2	33800	3790
	1328	504	26	50	30	831.0	652	4.57	2490000	107000	54.7	11.3	37500	4240
H1350×500	1330	500	22	26	30	548.9	431	4.56	1520000	54300	52.6	9.95	22800	2170
	1334	500	22	28	30	568.9	447	4.57	1610000	58500	53.2	10.1	24100	2340
	1342	500	22	32	30	608.9	478	4.59	1790000	66800	54.2	10.5	26600	2670
	△1350	500	22	36	30	648.9	509	4.60	1970000	75100	55.1	10.8	29200	3010
	1358	500	22	40	30	688.9	541	4.62	2150000	83500	55.9	11.0	31700	3340
	1368	504	26	45	30	793.6	623	4.65	2470000	96200	55.8	11.0	36100	3820
	1378	508	30	50	30	899.1	706	4.68	2790000	110000	55.7	11.0	40500	4310

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>t</i> <sub>1</sub>	<i>t</i> <sub>2</sub>	<i>r</i>				<i>I</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>I</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>y</i></sub>
H1400×450	1368	446	19	24	25	470.2	369	4.44	1350000	35600	53.7	8.70	19800	1600
	1384	446	19	32	25	541.6	425	4.47	1690000	47400	55.9	9.36	24400	2130
	1392	449	22	36	25	619.0	486	4.49	1930000	54400	55.9	9.38	27700	2430
	△1400	450	23	40	25	669.0	525	4.51	2130000	60900	56.4	9.54	30400	2710
	1410	452	25	45	25	742.2	583	4.54	2400000	69400	56.8	9.67	34000	3070
	1420	454	27	50	25	815.8	640	4.56	2670000	78200	57.2	9.79	37600	3450
H1400×500	1384	500	23	28	30	593.2	466	4.67	1770000	58500	54.6	9.93	25600	2340
	1392	500	23	32	30	633.2	497	4.69	1960000	66800	55.7	10.3	28200	2670
	△1400	500	23	36	30	673.2	528	4.70	2160000	75200	56.6	10.6	30800	3010
	1408	500	23	40	30	713.2	560	4.72	2350000	83500	57.5	10.8	33400	3340
	1416	500	23	44	30	753.2	591	4.73	2550000	91800	58.2	11.0	36100	3670
	1428	504	27	50	30	870.3	683	4.77	2950000	107000	58.3	11.1	41400	4240
	1440	506	29	56	30	959.6	753	4.79	3310000	121000	58.8	11.2	46000	4790
H1450×500	1434	500	24	28	30	618.4	485	4.77	1940000	58500	56.1	9.73	27100	2340
	1442	500	24	32	30	658.4	517	4.78	2150000	66900	57.1	10.1	29800	2670
	△1450	500	24	36	30	698.4	548	4.80	2360000	75200	58.1	10.4	32500	3010
	1458	500	24	40	30	738.4	580	4.82	2570000	83500	59.0	10.6	35300	3340
	1466	500	24	44	30	778.4	611	4.83	2780000	91900	59.8	10.9	38000	3670
	1478	504	28	50	30	897.6	705	4.86	3220000	107000	59.9	10.9	43500	4250
H1500×500	1484	500	24	28	30	630.4	495	4.87	2110000	58500	57.8	9.64	28400	2340
	1492	500	24	32	30	670.4	526	4.88	2330000	66900	58.9	9.99	31200	2670
	△1500	500	24	36	30	710.4	558	4.90	2550000	75200	59.9	10.3	34000	3010
	1508	500	24	40	30	750.4	589	4.92	2780000	83500	60.8	10.6	36800	3340
	1516	500	24	44	30	790.4	620	4.93	3010000	91900	61.7	10.8	39600	3670
	1520	500	24	46	30	810.4	636	4.94	3120000	96000	62.1	10.9	41100	3840
	1528	504	28	50	30	911.6	716	4.96	3470000	107000	61.7	10.8	45400	4250
	1538	506	30	55	30	992.7	779	4.99	3830000	119000	62.1	11.0	49800	4710
	1548	508	32	60	30	1074	843	5.01	4190000	132000	62.5	11.1	54200	5180

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
H1550×500	1534	500	25	28	30	657.2	516	4.97	2300000	58600	59.2	9.44	30000	2340
	1542	500	25	32	30	697.2	547	4.98	2540000	66900	60.3	9.79	32900	2680
	△1550	500	25	36	30	737.2	579	5.00	2780000	75200	61.4	10.1	35800	3010
	1558	500	25	40	30	777.2	610	5.01	3020000	83600	62.3	10.4	38800	3340
	1566	500	25	44	30	817.2	642	5.03	3260000	91900	63.2	10.6	41700	3680
	1570	500	25	46	30	837.2	657	5.04	3390000	96100	63.6	10.7	43100	3840
	1578	503	28	50	30	924.6	726	5.06	3730000	106000	63.5	10.7	47300	4230
H1600×500	1592	500	26	32	30	725.0	569	5.08	2760000	66900	61.7	9.61	34700	2680
	△1600	500	26	36	30	765.0	601	5.10	3020000	75300	62.8	9.92	37700	3010
	1608	500	26	40	30	805.0	632	5.11	3280000	83600	63.8	10.2	40800	3340
	1616	500	26	44	30	845.0	663	5.13	3540000	91900	64.7	10.4	43800	3680
	1620	500	26	46	30	865.0	679	5.14	3670000	96100	65.1	10.5	45300	3840
	1628	501	27	50	30	921.3	723	5.15	3970000	105000	65.6	10.7	48700	4190
	1634	504	30	53	30	1000	785	5.17	4280000	113000	65.4	10.7	52300	4500
	1644	506	32	58	30	1084	851	5.20	4690000	126000	65.8	10.8	57000	4970
	1654	508	34	63	30	1167	916	5.22	5110000	138000	66.1	10.9	61800	5440
H1650×500	1642	500	27	32	30	753.8	592	5.18	3010000	67000	63.1	9.43	36600	2680
	△1650	500	27	36	30	793.8	623	5.19	3280000	75300	64.2	9.74	39700	3010
	1658	500	27	40	30	833.8	655	5.21	3550000	83600	65.2	10.0	42800	3350
	1666	500	27	44	30	873.8	686	5.23	3830000	92000	66.2	10.3	45900	3680
	1670	500	27	46	30	893.8	702	5.23	3970000	96100	66.6	10.4	47500	3850
	1678	503	30	50	30	984.1	773	5.26	4360000	106000	66.6	10.4	52000	4230
H1650×550	1642	550	27	32	30	785.8	617	5.38	3210000	89000	63.9	10.6	39100	3240
	△1650	550	27	36	30	829.8	651	5.39	3510000	100000	65.0	11.0	42600	3640
	1658	550	27	40	30	873.8	686	5.41	3810000	111000	66.0	11.3	46000	4040
	1666	550	27	44	30	917.8	720	5.43	4120000	122000	67.0	11.5	49400	4450
	1670	550	27	46	30	939.8	738	5.43	4270000	128000	67.4	11.7	51100	4650
	1678	553	30	50	30	1034	812	5.46	4690000	141000	67.4	11.7	56000	5110

表 A.1 H 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

H-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>t</i> <sub>1</sub>	<i>t</i> <sub>2</sub>	<i>r</i>				<i>I</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>I</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>y</i></sub>
H1700×500	1692	500	28	32	30	783.6	615	5.28	3260000	67000	64.5	9.25	38600	2680
	△1700	500	28	36	30	823.6	647	5.29	3550000	75300	65.7	9.56	41800	3010
	1708	500	28	40	30	863.6	678	5.31	3840000	83700	66.7	9.84	45000	3350
	1716	500	28	44	30	903.6	709	5.32	4130000	92000	67.6	10.1	48200	3680
	1720	500	28	46	30	923.6	725	5.33	4280000	96200	68.1	10.2	49800	3850
	1728	502	30	50	30	998.1	784	5.35	4660000	106000	68.4	10.3	54000	4220
H1700×550	1692	550	28	32	30	815.6	640	5.48	3480000	89100	65.3	10.5	41200	3240
	△1700	550	28	36	30	859.6	675	5.49	3800000	100000	66.5	10.8	44700	3640
	1708	550	28	40	30	903.6	709	5.51	4120000	111000	67.5	11.1	48200	4050
	1716	550	28	44	30	947.6	744	5.52	4440000	122000	68.5	11.4	51800	4450
	1720	550	28	46	30	969.6	761	5.53	4600000	128000	68.9	11.5	53500	4650
	1728	552	30	50	30	1048	823	5.55	5020000	141000	69.2	11.6	58100	5090

