

小压缩量型

# JIS标准矩形模具弹簧



①代号	类型	圆材质
DSNK	小压缩量型	SWOSC-V相当

  

载荷	+20%
	-10%
垂直度	3° 以下
自由长度 L	± 2%

  

旋向：右旋      视角标准：第一视角

J2  
弹簧



①代号 - ②D - ③L  
DSNK - D10.5 - L20

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm(kgf/mm)	压紧长度 L1 (min)	S=L×65%		使用次数	100万次	
						S (mm)	载荷 N(kgf)			
DSNK	10.5	5.5	5.5	20	10.90(1.11)	10	8	87.2 (8.9)	100万次	
				25	8.72(0.89)	12.5	10			
				30	7.26(0.74)	15	12			
				35	6.23(0.63)	17.5	14			
				40	5.45(0.56)	20	16			
				45	4.84(0.49)	22.5	18			
				50	4.36(0.44)	25	20			
				55	3.96(0.40)	27.5	22			
	60	3.63(0.37)	30	24						
	65	3.35(0.34)	32.5	26						
	70	3.11(0.32)	35	28						
	75	2.91(0.30)	37.5	30						
	80	2.72(0.28)	40	32						
	12.5	6.5	6.5	6.5	20	15.25(1.56)	10	8	122.0 (12.4)	100万次
					25	12.20(1.24)	12.5	10		
					30	10.17(1.04)	15	12		
					35	8.72(0.89)	17.5	14		
					40	7.63(0.78)	20	16		
					45	6.78(0.69)	22.5	18		
					50	6.10(0.62)	25	20		
					55	5.55(0.57)	27.5	22		
					60	5.08(0.52)	30	24		
					65	4.69(0.48)	32.5	26		
					70	4.36(0.44)	35	28		
					75	4.07(0.41)	37.5	30		
	80	3.81(0.39)	40	32						
	14.5	8.5	8.5	8.5	20	24.51(2.50)	10	8	196.0 (20.0)	100万次
					25	19.61(2.00)	12.5	10		
30					16.37(1.67)	15	12			
35					14.02(1.43)	17.5	14			
40					12.25(1.25)	20	16			
45					10.88(1.11)	22.5	18			
50					9.80(1.00)	25	20			
55					8.92(0.91)	27.5	22			
60					8.13(0.83)	30	24			
65					7.55(0.77)	32.5	26			
70	6.96(0.71)	35	28							

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm(kgf/mm)	压紧长度 L1 (min)	S=L×65%		使用次数	100万次	
						S (mm)	载荷 N(kgf)			
DSNK	14.5	8.5	8.5	80	6.17(0.63)	40	32	196.0 (20.0)	100万次	
				90	5.49(0.56)	45	36			
				100	4.90(0.50)	50	40			
				125	3.92(0.40)	62.5	50			
				150	3.27(0.33)	75	60			
				25	29.41(3.00)	12.5	10			
				30	24.51(2.50)	15	12			
				35	20.98(2.14)	17.5	14			
	17	10.5	10.5	10.5	40	18.43(1.88)	20	16	294.2 (30.0)	100万次
					45	16.37(1.67)	22.5	18		
					50	14.70(1.50)	25	20		
					55	13.33(1.36)	27.5	22		
					60	12.25(1.25)	30	24		
					65	11.27(1.15)	32.5	26		
					70	10.49(1.07)	35	28		
					75	9.80(1.00)	37.5	30		
					80	9.21(0.94)	40	32		
					90	8.13(0.83)	45	36		
	21	13.5	13.5	13.5	30	35.10(3.58)	15	12	422.0 (43.0)	100万次
					35	30.10(3.07)	17.5	14		
					40	26.37(2.69)	20	16		
					45	23.43(2.39)	22.5	18		
					50	21.08(2.15)	25	20		
					55	19.12(1.95)	27.5	22		
					60	17.55(1.79)	30	24		
					65	16.18(1.65)	32.5	26		
					70	15.10(1.54)	35	28		
					75	14.02(1.43)	37.5	30		
80	13.14(1.34)	40	32							
90	11.66(1.19)	45	36							
100	10.59(1.08)	50	40							
110	9.61(0.98)	55	44							
120	8.82(0.90)	60	48							
125	8.43(0.86)	62.5	50							



