

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	—		



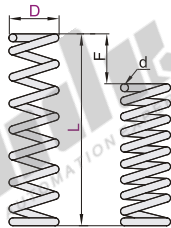
① 此系列为外经基准型弹簧，以保证外径公差进行生产，外径为负公差，适合配孔使用，内径仅供参考(按公差)，选型时请注意。

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。

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。

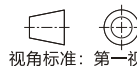


□ D尺寸公差

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



视角标准：第一视角

型号	代码	D	L	d	压紧长度	Fmax	允许负载Nmax	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			14	41.2	2.94		
	45	0.85	23.8	15.8	46.1	2.92		
	50			15	43.5	2.90		
	55				16.5	49.0	2.97	
	60	0.9	30	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	48.4	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	1.1	19.8	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		

型号	代码	D	L	d	压紧长度	Fmax	允许负载Nmax	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			12.2	35.3	2.89		
	40	1.2	16.2	14	41.2	2.94		
	45			15.8	46.1	2.92		
	50			17.5	51.0	2.91		
	55	1.3	22.1	19.2	55.9	2.91		
	60			21	61.8	2.94		
	65			22.7	64.7	2.85		
	70	1.4	32.1	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	2.83		
	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	2.83		
	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			19.2	55.9	2.91		
	60	1.5	22.5	21	61.8	2.94		
	65			22.7	64.7	2.85		
	70	1.6	28.8	24.5	71.6	2.92		
	80			28	82.4	2.94		
	90	1.7	37.4	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			24.5	71.6	2.92		
	80	1.7	30.6	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						
YWM	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	
		90	1.9	34.2	31.5	92.7	2.94
		100	1.7	11.9	7	34.3	4.90
		25			8.7	42.2	4.85
J-YWM	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	2	22	17.5	85.3	4.87
		55			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	20	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
J-YWM	22	60	2.2	24.8	21	103.0	4.90
		65			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	
		20	1.9	12	7	34.3	4.90
		25			8.7	42.2	4.85
		30			10.5	51.0	4.86
		35	2	14	12.2	59.8	
YWM	22	40			14	68.6	4.90
		45			15.8	77.5	4.91
		50	2.3	23	17.5	85.3	4.87
		55			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
J-YWM	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	18		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
YWM	90			31.5	154	4.89	
	100	3	43.5	35	171.6	4.89	