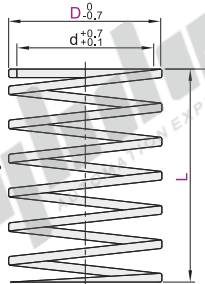


代码	类型	涂装剥离处理	材质	最大压缩量
YSWM	中载荷型		油冷回火弹簧钢	L×32%
YSWM-N		有涂装		
J-YSWM		无涂装		
	精密型	有涂装		

- ① 载荷(±10%)
② 直角度(2°以下)
③ 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
④ 耐热温度为150°C
⑤ 1kgf=9.81N
⑥ 压紧长度为参考值,制作时会有少许差异。
⑦ 弹簧颜色和圈数可能会因生产批次不同而异,但产品性能均符合标准,不影响使用!
⑧ 对矩形螺旋弹簧进行喷丸处理,以剥离其表面涂装。
⑨ 经涂装剥离处理后的弹簧非常容易生锈,因此,请在使用时充分注意。弹簧会因生锈而导致早期损坏。
⑩ 与普通的涂装产品相比,其负载可能会因批次而异。



L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0%



型号		内径	弹簧常数	a	使用方法					
代码	D	L	N/mm	压紧长度	30万次F=L×32%	50万次F=L×28.8%	100万次F=L×25.6%	30万次F=L×32%	50万次F=L×28.8%	100万次F=L×25.6%
					Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
6	15*		20.3	9.9	4.7	4.2	3.7			
	20*		15.4	13.2	6.5	5.7	5.0			
	25*		12.2	16.5	8	7.1	6.3			
	30*		10.1	19.5	9.5	8.5	7.8			
	35*		8.9	22.8	11.3	10.2	9.1			
	40*		7.6	26.1	12.8	11.6	10.3			
	45*		6.7	29.5	14.5	13	11.6			
	50*		6.2	32.6	16	14.5	12.9			
	55*		5.7	36.1	17.5	15.8	14.1			
	60*		5.2	39.2	19.3	17.4	15.5			
	10		42.57	6.3	3.2	2.9	2.6			
	15		28.38	9.4	4.8	4.3	3.8			
	20		21.28	12.5	6.4	5.8	5.1			
	25		17.03	15.7	8.0	7.2	6.4			
	30		14.19	18.8	9.6	8.6	7.7			
	35		12.16	21.9	11.2	10.1	9.0			
8	40		10.64	25.0	12.8	11.5	10.2			
	45		9.46	28.2	14.4	13.0	11.5			
	50		8.51	31.3	16.0	14.4	12.8			
	55		7.74	34.4	17.6	15.8	14.1			
	60		7.09	37.6	19.2	17.3	15.4			
	65		6.55	42.5	20.8	18.7	16.6			
	70		6.08	45.8	22.4	20.2	17.9			
	75		5.68	49.1	24.0	21.6	19.2			
	80		5.5	52.2	25.7	23.1	20.4			
	90*		4.7	27.5	28.8	25.92	23.04			
	100*		4.3	31.0	32.0	28.8	25.6			
	10*		61.20	6.5	3.2	2.9	2.6			
	15*		40.80	9.8	4.7	4.3	3.7			
	20		30.64	12.5	6.4	5.8	5.1			
	25		24.51	15.7	8.0	7.2	6.4			
	30		20.43	18.8	9.6	8.6	7.7			
10	35		17.51	21.9	11.2	10.1	9.0			
	40		15.32	25.0	12.8	11.5	10.2			
	45		13.62	28.2	14.4	13.0	11.5			
	50		12.26	31.3	16.0	14.4	12.8			
	55		11.14	34.4	17.6	15.8	14.1			
	60		10.21	37.6	19.2	17.3	15.4			
	65		9.43	40.7	20.8	18.7	16.6			
	70		8.75	43.8	22.4	20.2	17.9			
	75		8.17	47.0	24.0	21.6	19.2			
	80		7.66	50.1	25.6	23.0	20.5			
	90		6.81	56.3	28.8	25.9	23.0			
	100*		6.10	31.2	32.0	28.8	25.6			
	15*		59.10	9.7	4.8	4.3	3.7			
	20		44.27	12.5	6.4	5.8	5.1			
	25		35.42	15.7	8.0	7.2	6.4			
	30		29.51	18.8	9.6	8.6	7.7			
12	35		25.30	21.9	11.2	10.1	9.0			
	40		22.14	25.0	12.8	11.5	10.2			
	45		19.68	28.2	14.4	13.0	11.5			
	50		17.71	31.3	16.0	14.4	12.8			
	55		16.10	34.4	17.6	15.8	14.1			
	60		14.76	37.6	19.2	17.3	15.4			
	65		13.62	40.7	20.8	18.7	16.6			
	70		13.65	43.8	22.4	20.2	17.9			
	75		11.81	47.0	24.0	21.6	19.2			
