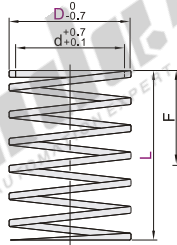


代码	类型	材质	最大压缩量
YSWC	超轻载荷型	标准型	L×(50~60)%
J-YSWC		精密型	L×50%

□ L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0%

- 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 标有“容许范围以外”型号的最大压缩量为55%。
请勿超过55%的压缩量使用。
⑧ 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!

浅紫色
D=6/8/10/12/14/16/18/
20/22/25/27/30深紫色
D=14.5/17/21/26/32/39/46

视角标准: 第一视角

□ 最大压缩量50%(深紫色)

型号			内径 d	弹簧常数 N/mm	a	使用方法					
代码	D	L				30万次F=L×50% Fmm	50万次F=L×45% 负载N	100万次F=L×40% 负载N	Fmm	负载N	
14.5		20	9	18.52	8	10.0	9.0	8	147.1		
		25		14.82	10	12.5	11.3	10			
		30		12.35	12	15.0	13.5	12			
		35		10.58	14	17.5	15.8	14			
		40		9.26	16	20.0	18.0	16			
		45		8.23	18	22.5	20.3	18			
		50		7.41	20	25.0	22.5	20			
		55		6.74	22	27.5	24.8	22			
		60		6.17	24	30.0	27.0	24			
		65		5.70	26	32.5	29.3	26			
		70		5.29	28	35.0	31.5	28			
		75		4.94	30	37.5	33.8	30			
		80		4.63	32	40.0	36.0	32			
		90		4.12	36	45.0	40.5	36			
		100		3.70	40	50.0	45.0	40			
17		125	11	2.96	50	62.5	56.3	50	215.7		
		25		21.80	10	12.5	11.3	10			
		30		18.16	12	15.0	13.5	12			
		35		15.57	14	17.5	15.8	14			
		40		13.62	16	20.0	18.0	16			
		45		12.11	18	22.5	20.3	18			
		50		10.90	20	25.0	22.5	20			
		55		9.91	22	27.5	24.8	22			
		60		9.08	24	30.0	27.0	24			
		65		8.38	26	32.5	29.3	26			
		70		7.78	28	35.0	31.5	28			
		75		7.27	30	37.5	33.8	30			
		80		6.81	32	40.0	36.0	32			
		90		6.05	36	45.0	40.5	36			
	YSWC			100		5.45	40	50.0		45.0	40
		125	4.36	50		62.5	56.3	50			
J-YSWC		150		3.63	60	75.0	67.5	60	284.4		
		30	13	23.24	12	15.0	13.5	12			
		35		19.92	14	17.5	15.8	14			
		40		17.43	16	20.0	18.0	16			
		45		15.50	18	22.5	20.3	18			
		50		13.95	20	25.0	22.5	20			
		55		12.68	22	27.5	24.8	22			
		60		11.62	24	30.0	27.0	24			
		65		10.73	26	32.5	29.3	26			
		70		9.96	28	35.0	31.5	28			
		75		9.30	30	37.5	33.8	30			
		80		8.72	32	40.0	36.0	32			
		90		7.75	36	45.0	40.5	36			
		100		6.97	40	50.0	45.0	40			
	21			125	16.5	5.58	50	62.5		56.3	50
		150		4.65		60	75.0	67.5	60		
		30	34.87	12		15.0	13.5	12			
		35	29.89	14		17.5	15.8	14			
		40	26.15	16		20.0	18.0	16			
		45	23.24	18		22.5	20.3	18			
		50	20.92	20		25.0	22.5	20			
		55	19.02	22		27.5	24.8	22			
		60	17.43	24		30.0	27.0	24			
		65	16.09	26		32.5	29.3	26			
		70	14.94	28		35.0	31.5	28			
		75	13.95	30		37.5	33.8	30			
		80	13.08	32		40.0	36.0	32			
		90	11.62	36		45.0	40.5	36			
26			100			10.46	40	50.0	45.0	40	
		110	9.51		44	55.0	49.5	44			
		125	8.37		50	62.5	56.3	50			
		150	6.97		60	75.0	67.5	60			
		175	5.98		70	87.5	78.8	70			
		200	5.23		80	100.0	90.0	80			

