

# 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%
YNWL						L×40%
E-YNWM		经济型				L×32%
E-YNWL						L×40%
J-YNWM						进口型
J-YNWL	L×40%					



RoHS 代码右侧带●符合RoHS标准

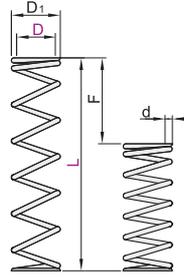
- 特点：以内径为基准的圆线螺旋弹簧，内径相同时，负载为一正值。
- 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。
- 使用次数：100万次（非保证值，产品设计优先保证压缩量与弹簧系数，部分型号寿命理论值达不到百万次，对寿命有强制要求的请联系工程评估）。
- 两端均进行磨削加工。

### 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/E-YNWM/J-YNWM 允许位移量Fmax=L×32%

型号	代码	D	L	销径	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
5.5	30		30				13.1	9.6		2.1	
	35		35				14.9	11.2		1.8	
	40	5	40	7.3	0.9		16.2	12.8	20.6	1.6	
	45		45				18	14.4		1.4	
	50		50				19.8	16		1.3	
	6.5	30		30				14	9.6		2.1
	35		35					15.5	11.2		1.8
	40	6	40	8.5	1.0		17.5	12.8	20.6	1.6	
	45		45				19.5	14.4		1.4	
	50		50				21	16		1.3	
8.5	30		30				9.4	9.6		2.9	
	35		35				10.5	11.2		2.5	
	40	8	40	10.7	1.1		11.6	12.8	27.5	2.1	
	45		45				12.7	14.4		1.9	
	50		50				13.8	16		1.7	
	60		60				16	19.2		1.4	
	10.6	30		30				11.4	9.6		2.9
	35		35					12.7	11.2		2.5
	40	10	40	13.2	1.3		14	12.8	27.5	2.1	
	45		45				15.3	14.4		1.9	
13.6	50		50				16.6	16		1.7	
	60		60				19.2	19.2		1.4	
	35		35				14.4	11.2		3.1	
	40		40				15.6	12.8		2.7	
	45	13	45	16.8	1.6		17.2	14.4	34.3	2.4	
	50		50				18.4	16		2.1	
	60		60				20.8	19.2		1.8	
	35		35				15.3	11.2		3.1	
	40		40				16.7	12.8		2.7	
	16.6	45	16	20.2	1.8		18.5	14.4	34.3	2.4	
50		50				19.4	16		2.1		
60		60				22.5	19.2		1.8		

### YNWL/E-YNWL/J-YNWL 允许位移量Fmax=L×40%

型号	代码	D	L	销径	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
5.5	30		30				10.9	12		1.1
	35		35				12	14		1
	40	5	40	7	0.75		13.5	16	13.7	0.9
	45		45				15	18		0.8
	50		50				16.5	20		0.7
6.5	30		30				9.6	12		1.1
	35		35				10.8	14		1
	40	6	40	8.1	0.8		12	16	13.7	0.9
	45		45				13.2	18		0.8
	50		50				14.4	20		0.7
8.5	30		30				9.8	12		1.7
	35		35				10.8	14		1.5
	40	8	40	10.5	1.0		12	16	20.6	1.3
	45		45				13	18		1.1
	50		50				14	20		1
10.6	60		60				16.5	24		0.9
	30		30				9.1	12		1.7
	35		35				9.9	14		1.5
	40	10	40	12.8	1.1		11	16	20.6	1.3
	45		45				12.1	18		1.1
13.6	50		50				12.7	20		1
	60		60				14.9	24		0.9
	35		35				12.3	14		2
	40		40				13.3	16		1.7
	45	13	45	16.4	1.4		14.7	18	27.5	1.5
16.6	50		50				15.8	20		1.4
	60		60				18.2	24		1.1
	35		35				13.6	14		2
	40		40				14.8	16		1.7
	45	16	45	19.8	1.6		16	18	27.5	1.5
50		50				17.2	20		1.4	
60		60				20	24		1.1	

- 允许位移量Fmax：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Nmax：表示压缩Fmax的负载，单位N。
- 弹簧常数N/mm=(Nmax)/(Fmax)。

### YNWM/E-YNWM/J-YNWM 允许位移量Fmax=L×32%

代码	型号	D	L	销径
YNWM	5.5	30	30	5
E-YNWM		35	35	
J-YNWM		40	40	

YNWM—D5.5—L30

### 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

### 交货期

1



请按图示订购



未税价(元)