	80		11.07	50.1	25.6	23.0	20.5			
	90		9.84	56.3	28.8	25.9	23.0			
	100*		8.90	31.5	32.0	28.8	25.6			
	20*		59.70	13.2	6.3	5.8	5.1			
	25		47.64	15.7	8.0	7.2	6.4			
	30		39.70	18.8	9.6	8.6	7.7			
	35		34.03	21.9	11.2	10.1	9.0			
14	40		29.77	25.0	12.8	11.5	10.2			
16	45		26.47	28.2	14.4	23.82	21.6			
	50		23.82	31.3	16.0	21.65	19.2			
	55		21.65	34.4	17.6	19.85	17.3			
	60		19.85	37.6	19.2	18.32	16.6			
	65		18.32	40.7	20.8	17.01	15.8			
	70		17.01	43.8	22.4	15.88	14.1			
	75		15.88	47.0	24.0	14.89	12.8			
	80		14.89	50.1	25.6	13.23	11.5			
	90		13.23	56.3	28.8	11.91	10.2			
	100		11.91	62.6	32.0	9.60	8.6			
	125*		9.60	39.4	40.0	78.20	7.2			
	20*		78.20	13.1	6.4	62.64	6.4			
	25		62.64	15.7	8.0	52.20	5.1			
	30		52.20	18.8	9.6	44.74	4.7			
	35		44.74	21.9	11.2	39.15	4.4			
	40		39.15	25.0	12.8	34.80	4.1			
18	45		34.80	28.2	14.4	31.32	3.8			
	50		31.32	31.3	16.0	28.47	3.5			
	55		28.47	34.4	17.6	26.10	3.2			
	60		26.10	37.6	19.2	24.09	2.9			
	65		24.09	40.7	20.8	22.37	2.6			
	70		22.37	43.8	22.4	20.88	2.3			
	75		20.88	47.0	24.0	19.57	2.0			
	80		19.57	50.1	25.6	17.40	1.8			
	90		17.40	56.3	28.8	15.66	1.6			
	100		15.66	62.6	32.0	12.53	1.4			
	125		12.53	78.3	40.0	99.50	1.2			
	20*		99.50	13.2	6.4	79.03	1.0			
	25		79.03	15.7	8.0	65.86	0.9			
	30		65.86	18.8	9.6	56.45	0.8			
	35		56.45	21.9	11.2	49.39	0.7			
	40		49.39	25.0	12.8	43.90	0.6			
20	45		43.90	28.2	14.4	39.61	0.5			
	50		39.61	31.3	16.0	35.92	0.4			
	55		35.92	34.4	17.6	32.93	0.3			
	60		32.93	37.6	19.2	30.40	0.2			
	65		30.40	40.7	20.8	28.22	0.2			
	70		28.22	43.8	22.4	26.34	0.2			
	75		26.34	47.0	24.0	24.70	0.2			
	80		24.70	50.1	25.6	21.95	0.2			
	90		21.95	56.3	28.8	19.76	0.2			
	100		19.76	62.6	32.0	15.81	0.2			
	125		15.81	78.3	40.0	123.00	0.2			
	20*		123.00	13.2	6.4	98.06	0.2			
	25		98.06	15.7	8.0	81.71	0.2			
	30		81.71	18.8	9.6	70.04	0.2			
	35		70.04	21.9	11.2	61.28	0.2			
	40		61.28	25.0	12.8	54.48	0.2			
22	45		54.48	28.2	14.4	49.03	0.2			
	50		49.03	31.3	16.0	44.57	0.2			
	55		44.57	34.4	17.6	40.86	0.2			
	60		40.86	37.6	19.2	37.71	0.2			
	65		37.71	40.7	20.8	35.02	0.2			
	70		35.02	43.8	22.4	32.6	0.2			
	75		32.6	47.0	24.0	30.5	0.2			
	80		30.5	50.1	25.6	27.2	0.2			
	90		27.2	56.3	28.8	24.4	0.2			
	100		24.4	62.5	32.1	19.5	0.2			
	125		19.5	78.3	40.0	16.2	0.2			
	150		16.2	93.96	48.0	148.60	0.2			
	20*		148.60	5.9	6.4	118.47	0.2			
	25		118.47	15.7	8.0	98.73	0.2			
	30		98.73	18.8	9.6	84.62	0.2			
	35		84.62	21.9	11.2	74.05	0.2			
	40		74.05	25.0	12.8					

① 带*号仅适用标准型。

◀ 中载荷弹簧(红色)

