

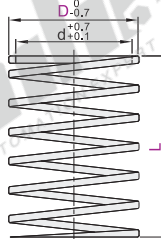
代码	类型		涂装剥离处理	材质	最大压缩量	包装方式
YSWH	重载荷型	标准型	有涂装	油冷回火 弹簧钢	L×24%	普通包装
YSWH-K						精品包装
YSWH-N		精密型	无涂装			普通包装
J-YSWH			有涂装			

□ 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℃
- 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 YSWH-N对矩形弹簧进行喷丸处理, 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, 购买后建议尽快使用。
- ⑩ 与普通的涂装产品相比, 无涂装产品其负载可能会因批次而异。
- ⑪ YSWH-K精品包装: 单个珍珠棉包装。



视角标准: 第一视角

型号			内径	弹簧常数	a	使用方法									
代码	D	L	d	N/mm	压紧长度	30万次F=L×24% Fmm 负载N	50万次F=L×21.6% Fmm 负载N	100万次F=L×19.2% Fmm 负载N							
普通包装 YSWH YSWH-N J-YSWH	6	15*	3	38.10	11.0	3.6	3.2	2.9	137	123	110				
		20*		28.60	14.7	4.8	4.3	3.8							
		25*		22.90	18.4	6.0	5.4	4.8							
		30*		19.10	22.0	7.2	6.5	5.8							
		35*		16.30	25.7	8.4	7.6	6.7							
		40*		14.30	29.4	9.6	8.6	7.7							
		45*		12.70	33.0	10.8	9.7	8.6							
		50*		11.40	36.7	12.0	10.8	9.6							
		55*		10.40	40.4	13.2	11.9	10.6							
		60*		9.50	44.0	14.4	13.0	11.5							
		10		86.25	7.2	2.4	2.2	1.9							
		15		57.50	10.8	3.6	3.2	2.9							
		20		43.13	14.4	4.8	4.3	3.8							
		25		34.50	18.0	6.0	5.4	4.8							
		30		28.75	21.6	7.2	6.5	5.8							
		35		24.64	25.2	8.4	7.6	6.7							
		40		21.56	28.8	9.6	8.6	7.7							
	8	45	4	19.17	32.4	10.8	9.7	8.6	206	186	167				
		50		17.25	36.0	12.0	10.8	9.6							
		55		15.68	39.6	13.2	11.9	10.6							
		60		14.38	43.2	14.4	13.0	11.5							
		65		13.27	47.7	15.6	14.0	12.5							
		70		12.32	51.4	16.8	15.1	13.4							
		75		11.50	55.1	18.0	16.2	14.4							
		80		10.70	58.6	19.1	17.2	15.4							
		10*		123.00	7.5	2.4	2.2	1.9							
		15*		81.70	11.1	3.6	3.2	2.9							
		20		61.34	14.4	4.8	4.3	3.8							
		25		49.07	18.0	6.0	5.4	4.8							
		30		40.90	21.6	7.2	6.5	5.8							
		35		35.05	25.2	8.4	7.6	6.7							
		10		40	5	30.67	28.8	9.6				8.6	7.7	294	265
	45		27.26	32.4		10.8	9.7	8.6							
	50		24.54	36.0		12.0	10.8	9.6							
	55		22.31	39.6		13.2	11.9	10.6							
	60		20.45	43.2		14.4	13.0	11.5							
	65		18.87	46.8		15.6	14.0	12.5							
	70		17.53	50.4		16.8	15.1	13.4							
	75		16.36	54.0		18.0	16.2	14.4							
	80		15.34	57.6		19.2	17.3	15.4							
	90		13.63	64.8		21.6	19.4	17.3							
	15*		117.00	11.1		3.6	3.2	2.9							
	20		86.34	14.4		4.8	4.3	3.8							
	25		69.07	18.0		6.0	5.4	4.8							
	30		57.56	21.6		7.2	6.5	5.8							
	35		49.34	25.2		8.4	7.6	6.7							
	12	40	6	43.17	28.8	9.6	8.6	7.7	422	373	333				
		45		38.37	32.4	10.8	9.7	8.6							
		50		34.54	36.0	12.0	10.8	9.6							
		55		31.40	39.6	13.2	11.9	10.6							
		60		28.78	43.2	14.4	13.0	11.5							
		65		26.57	46.8	15.6	14.0	12.5							
		70		24.67	50.4	16.8	15.1	13.4							
		75		23.02	54.0	18.0	16.2	14.4							
		80		21.59	57.6	19.2	17.3	15.4							
		90		19.19	64.8	21.6	19.4	17.3							
		20*		120.00	14.6	4.8	4.3	3.8							
		25		96.30	18.0	6.0	5.4	4.8							
		30		80.25	21.6	7.2	6.5	5.8							
14		35		7	68.78	25.2	8.4	7.6				6.7	579	520	461
		40			60.19	28.8	9.6	8.6				7.7			
	45	53.50	32.4		10.8	9.7	8.6								
	50	48.15	36.0		12.0	10.8	9.6								
	55	43.77	39.6		13.2	11.9	10.6								

