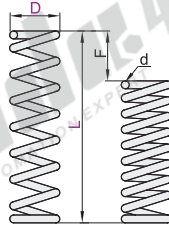


代码	类型	材质		表面处理	允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当			
YWH	外径基准型	标准型	琴钢丝	发黑	L×(20~30)%	±10%
J-YWH	进口型	进口型	SWP	—	—	—



- ① 此系列为外径基准型弹簧，以保证外径公差进行生产，外径为负公差，适合配孔使用，内径仅做参考(按负公差)，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（非保证值，产品设计优先保证压缩量与弹簧系数，部分型号寿命理论值达不到百万次，对寿命有强制要求的请联系工程评估）。
- ④ 带（）的L规格两端均未进行磨削加工。



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



型号	代码	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
4	(5)	0.45	2.7	1.5	4.9	3.27		
	(10)	0.45	2.7	3	8.8	2.93		
	15	0.55	5.8	4.5	13.7	3.04		
	20	0.6	8.4	6	17.7	2.95		
	25	0.65	12.4	7.5	22.6	3.01		
	30	0.7	20.66	9	26.5	2.94		
	(5)	0.6	3.3	1.5	8.8	5.87		
	10	0.7	5.5	3	17.7	5.90		
	15	0.75	7.5	4.5	26.5	5.89		
	20	0.75	7.5	6	35.3	5.88		
5	25	0.85	13.6	7.5	44.1	5.88		
	30	0.85	13.6	7.5	44.3	5.91		
	35	0.9	17.1	8.8	51.6	5.86		
	40	0.9	17.1	8.8	51.9	5.90		
	(5)	0.65	3.3	1.5	8.8	5.87		
	10	0.75	5.2	3	17.7	5.90		
	15	0.8	6.4	4.5	26.5	5.89		
	20	0.9	9.9	6	35.3	5.88		
	25	0.9	9.9	7.5	44.1			
	30	1	16	9	53.0	5.89		
6	35	1	16	10.5	61.8			
	40	1.1	25	12	70.6	5.88		
	45	1.1	25	11.3	66.7	5.90		
	50	1.2	39.6	10	58.8			
	55	1.2	39.6	14.5	85.3	5.88		
	60	1.2	39.6	14	82.4			
	65	1.2	39.6	14	82.4	5.89		
	70	1.2	39.6	15	88.3			
	75	1.0	0.9	5.4	3	17.7	5.90	
	15	1	8	4.5	26.5	5.89		
8	20	1.1	11.5	6	35.3	5.88		
	25	1.1	11.5	7.5	44.1			
	30	1.2	16.8	9	53.0	5.89		
	35	1.2	16.8	10.5	61.8			
	40	1.3	25.68	12	70.6	5.88		
	45	1.3	24.7	13.5	79.4			
	50	1.3	24.7	15	88.3	5.89		
	55	1.4	35	16.5	97.1			
	60	1.4	35	18	105.9			
	65	1.4	35	17	100.0	5.88		
10	70	1.4	35	19	111.8			
	1	1	5.4	3	17.7	5.90		
	15	1.1	7	4.5	26.5	5.89		
	20	1.2	9.6	6	35.3	5.88		
	25	1.2	9.6	7.5	44.1			
	30	1.3	13.9	9	53.0	5.89		
	35	1.4	18	10.5	61.8			
	40	1.4	18	12	70.6	5.88		
	45	1.5	25	13.5	79.4			
	50	1.5	25	15	88.3	5.89		
12	55	1.5	25	16.5	97.1			
	60	1.5	25	18	105.9	5.88		
	65	1.6	35	19.5	114.7			
	70	1.6	35	21	123.6	5.89		
	75	1.6	35	21	123.6	5.89		
	80	1.7	45.9	24	141.0	5.88		

