

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			
YWF	外径基准型	标准型	琴钢丝	SWP	发黑	L×45%	±10%
J-YWF		进口型					



□ D尺寸公差

D	公差
10以下	0 -0.5
12以上	0 -0.8

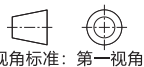
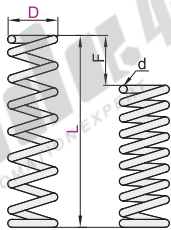
□ L尺寸公差

L	公差
50以下	±1.5
55以上	±2.5

① 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。

② 使用次数：100万次

③ 带(L)的规格两端均未进行磨削加工。



型号	代码	D	L	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm
3	(5)	0.26	2	2.25	1.1			0.49
	(10)	0.32	5	4.5	2.2			
	(15)	0.32	5	6.7	3.2			0.48
	(20)	0.35	7	9	4.4			
	(25)	0.35	7	11.2	5.5			0.49
	30	0.4	13.2	13.5	6.6			
	35	0.4	13.2	15.7	7.6			0.48
	40	0.4	13.2	18	8.8			
	(5)	0.32	2.3	2.25	1.1			0.49
	(10)	0.35	3.1	4.5	2.2			
(15)	0.4	5.6	6.7	3.2			0.48	
(20)	0.4	5.6	9	4.4				
(25)	0.45	9.9	11.2	5.5			0.49	
(30)	0.45	9.9	13.5	6.6				
35	0.5	16.5	15.7	7.6			0.48	
40	0.5	16.5	18	8.8				
45	0.5	16.5	20	9.8			0.49	
50	0.5	16.5	22.5	10.8			0.48	
55	0.5	16.5	24.7	12.1			0.49	
60	0.5	16.5	27	12.7			0.47	
(65)	0.55	26.4	29.2	14.3				
(70)	0.55	26.4	31.5	15.4			0.49	
(5)	0.35	2	2.25	1.1				
(10)	0.38	2.8	4.5	2.2				
(15)	0.4	3.4	6.7	3.2			0.48	
(20)	0.45	5.4	9	4.4				
(25)	0.5	8.5	11.2	5.5			0.49	
30	0.55	13.2	13.5	6.6				
35	0.55	13.2	15.7	7.6			0.48	
40	0.55	20.4	18	8.8				
45	0.6	20.4	20	9.8			0.49	
50	0.6	20.4	22.5	10.8			0.48	
55	0.6	20.4	24.7	12.1			0.49	
60	0.6	20.4	27	12.7			0.47	
65	0.6	20.4	29.2	14.3				
70	0.6	20.4	31.5	15.4			0.49	
(5)	0.4	2.3	2.25	1.1				
10	0.5	5	4.5	2.2				
15	0.55	8	6.7	3.2			0.48	
20	0.55	8	9	4.4				
25	0.6	12	11.2	5.5			0.49	
30	0.65	16	13.5	6.6				
35	0.65	17	15.7	7.6			0.48	
40	0.65	17	18	8.8				
45	0.65	17	20	9.8			0.49	
50	0.7	25.2	22.5	10.8			0.48	
55	0.7	25.2	24.7	12.1			0.49	
60	0.7	25.2	27	12.7			0.47	
65	0.7	25.2	29.2	14.3				
70	0.7	25.2	31.5	14.7			0.47	
80	0.7	25.2	36	17.7			0.49	
10	0.6	5	4.5	2.2				
15	0.65	7.5	6.7	3.2			0.48	
20	0.7	10.8	9	4.4				
25	0.7	10.8	11.2	5.5			0.49	
30	0.75	14.5	13.5	6.6			0.49	
35	0.75	14.5	15.7	7.6			0.48	
40	0.8	20	18	8.8				
45	0.8	20	20	9.8			0.49	
50	0.8	20	22.5	10.8			0.48	
55	0.8	20	24.7	12.1			0.49	
60	0.85	27.6	27	12.7			0.47	
65	0.85	27.6	29.2	14.3				
70	0.85	27.6	31.5	14.7			0.49	
80	0.85	28.1	36	17.7			0.49	