型号			内径	弹簧常数	a	使用方法										
代码	D	L	d	N/mm	压紧长度	30万次F=L×24% Fmm 负载N	50万次F=L×21.6% Fmm 负载N	100万次F=L×19.2% Fmm 负载N								
普通包装 YSWH YSWH-N J-YSWH	14	60	7	40.12	43.2	14.4	13.0	11.5	579	520	461					
		65		37.04	46.8	15.6	14.0	12.5								
		70		34.39	50.4	16.8	15.1	13.4								
		75		32.10	54.0	18.0	16.2	14.4								
		80		30.09	57.6	19.2	17.3	15.4								
		90		26.75	64.8	21.6	19.4	17.3								
		100		24.07	72.0	24.0	21.6	19.2								
		125*		19.30	28.5	30.0	27.0	24.0								
		20*		157.00	14.8	4.8	4.3	3.8								
		25		125.37	18.0	6.0	5.4	4.8								
		30		104.48	21.6	7.2	6.5	5.8								
		35		89.55	25.2	8.4	7.6	6.7								
		40		78.36	28.8	9.6	8.6	7.7								
		45		69.65	32.4	10.8	9.7	8.6								
		50		62.69	36.0	12.0	10.8	9.6								
		16		55	8	56.99	39.6	13.2				11.9	10.6	755	677	608
				60		52.24	43.2	14.4				13.0	11.5			
	65		48.22	46.8		15.6	14.0	12.5								
	70		44.78	50.4		16.8	15.1	13.4								
	75		41.79	54.0		18.0	16.2	14.4								
	80		39.18	57.6		19.2	17.3	15.4								
	90		34.83	64.8		21.6	19.4	17.3								
	100		31.34	72.0		24.0	21.6	19.2								
	125		25.07	90.0		30.0	27.0	24.0								
	20*		198.00	14.6		4.8	4.3	3.8								
	25		157.96	18.0		6.0	5.4	4.8								
	30		131.64	21.6		7.2	6.5	5.8								
	35		112.83	25.2		8.4	7.6	6.7								
	40		98.73	28.8		9.6	8.6	7.7								
	18		45	9		87.76	32.4	10.8	9.7	8.6	951	853	765			
		50	78.98		36.0	12.0	10.8	9.6								
		55	71.80		39.6	13.2	13.0	10.6								
		60	65.82		43.2	14.4	11.9	11.5								
		65	60.75		46.8	15.6	14.0	12.5								
		70	56.42		50.4	16.8	15.1	13.4								
		75	52.65		54.0	18.0	16.2	14.4								
		80	49.36		57.6	19.2	17.3	15.4								
		90	43.88		64.8	21.6	19.4	17.3								
		100	39.49		72.0	24.0	21.6	19.2								
		125	31.59		90.0	30.0	27.0	24.0								
		20*	245.00		14.6	4.8	4.3	3.8								
		25	196.11		18.0	6.0	5.4	4.8								
		30	163.43		21.6	7.2	6.5	5.8								
		35	140.08		25.2	8.4	7.6	6.7								
	20	40	10	122.57	28.8	9.6	8.6	7.7	1177	1059	941					
		45		108.95	32.4	10.8	9.7	8.6								
		50		98.06	36.0	12.0	10.8	9.6								
		55		89.14	39.6	13.2	11.9	10.6								
		60		81.71	43.2	14.4	13.0	11.5								
		65		75.43	46.8	15.6	14.0	12.5								
		70		70.04	50.4	16.8	15.1	13.4								
		75		52.65	54.0	18.0	16.2	14.4								
		80		61.28	57.6	19.2	17.3	15.4								
		90		54.48	64.8	21.6	19.4	17.3								
		100		49.03	72.0	24.0	21.6	19.2								
		125		29.22	90.0	30.0	27.0	24.0								
		150		32.69	108.0	36.0	32.4	28.8								
		20*		296.20	39.7	4.8	4.32	3.84								
		25		236.11	18.0	6.0	5.4	4.8								
22	30	11	196.76	21.6	7.2	6.5	5.8	1422	1275	1138						
	35		168.65	25.2	8.4	7.6	6.7									
	40		147.57	28.8	9.6	8.6	7.7									
	45		131.17	32.4	10.8	9.7	8.6									
	50		118.06	36.0	12.0	10.8	9.6									

