

# 金屬棒材重量表 (KG/M)

本表為金屬棒材每米重量參考值！

外徑尺寸				外徑尺寸				外徑尺寸			
3	0.06	0.07	0.06	70	30.21	38.47	33.31	300	554.9	706.5	611.8
3.5	0.08	0.10	0.08	72	31.96	40.69	35.24	305	573.5	730.2	632.4
4	0.10	0.13	0.11	74	33.76	42.99	37.23	310	592.5	754.4	653.3
4.5	0.13	0.16	0.14	75	34.68	44.16	38.24	315	611.8	778.9	674.5
5	0.15	0.20	0.17	76	35.61	45.34	39.27	320	631.3	803.8	696.1
6	0.22	0.28	0.24	78	37.51	47.76	41.36				
7	0.30	0.38	0.33					325	651.2	829.2	718.0
8	0.39	0.50	0.44	80	39.46	50.24	43.51	330	671.4	854.9	740.3
9	0.50	0.64	0.55	85	44.54	56.72	49.12	335	691.9	881.0	762.9
								340	712.7	907.5	785.9
10	0.62	0.79	0.68	90	49.94	63.59	55.06	345	733.8	934.3	809.1
11	0.75	0.95	0.82	95	55.64	70.85	61.35				
12	0.89	1.13	0.98					350	755.3	961.6	832.8
13	1.04	1.33	1.15	100	61.65	78.50	67.98	355	777.0	989.3	856.7
14	1.21	1.54	1.33	105	67.97	86.55	74.95	360	799.0	1017.4	881.0
15	1.39	1.77	1.53	110	74.60	94.99	82.26	365	821.4	1045.8	905.7
16	1.58	2.01	1.74	115	81.54	103.82	89.90	370	844.0	1074.7	930.7
17	1.78	2.27	1.96	120	88.78	113.04	97.89				
18	2.00	2.54	2.20	125	96.33	122.66	106.22	375	867.0	1103.9	956.0
19	2.23	2.83	2.45	130	104.19	132.67	114.89	380	890.3	1133.5	981.6
				135	112.36	143.07	123.90	385	913.9	1163.6	1007.6
20	2.47	3.14	2.72	140	120.84	153.86	133.24	390	937.8	1194.0	1034.0
21	2.72	3.46	3.00	145	129.63	165.05	142.93	395	962.0	1224.8	1060.7
22	2.98	3.80	3.29								
23	3.26	4.15	3.60	150	138.72	176.63	152.96	400	986.5	1256.0	1087.7
24	3.55	4.52	3.92	155	148.1	188.60	163.32	405	1011.3	1287.6	1115.1
25	3.85	4.91	4.25	160	157.8	200.96	174.03	410	1036.4	1319.6	1142.8
26	4.17	5.31	4.60	165	167.9	213.72	185.08	415	1061.8	1352.0	1170.8
27	4.49	5.72	4.96					420	1087.6	1384.7	1199.2
28	4.83	6.15	5.33	170	178.2	226.9	196.5				
29	5.19	6.60	5.72	175	188.8	240.4	208.2	425	1113.6	1417.9	1227.9
				180	199.8	254.3	220.3	430	1140.0	1451.5	1257.0
30	5.55	7.07	6.12	185	211.0	268.7	232.7	435	1166.6	1485.4	1286.4
32	6.31	8.04	6.96	190	222.6	283.4	245.4	440	1193.6	1519.8	1316.1
34	7.13	9.07	7.86	195	234.4	298.5	258.5	445	1220.9	1554.5	1346.2
36	7.99	10.17	8.81								
38	8.90	11.34	9.82	200	246.6	314.0	271.9	450	1248.5	1589.6	1376.6
				205	259.1	329.9	285.7	455	1276.4	1625.1	1407.4
40	9.86	12.56	10.88	210	271.9	346.2	299.8	460	1304.6	1661.1	1438.5
41	10.36	13.20	11.43	215	285.0	362.9	314.2	465	1333.1	1697.4	1469.9
42	10.88	13.85	11.99	220	298.4	379.9	329.0	470	1361.9	1734.1	1501.7
44	11.94	15.20	13.16								
46	13.05	16.61	14.38	225	312.1	397.4	344.2	475	1391.1	1771.2	1533.8
48	14.21	18.09	15.66	230	326.1	415.3	359.6	480	1420.5	1808.6	1566.3
				235	340.5	433.5	375.4	485	1450.3	1846.5	1599.1
50	15.41	19.63	17.00	240	355.1	452.2	391.6	490	1480.3	1884.8	1632.2
52	16.67	21.23	18.38	245	370.1	471.2	408.1	495	1510.7	1923.4	1665.7
54	17.98	22.89	19.82					500	1541.3	1962.5	1699.5
55	18.65	23.75	20.56	250	385.3	490.6	424.9				
56	19.33	24.62	21.32	255	400.9	510.4	442.0	510	1603.6	2041.8	1768.2
58	20.74	26.41	22.87	260	416.8	530.7	459.6	520	1667.1	2122.6	1838.2
				265	433.0	551.3	477.4	530	1731.9	2205.1	1909.6
60	22.20	28.26	24.47	270	449.5	572.3	495.6	540	1797.8	2289.1	1982.3
62	23.70	30.18	26.13					550	1865.0	2374.6	2056.4
64	25.25	32.15	27.85	275	466.3	593.7	514.1	560	1933.5	2461.8	2131.9
65	26.05	33.17	28.72	280	483.4	615.4	533.0	570	2003.1	2550.5	2208.7
66	26.86	34.19	29.61	285	500.8	637.6	552.2	580	2074.0	2640.7	2286.9
68	28.51	36.30	31.43	290	518.5	660.2	571.7	590	2146.2	2732.6	2366.4
				295	536.5	683.1	591.6	600	2219.5	2826.0	2447.3

