

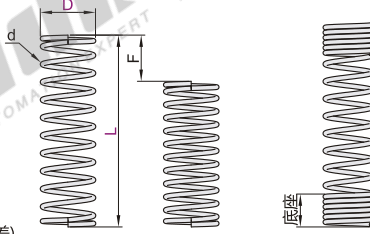
代码	类型	材质	允许位移量	弹簧常数公差	使用温度
YWHH	耐热型	SUS631	L×35%	±10%	可在高温300°C以下使用



D尺寸公差		L尺寸公差	
D	公差	L	公差
10以下	$0_{-0.5}^0$	50以下	±1
13以上	$0_{-0.8}^0$	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置的，请放心使用。
5. Fmax (容许压缩量) 为常温 (40°C) 下测量值。
- Ⓜ 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。
- Ⓜ 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。



型号	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
4	(5)	0.45	2.3	1.7	5.0	
	(10)	0.5	4.5	3.5	10.3	
	15	0.6	9	5.2	15.3	
	20	0.65	12	7	20.6	
	25		14.5	8.7	25.6	
	30	0.7	18	10.5	30.9	
	(5)	0.5	2.5	1.7	5.0	
	10	0.65	6	3.5	10.3	
	15	0.7	9	5.2	15.3	
	20		10.5	7	20.6	
25	14.8	8.7	25.6			
30	0.8	16.8	10.5	30.9		
35		19.2	12.2	35.9		
40	21	14	41.2			
5	(5)	0.6	2.4	1.8	10.8	
	10	0.8	5.5	3.5	20.6	
	15	0.9	9	5.3	31.4	
	20*		12	7	41.2	
	25	1.0	15	8.8	52.0	
	30*		17.5	10.5	61.8	
	35*	19.5	12.3	72.6		
	40*	23	14	82.4		
	45	1.1	25	15.8	93.2	
	50*		29	17.5	103.0	
55	31	19.2	113.0			
60	1.2	36	21	123.6		
65		39	22.7	133.6		
70	40	24.5	144.2			
6	10	0.9	5	3.5	20.6	
	15	1.0	7.5	5.3	31.4	
	20	1.1	10	7	41.2	
	25*		13	8.8	52.0	
	30	1.2	15	10.5	61.8	
	8	(5)	0.45	2.3	1.7	5.0
		(10)	0.5	4.5	3.5	10.3
		15	0.6	9	5.2	15.3
		20	0.65	12	7	20.6
		25		14.5	8.7	25.6
30		0.7	18	10.5	30.9	
(5)		0.5	2.5	1.7	5.0	
10		0.65	6	3.5	10.3	
15		0.7	9	5.2	15.3	
20			10.5	7	20.6	
25	14.8	8.7	25.6			
30	0.8	16.8	10.5	30.9		
35		19.2	12.2	35.9		
40	21	14	41.2			

型号	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
8	35*	18	12.3	72.6	5.9	
	40*	1.2	22	14		82.4
	45*	25	15.8	93.2		
	50	30	17.5	103.0		
	55	31	19.2	113.0		
	60*	1.4	35	21		123.6
	65	37	22.7	133.6		
	70*	40	24.5	144.2		
	80	1.5	47	28		164.8
	10	1.0	5	3.5		20.6
15*	1.1	7.5	5.3	31.4		
20*	1.2	10	7	41.2		
25*		14	8.8	52.0		
30*	15	10.5	61.8			
35*	1.4	18	12.3	72.6		
40*		22	14	82.4		
45*	25	15.8	93.2			
50	30	17.5	103.0			
55	31	19.2	113.0			
60	1.6	35	21	123.6		
65	37	22.7	133.6			
70*	40	24.5	144.2			
80	1.7	47	28	164.8		
10	15	1.5	8.35	5.3	52.0	
	20	11.2	7	68.6		
	25*	14.5	8.8	86.3		
	30	16.5	10.5	103.0		
	35*	1.8	20	12.3	120.6	
	40*	24	14	137.3		
	45	26	15.8	154.9		
	50	28	17.5	171.6		
	55	19.2	188.3			
	60*	34	21	205.9		

型号	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
13	65	36	22.7	222.6	9.8	
	70	2.1	42	24.5		240.3
	80*	47	28	274.6		
	90	2.3	55	31.5		308.9
	15	1.6	6	5.3		52.0
	20	1.8	10	7		68.6
	25		14.5	8.8		86.3
	30*	2.0	16.5	10.5		103.0
	35	18.5	12.3	120.6		
	40*	2.1	24	14		137.3
45*	27	15.8	154.9			
50	28	17.5	171.6			
55	2.3	30	19.2	188.3		
60*		34	21	205.9		
65	33	22.7	222.6			
70	42	24.5	240.3			
80	2.5	44	28	274.6		
90	2.6	54	31.5	308.9		
16	20	2.1	11	7	103	
	25*	15	8.8	128.5		
	30	2.3	17.5	10.5	154.9	
	35*	20	12.3	184.4		
	40	22	14	205.9		
	45*	27	15.8	231.4		
	50	29	17.5	257.9		
	55	2.6	29	19.2	282.4	
	60*		36	21	353	
	65	38	22.7	334.4		
70	2.9	43	24.5	360.9		
80*	49	28	411.9			
90	55	31.5	463.9			
100*	3.0	63	35	514.8		



代码	型号	D	L	d
YWHH	④	20	25	0.65
		30		0.7

YWHH — D4 — L20



● 优惠价  
数量 1~19 20~  
价格 100% 另行报价



交货期  
1

