

轻小载荷型

JIS标准矩形模具弹簧

J2
弹簧

①代号	类型	材材质
DSSK	轻小载荷型	SWOSC-V相当

载荷 $\pm 10\%$
 垂直度 2° 以下
 自由长度 L 50 以下 $\pm 0.5\text{mm}$
 55 以上 $\pm 1\%$
 $\varnothing 70$ 的 D 公差为 $\begin{matrix} 0 \\ -1.0 \end{matrix}$

旋向：右旋
视角标准：第一视角



①代号 - ②D - ③L
DSSK - D6 - L15

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×40%		S=L×45%		S=L×50%	
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)
						100万次		50万次		30万次	
DSSK	6	3	15	7.8(0.80)	7.1	6	6.8	7.5	59	(6.0)	
			20	5.9(0.60)	9.5	8	9	10			
			25	4.7(0.48)	11.9	10	47	53	12.5		
			30	3.9(0.40)	14.2	12	(4.8)	13.5	(5.4)	15	
			35	3.4(0.34)	16.6	14		15.8		17.5	
			40	2.9(0.30)	19	16		18		20	
	8	4	10	15.7(1.60)	4.5	4	4.5	5			
			15	10.5(1.07)	6.8	6	6.8	7.5			
			20	7.8(0.80)	9	8	9	10			
			25	6.3(0.64)	11.3	10	11.2	12.5			
			30	5.2(0.53)	13.5	12	13.5	15			
			35	4.5(0.46)	15.8	14	15.7	17.5			
			40	3.9(0.40)	18	16	18	20			
			45	3.5(0.36)	20.3	18	63	71	22.5	79	(8.0)
			50	3.1(0.32)	22.5	20	(6.4)	20.2	(7.2)	22.5	25
			55	2.9(0.29)	24.8	22		24.7		27.5	
			60	2.6(0.27)	27	24		27		30	
			65	2.4(0.25)	30.8	26		29.3		32.5	
	70	2.2(0.23)	33.2	28		31.5		35			
	75	2.1(0.21)	35.6	30		33.8		37.5			
	80	2.0(0.20)	37.9	32		36		40			
	10	5	10	19.6(2.00)	4.5	4	4.5	5			
			15	13.1(1.33)	6.8	6	6.8	7.5			
			20	9.8(1.00)	9	8	9	10			
			25	7.8(0.80)	11.3	10	11.2	12.5			
			30	6.5(0.67)	13.5	12	13.5	15			
			35	5.9(0.57)	15.8	14	15.7	17.5			
			40	4.9(0.50)	18	16	18	20			
			45	4.4(0.44)	20.3	18	78	88	22.5	98	(10)
			50	3.9(0.40)	22.5	20	(8.0)	22.5	(9.0)	22.5	27.5
			55	3.6(0.36)	24.8	22		24.7		27.5	
			60	3.3(0.33)	27	24		27		30	
			65	3.0(0.31)	29.3	26		29.2		32.5	
	70	2.8(0.29)	31.5	28		31.5		35			
	75	2.6(0.27)	33.8	30		33.7		37.5			
	80	2.5(0.25)	36	32		36		40			
	90	2.2(0.22)	40.5	36		40.5		45			
	12	6	15	18.3(1.87)	6.8	6	6.8	7.5			
			20	13.7(1.40)	9	8	110	124	10	137	(14)
			25	11.0(1.12)	11.3	10	(11)	11.2	(13)	12.5	
			30	9.2(0.93)	13.5	12		9.2		13.5	
			35	7.8(0.80)	15.8	14		7.8		15.7	
	14	7	20	17.7(1.80)	9	8	9	10			
			25	14.1(1.44)	11.3	10	11.2	12.5			
			30	11.8(1.20)	13.5	12	13.5	15			
			35	10.1(1.03)	15.8	14	15.7	17.5			
			40	8.8(0.90)	18	16	18	20			
			45	7.8(0.80)	20.3	18	20.2	22.5			
50			7.1(0.72)	22.5	20	22.5	25				
55			6.4(0.65)	24.8	22	141	159	24.7	177	(18)	
60			5.9(0.60)	27	24	(14)	27	(16)	30		
65			5.4(0.55)	29.3	26		29.2		32.5		
70			5.0(0.51)	31.5	28		31.5		35		
75			4.7(0.48)	33.8	30		33.7		37.5		
80	4.4(0.45)	36	32		36		40				
90	3.9(0.40)	40.5	36		40.5		45				
100	3.5(0.36)	45	40		45		50				
16	8	20	20.6(2.10)	9	8	9	10				
		25	16.5(1.68)	11.3	10	11.2	12.5				
		30	13.7(1.40)	13.5	12	13.5	15				
		35	11.8(1.20)	15.8	14	15.7	17.5				
		40	10.3(1.05)	18	16	18	20				
		45	9.2(0.93)	20.3	18	165	185	20.2	206	(21)	
		50	8.2(0.84)	22.5	20	(17)	22.5	(19)	22.5	25	
		55	7.5(0.76)	24.8	22		24.7		27.5		
60	6.9(0.70)	27	24		27		30				
65	6.3(0.65)	29.3	26		29.2		32.5				
70	5.9(0.60)	31.5	28		31.5		35				



