

耐热型压缩弹簧

允许位移量 $L \times 40\%$

代码	类型	材质	允许位移量	弹簧常数公差	使用温度
YWMH	耐热型	SUS631	$L \times 40\%$	$\pm 10\%$	可在高温300°C以下使用

D尺寸公差

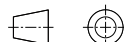
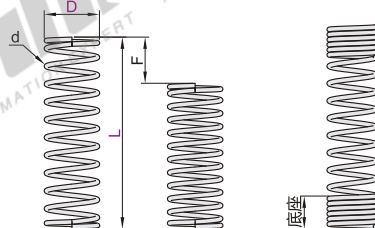
D	公差
10以下	± 0.5
13以上	± 0.8

L尺寸公差

L	公差
50以下	± 1
55以上	± 1.5

注意事项

1. 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。
2. 使用次数为100万次（参考）。
3. 带（）的L规格两端未进行磨削加工。
4. 为减少压缩时残留的应力和避免折断，标有“*”号的螺旋弹簧的两端均匀设有弹簧底座。（如右图）压缩长度及弹簧常数是按产品目录上数值设的，请放心使用。
5. F_{max} （容许压缩量）为常温（40°C）下测量值。
6. 此系列产品因结构升级改进，产品尺寸略有变动，新旧款交替期间，出货时可能有不同款产品，均不影响使用。
7. 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。



视角标准：第一视角

型号		d	压紧长度	F_{max}	允许负载 N_{max}	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
YWMH	4	(5)	0.4	2	2	3.9
		(10)	0.5	5	4	7.8
		15	0.55	7.2	6	11.8
		20	10	8	15.7	2
		25	0.6	11.5	10	19.6
		30	15	12	23.5	
	5	35	17.5	14	27.5	
		40	0.65	20	16	31.4
		(5)	0.45	2.3	2	3.9
		10	0.6	5.4	4	7.8
		15	0.65	7.8	6	11.8
		20	9.1	8	15.7	
	6	25	11.2	10	19.6	2
		30	0.7	14	12	23.5
		35	14	14	27.5	
		40	21.6	16	31.4	
		45	0.8	22.5	18	35.3
		50	26	20	39.2	
	8	(5)	0.5	2	2	5.9
		10	0.7	5	4	11.8
		15*	8	6	17.7	
		20	10	8	23.5	
		25*	12	10	29.4	
		30	16	12	35.3	
		35*	18.5	14	41.2	
		40*	0.9	20.5	16	47.1
		45*	25	18	53	2.9
		50	28	20	58.8	
		55	22	22	64.7	
		60*	1.0	24	24	70.6
		65*	33	26	76.5	
	10	70*	39	28	82.4	
		80	1.1	44	32	94.1
		10	0.8	4.5	4	11.8
		15	0.9	7.5	6	17.7

型号		d	压紧长度	F_{max}	允许负载 N_{max}	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
YWMH	8	20*	0.9	9.5	8	23.5
		25	12	10	29.4	
		30*	1.0	15	12	35.3
		35	18	14	41.2	
		40*	1.1	21	16	47.1
		45*	24	18	53	2.9
	10	50	27	20	58.8	
		55	28	22	64.7	
		60	1.2	32	24	70.6
		65*	32	26	76.5	
		70*	37	28	82.4	
		80*	1.3	44	32	94.1
	13	10	0.9	4.5	4	11.8
		15	1.0	6.5	6	17.7
		20	9.5	8	23.5	
		25*	1.1	12.5	10	29.4
		30*	15	12	35.3	
		35*	18.5	14	41.2	
	18	40*	20	16	47.1	2.9
		45*	22	18	53	
		50*	24	20	58.8	
		55	27	22	64.7	
		60	31	24	70.6	
		65	1.4	32	26	76.5
		70*	34	28	82.4	
		80	35	32	94.1	
		15	1.1	5	6	14.7
		20	8	8	23.5	
		25*	10	10	29.4	
		30	13.5	12	35.3	
	25	35	1.4	15	14	41.2
		40*	18	16	47.1	
		45*	1.5	19.74	18	53
		50	26	20	58.8	
	30	55	1.6	27	22	64.7

型号		d	压紧长度	F_{max}	允许负载 N_{max}	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
YWMH	13	60	30	24	70.6	
		65	26	26	76.5	
		70*	1.6	35	28	82.4
		80*	38	32	94.1	2.9
		90	1.8	48	36	105.9
		15	1.2	5.5	6	17.7
	16	20	9	8	23.5	
		25*	1.4	11	10	29.4
		30	15	12	35.3	
		35*	1.6	18	14	41.2
		40*	21	16	47.1	
		45	18	18	53	2.9
	18	50	24	20	58.8	
		55	25	22	64.7	
		60*	1.8	30	24	70.6
		65*	27	26	76.5	
		70*	35	28	82.4	
		80	2.0	42	32	94.1
	25	90	48	36	105.9	
		20	1.6	8	8	39.2
		25	13	10	49	
		30*	1.8	16	12	58.8
		35	19	14	68.6	
		40*	2.0	21	16	78.5
		45	24	18	88.3	
		50*	2.1	26	20	98
		55	28	22	107.9	4.9
		60*	30	24	117.7	
		65	35	26	127.5	
		70	36	28	137.3	
	30	80*	2.3	42	32	156.9
		90*	51	36	176.5	
		100	2.5	56	40	196.1



型号		d
代码	D L	
YWMH	4 20	0.6
YWMH	4 25	
YWMH	4 30	

YWMH — D4 — L20



优惠价	
数量	1~19 20~
价格	100% 另行报价



交货期
1