

J - A TH B - E - D6 - L15
订货号 进口 (类别) 1 性价比 2 外径 3 长度
请参考系列代码来选择型号和参数进行订购。

代码	负载	性价比①	材质	最大压缩量	颜色
J-ATHB-E	极轻载荷	经济型	SWOSC-V	允许位移量 L×50%	黄色
J-ATHB-M		精密型			

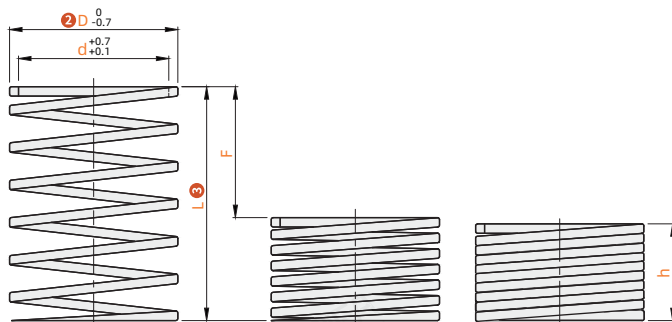
○ L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0

○ 载荷(±10%)

○ 载荷(N) = 常数(N/mm)×压缩量

○ 弹簧颜色和圈数可能会因生产批次不同而异, 但产品性能均符合标准, 不影响使用!



视角标准: 第一视角

型号	代码	D②	L③	内径 d	弹簧常数 N/mm	压紧长度 h	使用方法					
							30万次 F=L×50%		50万次 F=L×45%		100万次 F=L×40%	
							Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N
J-ATHB-E J-ATHB-M	6	3	15*	7.78	7.1	7.5	6.8	6	59	53	47	
			20*	5.88	9.5	10.0	9.0	8				
			25*	4.68	11.9	12.5	11.3	10				
			30*	3.88	14.2	15.0	13.5	12				
			35*	3.38	16.6	17.5	15.8	14				
			40*	2.88	19.0	20.0	18.0	16				
			10	15.22	4.5	5.0	4.5	4				
			15	10.14	6.8	7.5	6.8	6				
			20	7.60	9.0	10.0	9.0	8				
			25	6.08	11.3	12.5	11.3	10				
	8	4	30	5.06	13.5	15.0	13.5	12				
			35	4.34	15.8	17.5	15.8	14				
			40	3.79	18.0	20.0	18.0	16				
			45	3.37	20.3	22.5	20.3	18				
			50	3.03	22.5	25.0	22.5	20	78.5	68.6	58.8	
			55	2.75	24.8	27.5	24.8	22				
			60	2.52	27.0	30.0	27.0	24				
			65	2.33	30.8	32.5	29.3	26				
			70	2.16	33.2	35.0	31.5	28				
			75	2.08	35.6	37.5	33.8	30				
J-ATHB-E J-ATHB-M	10	5	80	1.89	37.9	40.0	36.0	32				
			90*	1.72	43.5	45.0	40.5	36				
			100*	1.55	48.5	50.0	45.0	40				
			10*	19.48	4.5	5.0	4.5	4				
			15*	13.18	6.8	7.5	6.8	6				
			20*	9.79	9.0	10.0	9.0	8				
			25	7.83	11.3	12.5	11.3	10				
			30	6.52	13.5	15.0	13.5	12				
			35	5.59	15.8	17.5	15.8	14				
			40	4.89	18.0	20.0	18.0	16				
	12	6	45	4.34	20.3	22.5	20.3	18				
			50	3.90	22.5	25.0	22.5	20	98.1	88.3	78.5	
			55	3.55	24.8	27.5	24.8	22				
			60	3.25	27.0	30.0	27.0	24				
			65	3.00	29.3	32.5	29.3	26				
			70	2.78	31.5	35.0	31.5	28				
			75	2.60	33.8	37.5	33.8	30				
			80	2.43	36.0	40.0	36.0	32				
			90	2.16	40.5	45.0	40.5	36				
			100*	1.94	48.4	50.0	45.0	40				
J-ATHB-E J-ATHB-M	15	8	15*	18.18	6.7	7.5	6.8	6				
			20	13.60	9.0	10.0	9.0	8				
			25	10.88	11.3	12.5	11.3	10				
			30	9.06	13.5	15.0	13.5	12				
			35	7.76	15.8	17.5	15.8	14				
			40	6.79	18.0	20.0	18.0	16				
			45	6.03	20.3	22.5	20.3	18				
			50	5.43	22.5	25.0	22.5	20	137.3	122.6	107.9	
			55	4.93	24.8	27.5	24.8	22				
			60	4.52	27.0	30.0	27.0	24				
J-ATHB-E J-ATHB-M	18	9	65	4.17	29.3	32.5	29.3	26				
			70	3.87	31.5	35.0	31.5	28				
			75	3.61	33.8	37.5	33.8	30				
			80	3.39	36.0	40.0	36.0	32				
			90	3.01	40.5	45.0	40.5	36				
			100*	2.72	48.2	50.0	45.0	40				
			15*	18.18	6.7	7.5	6.8	6				
			20	13.60	9.0	10.0	9.0	8				
			25	10.88	11.3	12.5	11.3	10				
			30	9.06	13.5	15.0	13.5	12				