□ 最大压缩量50%(深紫色)

型号			内径 d	弹簧常数 N/mm	a 压紧长度 Fmm	使用方法					
代码	D	L				30万次F=L×50% 负载N	50万次F=L×45% 负载N	100万次F=L×40% 负载N	100万次F=L×40% 负载N		
YSWC		40		34.87	16	20		18		16	
		45		30.99	18	22		20.3		18	
		50		27.89	20	25		22.5		20	
		60		23.24	24	30		27		24	
		70		19.92	28	35		31.5		28	
		80		17.43	32	40		36		32	
		90		15.50	36	45		40.5		36	
	32	100	21	13.95	40	50	696.3	45	627.6	40	559
		110		12.68	44	55		49.5		44	
		125		11.16	50	62.5		56.3		50	
		150		9.30	60	75		67.5		60	
		175		7.97	70	87.5		78.8		70	
		200		6.97	80	100		90		80	
		250		5.58	100	125		112.5		100	
		300		4.65	120	150		135		120	
J-YSWC		40		45.77	16	20.0		18.0		16	
		45		40.68	18	22.5		20.3		18	
		50		36.61	20	25.0		22.5		20	
		60		30.51	24	30.0		27.0		24	
		70		26.15	28	35.0		31.5		28	
		80		22.88	32	40.0		36.0		32	
		90		20.34	36	45.0		40.5		36	
	39	100	26	18.31	40	50.0	912.0	45.0	823.8	40	725.7
		110		16.64	44	55.0		49.5		44	
		125		14.65	50	62.5		56.3		50	
		150		12.20	60	75.0		67.5		60	
		175		10.46	70	87.5		78.8		70	
		200		9.15	80	100.0		90.0		80	
		250		7.32	100	125.0		112.5		100	
		300		6.10	120	150.0		135.0		120	
		50		48.81	20	25.0		22.5		20	
		60		40.68	24	30.0		27.0		24	
		70		34.87	28	35.0		31.5		28	
		80		30.51	32	40.0		36.0		32	
		90		27.12	36	45.0		40.5		36	
		100		24.41	40	50.0		45.0		40	
	46	110	32	22.19	44	55.0	1216.0	49.5	1098.0	44	970.9
		125		19.53	50	62.5		56.3		50	
		150		16.27	60	75.0		67.5		60	
		175		13.95	70	87.5		78.8		70	
		200		12.20	80	100.0		90.0		80	
		250		9.76	100	125.0		112.5		100	
		300		8.14	120	150.0		135.0		120	

□ 最大压缩量60%(浅紫色)

型号			内径 d	弹簧常数 N/mm	a	使用方法					
代码	D	L				30万次F=L×60%		50万次F=L×55%		100万次F=L×50%	
					压紧长度	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
YSWC	6	15	3	3.6	6.5	9	8.3	7.5	30	27	
		20		2.7	8	12	11	10			
		25		2.2	9	15	13.8	12.5			
		30		1.8	11	18	16.5	15			
		35		1.5	13	21	19.3	17.5			
	40	1.3	15	24	22	20					
	8	15	4.6	3.9	5	9	8.3	7.5	34	31	29
		20		2.9	6.6	12	11	10			
		25		2.3	8	15	13.8	12.5			
		30		1.9	9.3	18	16.5	15			
35		1.6		10.5	21	19.3	17.5				
	40		1.4	11.8	24	22					
	45		1.3	13.1	27	24.8	22.5				
	50		1.2	14.4	30	27.5	25				
	55		1.0	15.7	33	30.3	27.5				
	60		0.9	16.7	36	33	30				

矩形弹簧

超轻载弹簧(紫色)

最大压缩量60%(浅紫色)