## 附录 B

(规范性)

## HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性

HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性见表 B.1。

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>t</i> <sub>1</sub>	<i>t</i> <sub>2</sub>	<i>r</i>				<i>I</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>I</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>i</i> <sub><i>y</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>x</i></sub>	<i>W</i> <sub><i>y</i></sub>
HK100×100	106	103	7.1	8.8	6	24.71	19.4	0.600	476	161	4.39	2.55	89.8	31.2
	109	118	4	5.5	12	18.14	14.2	0.661	406	151	4.73	2.89	74.5	25.6
HK125×50	120	64	4.4	6.3	7	13.21	10.4	0.475	318	27.7	4.90	1.45	53.0	8.65
HK125×125	114	120	5	8	12	25.34	19.9	0.677	606	231	4.89	3.02	106	38.5
	120	120	6.5	11	12	34.01	26.7	0.686	864	318	5.04	3.06	144	52.9
	127	127	6.1	9.1	8	30.30	23.8	0.736	886	311	5.41	3.20	139	49.0
	131	128	6.9	10.9	8	35.99	28.3	0.746	1100	381	5.53	3.26	168	59.6
HK150×75	140	73	4.7	6.9	7	16.43	12.9	0.551	541	44.9	5.74	1.65	77.3	12.3
	160	82	5	7.4	9	20.09	15.8	0.623	869	68.3	6.58	1.84	109	16.7
	180	91	5.3	8	9	23.95	18.8	0.698	1320	101	7.42	2.05	146	22.2
HK150×100	148	100	4.3	4.9	6	16.05	12.6	0.677	611	81.8	6.17	2.26	82.5	16.4
	150	100	4.3	5.5	6	17.29	13.6	0.681	685	91.8	6.30	2.30	91.3	18.4
	153	102	5.8	7.1	6	22.84	17.9	0.692	915	126	6.33	2.35	120	24.7
HK150×125	140	126	12.5	21	12	66.41	52.1	0.738	2020	703	5.51	3.25	288	112
HK150×150	133	140	5.5	8.5	12	31.42	24.7	0.794	1030	389	5.73	3.52	155	55.6
	140	140	7	12	12	42.96	33.7	0.805	1510	550	5.93	3.58	216	78.5
	152	152	5.8	6.6	6	28.42	22.3	0.890	1200	387	6.51	3.69	159	50.9
	152	160	6	9	15	38.77	30.4	0.906	1670	616	6.57	3.98	220	76.9
	157	153	6.6	9.3	6	37.90	29.8	0.903	1710	556	6.73	3.83	218	72.6
	160	102	6.6	10.3	6	30.52	24.0	0.705	1340	183	6.63	2.45	168	35.8
	160	146	13	22	12	80.56	63.2	0.857	3290	1140	6.39	3.77	411	157
	160	160	8	13	15	54.25	42.6	0.918	2490	889	6.78	4.05	311	111
	162	154	8.1	11.6	6	47.28	37.1	0.914	2220	707	6.85	3.87	274	91.8
	170	157	11	15.5	8	64.51	50.6	0.932	3190	1000	7.03	3.94	375	128
HK175×175	171	180	6	9.5	15	45.25	35.5	1.02	2510	925	7.45	4.52	294	103
	180	166	14	23	15	97.05	76.2	0.970	5100	1760	7.25	4.26	566	212
	180	180	8.5	14	15	65.25	51.2	1.04	3830	1360	7.66	4.57	426	151

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK200×100	200	100	4.3	5.2	8	19.10	15.0	0.778	1280	86.9	8.18	2.13	128	17.4
	200	100	5.6	8.5	12	28.48	22.4	0.768	1940	142	8.26	2.24	194	28.5
	203	102	5.8	6.5	8	24.83	19.5	0.789	1660	115	8.18	2.16	164	22.6
	206	102	6.2	8	8	28.65	22.5	0.794	2000	142	8.36	2.23	194	27.8
	220	110	5.9	9.2	12	33.37	26.2	0.848	2770	205	9.11	2.48	252	37.3
HK200×125	203.2	133.2	5.7	7.8	7.6	31.97	25.1	0.915	2340	308	8.56	3.10	230	46.2
	207	133	5.8	8.4	8	33.92	26.6	0.921	2580	330	8.73	3.12	250	49.6
	210	134	6.4	10.2	8	40.02	31.4	0.929	3140	410	8.86	3.20	299	61.1
HK200×150	201	166	6.2	10.2	10	45.92	36.0	1.04	3460	778	8.68	4.12	344	93.8
	206	166	7.2	11.8	10	53.17	41.7	1.04	4130	901	8.81	4.12	401	108
HK200×200	190	200	6.5	10	18	53.83	42.3	1.14	3690	1340	8.28	4.98	389	134
	200	186	14.5	24	15	113.3	88.9	1.09	7480	2580	8.13	4.77	748	277
	200	200	9	15	18	78.08	61.3	1.15	5700	2000	8.54	5.07	570	200
	203	203	7.2	11	10	58.55	46.0	1.19	4540	1530	8.81	5.12	448	151
	206	204	7.9	12.6	10	66.55	52.2	1.20	5270	1780	8.90	5.18	512	175
	210	205	9.1	14.2	10	75.60	59.3	1.20	6110	2040	8.99	5.20	582	199
	210	220	7	11	18	64.34	50.5	1.26	5410	1950	9.17	5.51	515	178
	216	206	10.2	17.4	10	91.03	71.5	1.22	7660	2540	9.17	5.28	709	246
	220	206	15	25	18	131.3	103	1.20	10600	3650	9.00	5.27	967	354
	220	220	9.5	16	18	91.04	71.5	1.27	8090	2840	9.43	5.59	736	258
	222	209	13	20.6	10	110.5	86.7	1.24	9470	3140	9.26	5.33	853	300
229	210	14.5	23.7	10	126.7	99.5	1.25	11300	3660	9.45	5.38	989	349	
HK250×100	240	120	6.2	9.8	15	39.12	30.7	0.922	3890	284	9.97	2.69	324	47.3
	250	101	5	5	8	22.65	17.8	0.880	2170	86.2	9.79	1.95	173	17.1
	251	101	4.8	5.3	8	22.79	17.9	0.883	2250	91.3	9.93	2.00	179	18.1
	254	102	5.8	6.9	8	28.56	22.4	0.891	2900	123	10.1	2.07	228	24.0
	257	102	6.1	8.4	8	32.34	25.4	0.896	3430	149	10.3	2.15	267	29.2
	257.2	101.9	6	8.4	7.6	32.04	25.2	0.897	3410	149	10.3	2.15	266	29.2
	257.2	101.9	6	6.8	7.6	28.97	22.7	0.897	2970	120	10.1	2.04	231	23.6
	260	102	6.4	10	8	36.31	28.5	0.901	4000	178	10.5	2.21	308	34.8