型号		内径 d	弹簧 常数 N/mm	压紧 长度 h	使用方法						
代码	D②				L③	30万次 F=L×50%		50万次 F=L×45%		100万次 F=L×40%	
						Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N
J-ATHB-E J-ATHB-M	14	7	20*	17.58	8.9	9.8	9.1	8.1	176.5	156.9	142.2
			25	13.93	11.3	12.5	11.3	10			
			30	11.60	13.5	15.0	13.5	112			
			35	9.94	15.8	17.5	15.8	14			
			40	8.70	18.0	20.0	18.0	16			
			45	7.73	20.3	22.5	20.3	18			
			50	6.95	22.5	25.0	22.5	20			
			55	6.32	24.8	27.5	24.8	22			
			60	5.79	27.0	30.0	27.0	24			
			65	5.34	29.3	32.5	29.3	26			
	16	8	70	4.96	31.5	35.0	31.5	28	206	185	165
			75	4.63	33.8	37.5	33.8	30			
			80	4.34	36.0	40.0	36.0	32			
			90	3.85	40.5	45.0	40.5	36			
			100	3.47	45.0	50.0	45.0	40			
			125*	2.78	61.2	62.5	56.25	50			
			20*	20.48	9.1	10.1	9.1	8.2			
			25	16.54	11.3	12.5	11.3	10			
			30	13.78	13.5	15.0	13.5	12			
			35	11.81	15.8	17.5	15.8	14			
J-ATHB-E J-ATHB-M	18	9	40	10.33	18.0	20.0	18.0	16	255	226	206
			45	9.18	20.3	22.5	20.3	18			
			50	8.26	22.5	25.0	22.5	20			
			55	7.51	24.8	27.5	24.8	22			
			60	6.88	27.0	30.0	27.0	24			
			65	6.35	29.3	32.5	29.3	26			
			70	5.89	31.5	35.0	31.5	28			
			75	5.23	33.8	37.5	33.8	30			
			80	5.16	36.0	40.0	36.0	32			
			90	4.58	40.5	45.0	40.5	36			
	20	10	100	4.12	45.0	50.0	45.0	40	255	226	206
			125	3.29	56.3	62.5	56.3	50			
			20*	25.48	9.1	10.1	9.1	8.2			
			25	20.07	11.3	12.5	11.3	10			
			30	16.72	13.5	15.0	13.5	12			
			35	14.33	15.8	17.5	15.8	14			
			40	12.54	18.0	20.0	18.0	16			
			45	11.14	20.3	22.5	20.3	18			
			50	10.02	22.5	25.0	22.5	20			
			55	9.11	24.8	27.5	24.8	22			
J-ATHB-E J-ATHB-M	25	12	60	8.35	27.0	30.0	27.0	24	255	226	206
			65	7.71	29.3	32.5	29.3	26			
			70	7.15	31.5	35.0	31.5	28			
			75	6.68	33.8	37.5	33.8	30			
			80	6.26	36.0	40.0	36.0	32			
			90	5.56	40.5	45.0	40.5	36			
			100	5.00	45.0	50.0	45.0	40			
			125	4.00	56.3	62.5	56.3	50			
			15*	18.18	6.7	7.5	6.8	6			