型号			内径 d	弹簧常数 N/mm	a	使用方法			
代码	D	L				30万次F=L×60% Fmm	50万次F=L×55% 负载N	100万次F=L×50% Fmm	负载N
8	65	4.6	0.8	18.3	39	35.8	32.5	29	
	70		0.8	19.5	42	38.5	35		
	75		0.7	21	45	41.3	37.5		
	80		0.7	22.2	48	44	40		
	15	5.8	6.1	6	9	8.3	7.5	46	
	20		4.6	7.5	12	11	10		
	25		3.7	9	15	13.8	12.5		
	30		3.0	10.5	18	16.5	15		
	35		2.6	12	21	19.3	17.5		
	40		2.3	13.4	24	22	20		
45	7.4	2.0	14.8	27	24.8	22.5	54		
50		1.8	16.2	30	27.5	25			
55		1.7	17.7	33	30.3	27.5			
60		1.5	19.1	36	33	30			
65		1.4	20.6	39	35.8	32.5			
70		1.3	22	42	38.5	35			
75		1.2	23.4	45	41.3	37.5			
80		1.1	24.9	48	44	40			
10	90	7.4	1.0	27.8	54	49.5	45	54	
	20		5.4	7	12	11	10		
	25		4.3	8	15	13.8	12.5		
	30		3.6	10	18	16.5	15		
	35		3.1	12	21	19.3	17.5		
	40		2.7	14	24	22	20		
	45		2.4	15	27	24.8	22.5		
	50		2.2	16	30	27.5	25		
	55		2.0	17	33	30.3	27.5		
	60		1.8	18	36	33	30		
12	65	7.4	1.7	20	39	35.8	32.5	54	
	70		1.5	21	42	38.5	35		
	75		1.4	22	45	41.3	37.5		
	80		1.3	24	48	44	40		
	90		1.2	27	54	49.5	45		
	25		8.17	10.5	15	13.8	12.5		
	30		6.81	11	18	16.5	15		
	35		5.84	13	21	19.3	17.5		
	40		5.11	15	24	22	20		
	45		4.54	16.7	27	24.8	22.5		
14	50	8.5	4.09	18	30	27.5	25	103	
	55		3.71	20	33	30.3	27.5		
	60		3.41	21.5	36	33	30		
	65		3.14	23	39	35.8	32.5		
	70		2.92	24.6	42	38.5	35		
	75		2.72	26.2	45	41.3	37.5		
	80		2.55	28	48	44	40		
	90		2.27	31	54	49.5	45.5		
	100		2.04	34	60	55	50		
	16		25	9.5	9.0	10	15		13.8
30		7.5	11		18	16.5	15		
35		6.5	12.5		21	19.3	17.5		
40		5.7	13.9		24	22	20		
45		5.0	15.3		27	24.8	22.5		
50		4.5	16.7		30	27.5	25		
55		4.1	18		33	30.3	27.5		
60		3.7	19.4		36	33	30		
65		3.5	20.8		39	35.8	32.5		
70		3.2	22.2		42	38.5	35		
18	75	9.5	3.0	23.6	45	41.3	37.5	113	
	80		2.8	25.0	48	44	40		
	90		2.5	27.8	54	49.5	45		
	100		2.3	30.5	60	55	50		
	125		1.8	37.5	75	68.8	62.5		
	25		10.6	9	15	13.8	12.5		
	30		8.8	10.3	18	16.5	15		
	35		7.5	11.5	21	19.3	17.5		
	40		6.6	12.7	24	22	20		
	45		5.9	14	27	24.8	22.5		
20	50	11	5.3	15.5	30	27.5	25	144	
	55		4.8	16.5	33	30.3	27.5		
	60		4.4	18	36	33	30		
	65		4.1	19	39	35.8	32.5		
	70		3.8	20.5	42	38.5	35		
	75		3.5	22	45	41.3	37.5		
	80		3.3	23	48	44	40		
	90		2.9	25.5	54	49.5	45		
	100		2.6	29	60	55	50		
	125		2.1	35	75	68.8	62.5		