矩形弹簧

重载荷弹簧(绿色)

型号		内径		a		使用方法						型号		内径		a		使用方法						
				弹簧常数		30万次F=L×24%		50万次F=L×21.6%		100万次F=L×19.2%						弹簧常数		30万次F=L×24%		50万次F=L×21.6%		100万次F=L×19.2%		
代码	D	L	d	N/mm	压紧长度	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	代码	D	L	d	N/mm	压紧长度	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	
22	55	11	1422	107.32	39.6	13.2		11.9		10.6		40	20	40	20	490.00	28.7	9.6		8.6		7.7		
				98.38	43.2	14.4		13.0		11.5						45	436.21	33.0	10.8		9.7		8.6	
				90.81	46.8	15.6		14.0		12.5						50	392.59	36.0	12.0		10.8		9.6	
				84.33	50.4	16.8		15.1		13.4						55	356.90	40.4	13.2		11.9		10.6	
				78.70	54.0	18.0		16.2		14.4						60	327.16	43.2	14.4		13.0		11.5	
				73.78	57.6	19.2		17.3		15.4						65	301.99	47.7	15.6		14.0		12.5	
				65.59	64.8	21.6		19.4		17.3						70	280.42	50.4	16.8		15.1		13.4	
				59.03	72.0	24.0		21.6		19.2						75	261.73	55.1	18.0		16.2		14.4	
				47.22	90.0	30.0		27.0		24.0						80	245.37	57.6	19.2		17.3		15.4	
				39.35	108.0	36.0		32.4		28.8						90	218.11	64.8	21.6		19.4		17.3	
25	12.5	1834	382.10	4.5	4.8		4.32		3.84		50	25	50	25	196.30	72.0	24.0		21.6		19.2			
			306.85	18.0	6.0		5.4		4.8						125	157.04	90.0	30.0		27.0		24.0		
			255.71	21.6	7.2		6.5		5.8						150	130.86	108.0	36.0		32.4		28.8		
			219.18	25.2	8.4		7.6		6.7						175	112.17	126.0	42.0		37.8		33.6		
			191.78	28.8	9.6		8.6		7.7						200	98.15	144.0	48.0		43.2		38.4		
			170.47	32.4	10.8		9.7		8.6						225	87.24	162.0	54.0		48.6		43.2		
			153.43	36.0	12.0		10.8		9.6						250	78.52	180.0	60.0		54.0		48.0		
			139.48	39.6	13.2		11.9		10.6						275	71.38	198.0	66.0		59.4		52.8		
			127.85	43.2	14.4		13.0		11.5						300	65.43	220.2	72.0		64.8		57.6		
			118.02	46.8	15.6		14.0		12.5						50	612.96	36.0	12.0		10.8		9.6		
27	13.5	2150	109.59	50.4	16.8		15.1		13.4		60	30	60	30	557.24	39.6	13.2		11.9		10.6			
			102.28	54.4	18.0		16.2		14.4						60	510.80	43.2	14.4		13.0		11.5		
			95.89	57.6	19.2		17.3		15.4						65	471.51	46.8	15.6		14.0		12.5		
			85.24	64.8	21.6		19.4		17.3						70	437.83	50.4	16.8		15.1		13.4		
			76.71	72.0	24.0		21.6		19.2						75	406.64	54.0	18.0		16.2		14.4		
			61.37	90.0	30.0		27.0		24.0						80	383.10	57.6	19.2		17.3		15.4		
			51.14	108.0	36.0		32.4		28.8						90	340.53	64.8	21.6		19.4		17.3		
			43.84	126.0	42.0		37.8		33.6						100	306.48	72.0	24.0		21.6		19.2		
			38.36	144.0	48.0		43.2		38.4						125	245.19	90.0	30.0		27.0		24.0		
			25	357.78	18.0	6.0		5.4		4.8						150	204.32	108.0	36.0		32.4		28.8	
30	15	2648	298.15	21.6	7.2		6.5		5.8		70	38.5	70	38.5	175.13	126.0	42.0		37.8		33.6			
			255.56	25.2	8.4		7.6		6.7						200	153.24	144.0	48.0		43.2		38.4		
