

允许位移量 $L \times 50\%$ ▶

耐热型压缩弹簧

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	$L \times 50\%$	$\pm 10\%$	可在高温300℃以下使用

□ D尺寸公差

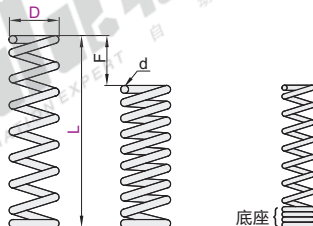
D	公差
10以下	0
13以上	-0.8

□ L尺寸公差

L	公差
50以下	± 1
55以上	± 1.5

① 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或一端设有弹簧底座。（如右图）压紧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℃）下测量值。
- ① 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。



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					
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	0.5	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	
5	45	0.7	17.6	22.5	22.1	1.0
	50	0.7	21	25	24.5	
	(5)	0.5	2.2	2.5	2.9	1.0
	10	0.5	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	1.0
	50	0.8	23.5	25	24.5	
	55	0.8	27	27.5	27.0	
	60*	0.8	30	30	29.4	
	65	0.85	31	32.5	31.9	
	70*	0.85	35	35	34.3	
8	80	0.85	35	40	39.2	1.0
	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					
YWLH	8	20	0.7	7.5	10	9.8	1.0
		25	0.8	10	12.5	12.7	
		30*		12	15	14.7	
		35*		15	17.5	17.7	
		40		17.5	20	19.6	
		45*	0.9	19.5	22.5	22.6	
		50*		21	25	24.5	
		55		20	27.5	27.0	
		60*		25	30	29.4	
		65	1.0	29	32.5	31.9	
	70	31		35	34.3		
	80	35		40	39.2		
	10	0.7		4	5	4.9	
	10	15	0.8	6	7.5	7.8	1.0
		20	0.9	8.5	10	9.8	
		25		9.5	12.5	12.7	
		30		11.5	15	14.7	
		35		15	17.5	17.7	
		40*	1.0	17.5	20	19.6	
		45*		20	22.5	22.6	
50*		24.2		25	24.5		
55		23		27.5	27.0		
60		1.1	24	30	29.4		
65	25.5		32.5	31.9			
70*	28		35	34.3			
80	1.2		36	40	39.2		
13	15	0.9	5.2	7.5	7.8	1.0	
	20	1.0	7.5	10	9.8		
	25		12.5	12.7			
	30		10.5	15	14.7		
	35		11	17.5	17.7		
	40	1.2	17	20	19.6		
	45		22.5	22.6			
	50*		20	25	24.5		
55	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					
YWLH		60 *	1.2	22	30	29.4	1.0
		65			32.5	31.9	
	13	70 *			33.6	35	
		80	1.4	35	40	39.2	
		90		40	45	44.1	
		15	1.0	5.5	7.5	7.8	
		20	1.1	7.5	10	9.8	
		25 *	1.2	10	12.5	12.7	
		30 *		12.5	15	14.7	
		35 *		13	17.5	17.7	
		40 *		15	20	19.6	
	16	45		19.5	22.5	22.6	
		50 *	22	25	24.5		
		55	1.4	23	27.5	27.0	
		60 *		30	29.4		
		65		32.5	31.9		
		70 *	29	35	34.3		
	80	1.6	36	40	39.2		
	90		37	45	44.1		
	20		1.4	7	10	29.4	
	25	1.6	10.5	12.5	37.3		
	30 *		13	15	44.1		
	35 *		15	17.5	52.0		
	40		17	20	58.8		
18	45 *		20	22.5	66.7		
	50 *	22	25	73.5			
	55	19	27.5	80.9			
	60	28	30	88.3			
	65		32.5	95.6			
	70 *	2.0	31	35	103.0		
	80 *	35	40	117.7			
	90 *	40	45	132.4			
	100 *	2.1	47	50	147.1		



型号		d
代码	D L	
YWLH	4 20 25 30	0.5

YWLH—D4—L20



数量	1~19	20~
价格	100%	另行报价



交货期
1

弹簧
氮气
弹簧