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

JIS标准矩形模具弹簧

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧 长度 L1 (mm)	S=L×40%		S=L×45%		S=L×50%		使用次数			
						S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)				
													100万次	50万次	30万次
DSSK	16	75		5.5(0.56)	33.8	30		33.7		37.5		206 (21)			
		80		5.1(0.53)	36	32	165 (17)	36		40					
		90		4.6(0.47)	40.5	36	165 (17)	40.5	185 (19)	45					
		100		4.1(0.42)	45	40		45		50					
		125		3.3(0.34)	56.3	50		56.3		62.5					
		20		25.5(2.60)	9	8		9		10					
		25		20.4(2.08)	11.3	10		11.2		12.5					
		30		17.0(1.73)	13.5	12		13.5		15					
		35		14.6(1.49)	15.8	14		15.7		17.5					
		40		12.7(1.30)	18	16		18		20					
		45		11.3(1.16)	20.3	18		20.2		22.5					
		50		10.2(1.04)	22.5	20		22.5		25					
		55	9	9.3(0.95)	24.8	22	204	24.7	229	27.5	255		255 (26)		
		60		8.5(0.87)	27	24		27	23	30					
65		7.8(0.80)	29.3	26		29.2		32.5							
70		7.3(0.74)	31.5	28		31.5		35							
75		6.8(0.69)	33.8	30		33.7		37.5							
80		6.4(0.65)	36	32		36		40							
90		5.7(0.58)	40.5	36		40.5		45							
100		5.1(0.52)	45	40		45		50							
125		4.1(0.42)	56.3	50		56.3		62.5							
20		31.4(3.20)	9	8		9		10							
25		25.1(2.56)	11.3	10		11.2		12.5							
30		20.9(2.13)	13.5	12		13.5		15							
35		17.9(1.83)	15.8	14		15.7		17.5							
40		15.7(1.60)	18	16		18		20							
45		13.9(1.42)	20.3	18		20.2		22.5							
50		12.6(1.28)	22.5	20		22.5		25							
55		11.4(1.16)	24.8	22		24.7		27.5							
60	11	10.5(1.07)	27	24	251 (26)	27	282 (29)	30	314 (32)						
65		9.7(0.98)	29.3	26		29.2		32.5							
70		9.0(0.91)	31.5	28		31.5		35							
75		8.4(0.85)	33.8	30		33.7		37.5							
80		7.8(0.80)	36	32		36		40							
90		7.0(0.71)	40.5	36		40.5		45							
100		6.3(0.64)	45	40		45		50							
125		5.0(0.51)	56.3	50		56.2		62.5							
150		4.2(0.43)	67.5	60		67.5		75							
25		31.4(3.20)	11.3	10		11.2		12.5							
30		26.2(2.67)	13.5	12		13.5		15							
35		22.4(2.29)	15.8	14		15.7		17.5							
40		19.6(2.00)	18	16		18		20							
45		17.4(1.78)	20.3	18		20.2		22.5							
50		15.7(1.60)	22.5	20		22.5		25							
55		14.3(1.45)	24.8	22		24.7		27.5							
60	11	13.1(1.33)	27	24	314 (32)	27	353 (36)	30	392 (40)						
65		12.1(1.23)	29.3	26		29.2		32.5							
70		11.2(1.14)	31.5	28		31.5		35							
75		10.5(1.07)	33.8	30		33.7		37.5							
80		9.8(1.00)	36	32		36		40							
90		8.7(0.89)	40.5	36		40.5		45							
100		7.8(0.80)	45	40		45		50							
125		6.3(0.64)	56.3	50		56.2		62.5							
150		5.2(0.53)	67.5	60		67.5		75							
25		39.2(4.00)	11.3	10		11.2		12.5							
30		32.7(3.33)	13.5	12		13.5		15							
35		28.0(2.86)	15.8	14		15.7		17.5							
40		24.5(2.50)	18	16		18		20							
45		21.8(2.22)	20.3	18		20.2		22.5							
50		19.6(2.00)	22.5	20		22.5		25							
55	13.5	17.8(1.82)	24.8	22	392 (40)	24.7	441 (45)	27.5	490 (50)						
60		16.3(1.67)	27	24		27		30							
65		15.1(1.54)	29.3	26		29.2		32.5							
70		14.0(1.43)	31.5	28		31.5		35							
75		13.1(1.33)	33.8	30		33.7		37.5							
80		12.3(1.25)	36	32		36		40							
90		10.9(1.11)	40.5	36		40.5		45							
100		9.8(1.00)	45	40		45		50							

