

耐热型压缩弹簧

允许位移量 $L \times 35\%$

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	$L \times 35\%$	$\pm 10\%$	可在高温300°C以下使用

D尺寸公差

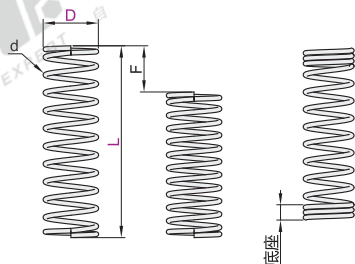
D	公差
10以下	± 0.5
13以上	± 0.8

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: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计的，请放心使用。
5. F_{max} （容许压缩量）为常温（40°C）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。
- ② 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，内径仅供参考（按负公差），选型时请注意。
- ③ 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)	0.45	2.3	1.7	5.0	2.9
	(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	2.9
	(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	
5	25		14.8	8.7	25.6	2.9
	30	0.8	16.8	10.5	30.9	
	35		19.2	12.2	35.9	
	40		21	14	41.2	
	(5)	0.6	2.4	1.8	10.8	5.9
	10	0.8	5.5	3.5	20.6	
	15	0.9	9	5.3	31.4	
	20*		12	7	41.2	
	25		15	8.8	52.0	
	30*	1.0	17.5	10.5	61.8	5.9
6	35*		19.5	12.3	72.6	
	40*		23	14	82.4	
	45		25	15.8	93.2	
	50*	1.1	29	17.5	103.0	
	55		31	19.2	113.0	5.9
	60		36	21	123.6	
	65	1.2	39	22.7	133.6	
	70		40	24.5	144.2	
	10	0.9	5	3.5	20.6	5.9
	15	1.0	7.5	5.3	31.4	
8	20	1.1	10	7	41.2	
	25*		13	8.8	52.0	
	30	1.2	15	10.5	61.8	

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	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	
10	60*	1.4	35	21	123.6	5.9
	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	5.9
	15*	1.1	7.5	5.3	31.4	
	20*		10	7	41.2	
	25*	1.2	14	8.8	52.0	
	30		15	10.5	61.8	
	35*	1.4	18	12.3	72.6	5.9
13	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	5.9
	65		37	22.7	133.6	
	70*		40	24.5	144.2	
	80	1.7	47	28	164.8	
	15	1.5	8.35	5.3	52.0	9.8
	20		11.2	7	68.6	
18	25*	1.6	14.5	8.8	86.3	
	30		16.5	10.5	103.0	
	35*	1.8	20	12.3	120.6	9.8
	40*		24	14	137.3	
	45		26	15.8	154.9	
	50		28	17.5	171.6	
	55		29	18.8	188.3	14.7
	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
代码	D L					
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	9.8
16	20		10	7	68.6	
	25	1.8	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	9.8
	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	14.7
18	65		33	22.7	222.6	
	70	2.5	42	24.5	240.3	
	80		44	28	274.6	
	90	2.6	54	31.5	308.9	
	20	2.1	11	7	103	14.7
	25*		15	8.8	128.5	
	30		17.5	10.5	154.9	
	35*	2.3	20	12.3	184.4	
	40	2.5	22	14	205.9	
	45*		27	15.8	231.4	14.7
20	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	14.7
	90		55	31.5	463.9	
	100*	3.0	63	35	514.8	



型号		d
代码	D L	
YWHH	4	0.65
	25	0.7
	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

弹簧
氮气
弹簧

C4