

耐热型压缩弹簧

允许位移量L×50%

代码	类型	材质	允许位移量	弹簧常数公差	使用温度
YWLH	耐热型	SUS631	L×50%	±10%	可在高温300°C以下使用

□ D尺寸公差

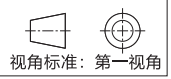
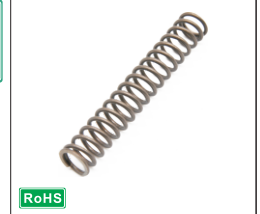
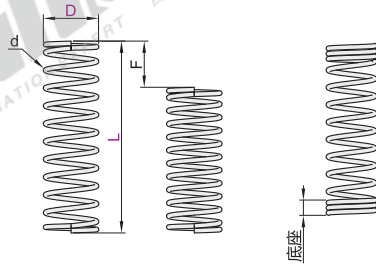
D	公差
10以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.5 \end{matrix}$
13以上	$\begin{matrix} 0 \\ -0.8 \end{matrix}$

□ 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：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）。
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。
- Ⓜ 带底座型号的实际压紧长度不超过选型表上的压紧长度值。



型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
代码	D L						
4	(5)	0.35	2.1	2.5	2.5	1.0	
	(10)	0.4	3.6	5	4.9		
	(15)	0.45	5	7.5	7.4		
	20	0.5	8.5	10	9.8		
	25	0.5	9	12.5	12.3		
	30	0.55	10.5	15	14.7		
	35	0.55	12	17.5	17.2		
	40	0.55	16	20	19.6		
	(5)	0.4	1.8	2.5	2.5		1.0
	(10)	0.45	3.2	5	4.9		
15	0.5	5	7.5	7.4			
20	0.55	6.6	10	9.8			
25	0.6	10	12.5	12.3			
30	0.6	12	15	14.7			
35	0.65	14.3	17.5	17.2			
40	0.65	16.3	20	19.6			
45	0.7	17.6	22.5	22.1			
50	0.7	21	25	24.5			
5	(5)	0.5	2.2	2.5	2.9	1.0	
	10	0.6	3.3	5	4.9		
	15	0.6	6.5	7.5	7.8		
	20*	0.6	8.5	10	9.8		
	25*	0.7	10	12.5	12.7		
	30	0.7	13	15	14.7		
	35*	0.7	15	17.5	17.7		
	40*	0.7	17	20	19.6		
	45*	0.8	20	22.5	22.6		
	50	0.8	25	24.5			
6	55	0.8	27.5	27.0	1.0		
	60*	0.8	30	29.4			
	65	0.8	32.5	31.9			
	70*	0.8	31	35		34.3	
	80	0.85	35	40		39.2	
	10	0.6	3.5	5		4.9	
	15	0.7	6	7.5		7.8	

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
8	20	0.7	7.5	10	9.8	1.0
	25	0.8	10	12.5	12.7	
	30*	0.8	12	15	14.7	
	35*	0.8	15	17.5	17.7	
	40	0.9	17.5	20	19.6	
	45*	0.9	19.5	22.5	22.6	
	50*	0.9	21	25	24.5	
	55	0.9	20	27.5	27.0	
	60*	1.0	25	30	29.4	
	65	1.0	29	32.5	31.9	
10	70	1.0	31	35	34.3	1.0
	80	1.0	35	40	39.2	
	10	0.7	4	5	4.9	
	15	0.8	6	7.5	7.8	
	20	0.8	8.5	10	9.8	
	25	0.9	9.5	12.5	12.7	
	30	0.9	11.5	15	14.7	
	35	1.0	15	17.5	17.7	
	40*	1.0	17.5	20	19.6	
	45*	1.0	20	22.5	22.6	
13	50*	1.1	22.5	25	24.5	1.0
	55	1.1	23	27.5	27.0	
	60	1.1	24	30	29.4	
	65	1.1	25.5	32.5	31.9	
	70*	1.1	28	35	34.3	
	80	1.2	36	40	39.2	
	15	0.9	5.2	7.5	7.8	
	20	1.0	7.5	10	9.8	
	25	1.0	12.5	12.7		
	30	1.1	10.5	15	14.7	
18	35	1.1	11	17.5	17.7	1.0
	40	1.1	17	20	19.6	
	45	1.2	20	22.5	22.6	
	50*	1.2	20	25	24.5	
	55	1.2	21	27.5	27.0	
	60	1.1	24	30	29.4	
	65	1.1	25.5	32.5	31.9	
	70*	1.1	28	35	34.3	
	80	1.2	36	40	39.2	
	15	0.9	5.2	7.5	7.8	
20	1.0	7.5	10	9.8		
25	1.0	12.5	12.7			
30	1.1	10.5	15	14.7		
35	1.1	11	17.5	17.7		
40	1.1	17	20	19.6		
45	1.2	20	22.5	22.6		
50*	1.2	20	25	24.5		
55	1.2	21	27.5	27.0		

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
13	60*	1.2	22	30	29.4	1.0
	65	1.2	32.5	31.9		
	70*	1.2	25	35	34.3	
	80*	1.4	35	40	39.2	
	90	1.4	40	45	44.1	
	15	1.0	5.5	7.5	7.8	
	20	1.1	7.5	10	9.8	
	25	1.1	10	12.5	12.7	
	30*	1.2	12.5	15	14.7	
	35*	1.2	13	17.5	17.7	
16	40*	1.4	15	20	19.6	1.0
	45	1.4	19.5	22.5	22.6	
	50*	1.4	22	25	24.5	
	55	1.4	23	27.5	27.0	
	60*	1.4	25	30	29.4	
	65	1.4	32.5	31.9		
	70*	1.6	29	35	34.3	
	80	1.6	36	40	39.2	
	90	1.6	37	45	44.1	
	20	1.4	7	10	9.8	
18	25	1.6	10.5	12.5	37.3	2.9
	30*	1.6	13	15	44.1	
	35*	1.6	15	17.5	52.0	
	40	1.6	17	20	58.8	
	45*	1.8	20	22.5	66.7	
	50*	1.8	22	25	73.5	
	55	1.8	19	27.5	80.9	
	60	1.8	28	30	88.3	
	65	2.0	32.5	31.9		
	70*	2.0	31	35	103.0	
80*	2.0	35	40	117.7		
90*	2.1	40	45	132.4		
100*	2.1	47	50	147.1		

氮气弹簧

C4



型号		d
代码	D L	
YWLH	④ 25 30	0.5

YWLH - D4 - L20



● 优惠价
数量 1~19 20~
价格 100% 另行报价



1

