

一般結構用正方形及矩形碳鋼鋼管(正方形)

中華民國國家標準 CNS 7141 G3134 – Carbon Steel Square and Rectangular Tubes for General Structure

日本工業規格 JIS G3466 – Carbon Steel Square Pipes for General Structural Purposes.

Side Length 邊長 mm	Thickness 厚度 mm	Unit Weight 單位重量 kg/m
40x40	1.6	1.88
	2.3	2.62
50x50	1.6	2.38
	2.3	3.34
60x60	3.2	4.50
	1.6	2.88
	2.3	4.06
75x75	3.2	5.50
	1.6	3.64
	2.3	5.14
80x80	3.2	7.01
	4.5	9.55
	2.3	5.50
90x90	3.2	7.51
	4.5	10.3
	2.3	6.23
100x100	3.2	8.51
	2.3	6.95
	3.2	9.52
	4.0	11.7
	4.5	13.1
125x125	6.0	17.0
	3.2	12.0
	4.5	16.6
	5.0	18.3
150x150	6.0	21.7
	4.5	20.1
	5.0	22.3
175x175	6.0	26.4
	4.5	23.7
	5.0	26.2
200x200	6.0	31.1
	4.5	27.2
	6.0	35.8

Dimension Tolerances 尺度許可差

項目及尺度		尺度許可差	
邊長	100mm以下	± 1.5 mm	
	超過100mm	± 1.5 %	
厚度 : t	焊接方法製造之鋼管	未滿 3 mm	± 0.3 mm
		3 mm以上	± 10 %
	無縫鋼管	未滿 4 mm	± 0.6 mm
		4 mm以上	± 15 %
各邊平板部分之平坦度	邊長100mm以下	0.5mm以下	
	邊長超過100mm	邊長之0.5%以下	
角偶之尺度 : S		3以下	
相鄰平板間之角度		90° ± 1.5°	
長度		+ 不規定 0	
彎曲度		全長之0.3 %以下	

一般結構用正方形及矩形碳鋼鋼管(矩形)

中華民國國家標準 CNS 7141 G3134 – Carbon Steel Square and Rectangular Tubes for General Structure

日本工業規格 JIS G3466 – Carbon Steel Square Pipes for General Structural Purposes.

Side Length 邊長 mm	Thickness 厚度 mm	Unit Weight 單位重量 kg/m
50x20	1.6	1.63
	2.3	2.25
50x30	1.6	1.88
	2.3	2.62
60x30	1.6	2.13
	2.3	2.98
	3.2	3.99
75x20	1.6	2.25
	2.3	3.16
75x45	1.6	2.88
	2.3	4.06
	3.2	5.50
80x40	1.6	2.88
	2.3	4.06
90x45	3.2	5.50
	2.3	4.60
	3.2	6.25
100x20	1.6	2.88
	2.3	4.06
100x40	1.6	3.38
	2.3	4.78
	4.2	8.32
100x50	1.6	3.64
	2.3	5.14
	3.2	7.01
	4.5	9.55
125x40	1.6	4.01
	2.3	5.69
125x75	2.3	6.95
	3.2	9.52
	4.0	11.7
	4.5	13.1
	6.0	17.0

Dimension Tolerance 尺度許可差

項目及尺度		尺度許可差	
邊長	100mm以下	± 1.5 mm	
	超過100mm	± 1.5 %	
厚度 : t	焊接方法製造之鋼管	未滿 3 mm	± 0.3 mm
		3 mm以上	± 10 %
	無縫鋼管	未滿 4 mm	± 0.6 mm
		4 mm以上	± 15 %
各邊平板部分之平坦度	邊長100mm以下	0.5mm以下	
	邊長超過100mm	邊長之0.5%以下	
角偶之尺度 : S		3以下	
相鄰平板間之角度		90° ± 1.5°	
長度		+ 不規定 0	
彎曲度		全長之0.3 %以下	