

一般螺絲扭力規範

當螺絲材質為耐龍、鋁、鍍銅、黃銅或鐵時，而鎖在同樣為耐龍、鋁、鍍銅、黃銅、鐵之材質上面時，則使用如後頁之扭力規格。當螺絲與被鎖物為不同材質時則使用較小扭力材質之扭力規格。

所使用的螺絲扭力於 #10-32 或 M4 螺絲時可以訂 $\pm 20\%$ 之公差。大於 #10-30 或 M4 螺絲之較大螺紋時，螺絲扭力可以訂 $\pm 10\%$ 之公差。

壹、耐龍(NYLON)材質螺絲扭力規格

螺紋規格(英制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
0-80	0.13 $\pm 20\%$	0
2-56	0.38 $\pm 20\%$	0.30
2-64	0.42 $\pm 20\%$	0.33
3-48	0.58 $\pm 20\%$	0.46
3-56	0.58 $\pm 20\%$	0.46
4-40	0.81 $\pm 20\%$	0.69
4-48	0.93 $\pm 20\%$	0.69
5-40	1.15 $\pm 20\%$	0.92
5-44	1.27 $\pm 20\%$	1.04
6-32	1.50 $\pm 20\%$	1.15
6-40	1.73 $\pm 20\%$	1.38
8-32	2.77 $\pm 20\%$	2.19
8-36	2.68 $\pm 20\%$	2.31
10-24	4.04 $\pm 20\%$	3.23
10-32	4.61 $\pm 20\%$	3.69
1/4-20	9.69 $\pm 20\%$	8.65
1/4-28	11.07 $\pm 10\%$	9.92
5/16-18	19.83 $\pm 10\%$	17.87
5/16-24	21.91 $\pm 10\%$	19.72
3/8-16	35.17 $\pm 10\%$	31.71
3/8-24	39.90 $\pm 10\%$	35.86
7/16-14	56.27 $\pm 10\%$	50.74
7/16-20	63.42 $\pm 10\%$	57.66
1/2-13	86.49 $\pm 10\%$	74.96
1/2-20	98.02 $\pm 10\%$	86.49

螺紋規格(公制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
M1.6	0.15 $\pm 20\%$	0.13
M2.5	0.58 $\pm 20\%$	0.46
M3	1.15 $\pm 20\%$	0.92
M3.5	1.73 $\pm 20\%$	1.38
M4	2.65 $\pm 20\%$	2.08
M5	5.30 $\pm 10\%$	4.73
M6	8.88 $\pm 10\%$	7.96
M7	15.00 $\pm 10\%$	13.49
M8	21.68 $\pm 10\%$	19.49
M10	42.90 $\pm 10\%$	38.63
M12	74.96 $\pm 10\%$	66.88

貳、鋁 (ALUMINUM) 材質螺絲扭力規格

螺紋規格 (英制螺紋)	組裝扭力 (CM-KG)	檢驗扭力 (CM-KG)
0-80	0.46±20%	0.35
2-56	1.38±20%	1.15
2-64	1.50±20%	1.15
3-48	2.19±20%	1.73
3-56	2.31±20%	1.85
4-40	3.00±20%	2.42
4-48	3.34±20%	2.65
5-40	4.50±20%	3.57
5-44	4.73±20%	3.81
6-32	5.65±20%	4.50
6-40	6.34±20%	5.07
8-32	10.38±20%	8.30
8-36	10.84±20%	8.65
10-24	14.99±20%	11.99
10-32	17.07±20%	13.61
1/4-20	35.75±20%	32.06
1/4-28	40.94±10%	36.79
5/16-18	73.80±10%	66.88
5/16-24	80.72±10%	73.82
3/8-16	132.61±10%	115.32
3/8-24	149.91±10%	132.61
7/16-14	207.57±10%	184.51
7/16-20	230.68±10%	207.57
1/2-13	317.12±10%	288.29
1/2-20	357.48±10%	322.88

螺紋規格 (公制螺紋)	組裝扭力 (CM-KG)	檢驗扭力 (CM-KG)
M1.6	0.58±20%	0.46
M2.5	2.19±20%	1.73
M3	4.15±20%	3.34
M3.5	6.46±20%	5.19
M4	9.69±20%	7.73
M5	19.49±20%	17.53
M6	33.10±10%	29.75
M7	55.35±10%	49.59
M8	80.72±10%	72.65
M10	159.14±10%	143.00
M12	276.76±10%	249.08