型号		内径 d	弹簧 常数 N/mm	压紧 长度 h	使用方法						
代码	D②				L③	30万次 F=Lx 50%		50万次 F=Lx 45%		100万次 F=Lx 40%	
						Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
J-ATHB-E J-ATHB-M	20	20*	31.28	9.1	10.1		9.1		8.2		
		25	25.22	11.3	12.5		11.3		10		
		30	21.02	13.5	15.0		13.5		12		
		35	18.01	15.8	17.5		15.8		14		
		40	15.76	18.0	20.0		18.0		16		
		45	14.00	20.3	22.5		20.3		18		
		50	12.60	22.5	25.0		22.5		20		
		55	11.45	24.8	27.5		24.8		22		
		60	10.50	27.0	30.0	314	27.0	284	24	255	
		65	9.69	29.3	32.5		29.3		26		
		70	9.00	31.5	35.0		31.5		28		
		75	8.39	33.8	37.5		33.8		30		
		80	7.87	36.0	40.0		36.0		32		
		90	6.99	40.5	45.0		40.5		36		
		100	6.29	45.0	50.0		45.0		40		
	125	5.03	56.3	62.5		56.3		50			
	150	4.19	67.5	75.0		67.5		60			
	22	20*	39.18	9.5	10.0		9.0		8		
		25	31.36	11.3	12.5		11.3		10		
		30	26.13	13.5	15.0		13.5		12		
		35	22.39	15.8	17.5		15.8		14		
		40	19.59	18.0	20.0		18.0		16		
		45	17.41	20.3	22.5		20.3		18		
		50	15.67	22.5	25.0		22.5		20		
		55	14.24	24.8	27.5		24.8		22		
		60	13.05	27.0	30.0	392	27.0	353	24	314	
		65	12.05	29.3	32.5		29.3		26		
		70	11.19	31.5	35.0		31.5		28		
		75	10.44	33.8	37.5		33.8		30		
		80	9.79	36.0	40.0		36.0		32		
90		8.70	40.5	45.0		40.5		36			
100		7.82	45.0	50.0		45.0		40			
125	6.26	56.3	62.5		56.3		50				
150	5.21	67.5	75.0		67.5		60				
25	20*	48.98	9.45	10.0		9.0		8			
	25	39.18	11.3	12.5		11.3		10			
	30	32.65	13.5	15.0		13.5		12			
	35	27.98	15.8	17.5		15.8		14			
	40	24.48	18.0	20.0		18.0		16			
	45	21.76	20.3	22.5		20.3		18			
	50	19.58	22.5	25.0		22.5		20			
	55	17.80	24.8	27.5		24.8		22			
	60	16.31	27.0	30.0		27.0		24			
	65	15.06	29.3	32.5	490	29.3	441	26	392		
	70	13.98	31.5	35.0		31.5		28			
	75	13.05	33.8	37.5		33.8		30			
	80	12.23	36.0	40.0		36.0		32			
	90	10.87	40.5	45.0		40.5		36			
	100	9.78	45.0	50.0		45.0		40			
125	7.82	56.3	62.5		56.3		50				
150	6.51	67.5	75.0		67.5		60				
175	5.58	78.8	87.5		78.8		70				
200	4.88	90.0	100.0		90.0		80				
27	25	47.09	11.3	12.5		11.3		10			
	30	39.24	13.5	15.0		13.5		12			
	35	33.63	15.8	17.5		15.8		14			
	40	29.42	18.0	20.0		18.0		16			
	45	26.15	20.3	22.5		20.3		18			
	50	23.54	22.5	25.0		22.5		20			
	55	21.39	24.8	27.5		24.8		22			
	60	19.61	27.0	30.0		27.0		24			
	65	18.10	29.3	32.5		29.3		26			
	70	16.81	31.5	35.0	588	31.5	530	28	471		
	75	15.68	33.8	37.5		33.8		30			
	80	14.70	36.0	40.0		36.0		32			
	90	13.07	40.5	45.0		40.5		36			
	100	11.76	45.0	50.0		45.0		40			
	125	9.40	56.3	62.5		56.3		50			
150	7.83	67.5	75.0		67.5		60				
175	6.71	78.8	87.5		78.8		70				
200	5.87	90.0	100.0		90.0		80				
30	25	56.60	11.3	12.5		11.3		10			
	30	47.17	13.5	15.0		13.5		12			
	35	40.42	15.8	17.5		15.8		14			
	40	35.37	18.0	20.0		18.0		16			
	45	31.44	20.3	22.5		20.3		18			
	50	28.29	22.5	25.0		22.5		20			
	55	25.72	24.8	27.5		24.8		22			
	60	23.57	27.0	30.0		27.0		24			
	65	21.76	29.3	32.5		29.3		26			
	70	20.20	31.5	35.0	706	31.5	637	28	569		
	75	18.85	33.8	37.5		33.8		30			
	80	17.67	36.0	40.0		36.0		32			
	90	15.71	40.5	45.0		40.5		36			
	100	14.14	45.0	50.0		45.0		40			
	125	11.30	56.3	62.5		56.3		50			
150	9.42	67.5	75.0		67.5		60				
175	8.07	78.8	87.5		78.8		70				
200	7.06	90.0	100.0		90.0		80				