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
10	10	1.2	6.9	3	17.7	5.90		
	15	1.3	9.1	4.5	26.5	5.89		
	20	1.3	9.1	6	35.3			
	25	1.3	9.1	7.5	44.1			
	30	1.4	11.9	9	53.0	5.89		
	35	1.4	11.9	10.5	61.8			
	40	1.5	15.4	12	70.6	5.88		
	45	1.5	15.4	13.5	79.4			
	50	1.6	20.4	15	88.3	5.89		
	55	1.7	26.92	16.5	97.1			
12	60	1.7	26.8	18	105.9	5.88		
	65	1.7	26.8	19.5	114.7			
	70	1.8	35.1	21	123.6	5.89		
	80	1.9	45.6	24	141.0	5.88		
	10	1.3	6.2	3	29.4			
	15	1.5	9.3	4.5	44.1	9.80		
	20	1.6	12.3	6	58.8			
	25	1.6	12.3	7.5	73.5			
	30	1.7	15	9	88.3			
	35	1.7	15	10.5	103.0			
13	40	1.8	19	12	117.7			
	45	1.9	25	13.5	132.4			
	50	1.9	25	15	147.1	9.81		
	55	2	30	16.5	161.8			
	60	2.1	38.31	18	176.5			
	65	2.1	39	19.5	191.2			
	70	2.1	39	21	205.9	9.80		
	80	2.1	39	24	235.4	9.81		
	15	1.6	10.4	4.5	44.1			
	20	1.6	10.4	6	58.8	9.80		
14	25	1.6	10.4	7.5	73.5			
	30	1.7	12.8	9	88.3			
	35	1.8	14.79	10.5	103.0			
	40	1.9	20	12	117.7			
	45	1.9	20	13.5	132.4	9.81		
	50	2.1	30.5	15	147.1			
	55	2.1	30.5	16.5	161.8			
	60	2.2	38.18	18	176.5			
	65	2.2	37.4	19.5	191.2			
	70	2.2	37.4	21	205.9	9.80		
16	80	2.3	47.2	24	235.4	9.81		
	15	1.7	10.2	4.5	44.1			
	20	1.8	12.6	6	58.8	9.80		
	25	1.9	14.5	7.5	73.5			
	30	1.9	14.5	9	88.3			
	35	2	18	10.5	103.0			
	40	2.1	21	12	117.7			
	45	2.2	26	13.5	132.4	9.81		
	50	2.2	26	15	147.1			
	55	2.2	26	16.5	161.8			
18	60	2.3	32	18	176.5			
	65	2.3	32	19.5	191.2			
	70	2.4	38	21	205.9	9.80		
	80	2.5	47.5	24	235.4	9.81		

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
代码	D	L					
YWH J-YWH	18	20	2.1	12.6	6	88.3	14.72
		25	2.2	15.4	7.5	109.8	14.64
		30	2.2	15.4	9	132.4	14.71
		35	2.3	18.4	10.5	154.0	14.67
		40	2.4	21.6	12	176.5	14.71
		45	2.5	25	13.5	199.1	14.75
		50	2.5	25	15	220.6	14.71
		55	2.6	30	16.5	242.2	14.68
		60	2.6	30	18	264.8	14.71
		65	2.8	42	19.5	286.4	14.69
	20	70	2.8	42	21	308.9	
		80	2.9	49.3	24	353.0	14.71
		90	3	57	26.1	397.2	15.22
		100	3	57	24	441.3	18.39
		20	2.2	12.7	6	88.3	14.72
		25	2.3	15	7.5	109.8	14.64
		30	2.3	15	9	132.4	14.71
		35	2.5	20	10.5	154.0	14.67
		40	2.5	20	12	176.5	14.71
		45	2.5	20	13.5	199.1	14.75
22	50	2.6	22.8	15	220.6	14.71	
	55	2.6	22.8	16.5	242.2	14.68	
	60	2.8	30.8	18	264.8	14.71	
	65	2.8	30.8	19.5	286.4	14.69	
	70	3	42	21	308.9		
	80	3	42	24	353.0		
	90	3.2	56.8	27	397.2	14.71	
	100	3.2	56.8	30	441.3		
	20	2.3	12.7	6	88.3	14.72	
	25	2.5	16.7	7.5	109.8	14.64	
24	30	2.5	16.7	9	132.4	14.71	
	35	2.6	18.2	10.5	154.0	14.67	
	40	2.8	25	12	176.5	14.71	
	45	2.8	25	13.5	199.1	14.75	
	50	2.8	25	15	220.6	14.71	
	55	3	33	16.5	242.2	14.68	
	60	3	33	18	264.8	14.71	
	65	3	33	19.5	286.4	14.69	
	70	3.2	43	21	308.9		
	80	3.2	43	24	353.0	14.71	
26	90	3.2	43	26.1	397.2	15.22	
	100	3.5	64.4	26	441.3	16.97	
	30	2.8	16.8	9	132.4	14.71	
	35	2.8	16.8	10.5	154.0	14.67	
	40	2.9	18.8	12	176.5	14.71	
	45	2.9	19.4	13.5	199.1	14.75	
	50	3.2	25.5	15	220.6	14.71	
	55	3.2	25.5	16.5	242.2	14.68	
	60	3.5	35.5	18	264.8	14.71	
	65	3.5	35.5	19.5	286.4	14.69	
27	70	3.5	35.5	21	308.9		
	80	3.5	35.5	24	353.0		
	90	3.5	35.5	27	397.2		
	100	4	68	30	441.3	14.71	