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧 长度 L1 (mm)	S=L×40%		S=L×45%		S=L×50%		使用次数			
						S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)				
													100万次	50万次	30万次
DSSK	25	125		7.8(0.80)	56.3	50		56.2		62.5		490 (50)			
		150	13.5	6.5(0.67)	67.5	60	392 (40)	67.5	441 (45)	75					
		175		5.6(0.57)	78.8	70		78.7		87.5					
		200		4.9(0.50)	90	80		90		100					
		25		47.1(4.80)	11.3	10		11.2		12.5					
		30		39.2(4.00)	13.5	12		13.5		15					
		35		33.6(3.43)	15.8	14		15.7		17.5					
		40		29.4(3.00)	18	16		18		20					
		45		26.2(2.67)	20.3	18		20.2		22.5					
		50		23.5(2.40)	22.5	20		22.5		25					
		55		21.4(2.18)	24.8	22		24.7		27.5					
		60		19.6(2.00)	27	24		27		30					
		65	13.5	18.1(1.85)	29.3	26	471	29.2	530	32.5	588 (60)				
		70		16.8(1.71)	31.5	28		31.5	54	35					
		75		15.7(1.60)	33.8	30		33.7		37.5					
		80		14.7(1.50)	36	32		36		40					
		90		13.1(1.33)	40.5	36		40.5		45					
		100		11.8(1.20)	45	40		45		50					
		125		9.4(0.96)	56.3	50		56.2		62.5					
		150		7.8(0.80)	67.5	60		67.5		75					
175		6.7(0.69)	78.8	70		78.7		87.5							
200		5.9(0.60)	90	80		90		100							
25		56.5(5.76)	11.3	10		11.2		12.5							
30		47.1(4.80)	13.5	12		13.5		15							
35		40.3(4.11)	15.8	14		15.7		17.5							
40		35.3(3.60)	18	16		18		20							
45		31.4(3.20)	20.3	18		20.2		22.5							
50		28.2(2.88)	22.5	20		22.5		25							
55		25.7(2.62)	24.8	22		24.7		27.5							
60		23.5(2.40)	27	24		27		30							
65	16	21.7(2.22)	29.3	26	565 (58)	29.2	635 (65)	32.5	706 (72)						
70		20.2(2.06)	31.5	28		31.5		35							
75		18.8(1.92)	33.8	30		33.7		37.5							
80		17.7(1.80)	36	32		36		40							
90		15.7(1.60)	40.5	36		40.5		45							
100		14.1(1.44)	45	40		45		50							
125		11.3(1.15)	56.3	50		56.2		62.5							
150		9.4(0.96)	67.5	60		67.5		75							
175		8.1(0.82)	78.8	70		78.7		87.5							
200		7.1(0.72)	90	80		90		100							
40		48.0(4.89)	18	16		18		20							
45		42.7(4.35)	20.3	18		20.2		22.5							
50		38.4(3.92)	22.5	20		22.5		25							
55		34.9(3.56)	24.8	22		24.7		27.5							
60		32.0(3.26)	27	24		27		30							
65	19	29.5(3.01)	29.3	26	768 (78)	29.2	864 (88)	32.5	*960 (98)						
70		27.4(2.80)	31.5	28		31.5		35							
75		25.6(2.61)	33.8	30		33.7		37.5							
80		24.0(2.45)	36	32		36		40							
90		21.3(2.18)	40.5	36		40.5		45							
100		19.2(1.96)	45	40		45		50							
125		15.4(1.57)	56.3	50		56.2		62.5							
150		12.8(1.31)	67.5	60		67.5		75							
175		11.0(1.12)	78.8	70		78.7		87.5							
200		9.6(0.98)	90	80		90		100							
40		62.7(6.39)	18	16		18		20							
45		55.7(5.68)	21.3	18		20.3		22.5							
50		50.2(5.11)	22.5	20		22.5		25							
55		45.6(4.65)	26.1	22		24.8		27.5							
60		41.8(4.26)	27	24		27		30							
65		38.6(3.93)	30.8	26	1003 (102)	29.3	1129 (115)	32.5	1254 (128)						
70	22	35.8(3.65)	31.5	28		31.5		35							
75		33.4(3.41)	35.6	30		33.8		37.5							
80		31.4(3.20)	36	32		36		40							
90		27.9(2.84)	40.5	36		40.5		45							
100		25.1(2.56)	45	40		45		50							
125		20.1(2.05)	56.3	50		56.2		62.5							
150		16.7(1.70)	67.5	60		67.5		75							

