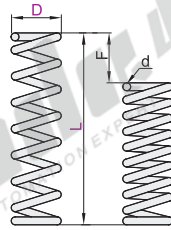


代码	类型	材质		表面处理	允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当	发黑	L×(35~40)%	±10%
YWT	外径基准型	标准型	琴钢丝	SWP	—	—
J-YWT	进口型	—	—	—	—	—



视角标准：第一视角

- ① 此系列为外径基准型弹簧，以保证外径公差进行生产，外径为负公差，适合配孔使用，内径仅供参考(按负公差)，选型时请注意。
- ② 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。
- ③ 使用次数：100万次（非保证值，产品设计优先保证压缩量与弹簧系数，部分型号寿命理论值达不到百万次，对寿命有强制要求的请联系工程评估）。
- ④ 带（）的L规格两端均未进行磨削加工。
- ⑤ 此系列产品因结构升级改进，产品尺寸略有变动，新旧款交替期间，出货时可能有不同款产品，均不影响使用。



□ D尺寸公差

D	公差
10以下	0 -0.5
12以上	0 -0.8

□ L尺寸公差

L	公差
50以下	±1.5
55以上	±2.5

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
YWT	3	(5)	0.3	1.73	2	2.9	1.45	
		(10)	0.4	5	4	5.9	1.48	
		(15)	0.45	8.78	6	8.8	1.47	
		(20)	0.45	8.78	8	11.8	1.48	
	4	(25)	0.5	14.5	10	14.7	1.47	
		(5)	0.4	2.7	2	2.9	1.45	
		(10)	0.4	2.7	4	5.9	1.48	
		(15)	0.5	6.5	6	8.8	1.47	
	5	(20)	0.55	9.63	8	11.8	1.48	
		(25)	0.55	9.63	10	14.7	1.47	
		(30)	0.6	15	12	17.7	1.48	
		(35)	0.6	15	14	20.6	1.47	
	6	(40)	0.65	22.1	16	23.5		
		(5)	0.45	2.36	2	3.9	1.95	
		(10)	0.5	3.25	4	7.8	1.97	
		(15)	0.6	6.3	6	11.8	1.97	
J-YWT	3	(20)	0.65	9.1	8	15.7		
		(25)	0.7	12.6	10	19.6		
		(30)	0.75	17.63	12	23.5	1.96	
		(35)	0.75	17.3	14	27.5		
	4	(40)	0.8	24.54	14	31.4	2.24	
		(45)	0.8	24	15.8	35.3	2.23	
		(50)	0.8	24	17.5	34.3		
		(55)	0.85	32.3	19.3	37.8		
	5	(60)	0.85	32.3	21	41.2	1.96	
		(65)	0.85	34	22.7	44.5		
		(70)	0.9	44.6	24.5	48.1		
		(5)	0.5	2.38	2	3.9	1.95	
	6	(10)	0.6	4.35	4	7.8	1.97	
		(15)	0.6	4.35	6	11.8		
		(20)	0.7	7.7	8	15.7		
		(25)	0.75	10.35	10	19.6		
YWT	6	(30)	0.8	14	12	23.5		
		(35)	0.85	20.43	14	27.5	1.96	
		(40)	0.85	18.7	16	31.4		
		(45)	0.85	18.7	18	35.3		
	7	(50)	0.9	24.8	20	39.2		
		(55)	0.9	24.8	19	37.8	1.99	
		(60)	0.9	24.8	21	41.2		
		(65)	0.9	26.1	22.7	44.5	1.96	
	8	(70)	1	43	24.5	48.1		
		(80)	1	43	28	54.9		
		(10)	0.7	4.38	4	7.8	1.95	
		(15)	0.8	6.8	6	11.8	1.97	
	9	(20)	0.8	6.8	8	15.7		
		(25)	0.8	6.8	10	19.6		
		(30)	0.9	10.8	12	23.5		
		(35)	0.9	10.8	14	27.5		
J-YWT	8	(40)	1	17.5	16	31.4		
		(45)	1	17.5	18	35.3	1.96	
		(50)	1	17.5	20	39.2		
		(55)	1.1	27.5	22	43.1		
	9	(60)	1.1	27.5	24	47.1		
		(65)	1.1	27.5	26	51.0		
		(70)	1.1	27.5	28	54.9		
		(80)	1.2	42	32	62.8		
	10	(10)	0.85	5.53	4	7.8	1.95	
		(15)	0.9	6.75	6	11.8	1.97	
		(20)	0.9	6.75	8	15.7		
		(25)	1	10	10	19.6		
	11	(30)	1	10	12	23.5		
		(35)	1	10	14	27.5		
		(40)	1.2	21.6	16	31.4	1.96	
		(45)	1.1	14.3	18	35.3		
YWT	10	(50)	1.1	14.3	20	39.2		
		(55)	1.2	21.6	22	43.1		
		(60)	1.2	21.6	24	47.1		
		(65)	1.2	21.6	26	51		
	11	(70)	1.3	32.5	28	54.9		
		(80)	1.3	32.5	32	62.8		

