

# 压缩弹簧

## 内径基准型

代码	类型		材质		表面处理	允许位移量	弹簧常数公差
			国标	相当			
YNWM	内径基准型	标准型	弹簧钢	SWP-A	发黑	L×32%	±10%
YNWL						L×40%	
J-YNWM		进口型				L×32%	
J-YNWL						L×40%	



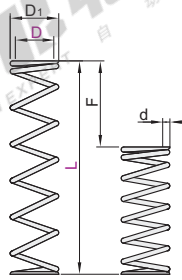
- 特点：以内径为基准的圆线螺旋弹簧，内径相同时，负载为一定值。
- 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。
- 使用次数：100万次。
- 两端均进行磨削加工。

### D尺寸公差

D	公差
8.5以下	±0.3
10.6以上	±0.4

### L尺寸公差

L	公差
50以下	±1
60以上	±2



视角标准：第一视角

### YNWM/J-YNWM 允许位移量 $F_{max}=L \times 32\%$

型号	代码	D	L	销径	D <sub>1</sub>	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm
YNWM	5.5	30					13.1	9.6		2.1
		35					14.9	11.2		1.8
		40	5	7.3	0.9		16.2	12.8	20.6	1.6
		45					18	14.4		1.4
	6.5	30					14	9.6		2.1
		35					15.5	11.2		1.8
		40	6	8.5	1.0		17.5	12.8	20.6	1.6
		45					19.5	14.4		1.4
	8.5	30					21	16		1.3
		35					9.4	9.6		2.9
		40					10.5	11.2		2.5
		45	8	10.7	1.1		11.6	12.8	27.5	2.1
J-YNWM	10.6	30					12.7	14.4		1.9
		35					13.8	16		1.7
		40					16	19.2		1.4
		45	10	13.2	1.3		11.4	9.6	27.5	2.9
	13.6	30					12.7	11.2		2.5
		35					14	12.8		2.1
		40					15.3	14.4		1.9
		45	10	12.8	1.1		16.6	16	27.5	1.7
	16.6	30					19.2	19.2		1.4
		35					14.4	11.2		3.1
		40					15.6	12.8		2.7
		45	13	16.8	1.6		17.2	14.4	34.3	2.4
16.6	30					18.4	16		2.1	
	35					20.8	19.2		1.8	
	40					15.3	11.2		3.1	
	45	16	20.2	1.8		16.7	12.8	34.3	2.7	
16.6	30					18.5	14.4		2.4	
	35					19.4	16		2.1	
	40					22.5	19.2		1.8	
	45	16	20.2	1.8						

### YNWL/J-YNWL 允许位移量 $F_{max}=L \times 40\%$

型号	代码	D	L	销径	D <sub>1</sub>	d	压紧长度	F <sub>max</sub>	允许负载 N <sub>max</sub>	弹簧常数 N/mm
YNWL	5.5	30					10.9	12		1.1
		35					12	14		1
		40	5	7	0.75		13.5	16	13.7	0.9
		45					15	18		0.8
	6.5	30					16.5	20		0.7
		35					9.6	12		1.1
		40	6	8.1	0.8		10.8	14	13.7	1
		45					12	16		0.9
	8.5	30					13.2	18		0.8
		35					14.4	20		0.7
		40	8	10.5	1.0		9.8	12	20.6	1.7
		45					10.8	14		1.5
J-YNWL	10.6	30					12	16		1.3
		35					13	18		1.1
		40					14	20		1
		45	10	12.8	1.1		16.5	24	20.6	0.9
	13.6	30					14	20		1
		35					16.5	24		0.9
		40					9.1	12		1.7
		45	10	12.8	1.1		9.9	14	20.6	1.5
	16.6	30					11	16		1.3
		35					12.1	18		1.1
		40					12.7	20		1
		45	13	16.4	1.4		14.9	24	27.5	1.5
16.6	30					15.8	20		1.4	
	35					18.2	24		1.1	
	40					13.6	14		2	
	45	16	19.8	1.6		14.8	16	27.5	1.7	
16.6	30					16	18		1.5	
	35					17.2	20		1.4	
	40					20	24		1.1	
	45	16	19.8	1.6						

- 允许位移量 $F_{max}$ ：表示弹簧允许压缩的最大长度，超出此压缩量使用弹簧会缩短。
- 允许负载 $N_{max}$ ：表示压缩 $F_{max}$ 的负载，单位N。
- 弹簧常数 $N/mm=(N_{max})/(F_{max})$ 。

### YNWM/J-YNWM 允许位移量 $L \times 32\%$

型号	代码	D	L	销径
YNWM		30		5
J-YNWM		35		
J-YNWM		40		

YNWM-D5.5-L30



优惠价	数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价	



1