型号			内径	a		使用方法					
			弹簧常数	压簧长度	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	
			N/mm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	
			30万次F=L×32%	50万次F=L×28.8%	100万次F=L×25.6%						
代码	D	L	d								
22	11	45	65.82	28.2	14.4	13.0		11.5			
		50	59.24	31.3	16.0	14.4		12.8			
		55	53.85	34.4	17.6	15.8		14.1			
		60	49.36	37.6	19.2	17.3		15.4			
		65	45.57	40.7	20.8	18.7		16.6			
		70	42.31	43.8	22.4	20.2		17.9			
		75	39.49	47.0	24.0	21.6		19.2			
		80	37.02	50.1	25.6	23.0		20.5			
		90	32.91	56.3	28.8	25.9		23.0			
		100	29.62	62.6	32.0	28.8		25.6			
		125	23.69	78.3	40.0	36.0		32.0			
		150	19.75	93.9	48.0	43.2		38.4			
		20*	197.80	5.8	6.4	5.76		5.12			
		25	152.50	15.7	8.0	7.2		6.4			
		30	127.08	18.8	9.6	8.6		7.7			
35	108.93	21.9	11.2	10.1		9.0					
40	95.31	25.0	12.8	11.5		10.2					
45	84.72	28.2	14.4	13.0		11.5					
50	76.25	31.3	16.0	14.4		12.8					
55	69.32	34.4	17.6	15.8		14.1					
60	63.54	37.6	19.2	17.3		15.4					
65	58.65	40.7	20.8	18.7		16.6					
70	54.46	43.8	22.4	20.2		17.9					
75	50.83	47.0	24.0	21.6		19.2					
80	47.66	50.1	25.6	23.0		20.5					
90	42.36	56.3	28.8	25.9		23.0					
100	38.13	62.6	32.0	28.8		25.6					
125	30.50	78.3	40.0	36.0		32.0					
150	25.42	93.9	48.0	43.2		38.4					
175	21.79	109.6	56.0	50.4		44.8					
200	19.06	125.2	64.0	57.6		51.2					
25	178.47	15.7	8.0	7.2		6.4					
30	148.73	18.8	9.6	8.6		7.7					
35	127.48	21.9	11.2	10.1		9.0					
40	111.55	25.0	12.8	11.5		10.2					
45	99.15	28.2	14.4	13.0		11.5					
50	89.24	31.3	16.0	14.4		12.8					
55	81.12	34.4	17.6	15.8		14.1					
60	74.36	37.6	19.2	17.3		15.4					
65	68.64	40.7	20.8	18.7		16.6					
70	63.74	43.8	22.4	20.2		17.9					
75	59.49	47.0	24.0	21.6		19.2					
80	55.77	50.1	25.6	23.0		20.5					
90	49.58	56.3	28.8	25.9		23.0					
100	44.62	62.6	32.0	28.8		25.6					
125	35.69	78.3	40.0	36.0		32.0					
150	29.75	93.9	48.0	43.2		38.4					
175	25.50	109.6	56.0	50.4		44.8					
200	22.31	125.2	64.0	57.6		51.2					
25	219.13	15.7	8.0	7.2		6.4					
30	182.75	18.8	9.6	8.6		7.7					
35	156.65	21.9	11.2	10.1		9.0					
40	137.07	25.0	12.8	11.5		10.2					
45	121.84	28.2	14.4	13.0		11.5					
50	109.65	31.3	16.0	14.4		12.8					
55	99.68	34.4	17.6	15.8		14.1					
60	91.38	37.6	19.2	17.3		15.4					
65	84.35	40.7	20.8	18.7		16.6					
70	78.12	43.8	22.4	20.2		17.9					
75	73.30	47.0	24.0	21.6		19.2					
80	68.53	50.1	25.6	23.0		20.5					
90	60.92	56.3	28.8	25.9		23.0					
100	54.83	62.6	32.0	28.8		25.6					
125	43.86	78.3	40.0	36.0		32.0					
150	36.55	93.0	48.0	43.2		38.4					
175	31.33	109.6	56.0	50.4		44.8					
200	27.41	125.2	64.0	57.6		51.2					
40	187.50	25.0	12.8	11.5		10.2					
45	166.67	28.2	14.4	13.0		11.5					
50	150.00	31.3	16.0	14.4		12.8					
55	136.36	34.4	17.6	15.8		14.1					
60	125.00	37.6	19.2	17.3		15.4					
65	115.38	40.7	20.8	18.7		16.6					
70	107.14	43.8	22.4	20.2		17.9					
75	100.00	47.0	24.0	21.6		19.2					
80	93.75	50.1	25.6	23.0		20.5					
90	83.33	56.3	28.8	25.9		23.0					
100	75.00	62.6	32.0	28.8		25.6					
125	60.00	78.3	40.0	36.0		32.0					
150	50.00	93.9	48.0	43.2		38.4					
175	42.86	109.6	56.0	50.4		44.8					
200	37.50	125.2	64.0	57.6		51.2					

