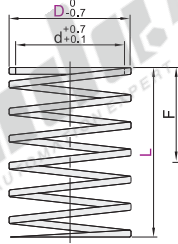


代码	类型	材质		最大压缩量
		国标	相当	
YSWC	超轻载荷型	标准型	60Si2CrA	L×60%
J-YSWC		精密型	SWOSC-V	L×50%

□ L尺寸公差

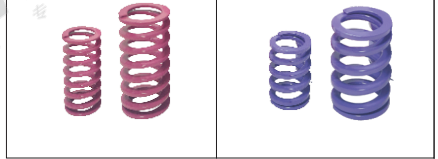
L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0%

- ① 载荷(±10%)
- ① 直角度(2°以下)
- ① 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
- ① 耐热温度为150°C
- ① 1kgf=9.81N
- ① 压紧长度为参考值,制作时会有少许差异。
- ① 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。
- ① 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								
				30万次F=L×50%	50万次F=L×45%	100万次F=L×40%	30万次F=L×50%	50万次F=L×45%	100万次F=L×40%			
代码	D	L		压紧长度 Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	
14.5	9	20	18.52	8	10.0	9.0	8					
		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	186.3	166.7	147.1		
		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							
125	2.96	50	62.5	56.3	50							
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	274.6	245.2	215.7				
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							
100	5.45	40	50.0	45.0	40							
125	4.36	50	62.5	56.3	50							
YSWC	150	3.63	60	75.0	67.5	60						
17	11	30	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	353.0	313.8	284.4		
		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							
125	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	519.8	470.7	411.9				
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							
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	使用方法							
				30万次F=L×50%	50万次F=L×45%	100万次F=L×40%	30万次F=L×50%	50万次F=L×45%	100万次F=L×40%		
代码	D	L		压紧长度 Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
40				34.87	16	20	18				
45				30.99	18	22	20.3				
50				27.89	20	25	22.5				
60				23.24	24	30	27				
70				19.92	28	35	31.5				
80				17.43	32	40	36				
90				15.50	36	45	40.5				
32	100	21		13.95	40	50	45	696.3	627.6	40	559
110				12.68	44	55	49.5				
125				11.16	50	62.5	56.3				
150				9.30	60	75	67.5				
175				7.97	70	87.5	78.8				
200				6.97	80	100	90				
250				5.58	100	125	112.5				
300				4.65	120	150	135				
40				45.77	16	20.0	18.0				
45				40.68	18	22.5	20.3				
50				36.61	20	25.0	22.5				
60				30.51	24	30.0	27.0				
70				26.15	28	35.0	31.5				
80				22.88	32	40.0	36.0				
90				20.34	36	45.0	40.5				
39	100	26		18.31	40	50.0	45.0	912.0	823.8	40	725.7
110				16.64	44	55.0	49.5				
125				14.65	50	62.5	56.3				
150				12.20	60	75.0	67.5				
175				10.46	70	87.5	78.8				
200				9.15	80	100.0	90.0				
250				7.32	100	125.0	112.5				
300				6.10	120	150.0	135.0				
50				48.81	20	25.0	22.5				
60				40.68	24	30.0	27.0				
70				34.87	28	35.0	31.5				
80				30.51	32	40.0	36.0				
90				27.12	36	45.0	40.5				
100				24.41	40	50.0	45.0				
46	110	32		22.19	44	55.0	49.5	1216.0	1098.0	44	970.9
125				19.53	50	62.5	56.3				
150				16.27	60	75.0	67.5				
175				13.95	70	87.5	78.8				
200				12.20	80	100.0	90.0				
250				9.76	100	125.0	112.5				
300				8.14	120	150.0	135.0				

□ 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							
				30万次F=L×60%	50万次F=L×55%	100万次F=L×50%	30万次F=L×60%	50万次F=L×55%	100万次F=L×50%		
代码	D	L		压紧长度 Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
15				3.6	6.5	9	8.3				
20				2.7	8	12	11				
25				2.2	9	15	13.8				
30				1.8	11	18	16.5	33	30	12.5	27
35				1.5	13	21	19.3				
40				1.3	15	24	22				
15				3.9	5	9	8.3				
20				2.9	6.6	12	11				
25				2.3	8	15	13.8				
30				1.9	9.3	18	16.5				
35				1.6	10.5	21	19.3				
8	40	4.6		1.4	11.8	24	22	34	31	20	29
45				1.3	13.1	27	24.8				
50				1.2	14.4	30	27.5				
55				1.0	15.7	33	30.3				
60				0.9	16.7	36	33				

矩形弹簧

超轻载弹簧(紫色)

最大压缩量60%(浅紫色)

最大压缩量60%(浅紫色)

