

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。

❶ 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。

❷ 使用次数：100万次。

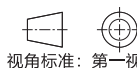
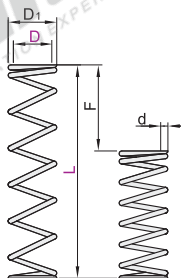
❸ 两端均进行磨削加工。

❏ 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Fmax=L×32%

代码	型号	D	L	销径	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YNWM J-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	50					19.8	16		1.3
		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
	8.5	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
	10.6	40		8	10.7	1.1	11.6	12.8	27.5	1.9
		45					12.7	14.4		1.7
		50					13.8	16		1.4
		60					16	19.2		2.9
	13.6	30					11.4	9.6		2.1
		35					12.7	11.2		1.7
		40		10	13.2	1.3	14	12.8	27.5	1.9
		45					15.3	14.4		1.4
	16.6	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
	16.6	40					16.7	12.8		2.7
		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Fmax=L×40%

代码	型号	D	L	销径	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
YNWL J-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	50					16.5	20		0.7
		30					9.6	12		1.1
		35					10.8	14		1
		40		6	8.1	0.8	12	16	13.7	0.9
	8.5	45					13.2	18		0.8
		50					14.4	20		0.7
		30					9.8	12		1.7
		35					10.8	14		1.5
	10.6	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
	13.6	30					9.1	12		1.7
		35					9.9	14		1.5
		40		10	12.8	1.1	11	16	20.6	1.3
		45					12.1	18		1.1
	16.6	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
	16.6	40					14.8	16		1.7
		45		16	19.8	1.6	16	18	27.5	1.5
		50					17.2	20		1.4
		60					20	24		1.1

❶ 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。

❷ 允许负载Nmax：表示压缩Fmax的负载，单位N。

❸ 弹簧常数N/mm=(Nmax)/(Fmax)。



❏ YNWM/J-YNWM 允许位移量L×32%

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

YNWM—D5.5—L30



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



1