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK250×150	258	146	6.1	9.1	8	41.75	32.8	1.07	4890	473	10.8	3.36	379	64.7
	262	147	6.6	11.2	8	49.29	38.7	1.09	6010	594	11.0	3.47	459	80.8
	266	148	7.6	13	8	57.27	45.0	1.10	7120	703	11.1	3.50	535	95.1
	270	135	6.6	10.2	15	45.94	36.1	1.04	5790	420	11.2	3.02	429	62.2
HK250×200	235	212	16	27	10	144.3	113	1.27	13300	4290	9.60	5.46	1130	405
	240	226	15.5	26	18	149.4	117	1.32	14600	5010	9.89	5.79	1220	444
	241	214	18	30	10	161.8	127	1.28	15300	4910	9.74	5.51	1270	459
	247	202	7.4	11	13	62.54	49.1	1.26	7070	1510	10.6	4.92	572	150
	252	203	8	13.5	13	74.26	58.3	1.28	8740	1880	10.8	5.04	693	186
	257	204	8.9	15.7	13	85.58	67.2	1.29	10400	2220	11.0	5.10	807	218
HK250×250	224	236.5	6.5	9	21	59.74	46.9	1.34	5760	1990	9.82	5.77	514	168
	230	240	7.5	12	21	76.83	60.3	1.37	7760	2770	10.1	6.00	675	231
	240	240	10	17	21	106.0	83.2	1.38	11300	3920	10.3	6.08	938	327
	246	256	10.5	10.7	14	80.05	62.8	1.47	8780	3000	10.5	6.12	714	234
	250	260	7.5	12.5	24	86.82	68.2	1.48	10500	3670	11.0	6.50	836	282
	253	254	8.6	14.2	13	92.90	72.9	1.48	11300	3880	11.0	6.46	892	306
	256	255	9.4	15.6	13	102.1	80.1	1.49	12600	4310	11.1	6.50	982	338
	260	256	10.7	17.3	13	114.1	89.6	1.50	14300	4840	11.2	6.51	1100	378
	260	260	10	17.5	24	118.4	92.9	1.50	14900	5130	11.2	6.58	1150	395
	260.3	256.3	10.3	17.3	12.7	113.3	88.9	1.50	14300	4860	11.2	6.55	1100	379
	264	257	11.9	19.6	13	128.9	101	1.51	16400	5550	11.3	6.56	1240	432
	266.7	258.8	12.8	20.5	12.7	136.4	107	1.52	17500	5930	11.3	6.59	1310	458
	269	259	13.5	22.1	13	146.3	115	1.52	18900	6410	11.4	6.62	1410	495
	270	248	18	32	21	199.6	157	1.46	24300	8150	11.0	6.39	1800	657
275	261	15.4	25.1	13	167.1	131	1.54	22200	7450	11.5	6.68	1610	571	
HK300×100	303	101	5.1	5.7	8	26.93	21.1	0.986	3710	98.3	11.7	1.91	245	19.5
	303.5	101	5	6	8	27.24	21.4	0.987	3830	103	11.9	1.95	252	20.5
	305	101	5.6	6.7	8	30.41	23.9	0.989	4280	116	11.9	1.95	281	22.9
	307	124	8	12	9	53.09	41.7	1.08	8120	383	12.4	2.69	529	61.7
	309	102	6	8.9	8	36.18	28.4	1.00	5440	158	12.3	2.09	352	31.0
	313	102	6.6	10.8	8	41.81	32.8	1.01	6510	192	12.5	2.14	416	37.6

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK300×150	300	150	7.1	10.7	15	53.81	42.2	1.16	8360	604	12.5	3.35	557	80.5
	303.4	165	6	10.2	8.9	51.32	40.3	1.24	8500	764	12.9	3.86	560	92.6
	306.6	165.7	6.7	11.8	8.9	58.75	46.1	1.25	9900	896	13.0	3.90	646	108
	310	165	5.8	9.7	8	49.41	38.8	1.25	8520	727	13.1	3.84	550	88.1
	310.4	166.9	7.9	13.7	8.9	68.77	54.0	1.26	11700	1060	13.0	3.93	754	127
	313	166	6.6	11.2	8	56.91	44.7	1.26	9930	855	13.2	3.88	635	103
	317	167	7.6	13.2	8	66.72	52.4	1.27	11800	1030	13.3	3.92	747	123
	330	160	7.5	11.5	18	62.60	49.1	1.25	11800	788	13.7	3.55	713	98.5
HK300×200	303	203	7.5	13.1	15	75.88	59.6	1.38	12900	1830	13.0	4.91	849	180
	306	204	8.5	14.6	15	85.03	66.7	1.39	14500	2070	13.1	4.93	948	203
	310	205	9.4	16.3	15	94.84	74.4	1.40	16500	2340	13.2	4.97	1060	229
HK300×250	282	263	17.3	28.4	13	189.8	149	1.56	25900	8620	11.7	6.74	1840	656
	289	265	19.2	31.8	13	213.3	167	1.58	30000	9880	11.9	6.81	2080	746
	290	268	18	32.5	24	219.6	172	1.57	31300	10400	11.9	6.90	2160	780
HK300×300	270	280	8	13	24	97.26	76.3	1.60	13700	4760	11.9	7.00	1010	340
	280	280	10.5	18	24	131.4	103	1.62	19300	6590	12.1	7.09	1380	471
	290	300	8.5	14	27	112.5	88.3	1.72	18300	6310	12.7	7.49	1260	421
	299.3	306.4	11	11.1	15.2	100.5	78.9	1.78	16400	5330	12.8	7.28	1100	348
	300	300	11	19	27	149.1	117	1.73	25200	8560	13.0	7.58	1680	571
	301.7	307.8	12.4	12.3	15.2	112.1	88.0	1.78	18400	5980	12.8	7.31	1220	389
	303.7	308.7	13.3	13.3	15.2	121.0	95.0	1.79	20000	6530	12.9	7.35	1320	423
	307.9	310.7	15.3	15.4	15.2	140.1	110	1.80	23600	7710	13.0	7.42	1530	496
	307.9	305.3	9.9	15.4	15.2	123.4	96.9	1.79	22200	7310	13.4	7.69	1450	479
	308	305	9.9	15.4	15	123.3	96.8	1.79	22200	7290	13.4	7.69	1440	478
	310	288	18.5	33	24	240.2	189	1.69	39500	13200	12.8	7.40	2550	914
	310	300	9	15.5	27	124.4	97.7	1.76	22900	6990	13.6	7.49	1480	466
	311	306	10.9	17	15	136.2	107	1.80	24800	8120	13.5	7.72	1590	531
	312.3	312.9	17.5	17.6	15.2	160.6	126	1.82	27400	9000	13.1	7.49	1760	575
	314	307	11.9	18.7	15	149.7	118	1.81	27500	9020	13.6	7.76	1750	588
	318	308	13.1	20.6	15	165.1	130	1.82	30800	10000	13.7	7.80	1940	652
318.5	316	20.6	20.7	15.2	189.9	149	1.83	33100	10900	13.2	7.58	2080	691	

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK300×300	320	300	11.5	20.5	27	161.3	127	1.77	30800	9240	13.8	7.57	1930	616
	320.5	309.2	13.8	21.7	15.2	174.4	137	1.82	32800	10700	13.7	7.83	2050	692
	323	309	14	22.9	15	182.3	143	1.83	34800	11300	13.8	7.86	2150	729
	326.7	319.7	24.8	24.8	15.2	229.3	180	1.86	41000	13500	13.4	7.69	2510	847
	327	310	15.5	25.1	15	200.5	157	1.84	38600	12500	13.9	7.89	2360	805
	328.3	320.9	25.5	25.6	15.2	236.9	186	1.86	42600	14100	13.4	7.73	2600	881
	333	313	18	28.1	15	227.7	179	1.86	44500	14400	14.0	7.95	2670	919
	337.9	325.7	30.3	30.4	15.2	284.0	223	1.89	52700	17600	13.6	7.87	3120	1080
	339.9	314.5	19.1	31.4	15.2	252.4	198	1.87	50900	16300	14.2	8.04	3000	1040
HK350×150	350	150	4.5	6	5	33.42	26.2	1.28	6830	338	14.3	3.18	391	45.0
	360	170	8	12.7	18	72.73	57.1	1.35	16300	1040	15.0	3.79	904	123
HK350×175	352	171	6.9	9.8	10	57.31	45.0	1.36	12200	818	14.6	3.78	691	95.7
	355	171	7.2	11.6	10	64.42	50.6	1.36	14100	968	14.8	3.88	796	113
	356	174	6	14	13	69.85	54.8	1.37	16400	1230	15.3	4.20	921	141
	358	172	7.9	13.1	10	72.13	56.6	1.37	16000	1110	14.9	3.93	896	129
	372	178	10	21	13	109.2	85.7	1.41	26400	1980	15.6	4.26	1420	222
HK350×200	350	204	8.6	15.1	15	91.04	71.5	1.47	20100	2140	14.9	4.85	1150	210
	354	205	9.4	16.8	15	100.9	79.2	1.48	22600	2420	15.0	4.89	1280	236
HK350×250	353	254	9.5	16.4	15	115.7	90.8	1.68	26700	4480	15.2	6.23	1510	353
	357	255	10.5	18.3	15	128.9	101	1.69	30100	5060	15.3	6.27	1690	397
	360	256	11.4	19.9	15	140.3	110	1.70	33100	5570	15.4	6.30	1840	435
	363	257	13	21.7	15	155.0	122	1.70	36500	6150	15.4	6.30	2010	478
HK350×300	330	300	9.5	16.5	27	133.5	105	1.79	27700	7440	14.4	7.46	1680	496
	340	310	21	39	27	303.1	238	1.83	59200	19400	14.0	8.00	3480	1250
	340	300	12	21.5	27	170.9	134	1.81	36700	9690	14.6	7.53	2160	646
	341	315	20	31.8	15	257.8	202	1.88	52000	16600	14.2	8.02	3050	1050
	347	203	7.7	13.5	15	81.38	63.9	1.46	17800	1880	14.8	4.81	1030	186
	348	317	22.1	35.6	15	288.8	227	1.89	59600	18900	14.4	8.10	3420	1190
	352.5	318.4	23	37.7	15.2	305.8	240	1.91	64200	20300	14.5	8.15	3640	1280
	356	319	24.4	39.6	15	322.1	253	1.91	68200	21500	14.6	8.16	3830	1350
	357	320	26	40	13	329.5	259	1.92	69500	21900	14.5	8.15	3900	1370