J2
弹簧

轻小载荷型

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×40%		S=L×45%		S=L×50%	
						S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)
使用次数						100万次		50万次		30万次	
DSSK	40	175	22	14.3(1.46)	78.8	70		78.7		87.5	1254 (128)
		200		12.5(1.28)	90	80		90	100		
		225		11.1(1.14)	101	90	1003 (102)	101.3	1129 (115)	112.5	
		250		10.0(1.02)	112.5	100		112.5		125	
		275		9.1(0.93)	124	110		123.8		137.5	
		300		8.4(0.85)	142.2	120		135		150	
	50	50	27.5	78.4(7.99)	22.5	20		22.5		25	1960 (200)
		55		71.3(7.27)	24.8	22		24.8		27.5	
		60		65.3(6.66)	27	24		27		30	
		65		60.3(6.15)	29.3	26		29.3		32.5	
		70		56.0(5.71)	31.5	28		31.5		35	
		75		52.3(5.33)	33.8	30		33.8		37.5	
		80		49.0(5.00)	36	32		36		40	
		90		43.6(4.44)	40.5	36		40.5		45	
		100		39.2(4.00)	45	40		45		50	
		125		31.4(3.20)	56.3	50	1568 (160)	56.2	1764 (180)	62.5	
		150		26.1(2.66)	67.5	60		67.5		75	
		175		22.4(2.28)	78.8	70		78.7		87.5	
		200		19.6(2.00)	90	80		90		100	
		225		17.4(1.78)	101	90		101.3		112.5	
		250		15.7(1.60)	112.5	100		112.5		125	
		275		14.3(1.45)	124	110		123.8		137.5	
		300		13.1(1.33)	135	120		135		150	
		350		11.2(1.14)	165.9	140		157.5		175	
	400	9.8(1.00)	189.6	160		180		200			
	450	8.7(0.89)	213.3	180		202.5		225			
	500	7.8(0.80)	237	200		225		250			
	60	60	33	94.0(9.59)	27	24		27		30	2820 (288)
		70		80.6(8.22)	31.5	28		31.5		35	
		80		70.5(7.19)	36	32		36		40	
		90		62.7(6.39)	40.5	36		40		45	
		100		56.4(5.75)	45	40		45		50	
		125		45.1(4.60)	56.3	50		56.2		62.5	
		150		37.6(3.83)	67.5	60		67.5		75	
		175		32.2(3.29)	78.8	70	2256 (230)	78.7	2538 (259)	87.5	
		200		28.2(2.88)	90	80		90		100	
225		25.1(2.56)		101.3	90		101.3		112.5		
250		22.6(2.30)		112.5	100		112.5		125		
275		20.5(2.09)		123.8	110		123.8		137.5		
300		18.8(1.92)		135	120		135		150		
350		16.1(1.64)		165.9	140		157.5		175		
400		14.1(1.44)		189.6	160		180		200		
450	12.5(1.28)	213.3	180		202.5		225				
500	11.3(1.15)	237	200		225		250				
70	70	38.5	112(11.4)	33.2	28		31.5		35	3920 (400)	
	80		98.0(9.99)	37.9	32		36		40		
	90		87.1(8.88)	42.7	36		40.5		45		
	100		78.4(7.99)	47.4	40		45		50		
	125		62.7(6.40)	59.3	50	3136 (320)	56.3	3528 (360)	62.5		
	150		52.3(5.33)	71.1	60		67.5		75		
	175		44.8(4.57)	83	70		78.8		87.5		
	200		39.2(4.00)	94.8	80		90		100		
	250		31.4(3.20)	118.5	100		112.5		125		
	300		26.1(2.66)	142.2	120		135		150		
350	22.4(2.28)	165.9	140		157.5		175				

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稍有偏差。

▲ 弹簧颜色与圈数可能会因为生产批次不同而异，但规格均符合目录标准，请放心使用



新商城带来全新体验，3D/2D图纸在线浏览与选型



400-6699-428



www.ant-fa.com