百万商品齐上线, 获取专属企业折扣, 轻松下单



400-6699-428



www.ant-fa.com

小压缩量型

# JIS标准矩形模具弹簧

J2  
弹簧

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm(kgf/ mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×65%		使用次数	100万次
						S	载荷		
						(mm)	N(kgf)		
DSNK	21	13.5	13.5	130	8.13(0.83)	65	52	422.0 (43.0)	
				140	7.55(0.77)	70	56		
				150	7.06(0.72)	75	60		
				175	6.02(0.61)	87.5	70		
				200	5.27(0.54)	100	80		
	26	16.5	16.5	30	47.36(4.83)	15	12	569.0 (58.0)	
				35	40.59(4.14)	17.5	14		
				40	35.59(3.63)	20	16		
				45	31.57(3.22)	22.5	18		
				50	28.43(2.90)	25	20		
				55	25.88(2.64)	27.5	22		
				60	23.63(2.41)	30	24		
				65	21.86(2.23)	32.5	26		
				70	20.29(2.07)	35	28		
				75	18.92(1.93)	37.5	30		
	31	21	21	80	17.75(1.81)	40	32	784.0 (79.9)	
				90	15.78(1.61)	45	36		
				100	14.21(1.45)	50	40		
				110	12.94(1.32)	55	44		
				120	11.86(1.21)	60	48		
				125	11.37(1.16)	62.5	50		
130				10.98(1.12)	65	52			
140				10.19(1.04)	70	56			
150				9.51(0.97)	75	60			
175				8.13(0.83)	87.5	70			
37	26	26	200	7.15(0.73)	100	80	834.0 (85.0)		
			225	6.32(0.64)	112.5	90			
			250	5.69(0.58)	125	100			
			40	49.03(5.00)	20	16			
			45	43.54(4.44)	22.5	18			
			50	39.22(4.00)	25	20			
			55	35.66(3.64)	27.5	22			
			60	32.65(3.33)	30	24			
			65	30.17(3.08)	32.5	26			
			70	28.04(2.86)	35	28			
44.5	31	31	75	26.15(2.67)	37.5	30	1003 (102)		
			80	24.51(2.50)	40	32			
			90	21.77(2.22)	45	36			
			100	19.61(2.00)	50	40			
			110	17.84(1.82)	55	44			
			120	16.37(1.67)	60	48			
			125	15.69(1.60)	62.5	50			
			130	15.10(1.54)	65	52			
			140	14.02(1.43)	70	56			
			150	13.04(1.33)	75	60			
46	33	33	160	12.25(1.25)	80	64	1275 (130)		
			170	11.57(1.18)	85	68			
			175	11.17(1.14)	87.5	70			
			180	10.88(1.11)	90	72			
			190	10.29(1.05)	95	76			
			200	9.80(1.00)	100	80			
			250	7.84(0.80)	125	100			
			300	6.57(0.67)	150	120			
			40	52.07(5.31)	20	16			
			45	46.28(4.72)	22.5	18			
52	37	37	50	41.67(4.25)	25	20	1570 (160)		
			55	37.89(3.86)	27.5	22			
			60	34.71(3.54)	30	24			
			65	32.06(3.27)	32.5	26			
			70	29.81(3.04)	35	28			
			75	27.79(2.83)	37.5	30			
			80	26.08(2.66)	40	32			
			90	23.14(2.36)	45	36			
			100	20.88(2.13)	50	40			
			110	18.92(1.93)	55	44			
52	37	37	120	17.35(1.77)	60	48	834.0 (85.0)		
			125	16.67(1.70)	62.5	50			
			130	15.98(1.63)	65	52			
			140	14.90(1.52)	70	56			

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm(kgf/ mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×65%		使用次数	100万次
						S	载荷		
						(mm)	N(kgf)		
DSNK	37	26	26	150	13.92(1.42)	75	60	834.0 (85.0)	
				160	13.04(1.33)	80	64		
				170	12.25(1.25)	85	68		
				175	11.86(1.21)	87.5	70		
				180	11.57(1.18)	90	72		
	44.5	31	31	190	10.98(1.12)	95	76	1003 (102)	
				200	10.39(1.06)	100	80		
				250	8.33(0.85)	125	100		
				300	6.96(0.71)	150	120		
				50	50.01(5.10)	25	20		
				60	41.68(4.25)	30	24		
				70	35.72(3.64)	35	28		
				80	31.26(3.19)	40	32		
				90	27.79(2.83)	45	36		
				100	25.01(2.55)	50	40		
	46	33	33	110	22.73(2.32)	55	44	1275 (130)	
				120	20.84(2.13)	60	48		
				130	19.24(1.96)	65	52		
				140	17.86(1.82)	70	56		
				150	16.67(1.70)	75	60		
				160	15.63(1.59)	80	64		
170				14.71(1.50)	85	68			
180				13.89(1.42)	90	72			
190				13.16(1.34)	95	76			
200				12.50(1.28)	100	80			
52	37	37	225	11.11(1.13)	112.5	90	1570 (160)		
			250	10.00(1.02)	125	100			
			275	9.09(0.93)	137.5	110			
			300	8.34(0.85)	150	120			
			50	63.74(6.50)	25	20			
			60	53.15(5.42)	30	24			
			70	45.50(4.64)	35	28			
			80	39.81(4.06)	40	32			
			90	35.40(3.61)	45	36			
			100	31.87(3.25)	50	40			
52	37	37	110	28.92(2.95)	55	44	834.0 (85.0)		
			120	26.57(2.71)	60	48			
			125	25.49(2.60)	62.5	50			
			130	24.51(2.50)	65	52			
			140	22.75(2.32)	70	56			
			150	21.28(2.17)	75	60			
			175	18.24(1.86)	87.5	70			
			200	15.98(1.63)	100	80			
			225	14.12(1.44)	112.5	90			
			250	12.74(1.30)	125	100			
52	37	37	275	11.57(1.18)	137.5	110	1570 (160)		
			300	10.59(1.08)	150	120			
			60	65.38(6.67)	30	24			
			70	56.04(5.71)	35	28			
			80	49.03(5.00)	40	32			
			90	43.58(4.44)	45	36			
			100	39.23(4.00)	50	40			
			110	35.66(3.64)	55	44			
			120	32.69(3.33)	60	48			
			130	30.17(3.08)	65	52			
52	37	37	140	28.02(2.86)	70	56	834.0 (85.0)		
			150	26.15(2.67)	75	60			
			175	22.42(2.29)	87.5	70			
			200	19.61(2.00)	100	80			
			225	17.43(1.78)	112.5	90			
			250	15.69(1.60)	125	100			
			275	14.26(1.45)	137.5	110			
			300	13.08(1.33)	150	120			

### 载荷计算方法

载荷=弹簧系数×压缩量  
(国际单位)

$$N = N/mm \times Smm$$

$$kgf = kgf/mm \times Fmm$$

$$(kgf = N \times 0.101972)$$

▲ 压紧长度为参考值，且因生产批次不同会有偏差。

▲ 使用次数：100万次(L×45%为30万次)