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK350×300	359	309	21	40	27	312.0	245	1.87	68100	19700	14.8	7.95	3800	1280
	360	300	12.5	22.5	27	180.6	142	1.85	43200	10100	15.5	7.49	2400	676
	365	322	26.9	44.1	15	360.4	283	1.94	78700	24600	14.8	8.26	4310	1530
	374	325	30	48.3	15	399.1	313	1.96	89600	27700	15.0	8.33	4790	1700
	377	309	21	40	27	315.8	248	1.90	76400	19700	15.6	7.90	4050	1280
HK350×350	356	369	11.2	18	15	170.6	134	2.14	41500	15100	15.6	9.40	2330	817
	360	370	12.3	19.8	15	187.9	148	2.15	46300	16700	15.7	9.43	2570	904
	362	370.5	12.3	20.7	15.2	194.8	153	2.16	48600	17600	15.8	9.49	2680	948
	364	371	13.3	21.8	15	206.3	162	2.16	51500	18600	15.8	9.49	2830	1000
	368	373	15	23.9	15	228.3	179	2.17	57400	20700	15.9	9.52	3120	1110
	372	374	16.4	26.2	15	250.3	196	2.18	63600	22900	15.9	9.56	3420	1220
	374.6	374.7	16.5	27	15.2	257.2	202	2.19	66300	23700	16.1	9.60	3540	1260
HK400×150	398	141.8	6.4	8.6	10.2	49.65	39.0	1.33	12500	410	15.9	2.87	629	57.8
	399	140	6.4	8.8	10	49.91	39.2	1.33	12600	404	15.9	2.84	634	57.7
	400	180	8.6	13.5	21	84.46	66.3	1.47	23100	1320	16.5	3.95	1160	146
	403	140	7	11.2	10	58.86	46.2	1.33	15600	514	16.3	2.95	772	73.4
	403.2	142.2	6.8	11.2	10.2	58.64	46.0	1.34	15700	538	16.4	3.03	778	75.7
HK400×250	415	260	10	16.9	10	126.9	99.6	1.83	39800	4950	17.7	6.25	1920	381
	420	261	11.6	19.3	10	145.8	114	1.84	46100	5720	17.8	6.27	2200	439
	425	263	13.3	22.2	10	168.2	132	1.86	53800	6740	17.9	6.33	2530	512
	431	265	14.9	25	10	190.1	149	1.88	61800	7770	18.0	6.39	2870	586
HK400×300	380	316	26	40	13	332.3	261	1.95	79600	21100	15.5	7.97	4190	1330
	390	300	11	19	27	159.0	125	1.91	45100	8560	16.8	7.34	2310	571
	395	308	21	40	27	318.8	250	1.93	84900	19500	16.3	7.83	4300	1270
	400	300	13.5	24	27	197.8	155	1.93	57700	10800	17.1	7.40	2880	721
	432	307	21	40	27	325.8	256	2.00	104000	19300	17.9	7.70	4820	1260

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK400×400	348	390	14	14	15	155.9	122	2.20	34800	13900	14.9	9.42	2000	710
	352	392	16	16	15	178.6	140	2.21	40300	16100	15.0	9.49	2290	820
	356	394	18	18	15	201.4	158	2.23	45900	18400	15.1	9.55	2580	932
	360	396	20	20	15	224.3	176	2.24	51800	20700	15.2	9.61	2880	1050
	364	398	22	22	15	247.5	194	2.25	57800	23100	15.3	9.67	3170	1160
	368	391	15	24	15	237.6	187	2.24	60200	23900	15.9	10.0	3270	1220
	368	400	24	24	15	270.7	212	2.26	63900	25600	15.4	9.73	3470	1280
	372	402	26	26	15	294.2	231	2.27	70300	28200	15.5	9.79	3780	1400
	375	394	17.5	27.5	15	274.6	216	2.27	70800	28100	16.1	10.1	3780	1420
	381	394	18	30.5	15	299.9	235	2.28	79400	31100	16.3	10.2	4170	1580
	387	395	21	33.5	15	333.8	262	2.29	89100	34400	16.3	10.2	4610	1740
	394	397	22	37	15	366.1	287	2.31	100000	38600	16.6	10.3	5100	1950
	400	400	24	40	15	398.7	313	2.33	111000	42700	16.7	10.3	5560	2140
	400	402	26	40	15	406.7	319	2.33	112000	43400	16.6	10.3	5610	2160
	406	403	26.5	43	15	433.3	340	2.35	122000	47000	16.8	10.4	6030	2330
	419	405	30.5	49.5	15	500.5	393	2.37	146000	54900	17.1	10.5	6990	2710
	436	412	36	58	15	595.1	467	2.42	182000	67700	17.5	10.7	8370	3290
	446	414	39	63	15	648.4	509	2.44	204000	74700	17.7	10.7	9150	3610
	456	416	42	68	15	702.1	551	2.47	227000	81800	18.0	10.8	9960	3930
	465	420	44.6	72.5	15	753.7	592	2.50	250000	89800	18.2	10.9	10700	4270
	475	423	47	77.5	15	808.0	634	2.52	276000	98100	18.5	11.0	11600	4640
	483	426	52	81.5	15	862.7	677	2.54	298000	105000	18.6	11.1	12400	4950
	498	431	56	89	15	948.3	744	2.58	342000	119000	19.0	11.2	13700	5530
	514	437	60	97	15	1042	818	2.63	392000	136000	19.4	11.4	15300	6200
532	442	65	106	15	1147	900	2.68	452000	153000	19.9	11.6	17000	6940	
550	448	71.6	115	15	1261	990	2.72	519000	173000	20.3	11.7	18900	7740	
570	454	77.3	125	15	1384	1086	2.78	598000	196000	20.8	11.9	21000	8640	
580	471	95	130	15	1531	1202	2.83	664000	229000	20.8	12.2	22900	9710	
600	476	100	140	15	1655	1299	2.88	755000	254000	21.4	12.4	25200	10700	

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK450×200	446	189.5	7.5	13	21	84.55	66.4	1.60	29300	1480	18.6	4.18	1320	156
	450	190	9.4	14.6	21	98.82	77.6	1.61	33700	1680	18.5	4.12	1500	176
	453.4	189.9	8.5	12.7	10.2	85.51	67.1	1.63	29400	1450	18.5	4.12	1300	153
	457	190	9	14.5	10	94.48	74.2	1.64	33200	1660	18.8	4.19	1460	175
	460	191	9.9	16	10	104.4	81.9	1.65	37000	1860	18.8	4.22	1610	195
	460	191.3	9.9	16	10.2	104.5	82.0	1.65	37100	1870	18.8	4.23	1610	196
	463	192	10.5	17.7	10	113.7	89.3	1.66	40900	2090	19.0	4.29	1770	218
	466	193	11.4	19	10	123.0	96.5	1.66	44500	2280	19.0	4.31	1910	237
	469	194	12.6	20.6	10	134.7	106	1.67	48800	2510	19.0	4.32	2080	259
HK450×300	438	316	26	40	13	347.3	273	2.07	111000	21100	17.9	7.79	5060	1330
	440	300	11.5	21	27	178.0	140	2.01	63700	9470	18.9	7.29	2900	631
	450	300	14	26	27	218.0	171	2.03	79900	11700	19.1	7.33	3550	781
	463	280	10.8	17.3	10	144.0	113	2.01	55600	6330	19.6	6.63	2400	452
	467	282	12.2	19.6	10	163.6	128	2.02	63700	7330	19.7	6.70	2730	520
	472	283	13.6	22.1	10	184.1	145	2.03	72600	8360	19.9	6.74	3080	591
	476	284	15	23.9	10	200.8	158	2.04	79600	9140	19.9	6.75	3350	643
	478	307	21	40	27	335.4	263	2.10	131000	19300	19.8	7.59	5500	1260
HK450×450	445	451	19.1	19.1	29	257.2	202	2.61	91700	29200	18.9	10.7	4120	1300
	447	450	20	20	22	265.6	208	2.62	95000	30400	18.9	10.7	4250	1350
	457	450	20	25	22	310.6	244	2.64	118000	38000	19.5	11.1	5160	1690
	457	457	25.4	25.4	30	343.1	269	2.64	125000	40500	19.1	10.9	5490	1770
	464	460	28.6	28.6	30	387.2	304	2.66	144000	46500	19.3	11.0	6200	2020
	467	450	20	30	22	355.6	279	2.66	142000	45600	20.0	11.3	6080	2030
	477	450	20	35	22	400.6	314	2.68	167000	53200	20.4	11.5	7000	2360
	487	450	20	40	22	445.6	350	2.70	193000	60800	20.8	11.7	7930	2700
	487	460	30	40	22	494.3	388	2.72	203000	65000	20.3	11.5	8330	2830
	497	452	22	45	22	500.5	393	2.72	222000	69300	21.1	11.8	8950	3070