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
YWT	13	15	1	6	6	11.8	1.97	
		20	1.1	8.25	8	15.7		
		25	1.1	8.25	10	19.6		
		30	1.2	11.1	12	23.5		
	14	35	1.2	11.1	14	27.5		
		40	1.2	11.1	16	31.4		
		45	1.2	11.1	18	35.3		
		50	1.3	15.6	20	39.2		
	15	55	1.3	15.6	22	43.1		
		60	1.3	15.6	24	47.1		
		65	1.4	21	26	51.0		
		70	1.4	21	28	54.9		
	16	80	1.6	41.92	32	62.8		
		15	1.2	7.5	6	11.8	1.97	
		20	1.3	9.43	8	15.7		
		25	1.4	12.6	10	19.6		
J-YWT	13	30	1.4	12.6	12	23.5		
		35	1.4	12.6	14	27.5		
		40	1.4	12.6	16	31.4		
		45	1.6	22.4	18	35.3		
	14	50	1.6	22.4	20	39.2		
		55	1.6	22.4	22	43.1		
		60	1.7	28.9	24	47.1		
		65	1.7	28.9	26	51.0		
	15	70	1.7	28.9	28	54.9		
		80	1.7	28.9	32	62.8		
	16	20	1.6	10.8	8	31.4	3.93	
		25	1.7	13.6	10	39.2	3.92	
		30	1.7	13.6	12	47.1	3.93	
		35	1.7	13.6	14	54.9	3.92	
YWT	16	40	1.8	16.7	16	62.8	3.93	
		45	1.9	20.5	18	70.6	3.92	
		50	1.9	20.5	20	78.5	3.93	
		55	2	26	22	86.3		
	17	60	2	26	24	94.1		
		65	2	26	26	102.0	3.92	
		70	2	26	28	109.8		
		80	2.1	31.5	32	125.5		
	18	20	1.8	11.3	8	31.4	3.93	
		25	1.8	11.3	10	39.2	3.92	
		30	1.9	13.3	12	47.1	3.93	
		35	1.9	13.3	14	54.9	3.92	
J-YWT	16	40	2	16	16	62.8	3.93	
		45	2.1	19.5	18	70.6	3.92	
		50	2.1	19.5	20	78.5	3.93	
		55	2.3	28.2	22	86.3		
	17	60	2.3	28.2	24	94.1		
		65	2.3	28.2	26	102.0	3.92	
		70	2.3	28.2	28	109.8		
		80	2.4	33.6	32	125.5		
	18	30	2.1	13.2	12	47.1	3.93	
		35	2.3	17.9	14	54.9	3.92	
		40	2.3	17.9	16	62.8	3.93	
		45	2.4	20.4	18	70.6	3.92	
YWT	17	50	2.6	28.6	20	78.5	3.93	
		55	2.6	28.6	22	86.3		
		60	2.6	28.6	24	94.1		
		65	2.6	28.6	26	102.0	3.92	
	18	70	2.8	39.2	28	109.8		
		80	2.8	39.2	32	125.5		

- ① 允许位移量F_{max}：表示弹簧允许压缩的最大长度，超出此压缩量使用弹簧会缩短。
- ② 允许负载N_{max}：表示压缩F_{max}的负载，单位N。
- ③ 弹簧常数N/mm=(N_{max})/(F_{max})。



型号	D	L	d
代码	YWT	(3)	0.3
J-YWT	(3)	10	0.4

YWT—D3—L5



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



1