例:直徑為  $\phi 128\text{mm}$  的鋼棒每公尺的重量為100.93kgf。  
注:直徑的單位是mm

HRC	HV	HB			HRA	HRB			HRD	HS	HRC	主要材料 硬度對照
		布氏硬度 10mm球, 負載3000gf				洛氏硬度(注2)						
洛氏C 尺度 硬度	維氏硬度	標準球	Hult- gren 球	碳化鎢球	A尺度 負載60kgf 錐形金剛石壓頭	B尺度 負載100kgf 徑1/16英尺球	D尺度 負載100kgf 徑1/16英尺球	蕭氏 硬度	拉伸強度 kgf/mm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> ) 近似值(注1)	洛氏C 尺度 硬度 (注2)		
68	940	-	-	-	85.6	-	76.9	97	-	68		
67	900	-	-	-	85.0	-	76.1	95	-	67		
66	865	-	-	-	84.5	-	75.4	92	-	66		
65	832	-	-	739	83.9	-	74.5	91	-	65		
64	800	-	-	722	83.4	-	73.8	88	-	64		
63	772	-	-	705	82.8	-	73.0	87	-	63		
62	746	-	-	688	82.3	-	72.2	85	-	62		
61	720	-	-	670	81.8	-	71.5	83	-	61		
60	697	-	613	654	81.2	-	70.7	81	-	60		
59	674	-	599	634	80.7	-	69.9	80	-	59		
58	653	-	587	615	80.1	-	69.2	78	-	58		
57	633	-	575	595	79.6	-	68.5	76	-	57		
56	613	-	561	577	79.0	-	67.7	75	-	56		
55	595	-	546	560	78.5	-	66.9	74	212{2079}	55		
54	577	-	534	543	78.0	-	66.1	72	205{2010}	54		
53	560	-	519	525	77.4	-	65.4	71	199{1952}	53		
52	544	500	508	512	76.8	-	64.6	69	192{1883}	52		
51	528	487	494	496	76.3	-	63.8	68	186{1824}	51		
50	513	475	481	481	75.9	-	63.1	67	179{1755}	50		
49	498	464	469	469	75.2	-	62.1	66	172{1687}	49		
48	484	451	455	455	74.7	-	61.4	64	167{1638}	48		
47	471	442	443	443	74.1	-	60.8	63	161{1579}	47		
46	458	432	432	432	73.6	-	60.0	62	156{1530}	46		
45	446	421	421	421	73.1	-	59.2	60	151{1481}	45		
44	434	409	409	409	72.5	-	58.5	58	146{1432}	44		
43	423	400	400	400	72.0	-	57.7	57	141{1383}	43		
42	412	390	390	390	71.5	-	56.9	56	136{1334}	42		
41	402	381	381	381	70.9	-	56.2	55	132{1294}	41		
40	392	371	371	371	70.4	-	55.4	54	127{1245}	40		
39	382	362	362	362	69.9	-	54.6	52	124{1216}	39		
38	372	353	353	353	69.4	-	53.8	51	120{1177}	38		
37	363	344	344	344	68.9	-	53.1	50	118{1157}	37		
36	354	336	336	336	68.4	(109.0)	52.3	49	114{1118}	36		
35	345	327	327	327	67.9	(108.5)	51.5	48	110{1079}	35		
34	336	319	319	319	67.4	(108.0)	50.8	47	108{1059}	34		
33	327	311	311	311	66.8	(107.5)	50.0	46	105{1030}	33		
32	318	301	301	301	66.3	(107.0)	49.2	44	102{1000}	32		
31	310	294	294	294	65.8	(106.0)	48.4	43	100{981}	31		
30	302	286	286	286	65.3	(105.5)	47.7	42	97{951}	30		
29	294	279	279	279	64.7	(104.5)	47.0	41	95{932}	29		
28	286	271	271	271	64.3	(104.0)	46.1	41	93{912}	28		
27	279	264	264	264	63.8	(103.0)	45.2	40	90{883}	27		
26	272	258	258	258	63.3	(102.5)	44.6	38	88{863}	26		
25	266	253	253	253	62.8	(101.5)	43.8	38	86{843}	25		
24	260	247	247	247	62.4	(101.0)	43.1	37	84{824}	24		
23	254	243	243	243	62.0	100.0	42.1	36	82{804}	23		
22	248	321	321	231	61.5	99.0	41.6	35	80{785}	22		
21	243	231	231	231	61.0	98.5	40.9	35	79{775}	21		
20	238	226	226	226	60.5	97.8	40.1	34	77{755}	20		
(18)	230	219	219	219	-	96.7	-	33	75{736}	(18)		
(16)	222	212	212	212	-	95.5	-	32	72{706}	(16)		
(14)	213	203	203	203	-	93.9	-	31	69{677}	(14)		
(12)	204	194	194	194	-	92.3	-	29	66{647}	(12)		
(10)	196	187	187	187	-	90.7	-	28	63{618}	(10)		
(8)	188											