表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK500×150	525	165	8.9	11.4	13	83.77	65.8	1.67	35100	857	20.5	3.20	1340	104
	529	166	9.7	13.6	13	95.28	74.8	1.68	41100	1040	20.8	3.31	1550	125
	535	166	10.3	16.5	13	107.9	84.7	1.69	48600	1260	21.2	3.42	1820	152
HK500×200	500	200	10.2	16	21	115.5	90.7	1.74	48200	2140	20.4	4.31	1930	214
	524	207	9	10.9	13	91.77	72.0	1.84	40100	1620	20.9	4.20	1530	156
	528	209	9.5	13.3	13	104.7	82.2	1.85	47700	2030	21.3	4.40	1810	194
	533	209	10.2	15.6	13	117.8	92.5	1.86	55300	2380	21.7	4.49	2070	228
	536.7	210	10.8	17.4	12.7	128.7	101	1.87	61500	2690	21.9	4.57	2290	256
	539.5	210.8	11.6	18.8	12.7	138.9	109	1.88	66800	2940	21.9	4.60	2480	279
	544.5	211.9	12.7	21.3	12.7	155.4	122	1.89	76000	3390	22.1	4.67	2790	320
HK500×300	482	286	16.6	26.9	10	225.8	177	2.06	91000	10500	20.1	6.82	3780	735
	489	283	17	30.5	10	246.2	193	2.06	102000	11500	20.4	6.85	4190	816
	490	300	12	23	27	197.5	155	2.11	87000	10400	21.0	7.24	3550	691
	495	285	18.5	33.5	10	271.0	213	2.08	114000	12900	20.5	6.91	4620	909
	500	300	14.5	28	27	238.6	187	2.12	107000	12600	21.2	7.27	4290	842
	501	287	20.6	36.6	10	299.1	235	2.09	127000	14500	20.6	6.95	5080	1010
	508	292	26	40	13	346.3	272	2.11	146000	16700	20.5	6.94	5740	1140
	509	289	22.6	40.4	10	331.1	260	2.11	144000	16300	20.8	7.01	5650	1130
	517	291	24.4	44.4	10	363.7	286	2.13	161000	18300	21.0	7.09	6230	1260
	524	306	21	40	27	344.3	270	2.18	162000	19200	21.7	7.46	6180	1250
525	293	26.9	48.5	10	400.2	314	2.15	180000	20400	21.2	7.14	6850	1390	
HK500×350	522	350	16	35	18	320.1	251	2.38	159000	25000	22.3	8.84	6100	1430
HK500×400	500	431.5	55.5	90	13	955.8	750	2.59	347000	121000	19.1	11.3	13900	5610
HK500×500	516	500	20	32	18	413.2	324	2.96	204000	66700	22.2	12.7	7920	2670
HK550×200	537	210	10.9	17.4	13	129.3	101	1.87	61700	2690	21.9	4.56	2300	256
	539	211	11.6	18.8	13	138.9	109	1.88	66800	2950	21.9	4.61	2480	280
	544	212	13.1	21.2	13	157.0	123	1.89	76100	3380	22.0	4.64	2800	319
	549	214	14.7	23.6	13	176.2	138	1.90	86100	3870	22.1	4.69	3140	362
	550	210	11.1	17.2	24	134.4	106	1.88	67100	2670	22.3	4.45	2440	254
	565.5	217	17	25	24	201.1	158	1.92	102000	4290	22.5	4.62	3600	395

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK550×300	540	300	12.5	24	27	211.8	166	2.21	112000	10800	23.0	7.15	4150	721
	540	300	34	56	13	483.0	379	2.19	221000	25300	21.4	7.24	8170	1690
	543	312	12.7	20.3	13	191.9	151	2.29	101000	10300	22.9	7.32	3720	659
	546	313	14	22.2	13	210.6	165	2.29	111000	11400	23.0	7.34	4070	726
	550	300	15	29	27	254.1	199	2.22	137000	13100	23.2	7.17	4970	872
	551	315	15.2	24.4	13	231.5	182	2.31	124000	12700	23.1	7.41	4490	808
	554	316	16.5	26.3	13	250.4	197	2.32	134000	13900	23.1	7.44	4840	877
	560	318	18.3	29.2	13	279.0	219	2.33	151000	15700	23.3	7.50	5400	986
	571	315	19	34.5	13	314.2	247	2.34	178000	18000	23.8	7.57	6220	1140
	572	306	21	40	27	354.4	278	2.28	198000	19200	23.6	7.35	6920	1250
	577	317	21.1	37.6	13	345.7	271	2.36	197000	20000	23.9	7.61	6820	1260
585	319	23.1	41.4	13	381.6	300	2.38	221000	22500	24.1	7.67	7550	1410	
HK600×175	599	178	10	12.8	13	104.4	81.9	1.87	56000	1210	23.2	3.40	1870	136
	603	179	10.9	15	13	117.6	92.3	1.88	64700	1440	23.5	3.50	2150	161
HK600×200	600	220	12	19	24	156.0	122	2.01	92100	3390	24.3	4.66	3070	308
	603	228	10.5	14.9	13	129.6	102	2.07	76400	2950	24.3	4.77	2530	259
	608	228	11.2	17.3	13	144.6	113	2.08	87600	3430	24.6	4.87	2880	300
	612	229	11.9	19.6	13	159.4	125	2.09	98600	3930	24.9	4.97	3220	343
	617	230	13.1	22.2	13	178.6	140	2.11	112000	4510	25.0	5.03	3630	393
	623	229	14	24.9	13	195.7	154	2.11	125000	5000	25.3	5.05	4020	437
HK600×300	590	300	13	25	27	226.5	178	2.31	141000	11300	25.0	7.05	4790	751
	600	300	15.5	30	27	270.0	212	2.32	171000	13500	25.2	7.08	5700	902
	612.4	304.8	11.8	19.7	16.5	190.0	149	2.39	126000	9310	25.7	7.00	4110	611
	620	305	21	40	27	363.7	285	2.37	237000	19000	25.6	7.22	7660	1240
	620.2	307.1	14.1	23.6	16.5	228.1	179	2.41	153000	11400	25.9	7.07	4930	743
	635.8	311.4	18.4	31.4	16.5	303.3	238	2.45	209000	15800	26.3	7.23	6590	1020