型号			内径	a		使用方法					
			弹簧常数	压簧长度	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	
			N/mm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	Fmm	
			30万次F=L×32%	50万次F=L×28.8%	100万次F=L×25.6%						
代码	D	L	d								
40	20	40	245.00	25.0	12.8		11.5		10.2		
		45	217.59	29.4	14.4		13.0		11.5		
		50	195.83	31.3	16.0		14.4		12.8		
		55	178.03	36.0	17.6		15.8		14.1		
		60	163.19	37.6	19.2		17.3		15.4		
		65	150.64	42.5	20.8		18.7		16.6		
		70	139.88	43.8	22.4		20.2		17.9		
		75	130.56	49.1	24.0		21.6		19.2		
		80	122.40	50.1	25.6		23.0		20.5		
		90	108.80	56.3	28.8	3140	25.9	2820	23.0	2510	
		100	97.92	62.6	32.0		28.8		25.6		
		125	78.33	78.3	40.0		36.0		32.0		
		150	65.28	93.9	48.0		43.2		38.4		
		175	55.95	109.6	56.0		50.4		44.8		
		200	48.96	125.2	64.0		57.6		51.2		
225	43.52	140.9	72.0		64.8		57.6				
250	39.17	156.5	80.0		72.0		64.0				
275	35.61	172.2	88.0		79.2		70.4				
300	32.64	196.2	96.0		86.4		76.8				
50	25	50	306.25	31.3	16.0		14.4		12.8		
55		278.41	34.4	17.6		15.8		14.1			
60		255.21	37.6	19.2		17.3		15.4			
65		235.58	40.7	20.8		18.7		16.6			
70		218.75	43.8	22.4		20.2		17.9			
75		204.17	47.0	24.0		21.6		19.2			
80		191.41	50.1	25.6		23.0		20.5			
90		170.14	56.3	28.8		25.9		23.0			
100		153.13	62.6	32.0	4900	28.8	4410	25.6	3920		
125		122.50	78.3	40.0		36.0		32.0			
150		102.08	93.9	48.0		43.2		38.4			
175		87.50	109.6	56.0		50.4		44.8			
200		76.56	125.2	64.0		57.6		51.2			
225		68.06	140.9	72.0		64.8		57.6			
250		61.25	156.5	80.0		72.0		64.0			
275	55.68	172.2	88.0		79.2		70.4				
300	51.04	187.8	96.0		86.4		76.8				
350	43.75	228.9	112.0		100.8		89.6				
60	30	60	367.48	37.6	19.2		17.3		15.4		
70		314.98	43.8	22.4		20.2		17.9			
80		275.61	50.1	25.6		23.0		20.5			
90		244.98	56.3	28.8		25.9		23.0			
100		220.49	62.6	32.0		28.8		25.6			
125		176.39	78.3	40.0		36.0		32.0			
150		146.99	93.9	48.0	7060	43.2	6350	38.4	5640		
175		125.99	109.6	56.0		50.4		44.8			
200		110.24	125.2	64.0		57.6		51.2			
225		97.99	140.9	72.0		64.8		57.6			
250		88.19	156.5	80.0		72.0		64.0			
275		80.18	172.2	88.0		79.2		70.4			
300		73.50	187.8	96.0		86.4		76.8			
350		63.00	228.9	112.0		100.8		89.6			
70		38.5	70	379.46	45.8	22.4		20.2		17.9	
80	332.03		52.3	25.6		23.0		20.5			
90	295.14		58.9	28.8		25.9		23.0			
100	265.63		65.4	32.0		28.8		25.6			
125	212.50		81.8	40.0		36.0		32.0			
150	177.08		98.1	48.0	8500	43.2	7650	38.4	6800		
175	151.79		114.5	56.0		50.4		44.8			
200	132.81		130.8	64.0		57.6		51.2			
225	118.06		140.9	72.0		64.8		57.6			
250	106.25		163.5	80.0		72.0		64.0			
275	96.59		172.2	88.0		79.2		70.4			
300	86.70		196.1	96.0	8330	86.4	7497	76.7	6664		
350	74.50		228.8	112.0		100.8		89.5			

代码

YSWM

J-YSWM

YSWM-D8-L10

请

按

图

示

订

货

代码

D

L

YSWM

J-YSWM

15

内径

d

4

数量

1~9

10~

价格

100%

另行报价

未税价(元)

交货期

3

带*号仅适用标准型。