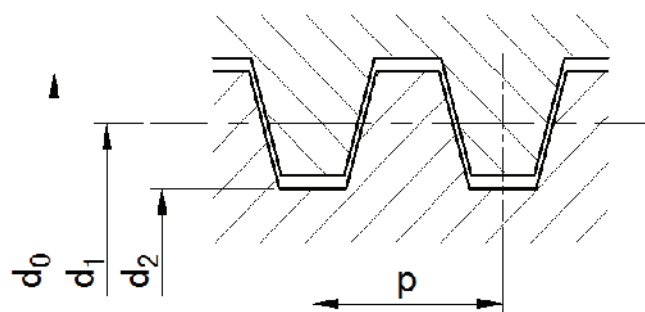


梯形丝杆

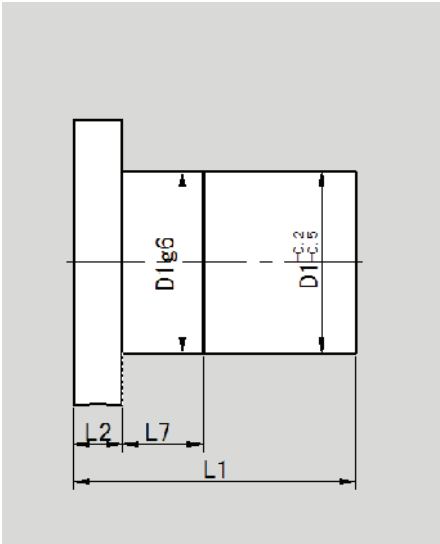


丝杠规格表

公称直径 d_0	导程 l	最小中径 d_{1min}	最大中径 d_{1max}	底径 d_2	升角 λ	效率%	重量
mm	mm	mm	mm	mm	(度)		kg/m
10	2	8.739	8.929	6.89	$4^\circ 2'$	40	0.5
10	3	8.191	8.415	5.84	$6^\circ 24'$	51	0.446
12	3	10.191	10.415	7.84	$5^\circ 11'$	46	0.746
14	3	12.191	12.415	9.84	$4^\circ 22'$	42	1.04
14	4	11.64	11.905	8.8	$6^\circ 3'$	50	0.888
16	4	13.64	13.905	10.8	$5^\circ 11'$	46	1.21
18	4	15.64	15.905	12.8	$4^\circ 32'$	43	1.58
20	4	17.64	17.905	14.8	$4^\circ 2'$	40	2
22	5	19.114	19.394	15.5	$4^\circ 39'$	43	2.23
24	5	21.094	21.394	17.5	$4^\circ 14'$	41	2.72
26	5	23.094	23.394	19.5	$3^\circ 52'$	39	3.26
28	5	25.094	25.394	21.5	$3^\circ 34'$	37	3.85
30	6	26.547	26.882	21.9	$4^\circ 2'$	40	4.5
32	6	28.547	28.882	23.9	$3^\circ 46'$	38	5.18
36	6	32.547	32.882	27.9	$3^\circ 18'$	35	6.71
40	7	36.02	36.375	30.5	$3^\circ 29'$	37	8
44	7	40.002	40.275	34.5	$3^\circ 8'$	34	9.87
48	8	43.468	43.868	37.8	$3^\circ 18'$	35	12
50	8	45.468	45.868	39.3	$3^\circ 10'$	34	13.1
60	9	54.935	55.36	48.15	$2^\circ 57'$	33	18
70	10	64.425	64.85	57	$2^\circ 48'$	32	26
80	10	74.425	74.85	67	$2^\circ 25'$	29	34.7