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK600×325	611	324	12.7	19	13	197.3	155	2.47	129000	10800	25.6	7.39	4220	666
	616	325	14	21.6	13	222.0	174	2.48	147000	12400	25.7	7.46	4780	761
	622	327	15.4	24.4	13	249.3	196	2.50	168000	14200	26.0	7.56	5400	871
	628	328	16.5	27.7	13	277.6	218	2.51	191000	16300	26.2	7.67	6080	995
	635	329	17.9	31	13	308.0	242	2.53	215000	18400	26.4	7.74	6790	1120
HK600×350	580	322	26	40	13	389.1	305	2.37	216000	22300	23.6	7.58	7450	1390
HK600×400	580	390	26	40	13	443.5	348	2.65	256000	39600	24.0	9.45	8820	2030
HK600×450	588	450	20	20	22	293.8	231	2.90	176000	30400	24.5	10.2	5980	1350
	598	450	20	25	22	338.8	266	2.92	215000	38000	25.2	10.6	7200	1690
	608	450	20	30	22	383.8	301	2.94	256000	45600	25.8	10.9	8430	2030
	618	450	20	35	22	428.8	337	2.96	298000	53200	26.4	11.1	9660	2360
	628	450	20	40	22	473.8	372	2.98	342000	60800	26.9	11.3	10900	2700
	638	452	22	45	22	531.5	417	3.00	391000	69300	27.1	11.4	12300	3070
	648	455	25	50	22	596.2	468	3.03	445000	78600	27.3	11.5	13700	3450
	648	470	40	50	22	693.4	544	3.06	479000	86800	26.3	11.2	14800	3700
	658	455	25	55	22	641.7	504	3.05	494000	86400	27.7	11.6	15000	3800
HK650×250	678	253	11.7	16.3	15	159.9	126	2.32	118000	4410	27.2	5.25	3500	349
	684	254	12.4	18.9	15	178.1	140	2.33	136000	5170	27.6	5.39	3980	407
	688	254	13.1	21.1	15	193.7	152	2.34	151000	5780	27.9	5.46	4380	455
	692.9	255.8	14.5	23.7	15.2	216.8	170	2.35	170000	6630	28.0	5.53	4920	518
HK650×300	640	300	13.5	26	27	241.6	190	2.41	175000	11700	26.9	6.97	5470	782
	650	300	16	31	27	286.3	225	2.42	211000	14000	27.1	6.99	6480	932
	668	305	21	40	27	373.7	293	2.47	282000	19000	27.5	7.13	8430	1240
HK650×325	641	327	19	34	13	332.7	261	2.53	236000	19800	26.6	7.72	7360	1210
	647	329	20.6	37.1	13	363.6	285	2.55	261000	22100	26.8	7.79	8060	1340
	653	330	22.1	39.9	13	391.5	307	2.56	284000	24000	26.9	7.82	8690	1450
	661	333	24.4	43.9	13	433.7	340	2.58	318000	27100	27.1	7.90	9630	1630
	669	335	26.4	48	13	474.3	372	2.60	353000	30200	27.3	7.98	10600	1800
HK700×250	683.5	253.5	12.5	19	18	179.8	141	2.33	137000	5170	27.6	5.36	4010	408
	693	256	14.5	23.6	15	216.4	170	2.36	170000	6620	28.0	5.53	4900	517
	702	254	15.5	27.9	15	243.8	191	2.36	198000	7640	28.5	5.60	5640	602

表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK700×300	670	296	13	17	27	189.6	149	2.45	141000	7370	27.3	6.24	4220	498
	690	300	14.5	27	27	260.5	204	2.50	215000	12200	28.8	6.84	6240	812
	690	313	26	40	18	411.8	323	2.55	317000	20500	27.7	7.06	9170	1310
	696	353.5	15.5	25	18	279.7	220	2.74	237000	18400	29.1	8.12	6800	1040
	700	300	17	32	27	306.4	241	2.52	257000	14400	29.0	6.87	7340	963
	716	304	21	40	27	383.0	301	2.56	329000	18800	29.3	7.01	9200	1240
	728	308	25	46	27	448.6	352	2.59	390000	22500	29.5	7.08	10700	1460
	744	312.5	29.5	54	27	531.4	417	2.63	472000	27600	29.8	7.21	12700	1770
HK700×350	695	355	15.4	24.8	13	276.9	217	2.76	234000	18500	29.1	8.18	6730	1040
	701	356	16.8	27.4	16	305.8	240	2.76	261000	20600	29.2	8.21	7460	1160
	706	358	18.4	30.2	16	337.2	265	2.78	291000	23100	29.4	8.28	8230	1290
	722	359	21.1	38.1	13.4	411.4	323	2.81	369000	29400	30.0	8.46	10200	1640
HK700×450	732	460	30	40	22	567.8	446	3.21	515000	65100	30.1	10.7	14100	2830
	772	470	40	60	22	829.0	651	3.31	813000	104000	31.3	11.2	21100	4430
HK750×250	750	264	11.9	15.5	18.7	170.4	134	2.50	151000	4770	29.8	5.29	4030	361
	753	265	13.2	17	17	187.5	147	2.51	166000	5290	29.8	5.31	4410	399
	754	265.2	12.8	17.5	16.5	187.2	147	2.51	169000	5460	30.0	5.40	4470	411
	758	266	13.8	19.3	17	204.4	160	2.52	186000	6070	30.2	5.45	4910	457
	762	267	14.4	21.6	17	221.3	174	2.53	206000	6870	30.5	5.57	5400	515
	766	267	14.9	23.6	17	235.6	185	2.54	223000	7510	30.8	5.65	5820	563
	770	268	15.6	25.4	17	250.8	197	2.55	240000	8180	31.0	5.71	6240	610
HK750×350	792	385	20.5	36	18	427.6	336	3.05	464000	34300	32.9	8.96	11700	1780
HK750×450	762	460	30	55	18	704.4	553	3.27	706000	89400	31.7	11.3	18500	3890
HK800×300	770	296	14	18	30	217.0	170	2.64	207000	7810	30.9	6.00	5370	528
	790	297	15	28	30	284.1	223	2.69	301000	12300	32.5	6.57	7620	826
	790	300	15	28	30	285.8	224	2.70	303000	12600	32.6	6.65	7680	843
	800	300	17.5	33	30	334.2	262	2.71	359000	14900	32.8	6.68	8980	994
	814	303	21	40	30	404.3	317	2.75	443000	18600	33.1	6.79	10900	1230
	815	306	30	48	18	512.2	402	2.76	529000	23100	32.1	6.71	13000	1510
	826	307	25	46	30	473.7	372	2.78	523000	22300	33.2	6.86	12700	1450



表 B.1 HK 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

HK-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>
HK900×300	893	306	30	48	18	535.6	420	2.92	656000	23100	35.0	6.57	14700	1510
HK900×400	916	418	19	34	25	450.7	354	3.42	659000	41400	38.2	9.59	14400	1980
	922	421	21	37	25	495.0	389	3.44	726000	46100	38.3	9.65	15800	2190
	932	417	20	34.5	22	464.5	365	3.45	694000	41800	38.7	9.48	14900	2000
	934	421	24	43	24	570.5	448	3.46	850000	53600	38.6	9.69	18200	2550
	942	423	26	47	24	623.0	489	3.48	938000	59400	38.8	9.77	19900	2810
	950	425.5	28.5	51	24	680.6	534	3.50	1030000	65700	38.9	9.82	21700	3090
	960	427	31	56	25	746.5	586	3.52	1150000	72900	39.2	9.88	23900	3410
	972	431.5	34.5	62	24	832.6	654	3.56	1290000	83300	39.4	10.0	26600	3860
	984	435	38	68	24	918.8	721	3.59	1450000	93700	39.7	10.1	29400	4310
	996	438	41	74	24	1001	786	3.62	1600000	104000	40.0	10.2	32100	4760
	1028	447	50	90	25	1234	969	3.70	2040000	135000	40.6	10.5	39700	6040
1066	457.5	60.5	109	23	1515	1190	3.80	2610000	176000	41.5	10.8	48900	7680	
1078	461	64	115	24	1608	1260	3.83	2800000	190000	41.8	10.9	52000	8230	
HK900×450	968	462	42	60	25	915.9	719	3.66	1370000	99200	38.6	10.4	28200	4290
HK1000×300	1008	310	26	40	22	493.4	387	3.17	763000	20000	39.3	6.37	15100	1290
HK1000×400	1008	406	26	40	22	570.2	448	3.55	943000	44800	40.7	8.86	18700	2210
HK1000×450	990	436	38	64	22	889.8	698	3.61	1410000	88800	39.8	9.99	28500	4070
	1008	465	25	40	22	608.2	477	3.79	1050000	67200	41.5	10.5	20800	2890
HK1050×300	1040	318	34	56	22	675.8	531	3.25	1100000	30300	40.3	6.70	21100	1910
HK1050×400	1040	414	34	56	22	783.4	615	3.63	1360000	66600	41.6	9.22	26100	3220
HK1100×400	1090	398	18	31	22	436.0	342	3.70	866000	32600	44.6	8.65	15900	1640
	1100	400	20	36	22	497.8	391	3.72	1010000	38500	45.0	8.79	18300	1920
	1108	406	26	40	22	596.2	468	3.75	1170000	44800	44.4	8.67	21200	2210
HK1100×450	1109	461	21	40.5	22	593.4	466	3.98	1270000	66200	46.2	10.6	22900	2870
HK1150×400	1124	410	30	48	22	706.2	554	3.79	1420000	55400	44.9	8.86	25300	2700
	1140	414	34	56	25	818.6	643	3.83	1690000	66600	45.4	9.02	29600	3220
	1172	422	42	72	22	1044	819	3.91	2230000	90800	46.2	9.33	38100	4310
HK1200×400	1210	422	40	48	25	856.1	672	3.99	1850000	60800	46.4	8.42	30500	2880

