

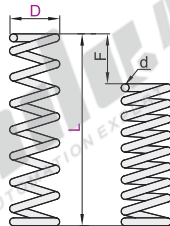
压缩弹簧

外经基准型

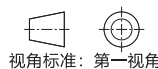
代码	类型	材质		表面处理	允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当			
YWM	外经基准型	标准型	琴钢丝	发黑	L×(27~35)%	±10%
J-YWM	进口型		SWP	—		



- ① 此系列为外经基准型弹簧，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		L尺寸公差	
D	公差	L	公差
10以下	0 -0.5	50以下	±1.5
12以上	-0.8	55以上	±2.5



型号	代码	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
3	(5)	0.35	2.5	1.8	3.4	1.89		
	(10)	0.38	3.3	3.5	6.9	1.97		
	(15)	0.45	7	5.3	10.3	1.94		
	(20)	0.5	11.5	7	13.7	1.96		
	25	0.5	11.5	7.5	14.7			
	30	0.55	20.4	9	17.7	1.97		
	(5)	0.4	2.3	1.7	3.9	2.29		
	(10)	0.45	3.4	3.5	6.9	1.97		
	(15)	0.5	5.1	5.2	10.8	2.08		
	20	0.55	7.7	7	13.7	1.96		
4	25	0.6	11.7	8.7	17.7	2.03		
	30		17.55	10.5	20.6	1.96		
	35	0.65	17.6	12.2	24.0	1.97		
	40		17.6	12	23.5	1.96		
	(5)	0.5	2.8	1.7	4.9	2.88		
	10	0.6	4.2	3.5	9.8	2.80		
	15	0.65	6.5	5.2	14.7	2.83		
	20	0.7	9.1	7	20.6	2.94		
	25	0.75	12.75	8.7	25.5	2.93		
	30		18	10.5	30.4	2.90		
5	35		17.4	12.2	35.3	2.89		
	40	0.85		14	41.2	2.94		
	45		23.8	15.8	46.1	2.92		
	50			15	43.5	2.90		
	55			16.5	49.0	2.97		
	60	0.9		18	53.0	2.94		
	65			17.6	52.0	2.95		
	70			19.6	58.8	3.00		
	(5)	0.55	2.8	1.7	4.9	2.88		
	10	0.65	4.7	3.5	9.8	2.80		
YWM J-YWM	15			5.2	14.7	2.83		
	20	0.75	8	7	20.6	2.94		
	25			8.7	25.5	2.93		
	30	0.85	13.6	10.5	30.4	2.90		
	35			12.2	35.3	2.89		
	40	0.9	18	14	41.2	2.94		
	45			15.8	46.1	2.92		
	50			17.5	51.0	2.91		
	55			19.2	55.9	2.91		
	60	1	31	18	53.0	2.94		
6	65			18.8	54.9	2.92		
	70			20	58.8	2.94		
	80	1.1	47.3	22.4	65.9	2.94		
	10	0.75	4.2	3.5	9.8	2.80		
	15			5.2	14.7	2.83		
	20	0.9	8.5	7	20.6	2.94		
	25			8.7	25.5	2.93		
	30			10.5	30.4	2.90		
	35	1	13	12.2	35.3	2.89		
	40			14	41.2	2.94		
8	45			15.8	46.1	2.92		
	50			17.5	51.0	2.91		
	55			19.2	55.9	2.91		
	60	1.2	31.2	21	61.8	2.94		
	65			36	22.7	64.7	2.85	
	70			31.2	24.5	71.6	2.92	
	80	1.3	44.2	28	82.4	2.94		
	10	0.9	5.2	3.5	9.8	2.80		
	15			5.2	14.7	2.83		
	20	1	7.7	7	20.6	2.94		
10	25			7	20.6	2.94		