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm
10	10	0.65	5	4.5	2.2			0.49
	15	0.65	5	6.7	3.2			0.48
	20	0.8	10.4	9	4.4			
	25	0.8	10.4	11.2	5.5			0.49
	30	0.85	14	13.5	6.6			
	35	0.85	14	15.7	7.6			0.48
	40	0.9	17.5	18	8.8			0.49
	45	0.9	17.5	20	9.8			
	50	0.9	17.5	22.5	10.8			0.48
	55	0.9	17.5	24.7	12.1			0.49
60	1	31	27	12.7			0.47	
65	1	31	29.2	14.3			0.49	
70	1	31	31.5	14.7			0.47	
80	1	31	36	17.7			0.49	
10	0.7	4.6	4.5	2.3			0.51	
15	0.7	4.6	6.7	3.2			0.48	
20	0.8	7.2	9	4.4				
25	0.8	7.2	11.2	5.5			0.49	
30	0.9	11.3	13.5	6.6				
35	0.9	11.3	15.7	7.6			0.48	
40	0.9	11.3	18	8.8			0.49	
45	0.9	11.3	20	9.8				
50	1	18	22.5	10.8			0.48	
55	1	18	24.7	12.1			0.49	
60	1	18	27	12.7			0.47	
65	1	18	29.2	14.3			0.49	
70	1.1	28.1	31.5	14.7			0.47	
80	1.1	27.5	36	17.7			0.49	
10	0.75	4.9	4.5	2.3			0.51	
15	0.8	6	6.7	3.2			0.48	
20	0.8	6	9	4.4				
25	0.85	7.2	11.2	5.5			0.49	
30	1	15	13.5	6.6			0.49	
35	1	15	15.7	7.6			0.48	
40	1	15	18	8.8				
45	1	15	20	9.8			0.49	
50	1	15	22.5	10.8			0.48	
55	1.1	22	24.7	12.1			0.49	
60	1.1	22	27	12.7			0.47	
65	1.1	22	29.2	14.3			0.49	
70	1.1	22	31.5	14.7			0.47	
80	1.1	22	36	17.7			0.49	
90	1.2	33.6	40.5	19.9			0.49	
15	0.8	5.2	6.7	3.2			0.48	
20	0.9	7.9	9	4.4				
25	0.9	7.9	11.2	5.5			0.49	
30	1	12	13.5	6.6				
35	1	12	15.7	7.6			0.48	
40	1	12	18	8.8				
45	1	12	20	9.8			0.49	
50	1.1	18.2	22.5	10.8			0.48	
55	1.1	18.2	24.7	12.1			0.49	
60	1.1	18.2	27	12.7			0.47	
65	1.2	27.6	29.2	14.3			0.49	
70	1.2	27.6	31.5	14.7			0.47	
80	1.2	27.6	36	17.7			0.49	
90	1.3	39.7	40.5	19.9			0.49	

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm
16	15	0.9	6.3	6.7	3.2			0.48
	20	1	8.7	9	4.4			
	25	1	8.7	11.2	5.5			0.49
	30	1.1	12.8	13.5	6.6			
	35	1.1	12.8	15.7	7.6			0.48
	40	1.2	18.6	18	8.8			0.49
	45	1.2	18.6	20	9.8			
	50	1.2	18.6	22.5	10.8			0.48
	55	1.2	18.6	24.7	12.1			0.49
	60	1.3	26.8	27	12.7			0.47
65	1.3	26.8	29.2	14.3			0.49	
70	1.3	26.8	31.5	14.7			0.47	
80	1.4	36	36	17.7			0.49	
90	1.4	36.4	40.5	19.9				
20	1.2	9	9	8.8			0.98	
25	1.3	12.4	11.2	10.8			0.96	
30	1.3	12.4	13.5	12.7				
35	1.4	16.1	15.7	14.7			0.94	
40	1.5	21	18	17.7			0.98	
45	1.5	21	20	19.9			1.00	
50	1.5	21	22.5	22.1				
55	1.6	28.8	24.7	24.3				
60	1.6	28.8	27	26.5			0.98	
65	1.6	28.8	29.2	28.7				
70	1.7	37.4	31.5	30.9				
80	1.7	37.4	36	35.3				
20	1.2	7.2	9	8.8				
25	1.3	9.8	11.2	10.8			0.96	
30	1.4	12.6	13.5	12.7				
35	1.4	12.6	15.7	14.7			0.94	
40	1.5	16.5	18	17.7			0.98	
45	1.5	16.5	20	19.9			1.00	
50	1.6	21.6	22.5	22.1				
55	1.6	21.6	24.7	24.3				
60	1.6	21.6	27	26.5			0.98	
65	1.7	28.1	29.2	28.7				
70	1.7	28.1	31.5	30.9				
80	1.7	28.1	36	35.3				
20	1.3	7.8	9	8.8				
25	1.4	10.5	11.2	11.0				
30	1.4	10.5	13.5	13.2				
35	1.5	13.5	15.7	15.4				
40	1.5	13.5	18	17.7				
45	1.7	22.1	20.2	19.8				
50	1.7	22.1	22.5	22.1				
55	1.7	22.1	24.7	24.2			0.98	
60	1.8	28.8	27	26.5				
65	1.8	28.8	29.2	28.6				
70	1.8	28.8	31.5	30.9				
80	1.8	28.8	36	35.3				
30	1.7	14.1	13.5	13.2				
35	1.7	14.1	15.7	15.4				
40	1.7	14.1	18	17.7				
45	1.9	21.4	20.2	19.8				
50	1.9	21.4	22.5	22.1				
55	2	26	24.7	24.2				
60	2	26	27	26.5				
65	2	26	29.2	28.6				
70	2	26	31.5	30.9				
80	2	26	36	35.3				

① 允许位移量F<sub>max</sub>：表示弹簧允许压缩的最大长度，超出此压缩量使用弹簧会缩短。  
 ② 允许负载N<sub>max</</sub>