附 录 C

(规范性)

剖分 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性

剖分 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性见表 C.1。

表 C.1 剖分 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性

T-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>		重心 C <sub>x</sub> cm	对应 H 型钢 系列型号
	h	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>		
T50×50	50	50	5	7	8	5.920	4.65	0.193	11.8	7.39	1.41	1.11	3.18	2.95	1.28	H100×50
T50×100	50	100	6	8	8	10.79	8.47	0.293	16.1	66.8	1.22	2.48	4.02	13.4	1.00	H100×100
T62.5×60	62.5	60	6	8	8	8.340	6.55	0.238	27.5	14.6	1.81	1.32	5.96	4.85	1.64	H125×60
T62.5×125	62.5	125	6.5	9	8	15.00	11.8	0.368	35.0	147	1.52	3.12	6.91	23.5	1.19	H125×125
T75×75	75	75	5	7	8	8.920	7.00	0.293	42.6	24.7	2.18	1.66	7.46	6.59	1.79	H150×75
T75×100	74	100	6	9	8	13.17	10.3	0.341	51.7	75.2	1.98	2.38	8.84	15.0	1.56	H150×100
T75×150	75	150	7	10	8	19.82	15.6	0.443	66.4	282	1.82	3.76	10.8	37.5	1.37	H150×150
T87.5×90	85.5	89	4	6	8	8.790	6.90	0.342	53.7	35.3	2.47	2.00	8.02	7.94	1.86	H175×90
	87.5	90	5	8	8	11.44	8.98	0.348	70.6	48.7	2.48	2.06	10.4	10.8	1.93	
T87.5×175	87.5	175	7.5	11	13	25.71	20.2	0.514	115	492	2.11	4.37	15.9	56.2	1.55	H175×175
T100×100	99	99	4.5	7	8	11.34	8.90	0.389	93.5	56.7	2.87	2.23	12.1	11.5	2.17	H200×200
	100	100	5.5	8	8	13.33	10.5	0.393	114	66.9	2.92	2.23	14.8	13.4	2.31	
T100×150	97	150	6	9	8	19.05	15.0	0.487	124	253	2.55	3.64	15.8	33.8	1.80	H200×150
T100×200	100	200	8	12	13	31.76	24.9	0.589	184	801	2.40	5.02	22.3	80.1	1.73	H200×200
	100	204	12	12	13	35.76	28.1	0.597	256	851	2.67	4.87	32.4	83.4	2.09	
T125×125	124	124	5	8	8	15.99	12.6	0.489	207	127	3.59	2.82	21.3	20.5	2.66	H250×125
	125	125	6	9	8	18.48	14.5	0.493	248	147	3.66	2.81	25.6	23.5	2.81	
T125×175	122	175	7	11	13	27.74	21.8	0.583	288	492	3.22	4.21	29.1	56.2	2.28	H250×175
T125×250	125	250	9	14	13	45.71	35.9	0.739	412	1820	3.00	6.31	39.5	146	2.08	H250×250
	125	255	14	14	13	51.96	40.8	0.749	589	1940	3.36	6.10	59.4	152	2.58	
T150×150	149	149	5.5	8	13	20.40	16.0	0.585	393	221	4.39	3.29	33.8	29.7	3.26	H300×150
	150	150	6.5	9	13	23.39	18.4	0.589	464	254	4.45	3.29	40.0	33.8	3.41	
T150×200	147	200	8	12	13	35.52	27.9	0.683	571	801	4.00	4.74	48.2	80.1	2.85	H300×200
	149	201	9	14	13	41.01	32.2	0.689	661	949	4.01	4.80	55.2	94.4	2.92	

表 C.1 剖分 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

T-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩		惯性半径		截面模数		重心 C <sub>x</sub> cm	对应 H 型钢 系列型号
	h	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>		
T150×300	147	302	12	12	13	53.16	41.7	0.887	857	2760	4.01	7.20	72.3	183	2.85	H300×300
	150	300	10	15	13	59.22	46.5	0.889	798	3380	3.67	7.55	63.7	225	2.47	
	150	305	15	15	13	66.72	52.4	0.899	1110	3550	4.07	7.29	92.5	233	3.04	
T175×175	173	174	6	9	13	26.22	20.6	0.683	679	396	5.08	3.88	50.0	45.5	3.72	H350×175
	175	175	7	11	13	31.45	24.7	0.689	814	492	5.08	3.95	59.3	56.2	3.76	
T175×250	170	250	9	14	13	49.76	39.1	0.829	1020	1820	4.51	6.05	73.2	146	3.11	H350×250
T175×350	172	348	10	16	13	72.00	56.5	1.03	1230	5620	4.13	8.83	84.7	323	2.67	H350×350
	175	350	12	19	13	85.94	67.5	1.04	1520	6790	4.20	8.88	104	388	2.87	
T200×200	198	199	7	11	13	35.70	28.0	0.783	1190	723	5.77	4.50	76.4	72.7	4.20	H400×200
	200	200	8	13	13	41.68	32.7	0.789	1390	868	5.78	4.56	88.6	86.8	4.26	
T200×300	195	300	10	16	13	66.62	52.3	0.979	1730	3600	5.09	7.35	108	240	3.43	H400×300
T200×400	194	402	15	15	22	89.22	70.0	1.17	2480	8130	5.27	9.54	158	404	3.70	H400×400
	197	398	11	18	22	93.40	73.3	1.17	2050	9460	4.67	10.1	123	475	3.01	
	200	400	13	21	22	109.3	85.8	1.18	2480	11200	4.75	10.1	147	560	3.21	
	200	408	21	21	22	125.3	98.4	1.20	3650	11900	5.39	9.74	229	584	4.07	
	207	405	18	28	22	147.7	116	1.21	3620	15500	4.95	10.2	213	766	3.68	
	214	407	20	35	22	180.3	142	1.22	4380	19700	4.92	10.4	250	967	3.90	
T225×150	223	150	7	12	13	33.49	26.3	0.735	1570	338	6.84	3.17	93.7	45.1	5.54	H450×150
	225	151	8	14	13	38.74	30.4	0.741	1830	403	6.87	3.22	108	53.4	5.62	
T225×200	223	199	8	12	13	41.48	32.6	0.833	1870	789	6.71	4.36	109	79.3	5.15	H450×200
	225	200	9	14	13	47.71	37.5	0.839	2150	935	6.71	4.42	124	93.5	5.19	
T225×300	220	300	11	18	13	76.94	60.4	1.03	2680	4050	5.89	7.25	150	270	4.09	H450×300
T237.5×150	235	150	7	13	13	35.76	28.1	0.759	1850	367	7.18	3.20	104	48.9	7.50	H475×150
	237.5	151.5	8.5	15.5	13	43.07	33.8	0.767	2270	451	7.25	3.23	128	59.5	7.57	
	241	153.5	10.5	19	13	53.20	41.8	0.778	2860	575	7.33	3.28	160	75.0	7.67	
T250×150	246	150	7	12	13	35.10	27.6	0.781	2060	339	7.66	3.10	113	45.1	6.36	H500×150
	250	152	9	16	13	46.10	36.2	0.793	2750	470	7.71	3.19	149	61.9	6.53	
	252	153	10	18	13	51.66	40.6	0.799	3100	540	7.74	3.23	167	70.5	6.62	
T250×200	248	199	9	14	13	49.64	39.0	0.883	2820	921	7.54	4.30	150	92.6	5.97	H500×200
	250	200	10	16	13	56.12	44.1	0.889	3200	1070	7.54	4.36	169	107	6.03	
	253	201	11	19	13	64.65	50.8	0.897	3660	1290	7.52	4.46	189	128	6.00	