參、磷青銅(PHOSPHOR BRONZE)材質螺絲扭力規格

螺紋規格(英制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
0-80	0.52±20%	0.42
2-56	1.50±20%	1.22
2-64	1.61±20%	1.30
3-48	2.31±20%	1.86
3-56	2.54±20%	1.99
4-40	3.23±20%	2.62
4-48	3.57±20%	2.86
5-40	4.84±20%	3.81
5-44	5.07±20%	4.04
6-32	6.11±20%	4.84
6-40	6.80±20%	5.42
8-32	11.07±20%	8.88
8-36	11.76±20%	9.46
10-24	16.14±20%	12.92
10-32	18.45±20%	14.99
1/4-20	38.52±20%	34.58
1/4-28	48.82±10%	39.21
5/16-18	79.57±10%	71.50
5/16-24	87.64±10%	78.41
3/8-16	140.69±10%	126.85
3/8-24	159.14±10%	142.99
7/16-14	224.87±10%	201.80
7/16-20	251.39±10%	226.02
1/2-13	345.95±10%	311.35
1/2-20	386.31±10%	345.95

螺紋規格(公制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
M1.6	0.61±20%	0.48
M2.5	2.31±20%	1.87
M3	4.50±20%	3.57
M3.5	6.92±20%	5.54
M4	10.38±20%	8.30
M5	20.99±20%	18.91
M6	35.75±10%	32.29
M7	59.96±10%	54.20
M8	86.49±10%	77.26
M10	172.97±10%	155.68
M12	299.82±10%	269.84

肆、黃銅(BRASS)材質螺絲扭力規格

螺紋規格(英制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
0-80	0.58±20%	0.46
2-56	1.73±20%	1.38
2-64	1.85±20%	1.50
3-48	2.65±20%	2.08
3-56	2.88±20%	2.31
4-40	3.81±20%	3.00
4-48	4.15±20%	3.34
5-40	5.54±20%	3.46
5-44	6.77±20%	4.61
6-32	6.92±20%	5.54
6-40	7.73±20%	6.23
8-32	12.68±20%	10.15
8-36	13.38±20%	10.72
10-24	18.45±20%	14.76
10-32	20.99±20%	16.84
1/4-20	48.82±20%	39.21
1/4-28	50.74±10%	46.13
5/16-18	91.10±10%	81.87
5/16-24	100.32±10%	89.95
3/8-16	161.44±10%	144.15
3/8-24	182.20±10%	168.75
7/16-14	259.46±10%	230.63
7/16-20	288.29±10%	259.46
1/2-13	392.07±10%	351.71
1/2-20	443.97±10%	397.84

螺紋規格(公制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
M1.6	0.69±20%	0.55
M2.5	2.65±20%	2.19
M3	5.07±20%	4.04
M3.5	8.07±20%	6.46
M4	11.88±20%	9.46
M5	23.99±20%	21.56
M6	40.71±10%	36.67
M7	68.04±10%	61.12
M8	99.17±10%	88.79
M10	196.04±10%	176.43
M12	341.34±10%	423.21

伍、鐵(STEEL)材質螺絲扭力規格

螺紋規格(英制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
0-80	1.04±20%	0.81
2-56	3.00±20%	2.42
2-64	3.23±20%	2.54
3-48	4.61±20%	3.69
3-56	4.96±20%	3.92
4-40	6.92±20%	5.54
4-48	7.03±20%	5.65
5-40	9.46±20%	7.61
5-44	9.92±20%	7.96
6-32	11.99±20%	9.57
6-40	13.38±20%	10.61
8-32	21.79±20%	17.53
8-36	23.06±20%	18.45
10-24	31.60±20%	25.25
10-32	36.21±20%	28.94
1/4-20	76.11±20%	68.04
1/4-28	86.49±10%	77.26
5/16-18	155.68±10%	140.69
5/16-24	172.97±10%	155.68
3/8-16	276.76±10%	249.08
3/8-24	313.66±10%	281.37
7/16-14	443.97±10%	397.84
7/16-20	498.55±10%	443.97
1/2-13	674.60±10%	605.41
1/2-20	761.09±10%	686.13

螺紋規格(公制螺紋)	組裝扭力(CM-KG)	檢驗扭力(CM-KG)
M1.6	1.15±20%	0.92
M2.5	4.61±20%	3.69
M3	8.76±20%	7.03
M3.5	13.72±20%	11.07
M4	20.41±20%	16.26
M5	41.17±20%	37.13
M6	69.19±10%	62.27
M7	117.62±10%	106.09
M8	169.51±10%	153.37
M10	336.72±10%	303.28
M12	586.96±10%	528.15