注：以上梯形丝杆一般为单头（此时螺距 p =导程 l ），需多头（此时螺距 p =导程 l /头数）丝杆时需特别订制。表中丝杆顶径、中径、底径仅供参考。

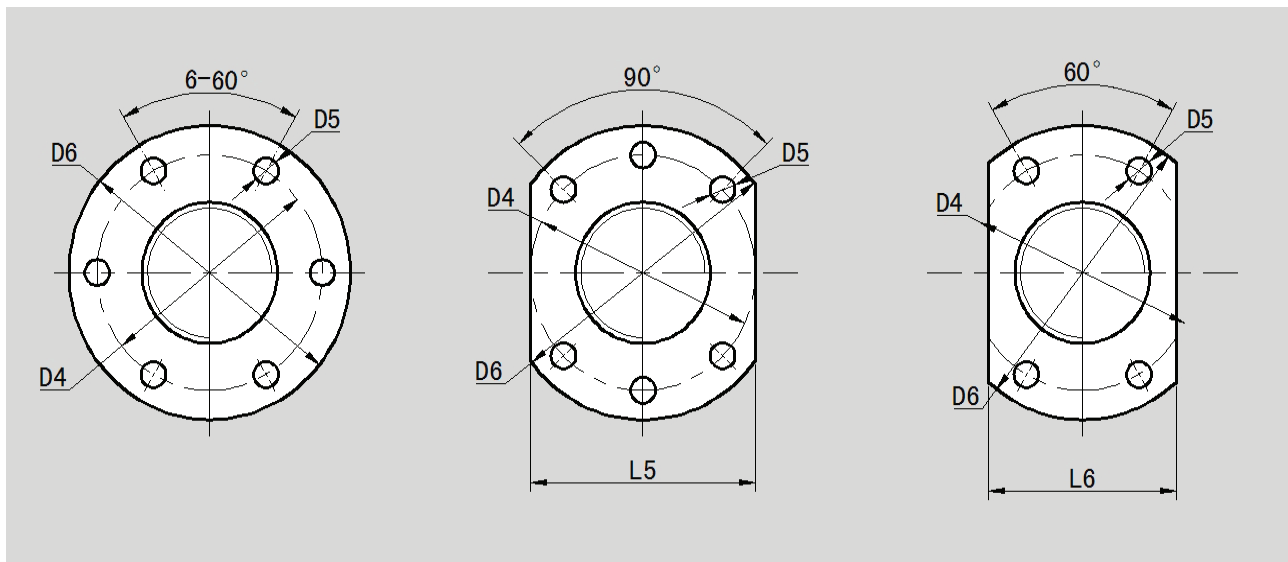
梯形螺母



d0:公称直径
l: 导程
i: 头数

规格 d0×l×i	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L7	L6	L5	螺母单重 kg	额定负荷 kN
10×2×1	22	32	5.5	42	35	8	10	24	33	0.14	1.7
10×3×1	22	32	5.5	42	35	8	10	24	33	0.14	1.6
12×3×1	22	32	5.5	42	35	8	10	24	33	0.13	2
12×6×2	22	32	5.5	42	35	8	10	24	33	0.13	2
14×3×1	28	38	5.5	48	42	10	10	30	39	0.25	2.8
14×4×1	28	38	5.5	48	42	10	10	30	39	0.25	3.4
16×2×1	28	38	5.5	48	42	10	10	30	39	0.23	3.4
16×4×1	28	38	5.5	48	42	10	10	30	39	0.24	3.2
16×8×2	28	38	5.5	48	42	10	10	30	39	0.24	3.2
18×4×1	36	47	6.6	58	42	10	10	38	48	0.38	3.6
18×8×2	36	47	6.6	58	42	10	10	38	48	0.38	3.6
20×4×1	36	47	6.6	58	42	10	10	38	48	0.36	4.1
20×8×2	36	47	6.6	58	42	10	10	38	48	0.36	4.1
20×16×4	36	47	6.6	58	42	10	10	38	48	0.36	4.1
20×20×5	36	47	6.6	58	42	10	10	38	48	0.36	4.1
22×5×1	40	51	6.6	62	42	10	10	42	52	0.44	4.5
22×10×2	40	51	6.6	62	42	10	10	42	52	0.44	4.5

注：上表中螺母单重及额定负荷系针对铜质螺母



规格 $d_0 \times l \times i$	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L7	L6	L5	螺母单重 kg	额定负荷 kN
22×24×6	40	51	6.6	62	42	10	10	42	52	0.44	5.6
24×5×1	40	51	6.6	62	42	10	10	42	52	0.42	5
24×10×2	40	51	6.6	62	42	10	10	42	52	0.42	5
26×5×1	50	65	9	80	55	12	10	52	66	0.93	7.1
28×5×1	50	65	9	80	55	12	10	52	66	0.89	7.7
30×6×1	50	65	9	80	55	12	10	52	66	0.87	8.1
30×12×2	50	65	9	80	55	12	10	52	66	0.87	8.1
32×6×1	63	78	9	93	57	14	10	65	79	1.48	9
36×6×1	63	78	9	93	57	14	10	65	79	1.37	10
40×7×1	63	78	9	93	57	14	10	65	79	1.28	11.4
40×14×2	63	78	9	93	57	14	10	65	79	1.28	11.4
44×7×1	75	93	11	110	95	16	16	77	94	2.98	21.1
48×8×1	75	93	11	110	95	16	16	77	94	2.79	22.9
50×8×1	75	93	11	110	95	16	16	77	94	2.68	24
60×9×1	90	108	11	125	97	18	16	92	109	3.82	29.6
70×10×1	105	125	14	145	101	22	16	107	126	5.46	36
80×10×1	105	125	14	145	101	22	16	107	126	3.41	41.6