表 C.1 剖分 T 型钢截面公称尺寸、截面面积、理论重量及截面特性 (续)

T-型号 (高度×宽度) mm×mm	截面公称尺寸 mm					截面 面积 cm <sup>2</sup>	理论 重量 kg/m	外表 面积 m <sup>2</sup> /m	惯性矩 cm <sup>4</sup>		惯性半径 cm		截面模数 cm <sup>3</sup>		重心 C <sub>x</sub> cm	对应 H 型钢 系列型号
	h	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r				I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>		
T250×300	241	300	11	15	13	70.58	55.4	1.07	3400	3380	6.93	6.91	178	225	5.00	H500×300
	244	300	11	18	13	79.58	62.5	1.08	3610	4050	6.73	7.13	184	270	4.72	
T275×200	273	199	9	14	13	51.89	40.7	0.933	3690	921	8.43	4.21	180	92.6	6.85	H550×200
	275	200	10	16	13	58.62	46.0	0.939	4180	1070	8.44	4.27	203	107	6.89	
T275×300	272	300	11	15	13	73.99	58.1	1.13	4790	3380	8.04	6.75	225	225	5.96	H550×300
	275	300	11	18	13	82.99	65.2	1.14	5090	4050	7.82	6.98	232	270	5.59	
T300×200	298	199	10	15	13	58.87	46.2	0.983	5150	988	9.35	4.09	235	99.3	7.92	H600×200
	300	200	11	17	13	65.85	51.7	0.989	5770	1140	9.35	4.15	262	114	7.95	
	303	201	12	20	13	74.88	58.8	0.997	6530	1360	9.33	4.25	291	135	7.88	
T300×300	291	300	12	17	13	84.60	66.4	1.17	6320	3830	8.64	6.72	280	255	6.51	H600×300
	294	300	12	20	13	93.60	73.5	1.18	6680	4500	8.44	6.93	288	300	6.17	
	297	302	14	23	13	108.5	85.2	1.19	7890	5290	8.52	6.97	339	350	6.41	
T312.5×200	312.5	198.5	13.5	17.5	13	75.28	59.1	1.01	7460	1150	9.95	3.90	338	116	9.15	H625×200
	315	200	15	20	13	84.97	66.7	1.02	8470	1340	9.98	3.97	380	134	9.21	
	319	202	17	24	13	99.35	78.0	1.03	9960	1160	10.0	4.08	440	165	9.26	
T325×300	323	299	12	18	18	91.81	72.1	1.23	8570	4020	9.66	6.61	344	269	7.36	H650×300
	325	300	13	20	18	101.0	79.3	1.23	9430	4510	9.66	6.67	376	300	7.40	
	327	301	14	22	18	110.3	86.59	1.24	10300	5010	9.66	6.73	408	333	7.45	
T350×300	346	300	13	20	18	103.8	81.5	1.28	11300	4510	10.4	6.59	424	301	8.09	H700×300
	350	300	13	24	18	115.8	90.9	1.28	12000	5410	10.2	6.83	438	361	7.63	
T400×300	396	300	14	22	18	119.8	94.0	1.38	17600	4960	12.1	6.43	592	331	9.78	H800×300
	400	300	14	26	18	131.8	103	1.38	18700	5860	11.9	6.66	610	391	9.27	
T450×300	445	299	15	23	18	133.5	105	1.47	25900	5140	13.9	6.20	789	344	11.7	H900×300
	450	300	16	28	18	152.9	120	1.48	29100	6320	13.8	6.42	865	421	11.4	
	456	302	18	34	18	180.0	141	1.50	34100	7830	13.8	6.59	997	518	11.3	

## 附录 D

(资料性)

## H 型钢截面面积、理论重量及截面特性计算公式

H 型钢截面面积( $S$ )的计算见公式(D.1),理论重量( $M$ )的计算见公式(D.2),外表面积( $S_{\text{外}}$ )的计算见公式(D.3),惯性矩( $I_x$ )的计算见公式(D.4),惯性矩( $I_y$ )的计算见公式(D.5),惯性半径( $i_x$ )的计算见公式(D.6),惯性半径( $i_y$ )的计算见公式(D.7),截面模数( $W_x$ )的计算见公式(D.8),截面模数( $W_y$ )的计算见公式(D.9)。

$$S = [2Bt_2 + (H - 2t_2)t_1 + 0.858r^2] \times 10^{-2} \quad \dots\dots\dots (D.1)$$

式中:

 $S$  ——截面面积,单位为平方厘米( $\text{cm}^2$ ); $B$  ——宽度,单位为毫米(mm); $t_2$  ——翼缘厚度,单位为毫米(mm); $H$  ——高度,单位为毫米(mm); $t_1$  ——腹板厚度,单位为毫米(mm); $r$  ——圆角半径,单位为毫米(mm)。

$$M = 0.785S \quad \dots\dots\dots (D.2)$$

式中:

 $M$  ——理论重量,单位为千克每米( $\text{kg/m}$ ); $S$  ——截面面积,单位为平方厘米( $\text{cm}^2$ )。

$$S_{\text{外}} = (4B + 2H - 2t_1 - 0.858r) \times 10^{-3} \quad \dots\dots\dots (D.3)$$

式中:

 $S_{\text{外}}$  ——外表面积,单位为平方厘米每米( $\text{cm}^2/\text{m}$ ); $B$  ——宽度,单位为毫米(mm); $H$  ——高度,单位为毫米(mm); $t_1$  ——腹板厚度,单位为毫米(mm); $r$  ——圆角半径,单位为毫米(mm)。

$$I_x = \left[ \frac{1}{12}BH^3 - \frac{1}{12}(B - t_1)(H - 2t_2)^3 + 0.858r^2(0.5H - t_2 - 0.223r)^2 + 0.030 2r^4 \right] \times 10^{-4} \quad \dots\dots\dots (D.4)$$

式中:

 $I_x$  ——惯性矩,单位为厘米的四次方( $\text{cm}^4$ ); $H$  ——高度,单位为毫米(mm); $B$  ——宽度,单位为毫米(mm); $t_1$  ——腹板厚度,单位为毫米(mm); $t_2$  ——翼缘厚度,单位为毫米(mm); $r$  ——圆角半径,单位为毫米(mm)。

$$I_y = \left[ \frac{1}{6}t_2B^3 + \frac{1}{12}(H - 2t_2)t_1^3 + 0.858r^2(0.5t_1 + 0.223r)^2 + 0.030 2r^4 \right] \times 10^{-4} \quad \dots\dots\dots (D.5)$$

式中:

 $I_y$  ——惯性矩,单位为厘米的四次方( $\text{cm}^4$ );

- $H$  —— 高度,单位为毫米(mm);
- $B$  —— 宽度,单位为毫米(mm);
- $t_1$  —— 腹板厚度,单位为毫米(mm);
- $t_2$  —— 翼缘厚度,单位为毫米(mm);
- $r$  —— 圆角半径,单位为毫米(mm)。

$$i_x = \sqrt{I_x/S} \dots\dots\dots (D.6)$$

式中:

- $i_x$  —— 惯性半径,单位为厘米(cm);
- $I_x$  —— 惯性矩,单位为厘米的四次方( $\text{cm}^4$ );
- $S$  —— 截面面积,单位为平方厘米( $\text{cm}^2$ )。

$$i_y = \sqrt{I_y/S} \dots\dots\dots (D.7)$$

式中:

- $i_y$  —— 惯性半径,单位为厘米(cm);
- $I_y$  —— 惯性矩,单位为厘米的四次方( $\text{cm}^4$ );
- $S$  —— 截面面积,单位为平方厘米( $\text{cm}^2$ )。

$$W_x = 20I_x/H \dots\dots\dots (D.8)$$

式中:

- $W_x$  —— 截面模数,单位为立方厘米( $\text{cm}^3$ );
- $i_x$  —— 惯性半径,单位为厘米(cm);
- $H$  —— 高度,单位为毫米(mm)。

$$W_y = 20I_y/B \dots\dots\dots (D.9)$$

式中:

- $W_y$  —— 截面模数,单位为立方厘米( $\text{cm}^3$ );
- $i_y$  —— 惯性半径,单位为厘米(cm);
- $B$  —— 宽度,单位为毫米(mm)。

