

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
YNWM	内径基准型	标准型	弹簧钢	发黑	L×32%	±10%
YNWL					L×40%	
J-YNWM		进口型	SWP-A	—	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。

① 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。

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）。

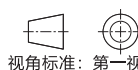
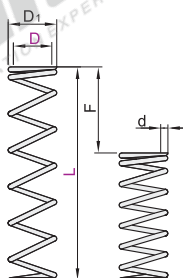
③ 两端均进行磨削加工。

④ D尺寸公差

D	公差
8.5以下	±0.3
10.6以上	±0.4

④ L尺寸公差

L	公差
50以下	±1
60以上	±2



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

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

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

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

① 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。

② 允许负载 N_{max} ：表示压缩 F_{max} 的负载，单位 N。

③ 弹簧常数 $N/mm = (N_{max}) / (F_{max})$ 。

YNWM/J-YNWM 允许位移量 $L \times 32\%$

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

YNWM-D5.5-L30



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

交货期	1
-----	---

弹簧
氮气
弹簧

C4