型号 代码	D	L	内径 d	弹簧常数 N/mm	a	使用方法			
						30万次F=L×60% Fmm 负载N	50万次F=L×55% Fmm 负载N	100万次F=L×50% Fmm 负载N	
8	65	0.8	18.3	39	35.8	32.5			
	70	0.8	19.5	42	38.5	35			
	75	0.7	21	45	41.3	37.5	29		
	80	0.7	22.2	48	44	40			
	15	6.1	6	9	8.3	7.5			
	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	2.0	14.8	27	24.8	22.5			
10	50	1.8	16.2	30	27.5	25	46		
	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			
	90	1.0	27.8	54	49.5	45			
	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	54		
	55	2.0	17	33	30.3	27.5			
	60	1.8	18	36	33	30			
	65	1.7	20	39	35.8	32.5			
	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			
	50	4.09	18	30	27.5	25			
	55	3.71	20	33	30.3	27.5			
	60	3.41	21.5	36	33	30	103		
	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			
	25	9.0	10	15	13.8	12.5			
	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	113		
	65	3.5	20.8	39	35.8	32.5			
	70	3.2	22.2	42	38.5	35			
	75	3.0	23.6	45	41.3	37.5			
	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			
	50	5.3	15.5	30	27.5	25			
	55	4.8	16.5	33	30.3	27.5			
	60	4.4	18	36	33	30	132		
	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			

型号 代码	D	L	内径 d	弹簧常数 N/mm	a	使用方法			
						30万次F=L×60% Fmm 负载N	50万次F=L×55% Fmm 负载N	100万次F=L×50% Fmm 负载N	
20	25	14.10	9	15	13.8	12.5			
	30	11.70	11	18	16.5	15			
	35	10.10	12.5	21	19.3	17.5			
	40	8.80	14	24	22	20			
	45	7.80	15	27	24.8	22.5			
	50	7.00	16.5	30	27.5	25			
	55	6.40	18	33	30.3	27.5			
	60	5.90	19.2	36	33	30	176		
	65	5.40	20.5	39	35.8	32.5			
	70	5.14	21.7	42	38.5	35			
	75	4.79	23	45	41.3	37.5			
	80	4.49	24.2	48	44	40			
	90	4.00	27	54	49.5	45.5			
	100	3.60	30	60	55	50			
	125	2.80	37	75	68.8	62.5			
	150	2.30	44	90	82.5	75			
	25	19.60	10	15	13.8	12.5			
	30	16.30	11	18	16.5	15			
	35	14.00	12	21	19.3	17.5			
	40	12.30	14	24	22	20			
	45	10.90	16	27	24.8	22.5			
	50	9.80	18	30	27.5	25			
	55	8.90	20	33	30.3	27.5			
	60	8.20	22	36	33	30	245		
	65	7.50	24	39	35.8	32.5			
	70	7.00	26	42	38.5	35			
	75	6.50	27	45	41.3	37.5			
	80	6.10	29	48	44	40			
	90	5.40	32	54	49.5	45			
	100	4.90	35	60	55	50			
	125	3.90	42	75	68.8	62.5			
	150	3.30	50	90	82.5	75			
	25	24.19	9	容许范围以外	13.8	12.5			
	30	20.16	10.5	18	16.5	15			
	35	17.28	12.7	21	19.3	17.5			
	40	15.12	14.6	24	22	20			
	45	13.44	16.6	27	24.8	22.5			
	50	12.09	18	30	27.5	25			
	55	11.00	20	33	30.3	27.5			
	60	10.08	21.3	36	33	30			
	65	9.30	22.5	39	35.8	32.5	302		
	70	8.64	24	42	38.5	35			
	75	8.06	25.3	45	41.3	37.5			
	80	7.56	26.7	48	44	40			
	90	6.72	29.5	54	49.5	45			
	100	6.05	32.2	60	55	50			
	125	4.84	39	75	68.8	62.5			
	150	4.03	45.8	90	82.5	75			
	175	3.46	52.6	105	96.3	87.5			
	200	3.02	59.5	120	110	100			
	25	28.11	9	容许范围以外	13.8	12.5			
	30	23.43	11	18	16.5	15			
	35	20.08	13	21	19.3	17.5			
	40	17.57	14.5	24	22	20			
	45	15.62	17	27	24.8	22.5			
	50	14.06	18.5	30	27.5	25			
	55	12.78	20	33	30.3	27.5			
	60	11.71	22	36	33	30			
	65	10.81	23.5	39	35.8	32.5	351		
	70	10.04	25	42	38.5	35			
	75	9.37	26.5	45	41.3	37.5			
	80	8.79	28	48	44	40			
	90	7.81	30.5	54	49.5	45			
	100	7.03	33.5	60	55	50			
	125	5.62	40.5	75	68.8	62.5			
	150	4.69	48	90	82.5	75			
	175	4.02	55	105	96.3	87.5			
	200	3.51	62	120	110	100			
	25	31.38	9.5	容许范围以外	13.8	12.5			
	30	26.15	11	18	16.5	15			
	35	22.42	13	21	19.3	17.5			
	40	19.61	14.5	24	22	20			
	45	17.43	16.5	27	24.8	22.5			
	50	15.69	18	30	27.5	25			
	55	14.26	19.5	33	30.3	27.5			
	60	13.08	20.8	36	33	30			
	65	12.07	22	39	35.8	32.5	392		
	70	11.21	23.3	42	38.5	35			
	75	10.46	24.5	45	41.3	37.5			
	80	9.81	25.8	48	44	40			
	90	8.72	28.3	54	49.5	45			
	100	7.85	30.8	60	55	50			
	125	6.28	37	75	68.8	62.5			
	150	5.23	43.5	90	82.5	75			
	175	4.48	50	105	96.3	87.5			
	200	3.92	57	120	110	100			

请按照图示订货

型号		内径d
代码	D L	
YSWC	20	20

YSWC - D30 - L150

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

交货期 3

未税价(元)

氮气
弹簧
C4