			223.61	28.8	9.6		8.6		7.7						225	136.21	162.0	54.0		48.6		43.2		
			198.77	32.4	10.8		9.7		8.6						250	112.59	180.0	60.0		54.0		48.0		
			178.89	36.0	12.0		10.8		9.6						275	111.45	198.0	66.0		59.4		52.8		
			162.63	39.6	13.2		11.9		10.6						300	102.16	216.0	72.0		64.8		57.6		
			149.07	43.2	14.4		13.0		11.5						350	87.57	256.9	84.0		75.6		67.2		
			137.61	46.8	15.6		14.0		12.5						60	736.11	43.2	14.4		13.0		11.5		
			127.78	50.4	16.8		15.1		13.4						70	630.95	50.4	16.8		15.1		13.4		
			119.26	54.0	18.0		16.2		14.4						80	552.08	57.6	19.2		17.3		15.4		
35	17.5	3600	111.81	57.6	19.2		17.3		15.4		精品包装 YSWH-K	30	50	15	220.37	36.0	12.0	2648	10.8	2380	9.6	2120		
			99.38	64.8	21.6		19.4		17.3															
			89.44	72.0	24.0		21.6		19.2															
			71.56	90.0	30.0		27.0		24.0															
			59.63	108.0	36.0		32.4		28.8															
			51.11	126.0	42.0		37.8		33.6															
			44.72	144.0	48.0		43.2		38.4															
			440.74	18.0	6.0		5.4		4.8															
			367.28	21.6	7.2		6.5		5.8															
			314.81	25.2	8.4		7.6		6.7															
40	20	4280	275.46	28.8	9.6		8.6		7.7		普通包装 YSWH J-YSWH	40	25	50	15	220.37	36.0	12.0	2648	10.8	2380	9.6	2120	
			244.86	32.4	10.8		9.7		8.6															
			220.37	36.0	12.0		10.8		9.6															
			200.34	39.6	13.2		11.9		10.6															
			183.64	43.2	14.4		13.0		11.5															
			169.52	46.8	15.6		14.0		12.5															
			157.41	50.4	16.8		15.1		13.4															
			146.91	54.0	18.0		16.2		14.4															
			137.73	57.6	19.2		17.3		15.4															
			122.43	64.8	21.6		19.4		17.3															
45	25	5120	110.19	72.0	24.0		21.6		19.2		精品包装 YSWH-K	30	50	15	220.37	36.0	12.0	2648	10.8	2380	9.6	2120		
			88.15	90.0	30.0		27.0		24.0															
			73.46	108.0	36.0		32.4		28.8															
			62.96	126.0	42.0		37.8		33.6															
			55.09	144.0	48.0		43.2		38.4															
			375.00	28.8	9.6		8.6		7.7															
			333.33	32.4	10.8		9.7		8.6															
			300.00	36.0	12.0		10.8		9.6															
			272.73	39.6	13.2		11.9		10.6															
			250.00	43.2	14.4		13.0		11.5															
50	30	7680	230.77	46.8	15.6		14.0		12.5		普通包装 YSWH J-YSWH	40	25	50	15	220.37	36.0	12.0	2648	10.8	2380	9.6	2120	
			214.29	50.4	16.8		15.1		13.4															
			200.00	54.0	18.0		16.2		14.4															
			187.50	57.6	19.2		17.3		15.4															
			166.67	64.8	21.6		19.4		17.3															
			150.00	72.0	24.0		21.6		19.2															
			120.00	90.0	30.0		27.0		24.0															
			100.00	108.0	36.0		32.4		28.8															
			87.71	126.0	42.0		37.8		33.6															
			75.00	144.0	48.0		43.2		38.4															