

热轧 H 型钢 (GB 11263-89) (四)

2.5H 型钢桩尺寸及允许偏差

项目	尺寸	允许偏差
高度 H	$H \leq 400$	± 30
	$400 < H$	± 40
宽度 B	见下表 B	± 3.0
厚度	见下表 t_1 和 t_2	+不限 -6.0%t 最小值 ≤ -0.8
翼缘斜度 k	$H \leq 300$	$k \leq 1.2\%B$
	$300 < H$	$k \leq 1.5\%B$
腹板偏心度 $m = \frac{b_2 - b_1}{2}$	$H \leq 300$	≤ 3.0
	$300 < H$	≤ 4.5

2.6H 型钢桩理论重量及特性

代号	截面尺寸(mm)					截面 面积 (cm^2)	理论 重量 (kg/m)	表面 积 $S(\text{m}^2/\text{m})$	特性参数						
	H	B	t_1	t_2	γ				X—X			Y—Y			
									$I_x(\text{cm}^4)$	$W_x(\text{cm}^3)$	$i_x(\text{cm})$	$I_y(\text{cm}^4)$	$W_y(\text{cm}^3)$	$i_y(\text{cm})$	
HU200	200	204	12.0	12.0	13	71.5	56.2	1.17	4982	498	8.3	1701	186	4.88	
HU250	a	244	252	11.0	11.0	16	82.1	64.4	1.45	8786	720	10.3	2938	233	5.98
	b	250	255	14.0	14.0	16	104.7	82.2	1.46	11483	918	10.5	3876	304	5.09
HU300	a	294	302	12.0	12.0	18	107.7	84.5	1.74	16863	1147	12.5	5515	365	7.16
	b	300	300	10.0	15.0	18	119.8	94.0	1.75	20409	1360	13.1	6754	450	7.51
	c	300	305	15.0	15.0	18	134.8	105.8	1.76	21534	1435	12.6	7104	465	7.26
HU350	a	338	351	13.0	13.0	20	135.3	106.2	2.02	28189	1668	14.4	9397	534	8.33
	b	344	354	16.0	16.0	20	166.6	130.8	2.04	25329	2054	14.6	11845	669	8.43
	c	350	350	12.0	19.0	20	173.9	136.5	2.04	40294	2302	15.2	13585	776	8.84
	d	350	357	19.0	19.0	20	198.4	155.7	2.06	42795	2445	14.7	14432	803	8.53
HU400	a	388	402	15.0	15.0	22	178.5	140.1	2.32	48963	2523	16.6	16257	808	9.54
	b	394	405	18.0	18.0	22	214.4	168.3	2.33	59711	3031	16.7	19954	935	9.65
	c	400	400	13.0	21.0	22	218.7	171.7	2.34	66620	3331	17.5	22411	1120	10.12
	d	400	408	21.0	21.0	22	250.7	196.8	2.35	70885	3544	16.8	23808	1167	9.75
	e	414	405	18.0	28.0	22	295.4	231.9	2.37	92769	4481	17.7	31026	1532	10.25
	f	428	407	20.0	35.0	22	360.7	283.1	2.41	119202	5570	18.2	39360	1934	10.45
HU500	a	492	465	15.5	20.0	26	259.6	203.8	2.77	118011	4797	21.3	33537	1442	11.37
	b	502	465	15.0	25.0	26	306.1	240.3	2.79	146727	5845	21.9	41916	1802	11.70
	c	502	470	20.0	25.0	26	331.2	260.0	2.80	151998	6055	21.4	43304	1842	11.43