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
10	25			1.1	11	8.7	25.5	2.93
	30					10.5	30.4	2.90
	35			1.2	16.2	12.2	35.3	2.89
	40					14	41.2	2.94
	45					15.8	46.1	2.92
	50			1.3	22.1	17.5	51.0	2.91
	55					19.2	55.9	2.91
	60					21	61.8	2.94
	65			1.4	32.1	22.7	64.7	2.85
	70					24.5	71.6	2.92
12	80			1.5	46.5	28	82.4	2.94
	10			1	5.5	3.5	10.3	2.94
	15					5.2	14.7	2.83
	20			1.1	7.4	7	20.6	2.94
	25					8.7	25.5	2.93
	30					10.5	30.4	2.90
	35			1.2	10.2	12.2	35.3	2.89
	40					14	41.2	2.94
	45			1.3	14.3	15.8	46.1	2.92
	50					17.5	51.0	2.91
13	55					19.2	55.9	2.91
	60			1.4	19.6	21	61.8	2.94
	65					22.7	64.7	2.85
	70			1.5	26.3	24.5	71.6	2.92
	80			1.6	36.8	28	82.4	2.94
	10			1	5	3.5	10.3	2.94
	15			1.2	8.4	5.2	14.7	2.83
	20					7	20.6	2.94
	25			1.3	11.7	8.7	25.5	2.93
	30					10.5	30.4	2.90
YWM J-YWM	35					12.2	35.3	2.89
	40			1.4	14.5	14	41.2	2.94
	45					15.8	46.1	2.92
	50					17.5	51.0	2.91
	55			1.5	22.5	19.2	55.9	2.91
	60					21	61.8	2.94
	65			1.6	28.8	22.7	64.7	2.85
	70					24.5	71.6	2.92
	80			1.7	37.4	28	82.4	2.94
	90					31.5	92.9	2.95
14	15			1.2	7.5	5.2	14.7	2.83
	20			1.3	9.8	7	20.6	2.94
	25					8.7	25.5	2.93
	30					10.5	30.4	2.90
	35			1.4	13.3	12.2	35.3	2.89
	40					14	41.2	2.94
	45					15.8	46.1	2.92
	50			1.5	17.3	17.5	51.0	2.91
	55					19.2	55.9	2.91
	60			1.6	23.2	21	61.8	2.94
16	65					22.7	64.7	2.85
	70			1.7	30.6	24.5	71.6	2.92
	80					28	82.4	2.94
	90			1.8	39.6	31.5	92.7	2.94
	15			1.3	7.8	5.2	14.7	2.83
	20			1.4	9.8	7	20.6	2.94
	25					8.7	25.5	2.93
	30			1.5	12.5	10.5	30.4	2.90
	35					12.2	35.3	2.89
	40			1.6	15	14	41.2	2.94

型号			d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
16	45	1.7	20.4		15.8	46.1	2.92
	50				17.5	51.0	2.91
	55				19.2	55.9	
	60				21	61.8	2.94
	65	1.8	27		22.7	64.7	2.85
	70				24.5	71.6	2.92
	80				28	82.4	2.94
	90	1.9	34.2		31.5	92.7	
	20	1.7	11.9		7	34.3	4.90
	25				8.7	42.2	4.85
18	30	1.8	14.4		10.5	51.0	4.86
	35				12.2	59.8	
	40				14	68.6	4.90
	45				15.8	77.5	4.91
	50				17.5	85.3	4.87
	55	2	22		19.2	94.1	
	60				21	103.0	4.90
	65				22.7	110.8	
	70	2.2	34.1		24.5	119.6	4.88
	80				28	137.3	4.90
YWM J-YWM	90	2.3	41.4		31.5	154.0	4.89
	100				35	171.6	
	20				7	34.3	4.90
	25	1.8	11.7		8.7	42.2	4.85
	30				10.5	51.0	4.86
	35	1.9	14.3		12.2	59.8	
	40				14	68.6	4.90
	45				15.8	77.5	4.91
	50	2	17		17.5	85.3	4.87
	55				19.2	94.1	4.90
20	60				21	103.0	4.90
	65	2.2	24.8		22.7	110.8	
	70				24.5	119.6	4.88
	80				28	137.3	4.90
	90	2.4	36		31.5	154.0	4.89
	100				35	171.6	4.90
	20	1.9	12		7	34.3	
	25				8.7	42.2	4.85
	30				10.5	51.0	4.86
	35	2	14		12.2	59.8	4.90
22	40				14	68.6	
	45				15.8	77.5	4.91
	50				17.5	85.3	4.87
	55	2.3	23		19.2	94.1	
	60				21	103.0	4.90
	65				22.7	110.8	
	70	2.4	30		24.5	119.6	4.88
	80				28	137.3	4.90
	90				31.5	154.0	4.89
	100	2.6	40		35	171.6	4.90
24	30	2.3	14		10.5	51.0	4.86
	35				12.2	59.8	
	40	2.4	17		14	68.6	4.90
	45				15.8	77.5	4.91
	50				17.5	85.3	4.87
	55	2.6	23		19.2	94.1	
	60				21	103.0	4.90
	65				22.7	110.8	
	70	2.8	31		24.5	119.6	4.88
	80				28	137.3	4.90
27	90				31.5	154.0	4.89
	100	3	43.5		35	171.6	4.90