型号		内径 d	弹簧 常数 N/mm	压紧 长度 h	使用方法						
代码	D②				L③	30万次 F=L× 50%		50万次 F=L× 45%		100万次 F=L× 40%	
						Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
J-ATHB-E J-ATHB-M		40	47.92	18.0	20.0		18.0		16		
		45	42.60	20.3	22.5		20.3		18		
		50	38.34	22.5	25.0		22.5		20		
		55	34.85	24.8	27.5		24.8		22		
		60	31.94	27.0	30.0		27.0		24		
		65	29.48	29.3	32.5		29.3		26		
		70	27.38	31.5	35.0		31.5		28		
	35	75	25.55	33.8	37.5	961	33.8	863	30	765	
		80	23.95	36.0	40.0		36.0		32		
		90	21.29	40.5	45.0		40.5		36		
		100	19.16	45.0	50.0		45.0		40		
		125	15.32	56.3	62.5		56.3		50		
		150	12.77	67.5	75.0		67.5		60		
		175	10.94	78.8	87.5		78.8		70		
		200	9.57	90.0	100.0		90.0		80		
		40	62.65	18.0	20.0		18.0		16		
		45	55.75	21.4	22.5		20.25		18		
		50	50.11	22.5	25.0		22.5		20		
		55	45.56	24.8	27.5		24.8		22		
		60	41.76	27.0	30.0		27.0		24		
		65	38.54	29.3	32.5		29.3		26		
		70	35.79	31.5	35.0		31.5		28		
		75	33.4	35.6	37.5		33.8		30		
		80	31.31	36.0	40.0		36.0		32		
	40	90	27.83	40.5	45.0	1255	40.5	1128	36	1000	
		100	25.05	45.0	50.0		45.0		40		
		125	20.03	56.3	62.5		56.3		50		
		150	16.69	67.5	75.0		67.5		60		
		175	14.3	78.8	87.5		78.8		70		
		200	12.56	90.0	100.0		90.0		80		
		225	11.12	101.3	112.5		101.3		90		
		250	10.01	112.5	125.0		112.5		100		
		275	9.1	123.8	137.5		123.8		110		
		300	8.34	142.2	150.0		135.0		120		
		50	78.42	22.5	25.0		22.5		20		
		55	71.29	24.8	27.5		24.8		22		
		60	65.35	27.0	30.0		27.0		24		
		65	60.32	29.3	32.5		29.3		26		
		70	56.01	31.5	35.0		31.5		28		
		75	52.28	33.8	37.5		33.8		30		
	80	49.01	36.0	40.0		36.0		32			
	90	43.56	40.5	45.0		40.5		36			
	100	39.2	45.0	50.0		45.0		40			
	125	31.36	56.3	62.5		56.3		50			
50	150	27.5	26.13	67.5	75.0	1961	67.5	1765	60	1568	
	175		22.39	78.8	87.5		78.8		70		
	200		19.59	90.0	100.0		90.0		80		
	225		17.41	101.3	112.5		101.3		90		
	250		15.67	112.5	125.0		112.5		100		
	275		14.24	123.8	137.5		123.8		110		
	300		13.05	135.0	150.0		135.0		120		
	350		11.19	165.9	175.0		157.5		140		
	400		9.68	189.5	200.1		180.1		160		
	450		8.68	213.2	225.2		202.4		180		
	500		7.88	237.1	250.1		225.1		200		
	60		94.05	27.0	30.0		27.0		24		
	70		80.61	31.5	35.0		31.5		28		
	80		70.54	36.0	40.0		36.0		32		
	90		62.7	40.5	45.0		40.5		36		
	100		56.42	45.0	50.0		45.0		40		
	125		45.14	56.3	62.5		56.3		50		
	150		37.61	67.5	75.0		67.5		60		
60	175	33	32.23	78.8	87.5	2820	78.8	2540	70	2260	
	200		28.2	90.0	100.0		90.0		80		
	225		25.07	101.3	112.5		101.3		90		
	250		22.56	112.5	125.0		112.5		100		
	275		20.51	123.8	137.5		123.8		110		
	300		18.79	135.0	150.0		135.0		120		
	350		16.11	165.9	175.0		157.5		140		
	400		14.18	189.5	200.1		180.1		160		
	450		12.58	213.2	225.2		202.4		180		
	500		11.38	237.1	250.1		225.1		200		
	70		114.27	33.2	35.0		31.5		28		
	80		99.98	37.9	40.0		36.0		32		
	90		88.87	42.7	45.0		40.5		36		
	100		79.98	47.4	50.0		45.0		40		
	125		63.98	59.3	62.5		56.3		50		
	150		53.31	71.1	75.0		67.5		60		
70	175	38.5	45.69	83.0	87.5	4000	78.8	3600	70	3200	
	200		39.98	94.8	100.0		90.0		80		
	225		35.54	106.7	112.5		101.3		90		
	250		31.98	118.5	125.0		112.5		100		
	275		29.07	130.3	137.5		123.8		110		
	300		26.18	142.1	150.0		135.0		120		
	350		22.28	165.8	175.0		157.5		140		